1. **阿波学会紀要編集委員会(編), 石田 啓祐, 山本 裕史, 飯山 直樹, 木下 覚, 山城 孝, 東條 秀徳, 吉田 正隆, 吉田 一夫, 徳山 豊, 坂東 治男, 富島 啓次, 川添 和義, 井河 明子, 黒崎 仁資, 岡山 真知子, 稲飯 幸生, 立石 恵嗣, 羽山 久男, 澤田 順子, 橘 禎男, 高橋 晋一, 磯本 宏紀, 仙波 光明, 豊田 哲也, 新 孝一, 筆頭他共著者89名 :** 美馬市美馬町 総合学術調査報告, 徳島県立図書館, 徳島, 2009年7月.
2. **長谷川 修一, 矢田部 龍一, 望月 秋利, 西山 賢一, 山本 浩司 :** 四国地域の地盤情報データベースの構築と各沖積地盤の特性, 国際圧入学会, 高松, 2009年9月.
3. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** Competitive facility location with random demands, American Institute of Physics, Oct. 2009.
4. **西山 賢一, 社団法人土木学会地盤工学研究委員会斜面工学研究小委員会 :** 家族を守る斜面の話 -あなたの家は大丈夫?-, 社団法人 土木學會, 2009年12月.
5. **早渕 隆人(編), 石田 啓祐 :** 阿波遍路道 ー鶴林寺道・太龍寺道・いわや道ー, --- 鶴林寺参詣道の丁石 (付．太龍寺参詣道の丁石) ---, 徳島県教育委員会文化財課, 徳島, 2010年1月.
6. **宮内 宏哉, 中西 貞博, 山本 孝, 河合 潤 :** 実験室系X線吸収分光分析装置を用いる土壌及びプラスチック中クロムの価数評価, *分析化学,* **Vol.58,** *No.4,* 321-325, 2009年.
7. **Toru Hasunuma :** Improved book-embeddings of incomplete hypercubes, *Discrete Applied Mathematics,* **Vol.157,** *No.7,* 1423-1431, 2009.
8. **Hiromitsu Terao, M Thorsten Gesing, Hideta Ishihara, Yoshihiro Furukawa *and* Thimme B. Gowda :** Bis(guanidinium) tetraiodidomercurate(II), *Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online,* **Vol.E65,** *No.5,* m503, 2009.
9. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** Facility location problems with random demands in a competitive environment, *IAENG International Journal of Applied Mathematics,* **Vol.39,** *No.2,* 122-127, 2009.
10. **Takashi Yamamoto, Shigehisa Mori, Tetsuya Shishido, Jun Kawai *and* Tsunehiro Tanaka :** Pore-size dependence of the acidic property of mesoporous silica FSM-16, *Topics in Catalysis,* **Vol.52,** *No.6-7,* 657-663, 2009.
11. **H. Miyauchi, Takashi Yamamoto, R. Chitrakar, Y. Makita, Z. Wang, J. Kawai *and* T. Hirotsu :** Phosphate adsorption site on zirconium ion modified MgAl-layered double hydroxides, *Topics in Catalysis,* **Vol.52,** *No.6-7,* 714-723, 2009.
12. **Hiromitsu Terao, Yoshihiko Kai, M. Thorsten Gesing, Hideta Ishihara, Yoshihiro Furukawa *and* Thimme B. Gowda :** 127I NQR, 1H NMR and crystal structure of a novel compound, guanidinium heptaiodomercurate(II) [C(NH2)3]3Hg2I7, *Journal of Molecular Structure,* **Vol.932,** *No.1-3,* 61-66, 2009.
13. **Thimme B. Gowda, Sabine Foro, Hiromitsu Terao *and* Hartmut Fuess :** Ethylenediammonium tetrabromidomercurate(II) monohydrate, *Acta Crystallographica. Section E, Structure Reports Online,* **Vol.65,** *No.8,* m946, 2009.
14. **Hiroyuki Deguchi, D. Nawa, Hashimoto Y., Seushi Takagi, M. Mito, M. Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Transport Propwerties of a Josephson-Coupled Network in a Superconductive Ceramic of YBa2Cu4O8, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.150,** *No.5,* 052043-1-052043-4, 2009.
15. **S. Tominaga, Y. Komorida, M. Mito, Hiroyuki Deguchi, Seushi Takagi, Kuniyuki Koyama *and* M. Hamada :** AC susceptibility measurements on ceramic YBa2Cu3O7-y superconductor in the GPa region, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.150,** *No.5,* 052271-1-052271-4, 2009.
16. **M. Hagiwara, R. Kitada, T. Shima, K. Nishio, H. Deguchi, Kuniyuki Koyama *and* M. Matsuura :** Superconductive Transition and the Intergrain Effects of Mixture Ceramic Systems Synthesized using Citrate Pyrolysis Precursor Method, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.150,** 052065-1-052065-4, 2009.
17. **Toru Hasunuma, Toshimasa Ishii, Hirotaka Ono *and* Yushi Uno :** An O(n1.75) algorithm for L(2,1)-labeling of trees, *Theoretical Computer Science,* **Vol.410,** *No.38-40,* 3702-3710, 2009.
18. **Keisuke Ishida, Yasuyuki Tsujino, Takeshi Kozai, Tadashi Sato *and* Francis Hirsch :** Direct correlation of radiolarian Kilinora spiralis Zone with the Late Jurassic ammonite faunal succession in the Kurisaka Formation, Kurosegawa Terrane, SW Japan, *Science in China. Series D, Earth sciences,* **Vol.52,** *No.12,* 1910-1923, 2009.
19. **Takashi Yamamoto, Sakae Takenaka, Tsunehiro Tanaka *and* Toshihide Baba :** Stability of silver cluster in zeolite A and Y catalysts, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.190,** *No.1,* 012171, 2009.
20. **Azad Abul Kalam Md., Kosuke Kato, Hideki Katagiri, Takeshi Uno *and* Masatoshi Sakawa :** Interactive fuzzy programming for multiobjective two-level nonlinear integer programming problems through genetic algorithms, *Scientiae Mathematicae Japonicae,* **Vol.70,** *No.3,* 299-316, 2009.
21. **Shintaro Nakayama, E Matsumoto, T Suzuki, T Yamagata, H Akimune, M Fujiwara, Ken-Ichi Fushimi, M.B Greenfield, H Hashimoto, R Hayami, H Ikemizu, K Kawase, T Kudoh, H Nakanishi, T Oota, K Sagara, M Tanaka *and* M Yosoi :** Isovector dipole resonances of 4He and Neutrino Heating in Supernova, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.1238,** 280-285, 2009.
22. **A Okamaoto, T Yamagata, H Akimune, M Fujiwara, Ken-Ichi Fushimi, B M Greenfield, K Hara, K.Y Hara, H Hashimoto, R Hayami, H Hirabayashi, K Kawase, M Kishimoto, K Nakanishi, Shintaro Nakayama, M Tanaka, H Utsunomiya, N Warashina *and* M Yosoi :** Evidence for α-Cluster Condensation in the 02+ state at *Ex*=7.654 MeV in 12C via the *(p,p')* Reaction at 300 MeV, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.1238,** 294-296, 2009.
23. **宮内 宏哉, 山本 孝, 北垣 寛, 中村 知彦, 中西 貞博, 河合 潤 :** 実験室系X線吸収分光分析装置を用いたクロメート皮膜中クロムの価数評価及びX線光電子スペクトルとの比較, *鉄と鋼,* **Vol.95,** *No.12,* 864-869, 2009年.
24. **西山 賢一, 吉田 顕, 横田 修一郎 :** 和歌山県に分布する中新世凝灰岩の急崖に発達するタフォニの分布と形状, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.23,** 47-63, 2009年.
25. **三好 德和, 菊池 淳, 和田 眞 :** 金属ストロンチウムを用いる新しい合成手法の開発, *有機合成化学協会誌,* **Vol.67,** *No.12,* 1274-1281, 2009年.
26. **石田 啓祐, 中尾 賢一, 香西 武 :** 徳島県産国会議事堂大理石の研究, --- ーその3．衆参両院における石材使用の比較ー ---, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.23,** *No.3,* 31-45, 2009年.
27. **Y. Kameda, Hiroyasu Ejiri, Ken-Ichi Fushimi, Ryuta Hazama, H. Ito, K. Imagawa, H. Kawasuso, Norihiko Koori, E. Matsumoto, Shintaro Nakayama, T. Shima *and* K. Yasuda :** Dark matter search by means of thin NaI(Tl) scintillator array, *RADIATION DETECTORS AND THEIR USES Proceedings of the 23rd Workshop on Radiation Detectors and Their Uses,* **Vol.2009-12,** 61-70, 2009.
28. **Shin-ichi Katayama, Toru Nakahara, Ali Syed Inaya Shah, Mohammad Khalid *and* Sareer Badhah :** Orbit of quadratic irrationals molulo p by the modular group, *Journal of Research,* **Vol.25,** *No.1,* 1-5, 2009.
29. **Kouichi Murakami :** On the Fundamental Matrix of Linear Systems with Variable Coefficients, *Journal of Pure and Applied Mathematics: Advances and Applications,* **Vol.3,** *No.1,* 123-136, 2010.
30. **Kouichi Murakami :** Note on the uniqueness of the sink in symbiosis system, *Journal of Mathematical Sciences: Advances and Applications,* **Vol.4,** *No.2,* 421-428, 2010.
31. **S. Umehara, T. Kishimoto, I. Ogawa, K. Matsuoka, G. Ito, K. Yasuda, H. Kakubata, M. Miyashita, M. Nomachi, S. Ajimura, Y. Tamagawa, Ken-Ichi Fushimi, R. Hazama, H. Ohsumi, K. Okada, S. Yoshida *and* Y. Fujii :** Study of Double Beta Decay of 48Ca by CANDLES, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.1235,** 287-293, 2010.
32. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Search for anomalous top-gluon couplings at LHC revisited, *The European Physical Journal C - Particles and Fields,* **Vol.65,** *No.1-2,* 127-135, 2010.
33. **Ken-Ichi Fushimi, Y. Kameda, K. Harada, Shintaro Nakayama, Hiroyasu Ejiri, T. Shima, K. Yasuda, Ryuta Hazama *and* K. Imagawa :** MOON for Double-Beta Decays and Neutrino Nuclear Responses, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.203,** 012064, 2010.
34. **Ken-Ichi Fushimi, Y. Kameda, K. Harada, Shintaro Nakayama, Hiroyasu Ejiri, T. Shima, K. Yasuda, S. Umehara, Ryuta Hazama *and* K. Imagawa :** Dark matter search by means of segmented scintillator (PICO-LON), *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.203,** *No.1,* 012046, 2010.
35. **I. Ogawa, T. Kishimoto, S. Umehara, G. Ito, K. Yasuda, M. Wada, K. Matsuoka, Masagaru Noumachi, Ken-Ichi Fushimi, Ryuta Hazama, H. Ohsumi, K. Okada, Y. Tamagawa *and* S. Yoshida :** Study of 48Ca double beta decay with CANDLES, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.203,** *No.1,* 012073, 2010.
36. **Ko-ichi Magishi, Kiyohito Nagata, Yoshinori Iwahashi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** NMR Study of Filled Skutterudite NdOs4P12, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.200,** *No.1,* 012110-1-012110-4, 2010.
37. **大橋 眞, 齊藤 隆仁 :** 北欧とドイツの生涯学習と，徳島大学の「地域社会人を活用した教養教育」から見えてくる視点とは, *大学教育研究ジャーナル, No.7,* 66-71, 2010年.
38. **大橋 眞, 光永 雅子, 中恵 真理子, 齊藤 隆仁 :** 地域社会に学ぶ体験型学習∼第7回国際珍島学会と韓国の地域から学ぶことの意義∼, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.7,** *No.7,* 72-77, 2010年.
39. **大橋 眞, 光永 雅子, 中恵 真理子, 福田 利久 スティーブ, 齊藤 隆仁 :** 高等教育と生涯教育を考えるInternational Conference-地域社会人を活用した教養教育の一環としての日韓中交流-, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.7,** *No.7,* 78-84, 2010年.
40. **光永 雅子, 中恵 真理子, 齊藤 隆仁, 的場 一将, 大橋 眞 :** 自主的な学びを目指す「学びのコミュニティー」活動-学生・社会人・教員で創る生涯学習の形-, *大学教育研究ジャーナル, No.7,* 102-109, 2010年.
41. **嵯峨山 和美, 齊藤 隆仁 :** 持続可能な開発のための高等教育(HESD)へ向けて(Higher Education for Sustainable Development)∼地域社会人とともにつくるアクティブラーニング∼, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.7,** *No.7,* 110-119, 2010年.
42. **大橋 眞, 岸江 信介, 光永 雅子, 中恵 真理子, 富永 朝己, 宮武 秀考, 齊藤 隆仁 :** 学際的分野における学士課程構築を視野に入れた授業評価アンケートとその活用, *大学教育研究ジャーナル, No.7,* 120-130, 2010年.
43. **Ken-Ichi Fushimi, Hiroyasu Ejiri, K. Harada, Ryuta Hazama, K. Imagawa, Y. Kameda, E. Matsumoto, Shintaro Nakayama *and* T. Shima :** PICO-LON Project for Cosmic Dark Matter, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.1269,** 333-335, 2010.
44. **弘 栄介, 山本 孝, 河合 潤 :** 焦電結晶の小型高エネルギーX線源への応用, *X線分析の進歩,* **Vol.41,** 195-200, 2010年.
45. **山本 知央, 宮内 宏哉, 山本 孝, 河合 潤 :** 蛍光X線スペクトルのケミカルシフトを用いた鉄鋼スラグ中Alの化学状態分析, *X線分析の進歩,* **Vol.41,** 177-183, 2010年.
46. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** 不確実性を伴う競合施設配置問題に対するタブー探索法に基づく近似解法, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1636,** 185-192, 2009年.
47. **大熊 一正, 日置 善郎 :** ハドロン衝突型加速器による非標準トップ-グルオン結合の探索, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.23,** *No.2,* 19-28, 2009年.
48. **西山 賢一, 石田 啓祐, 中尾 賢一, 辻野 泰之, 森永 宏, 森江 孝志, 橋本 寿夫, 伊藤 嘉将, 山崎 健太 :** 美馬市美馬町の地質と古生物, --- -和泉層群，鮮新∼更新統，ならびに地すべり地形- ---, *阿波学会紀要, No.55,* 1-12, 2009年.
49. **田村 生弥, 新田 和代, 駕田 啓一郎, 中尾 佑子, 今井 昭二, 葛西 博文, 山田 登志夫, 田中 基博, 関澤 純, 山本 裕史 :** 多機能生態系支援コンクリートによる水質浄化効果の評価, *第46回環境工学研究フォーラム講演集,* **Vol.46,** 53-55, 2009年.
50. **Kosuke Ono :** On decay properties of solutions for the Vlasov--Poisson system, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.43,** *No.0,* 25-30, 2009.
51. **村田 明広, 山崎 亮輔, 前川 寛和 :** 四国中央部笹ヶ谷地域における秩父帯北帯の地質構造, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.23,** 65-76, 2009年.
52. **Shin-ichi Katayama *and* Takuya Doi :** A remark on partitions and triangles, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.43,** 1-7, 2009.
53. **Shin-ichi Katayama *and* Arata Kuroki :** A variation of Takagi's proof for quadratic reciprocity laws for Jacobi symbols, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.43,** 9-23, 2009.
54. **Norikazu Miyoshi, Tsuyoshi Matsuo, Mariko Mori, Aki Matsui, Makoto Kikuchi, Makoto Wada *and* Masahiko Hayashi :** A New Synthetic Method for Para Alkylation of Benzoic Acids Using Metallic Strontium and Alkyl Iodide, *Chemistry Letters,* **Vol.38,** *No.10,* 996-997, 2009.
55. **Norikazu Miyoshi, Tadashi Kohno, Makoto Wada, S. Matsunaga, I. Mizota *and* Makoto Shimizu :** Reductive Self-coupling Reaction of Imines and Aldehydes Induced by Strontium Metal, *Chemistry Letters,* **Vol.38,** *No.10,* 984-985, 2009.
56. **齊藤 隆仁, 佐藤 高則, 大橋 眞, 嵯峨山 和美, 中恵 真理子, 光永 雅子 :** 社会人ボランティアを活用した教養教育, *平成21年度全学FD 徳島大学教育カンファレンス in 徳島 発表抄録集,* 18-19, 2010年.
57. **山本 孝 :** 焦電結晶を利用した質量分析, *ぶんせき,* 430, 2009年8月.
58. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** Risk management in competitive facility location models with random demands: a versatile tabu search approach for competitive facility location problems, *Proceedings of International Conference on Planning and Design 2009,* **Vol.CD-ROM,** May 2009.
59. **Ko-ichi Magishi, Kiyohito Nagata, Yoshinori Iwahashi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** NMR Study of Filled Skutterudite NdOs4P12, International Conference on Magnetism (ICM2009), Karlsruhe, Jul. 2009.
60. **Takashi Yamamoto :** Unified concept on the chemical variation of pre-edge structure, *The 14th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure,* Camerino, Jul. 2009.
61. **Takashi Yamamoto, Sakae Takenaka, Tsunehiro Tanaka *and* Toshihide Baba :** Chemical state analysis of silver exchanged zeolite catalysts by X-ray absorption and UV-Vis spectroscopies, *The 14th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure,* Camerino, Jul. 2009.
62. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** A multi-dimensionalization of competitive facility location problems, *Proceedings of the 6th International Symposium on Management Engineering,* **Vol.CD-ROM,** Dalian, Aug. 2009.
63. **Keisuke Ishida, Miho Yoshioka, Francis Hirsch *and* Takeshi Kozai :** The Tsunomine Complex:, --- from oceanic-plate to latest Jurassic recycle of accreted materials in southernmost Chichibu Superbelt, SW Japan ---, *Abstracts and Field Guide of the 8th Symposium of IGCP 506 "Marine and non-marine Jurassic: Global correlation and major geological events", University of Bucharest, 28 August - 3 September 2009, Romania,* 16, Bucharest (Romania), Aug. 2009.
64. **Keisuke Ishida, Yasuyuki Tsujino, Takeshi Kozai, Tadashi Sato *and* Francis Hirsch :** The age of radiolarian Kilinora spiralis Zone:, --- direct correlation with Late Jurassic ammonite faunal succession in the Todoro section of the Kurisaka Formation, SW Japan ---, *Abstracts and Field Guide of the 8th Symposium of IGCP 506 "Marine and non-marine Jurassic: Global correlation and major geological events", University of Bucharest, 28 August - 3 September 2009, Romania,* 17, Bucharest (Romania), Aug. 2009.
65. **Toru Hasunuma, Toshimasa Ishii, Hirotaka Ono *and* Yushi Uno :** A linear time algorithm for L(2,1)-labeling of trees, *Proceedings of the 17th Annual European Symposium on Algorithms (ESA 2009), Lecture Notes in Computer Science vol. 5757, pp. 35-46.,* Copenhagen, Denmark, Sep. 2009.
66. **K. Magishi, H. Sugawara, T. Saito *and* Kuniyuki Koyama :** NMR Study of Filled Skutterdite Superconductors MPt4Ge12 (M = Sr, Ba), *M2S-IX,* Tokyo, Sep. 2009.
67. **M. Hagiwara, T. Shima, S. Tanaka *and* Kuniyuki Koyama :** Anomalous behaviors in resistivity and magnetization of reduction-treated multi phase ceramics of Pr124/Pr123 and inhomogeneous Pr247, *M2S-IX,* Tokyo, Sep. 2009.
68. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Naoshi Ohta, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** NMR Study of Filled Skutterudite Superconductors MPt4Ge12 (M= Sr, Ba), 9th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity (M2S-IX), *M2S-IX,* 新宿, Sep. 2009.
69. **Fumiya Kanetake, Hidekazu Mukuda, Yoshio Kitaoka, Hitoshi Sugawara, Ko-ichi Magishi, Kohei M. Itoh *and* Eugene E. Haller :** Superconducting State of Filled Skutterudite RPt4Ge12 (R = La, Pr): 73Ge-NQR Studies, 9th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity (M2S-IX), *M2S-IX,* 新宿, Sep. 2009.
70. **H. Deguchi, Y. Hashimoto, T. Shoho, M. Mito, S. Takagi, Kuniyuki Koyama *and* Hagiwara M. :** Linear and nonlinear resistivity of YBa2Cu43O7-δ ceramics at chiral-glass transition, *M2S-IX,* Tokyo, Sep. 2009.
71. **Keisuke Ishida, Shigeyuki Suzuki, Graciano Jr.P. Yumul *and* Carla B. Dimalanta :** Radiolarians from the Dingalan Formation, Central East Luzon, Philippine Mobile Belt, *The 12th Meeting of the International Association of Radiolarian Paleontologists,* 79-80, Nanjing (China), Sep. 2009.
72. **Keisuke Ishida, Yasuyuki Tsujino, Takeshi Kozai, Tadashi Sato *and* Francis Hirsch :** The direct correlation of Kilinora spiralis Zone with the Upper Jurassic ammonite faunal succession in the Kurisaka Formation, southern Kurosegawa Terrane, East Shikoku, SW Japan, *The 12th Meeting of the International Association of Radiolarian Paleontologists,* 81-82, Nanjing (China), Sep. 2009.
73. **Makoto Hagiwara, Tatsuo Shima, R. Kitada, H. Deguchi *and* Kuniyuki Koyama :** Intergrain Ordering Processes of YBa2Cu4O8 and Related Complex Ceramic Systems, *ISS2009,* Tsukuba, Nov. 2009.
74. **Shintaro Nakayama :** Isovector dipole resonances in 4He and neutrino-heating in supernova, *Tours Symposium on Nuclear Physics and Astrophysics VII (TOURS2009)),* Kobe, Nov. 2009.
75. **Takashi Yamamoto :** Surface acidity of hexagonally ordered mesoporous silica FSM-16, *11th International Symposium on Eco-materials Processing and Design,* Sakai, Jan. 2010.
76. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Probing non-standard top-gluon couplings at hadron colliders, *KEK Theory Meeting (KEK-PH2010) on Particle Physics Phenomenology,* Tsukuba, Feb. 2010.
77. **Kouichi Murakami *and* Tadayuki Hara :** Limit set in a system of ordinary differential equations with two time delays, *Japan-Korea Joint Workshop on Dynamical Systems and Related Topics,* Pusan, Mar. 2010.
78. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** Competitive facilities location problems with fuzzy random demand, *Proceedings Books of International MultiConference of Engineering and Computer Scientists 2010,* 1985-1990, Hong Kong, Mar. 2010.
79. **Shintaro Nakayama :** Isovector dipole resonances in 4He and neutrino-heating in supernova explosion, *The 10th International Symposium on Origin of Matter and Evolution of the Galaxies (OMEG10),* Osaka, Mar. 2010.
80. **西山 賢一, 横田 修一郎, 田村 栄治 :** 岩石の風化・変質作用の岩盤評価および斜面問題への影響, *日本応用地質学会中国四国支部・中国四国地方の応用地質学に関するシンポジウム講演概要集,* 26-35, 2009年5月.
81. **西山 賢一, 北村 真一 :** テフロクロノロジーを用いた徳島県高根地すべり・東大久保地すべりの発生時期の推定, *地球惑星科学関連学会2009年大会予稿集,* 2009年5月.
82. **山本 孝, 原田 博規, 河合 潤, 山本 保, 高村 禅 :** ハンディ液体電極プラズマ発光分析装置による日用品からの浸出液の分析, *第70回分析化学討論会,* 2009年5月.
83. **宮内 宏哉, 中西 貞博, 山本 孝, 河合 潤 :** 実験室系XAFSを用いた環境試料中クロムの価数評価, *第70回分析化学討論会,* 2009年5月.
84. **中江 保一, 弘 栄介, 山本 孝, 河合 潤 :** 焦電結晶を用いたイオン・電子源の開発と電流制御, *第70回分析化学討論会,* 2009年5月.
85. **井上 雄貴, 山本 知央, 山本 孝, 河合 潤 :** 二結晶蛍光X線分光法によるEXEFS測定とAl配位数分析, *第70回分析化学討論会,* 2009年5月.
86. **松谷 広, 山本 孝, 河合 潤 :** ソープションポンプを用いた四重極小型質量分析装置, *第70回分析化学討論会,* 2009年5月.
87. **大橋 眞, 中恵 真理子, 光永 雅子, 齊藤 隆仁, 香川 順子, 廣渡 修一 :** 地域社会人を活用した教養教育―地域に広がる知の循環型社会実現を目指して―, *日本高等教育学会第12回要旨集禄,* **Vol.12,** 218-221, 2009年5月.
88. **宇野 剛史, 片桐 英樹 :** フロー需要の不確実性を考慮した競合施設配置モデル, *第25回ファジィシステムシンポジウム,* **Vol.CD-ROM,** 2009年7月.
89. **宇野 剛史 :** 競合性に着目した施設配置問題に対する意思決定モデルとその解法, *日本オペレーションズ・リサーチ学会「ソフトコンピューティングと最適化」研究部会第1回研究集会,* 2009年7月.
90. **石原 秀太, 中島 道夫, 寺尾 博充, 堀内 敬三, Pal Raj Sharama :** 三ハロゲノ水銀(Ⅱ)酸5-ニトロベンゾイミダゾリウムの構造と相転移, *第46回化学関連支部合同九州大会,* 2009年7月.
91. **齊藤 隆仁 :** 徳島大学における高大接続の取組み, *日本物理学会中国支部・四国支部 応用物理学会中国四国支部 日本物理教育学会中国四国支部 学術講演会予稿集,* 2009年8月.
92. **宇野 剛史 :** 競合環境下での不確実性を伴う施設配置問題に対する解法アプローチ, *日本オペレーションズ・リサーチ学会「不確実性下の意思決定モデリング」研究部会第3回研究会及び国際数理科学協会2009年度年会「確率モデルと最適化」研究部会研究集会(共催),* 2009年8月.
93. **西山 賢一, 北村 真一, 山崎 健太, 伊藤 嘉将 :** 四国に分布する地すべりのテフラによる編年, *日本地質学会第116年学術大会講演要旨,* 163, 2009年9月.
94. **鈴木 茂之, 石田 啓祐 :** フィリピン ルソン島始新統Dingalan層の堆積場とフィピン島弧発達のテクトニクス, *日本地質学会学術大会講演要旨,* **Vol.116,** 69, 2009年9月.
95. **三上 禎次, 石田 啓祐, 鈴木 茂之, Hirsch Francis :** 三畳紀後期カーニアン・ノーリアンのコノドント化石群集とその古地理変遷, --- 丹波帯地福谷と秩父帯久井谷の例 ---, *日本地質学会学術大会講演要旨,* **Vol.116,** 46, 2009年9月.
96. **村田 明広, 山崎 亮輔, 前川 寛和 :** 四国中央部，御荷鉾緑色岩類-秩父帯北帯の地質構造, *日本地質学会学術大会,* **Vol.116,** 72, 2009年9月.
97. **大熊 一正, 日置 善郎 :** LHCにおける非標準トップ-グルオン結合の探索, *日本物理学会秋季大会,* 2009年9月.
98. **真岸 孝一, 永田 聖仁, 岩橋 由典, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** NdOs4P12のNMR Ⅱ, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.64,** *No.2,* 419, 2009年9月.
99. **正賓 竜也, 橋本 雄一郎, 韓 輝, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBa2Cu4O8超伝導セラミクスのグレイン間転移における線形・非線形抵抗, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.64,** *No.2,* 482, 2009年9月.
100. **齊藤 隆仁 :** 徳島大学における高大接続教育, *日本物理学会2009年秋季大会,* 2009年9月.
101. **西山 賢一, 北村 真一, 山崎 健太, 伊藤 嘉将 :** テフラを用いた四国山地に分布する地すべりの編年, *日本応用地質学会中国四国支部平成21年度研究発表会発表論文集,* 23-26, 2009年10月.
102. **西山 賢一, 北村 真一, 山崎 健太, 伊藤 嘉将 :** 四国に分布する地すべりのテフラによる編年, *日本応用地質学会平成21年度研究発表会講演論文集,* 2009年10月.
103. **弘 栄介, 中江 保一, 山本 孝, 河合 潤 :** 焦電結晶を用いた小型高エネルギーX線源の開発, *第53回日本学術会議材料工学連合講演会,* 2009年10月.
104. **佐藤 高則, 山城 考, 西山 賢一, 石田 啓祐, Haruka Shibagaki :** Oxidase activity of Cu,Fe-resistant bacteria isolated from Shirataki copper mine., *第82回日本生化学会年会プログラム·要旨集,* **Vol.81,** *No.9,* 3P233, 2009年10月.
105. **弘 栄介, 中江 保一, 山本 孝, 河合 潤 :** 焦電結晶の小型高エネルギーX線源への応用, *第45回X線分析研究討論会,* 2009年11月.
106. **山本 孝 :** 軟X線XAFSによる多孔質材料の評価, *触媒学会第19回キャラクタリゼーション講習会,* 2009年11月.
107. **田村 生弥, 新田 和代, 駕田 啓一郎, 中尾 佑子, 今井 昭二, 葛西 博文, 山田 登志夫, 田中 基博, 関澤 純, 山本 裕史 :** 多機能生態系支援コンクリートによる水質浄化効果の評価, *土木学会環境工学委員会第46回環境工学研究フォーラム,* 2009年11月.
108. **佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 古谷 俊介, 桑原 義典, 西谷 弘, 川口 佳彦, 木下 悠亮, 中山 信太郎 :** I-125シード型標準線源を用いるがん治療用密封小線源の自動定量測定, *日本放射線安全管理学会,* 2009年12月.
109. **木下 悠亮, 中山 信太郎, 伏見 賢一, 桑折 範彦, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 前澤 博, 川口 佳彦, 桑原 義典, 古谷 俊介, 黒崎 裕 :** がん治療用125Iシード放射能自動測定システムの性能評価, *日本放射線安全管理学会,* 2009年12月.
110. **桑原 義典, 古谷 俊介, 前澤 博, 佐瀬 卓也, 三好 弘一, 川口 佳彦, 黒崎 裕, 木下 悠亮, 中山 信太郎 :** がん治療用I-125シード放射能自動測定システムの開発, *日本放射線安全管理学会第8回学術大会,* 2009年12月.
111. **大熊 一正, 日置 善郎 :** Non-standard top-gluon couplings at Tevatron and LHC, *研究会「四国セミナー」,* 2009年12月.
112. **石破 利彦, 大熊 一正, 日置 善郎, 藤井 健司 :** Non-standard top-gluon couplings at Tevatron and LHC, --- Flavor-changing interaction and single top-quark production at Tevatron ---, *研究会「四国セミナー」,* 2009年12月.
113. **片山 真一 :** 2次体の類数問題について, *ガロア理論とその周辺 金沢2009,* 2009年12月.
114. **片山 真一 :** RDタイプの実2次体のある種の分布と類数問題, *Workshop in Number Theory in Saga 2010,* 2010年1月.
115. **山本 孝 :** X線吸収分光法による固体酸触媒の構造解析, *日本化学会中国四国支部 徳島地区化学講演会,* 2010年1月.
116. **西山 賢一 :** 急崖での岩盤崩壊の発生プロセスとその地質的背景, *社団法人土木学会第3期第12回斜面工学研究小委員会・話題提供講演,* 2010年3月.
117. **齊藤 隆仁, 佐藤 高則, 大橋 眞, 嵯峨山 和美, 中恵 真理子, 光永 雅子 :** 社会人ボランティアを活用した教養教育, *平成21年度全学FD 徳島大学教育カンファレンス in 徳島,* 18-19, 2010年3月.
118. **嵯峨山 和美, 齊藤 隆仁 :** 社会人活用した意義ある学習体験を提供する授業設計と省察, *平成21年度全学FD 徳島大学教育カンファレンス in 徳島,* 22-23, 2010年3月.
119. **的場 一将, 森岡 芳洋, 堤 和博, 齊藤 隆仁 :** 学生企画 学びのコミュニティー``Hatoba''の取り組み, *平成21年度全学FD 徳島大学教育カンファレンス in 徳島,* 24-25, 2010年3月.
120. **齊藤 隆仁 :** 徳島大学における入学前教育の試行, *平成21年度全学FD 徳島大学教育カンファレンス in 徳島,* 32-33, 2010年3月.
121. **三好 德和, 幸野 正志, 和田 眞, 松永 星, 溝田 巧, 清水 真 :** 金属ストロンチウムを用いるイミン及びアルデヒドのピナコールカップリング, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.90,** 3F7-51, 2010年3月.
122. **菊池 淳, 井上 岳, 三好 德和, 和田 眞 :** リン酸シリカゲルを触媒とするRitter反応, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.90,** 2PB-044, 2010年3月.
123. **菊池 淳, 渡辺 崇史, 三好 德和, 和田 眞 :** シリカゲル担持鉄触媒の調製とスチレン類の二量化反応, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.90,** 2PB-170, 2010年3月.
124. **兼弘 大介, 湯浅 綾, 菊池 淳, 和田 眞, 三好 德和 :** THP中で進行するストロンチウムを用いる簡便な第3級アルコール合成法の開発, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.90,** 2PB-165, 2010年3月.
125. **田嶋 孝裕, 浅岡 真司, 菊池 淳, 和田 眞, 三好 德和 :** 嵩高い第3級アルコール由来のエステル合成法の開発, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.90,** 2PB-166, 2010年3月.
126. **三好 德和, 松尾 強, 森 真理子, 菊池 淳, 和田 眞 :** 金属ストロンチウムを用いる安息香酸類へのp-アルキル化反応について, *2009年日本化学会西日本大会,* **Vol.2009,** 2H21, 2010年3月.
127. **三好 德和 :** 高校の化学教育と大学における高大接続科目・基礎科目・教養科目との連携について, *2009年日本化学会西日本大会,* **Vol.2009,** 1MO01, 2010年3月.
128. **韓 輝, 正賓 竜也, 芦田 拓弥, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBa2Cu4O8超伝導セラミクスのカイラルグラス相における磁気メモリ効果, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.65,** *No.1,* 569, 2010年3月.
129. **金武 史弥, 椋田 秀和, 北岡 良雄, 真岸 孝一, 菅原 仁, 伊藤 公平, Eugene E. Haller :** スクッテルダイトRPt4Ge12 (R = La, Pr) の超伝導状態: 73Ge-NQR/NMR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.65,** *No.1,* 527, 2010年3月.
130. **真岸 孝一, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 金武 史弥, 椋田 秀和, 北岡 良雄 :** MPt4Ge12のNMR(M = Sr, Ba), *日本物理学会講演概要集,* **Vol.65,** *No.1,* 611, 2010年3月.
131. **大熊 一正, 日置 善郎 :** LHC実験における非標準的なトップ-グルーオン結合の観測可能性, *日本物理学会年次大会,* 2010年3月.
132. **出口 博之, 正賓 竜也, 韓 輝, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス相における線形・非線形抵抗, *第4回トピカルミーティング「フラストレートとカイラリティ」,* 6, 2009年7月.
133. **萩原 亮, 北田 亮平, 出口 博之, 小山 晋之 :** YBa2Cu4O8 と関連複合系超伝導セラミクスのグレイン間秩序化過程, *第4回トピカルミーティング「フラストレートとカイラリティ」,* 5, 2009年7月.
134. **真岸 孝一, 菅原 仁, 太田 尚志, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** NMR Measurements of Filled Skutterdites MPt4Ge12 (M = Sr, Ba, La), *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究(研究領域提案型) 「重い電子系の形成と秩序化」 第2回研究会,* 2009年8月.
135. **金武 史弥, 椋田 秀和, 北岡 良雄, 菅原 仁, 真岸 孝一, 伊藤 公平, Eugene E. Haller :** Superconducting State of Filled Skutterudite RPt4Ge12 (R = La, Pr): 73Ge-NQR Studies, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究(研究領域提案型) 「重い電子系の形成と秩序化」 第2回研究会,* 2009年8月.
136. **山本 孝 :** XAFS, *近畿化学協会触媒・表面部会 ナノ材料の表面分析講習,* 2009年11月.
137. **小山 晋之, 出口 博之, 萩原 亮 :** 超伝導セラミックスのグレイン間転移における線形・非線形抵抗, *物構研シンポジウム'09,* 38(A-22)-38, 2009年11月.
138. **出口 博之, 正賓 竜也, 韓 輝, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのグラス転移における線形・非線形抵抗, *物性科学領域横断研究会 凝縮系科学の最前線,* 2009年11月.
139. **山本 孝 :** 固体触媒試料のXANES/EXAFS解析, *SPring-8講習会「産業利用に役立つXAFSによる先端材料の局所状態解析2010」,* 2010年1月.
140. **萩原 亮, 島 龍夫, 出口 博之, 小山 晋之 :** YBa2Cu4O8 および関連複合系セラミクスのグレイン間秩序化過程, *平成21年度成果報告会,* P3, 2010年1月.
141. **出口 博之, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス相における磁気メモリ効果, *平成21年度成果報告会,* P21, 2010年1月.
142. **西山 賢一, 北村 真一, 村田 明広 :** 2008年岩手・宮城内陸地震で発生した土砂災害の地形・地質的特徴, *めらんじゅ(宮崎応用地質研究会誌),* **Vol.20,** 57-65, 宮崎, 2009年4月.
143. **長谷川 修一, 横山 俊治, 西山 賢一, 加藤 弘徳, 中野 浩 :** 応用地質学的ジオパーク吉野川:中央構造線, *平成21年度日本応用地質学会中国四国支部現地検討会資料,* 1-44, 2009年10月.
144. **西山 賢一, 北村 真一, 村田 明広 :** 2008年岩手・宮城内陸地震で発生した土砂災害の地形・地質的特徴, *徳島大学環境防災研究センター年報,* **Vol.5,** 19-28, 2010年3月.
145. **西山 賢一 :** 福井洞窟の地形・地質と風化程度の評価, *佐世保の洞窟遺跡II,佐世保市文化財調査報告書第3集,* 29-34, 2010年3月.
146. **西山 賢一 :** 2009年7月山口豪雨で発生した土砂災害の地形・地質的特徴, *めらんじゅ(宮崎応用地質研究会誌),* **Vol.21,** 59-69, 2010年3月.
147. **石田 啓祐, 菅原 康夫, 辻 佳伸, 藤川 智之, 南部 武 :** 萩原2号墓発掘調査報告書, --- 指定史跡等保存活用事業埋蔵文化財発掘調査報告書 II ---, 1-70, 徳島, 2010年3月.
148. **石田 啓祐, 菅原 康夫, 辻 佳伸, 藤川 智之 :** 萩原2号墓発掘調査報告書, *指定史跡等保存活用事業埋蔵文化財発掘調査報告書 II,* 1-70, 徳島(日本国), 2010年3月.
149. **西山 賢一, 社団法人四国建設弘済会 :** 創立40周年記念事業 四国の地盤(DVD-ROM), 2010年4月.
150. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** A Stackelberg location problem on a tree network with fuzzy random demands, Springer-Verlag, Jul. 2010.
151. **西山 賢一, 日本応用地質学会中国四国支部 :** 中国四国地方の応用地質学, 日本応用地質学会中国四国支部, 2010年10月.
152. **齊藤 隆仁 :** 基礎物理学実験テキスト, 徳島大学生協, 2010年10月.
153. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** Competitive facility location with fuzzy random demands, American Institute of Physics, Oct. 2010.
154. **一般社会法人 日本応用地質学会 中四国支部(編), 石田 啓祐 :** 中四国地方の応用地質学, --- Column 10 国会議事堂の大理石:文化財の''発掘'' -徳島県産大理石を例に; Column 11「ドイツ兵の慰霊碑」-和泉層群砂岩石材に進行する建立後の風化の影響-; Column 12 600年を経て健在 -四国八十八カ所遍路道の花崗岩製丁石- ---, 高浜印刷, 島根(日本国), 2010年10月.
155. **Akira Ohbuchi, Takeshi Harui *and* Takao Kato :** Quitient Curve of Smooth Plane Curves with Automorphism, *Kodai Mathematical Journal,* **Vol.33,** *No.1,* 164-172, 2010.
156. **S. Kunimura, S. Hatakeyama, N. Sasaki, Takashi Yamamoto *and* J. Kawai :** Portable TXRF Spectrometer with 10-11g Detection Limit and Portable XRF Spectromicroscope with Sub-mm Spatial Resolution, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.1221,** 24-29, 2010.
157. **A Okamaoto, T Yamagata, H Akimune, M Fujiwara, Ken-Ichi Fushimi, B M Greenfield, K Hara, K.Y Hara, H Hashimoto, R Hayami, K Kawase, M Kishimoto, K Nakanishi, Shintaro Nakayama, M Tanaka, H Utsunomiya *and* M Yosoi :** Proton inelastic scattering to the dilute alpha-cluster condensed 02+ state at *Ex*=7.654 MeV in 12C, *Physical Review C, Nuclear Physics,* **Vol.81,** *No.5,* 054604-1-054604-5, 2010.
158. **M. Takaoka, T. Fujimori, A. Shiono, Takashi Yamamoto, N. Takeda, K. Oshita, T. Uruga, Y. Sun *and* T. Tanaka :** Formation of chlorinated aromatics in model fly ashes using various copper compounds, *Chemosphere,* **Vol.80,** *No.2,* 144-149, 2010.
159. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Simultaneous multi-frequency observation of the unknown redshift blazar PG 1553+113 in March-April 2008, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.515,** *No.A76,* 1-5, 2010.
160. **Fumiya Kanetake, Hidekazu Mukuda, Yoshio Kitaoka, Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Kohei M. Itoh *and* Eugene E. Haller :** Superconducting Characteristics of Filled-Skutterudites LaPt4Ge12 and PrPt4Ge12 : 73Ge-NQR/NMR Studies, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.79,** *No.6,* 063702-1-063702-4, 2010.
161. **Toshiya Masuda, Jun Akiyama, Aya Fujimoto, Satoshi Yamauchi, Tomomi Maekawa *and* Yoshiaki Sone :** Antioxidation Reaction Mechanism Studies of Phenolic Lignans, Identification of Antioxidation Products of Secoisolariciresinol from Lipid Oxidation, *Food Chemistry,* **Vol.123,** *No.2,* 442-450, 2010.
162. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** MAGIC observation of the GRB 080430 afterglow, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.517,** *No.A5,* 1-6, 2010.
163. **石田 啓祐, 西山 賢一, 中尾 賢一, 辻野 泰之, 森江 孝志, 東明 省三 :** 阿波市の地質と地形 -とくに「阿波の土柱」の成因と景観保全-, *阿波学会紀要, No.56,* 1-12, 2010年.
164. **西山 賢一, 横田 修一郎 :** 熊本県，天草上島の古第三系砂岩に分布するタフォニの形状, *応用地質,* **Vol.51,** *No.3,* 122-129, 2010年.
165. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** A Facility Location for Fuzzy Random Demands in a Competitive Environment, *IAENG International Journal of Applied Mathematics,* **Vol.40,** *No.3,* 172-177, 2010.
166. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Magic Constraints on -ray Emission from Cygnus X-3, *The Astrophysical Journal,* **Vol.721,** *No.1,* 843-855, 2010.
167. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** MAGIC TeV gamma-ray observations of Markarian 421 during multiwavelength campaigns in 2006, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.519,** *No.A32,* 1-10, 2010.
168. **伏見 賢一, 依岡 隆児, 石田 和之, 岡部 修典, 後藤 強, 西沢 裕爾, 小田 大輔, 徳島大学天文部アストロラーブ :** 「市内中心部で星空観望会∼徳島市内の天体観望会と街の活性化∼」, *「天文教育」,* **Vol.22,** *No.5,* 49-51, 2010年.
169. **長岡 信治, 西山 賢一, 井上 弦 :** 過去200万年における宮崎平野の地層形成と陸化プロセス-海面変化とテクトニクスに関連して-, *地学雑誌,* **Vol.119,** *No.4,* 632-667, 2010年.
170. **Makoto Hagiwara, Tatsuo Shima, R. Kitada, H. Deguchi *and* Kuniyuki Koyama :** Intergrain Ordering Processes of YBa2Cu4O8 and Related Complex Ceramic Systems, *Physica C: Superconductivity,* **Vol.470,** *No.20,* 1052-1055, 2010.
171. **Toshiya Masuda, Yoshimi Shingai, Aya Fujimoto, Mitsuhiro Nakamura, Yasuo Oyama, Tomomi Maekawa *and* Yoshiaki Sone :** Identification of cytotoxic dimers in oxidation product from sesamol, a potent antioxidant of sesame oil, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.58,** *No.20,* 10880-10885, 2010.
172. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Detection of Very High Energy γ-ray Emission from the Perseus Cluster Head-Tail Galaxy IC 310 by the MAGIC Telescopes, *The Astrophysical Journal Letters,* **Vol.723,** *No.2,* L207-L212, 2010.
173. **Hirokazu Miyoshi, Yuko Kazumori *and* Shintaro Nakayama :** Preparation of 3H-ATP-incorporated silica nanoparticles and its diffusive release, *Journal of Non-Crystalline Solids,* **Vol.356,** *No.50-51,* 2889-2895, 2010.
174. **R. Arnold, C. Augier, J. Baker, A.S. Barabash, A. Basharina-Freshville, M. Bongrand, V. Brudanin, A.J. Caffrey, S. Cebrián, A. Chapon8, E. Chauveau, T. Dafni, F.F. Deppisch, J. Diaz, D. Durand, V. Egorov, J.J. Evans, R. Flack, Ken-Ichi Fushimi *and* I. García Irastorza :** Probing new physics models of neutrinoless double beta decay with SuperNEMO, *The European Physical Journal C - Particles and Fields,* **Vol.70,** *No.4,* 927-943, 2010.
175. **山本 裕史, 安部 香緒里, 池幡 佳織, 安田 侑右, 田村 生弥, 中村 友紀, 鑪迫 典久 :** 徳島県内の下水処理施設放流水を対象にしたWET試験, *環境工学論文集,* **Vol.47,** 727-734, 2010年.
176. **大橋 眞, 中恵 真理子, 光永 雅子, 齊藤 隆仁, 廣渡 修一 :** 大学教育ボランティアを活用した教養教育―地域に知の循環型社会の構築を目指す新しい形の生涯学習―, *日本生涯教育学会年報, No.31,* 83-96, 2010年.
177. **H. Deguchi, Y. Hashimoto, T. Shoho, M. Mito, S. Takagi, Kuniyuki Koyama *and* M. Hagiwara :** Linear and nonlinear resistivity of YBa2Cu43O7-δ ceramics at chiral-glass transition, *Physica C: Superconductivity,* **Vol.470,** *No.Supplement 1,* S834-S835, 2010.
178. **M. Hagiwara, T. Shima, S. Tanaka *and* Kuniyuki Koyama :** Anomalous behaviors in resistivity and magnetization of reduction-treated multi phase ceramics of Pr124/Pr123 and inhomogeneous Pr247, *Physica C: Superconductivity,* **Vol.470,** *No.Supplement 1,* S65-S67, 2010.
179. **Aya Fujimoto, Yoshimi Shingai, Mitsuhiro Nakamura, Tomomi Maekawa, Yoshiaki Sone *and* Toshiya Masuda :** A novel ring-expanded product with enhanced tyrosinase inhibitory activity from classical Fe-catalyzed oxidation of rosmarinic acid, a potent antioxidative Lamiaceae polyphenol, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* **Vol.20,** *No.24,* 7393-7396, 2010.
180. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors, MAGIC Collaboraion) :** Observations of the Blazar 3C 66A with the Magic Telescopes in Stereoscopic Mode, *The Astrophysical Journal,* **Vol.726,** *No.2,* 58-63, 2010.
181. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** MAGIC Upper Limits for Two Milagro-detected Bright Fermi Sources in the Region of SNR G65.1+0.6, *The Astrophysical Journal,* **Vol.725,** *No.2,* 1629-1632, 2010.
182. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Search for an extended VHE γ-ray emission from Mrk 421 and Mrk 501 with the MAGIC Telescope, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.524,** *No.77,* 2010.
183. **Ken-Ichi Fushimi, K HARADA, Shintaro Nakayama, Hiroyasu Ejiri *and* 他6名 :** SEARCH FOR COSMIC DARK MATTER BY MEANS OF THIN AND WIDE AREA NaI(Tl) ARRAY, *"RADIATION DETECTORS AND THEIR USES", Proceedings of the 24th Workshop on Radiation Detectors and Their Uses,* **Vol.2010-10,** 99-106, 2010.
184. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Naoshi Ohta, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** NMR Study of Filled Skutterudite Superconductors MPt4Ge12 (M= Sr, Ba), *Physica C: Superconductivity,* **Vol.470,** *No.Supplement 1,* S552-S553, 2010.
185. **Fumiya Kanetake, Hidekazu Mukuda, Yoshio Kitaoka, Hitoshi Sugawara, Ko-ichi Magishi, Kohei M. Itoh *and* Eugene E. Haller :** Superconducting State of Filled Skutterudite RPt4Ge12 (M = La, Pr): 73Ge-NQR Studies, *Physica C: Superconductivity,* **Vol.470,** *No.Supplement 1,* S703-S704, 2010.
186. **山本 孝, 黒谷 功, 山下 歩美, 河合 潤, 今井 昭二 :** 四国山岳地帯土壌浸出水のハンディ液体電極プラズマ発光分析装置を用いる分析, *分析化学,* **Vol.59,** *No.12,* 1125-1131, 2010年.
187. **Aya Fujimoto, Yoshimi Shingai, Toshihisa Oyama, Takuya Kawanai, Erika Hashimoto, Kazuki Koizumi, Kaori Kimura, Toshiya Masuda *and* Yasuo Oyama :** Apoptosis-inducing action of two products from oxidation of sesamol, an antioxidative constituent of sesame oil: a possible cytotoxicity of oxidized antioxidant, *Toxicology In Vitro,* **Vol.24,** *No.6,* 1720-1726, 2010.
188. **Akira Ohbuchi, Kei Miura *and* Takeshi Takahashi :** Automorphisms of a nonsingular curve on a rational surface of Picard number three, *Far East Journal of Mathematical Sciences,* **Vol.47,** *No.1,* 109-119, 2010.
189. **田村 生弥, 新田 和代, 平田 佳子, 山本 敦史, 関澤 純, 山本 裕史 :** 下水道未整備地域を流れる小河川における生活関連汚染物質の動態解明と濃度簡易予測モデルの構築, --- 徳島市冷田川を例として ---, *環境化学,* **Vol.20,** *No.4,* 339-349, 2010年.
190. **Keisuke Ishida, Hisao Hashimoto, Tetsuji Yamasaki, Ysuyuki Tsujino *and* Kozai Takeshi :** Significance of the direct correlation of ammonite and radiolarian zones in the Izumi Group for integrated biostratigraphy of Late Cretaceous NW paleo-Pacific region, *Natural Science Research,* **Vol.24,** *No.4,* 27-31, 2010.
191. **森江 孝志, 西山 賢一, 古澤 明, 石田 啓祐, 中尾 賢一 :** 四国東部，吉野川谷に分布する土柱層から見出されたテフラ, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.24,** *No.4,* 65-73, 2010年.
192. **辻野 泰之, 石田 啓祐, 和田 秀美, 平山 正則 :** 四国東部・徳島県牟岐町の四万十帯より新たに発見された後期白亜紀アンモナイト, *地質学雑誌,* **Vol.116,** *No.12,* 680-685, 2010年.
193. **坂口 由貴子, 阪間 稔, 伏見 賢一, 中山 信太郎 :** 徳島における福島第一原子力発電所事故に伴う大気中人工放射性核種の測定, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.25,** *No.4,* 39-45, 2011年.
194. **Keisuke Ishida *and* Francis Hirsch :** The Triassic conodonts of the NW Malayan Kodiang Limestone revisited: Taxonomy and paleogeographic significance, *Gondwana Research,* **Vol.19,** *No.1,* 22-36, 2011.
195. **Keisuke Ishida, Shigeyuki Suzuki, Graciano Jr.P. Yumul *and* Dimalanta B. Carla :** Middle Eocene low-paleolatitude radiolarian evidence for the Cabog Formation, Central East Luzon, Philippine Mobile Belt, *Gondwana Research,* **Vol.19,** *No.1,* 61-71, 2011.
196. **Takeshi Kozai, Lydia Perelis-Grossowicz, Annachiara Bartolini, Chotima Yamee, Jose Sandoval, Francis Hirsch, Keisuke Ishida, Thasinee Charoentitirat, Assanee Meesook *and* Jean Guex :** New palaeontological investigations in the Jurassic of western Thailand, *Gondwana Research,* **Vol.19,** *No.1,* 37-46, 2011.
197. **Ken-Ichi Fushimi *and* Super NEMO 他92名 :** Spectral modeling of scintillator for the NEMO-3 and SuperNEMO detectors, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment,* **Vol.A625,** *No.1,* 20-28, 2011.
198. **A. Abdo, Reiko Orito *and* et al (450 coauthors) :** Insights into the High-energy γ-ray Emission of Markarian 501 from Extensive Multifrequency Observations in the Fermi Era, *The Astrophysical Journal,* **Vol.727,** *No.2,* 129-155, 2011.
199. **西山 賢一, 北村 真一, 長岡 信治, 高谷 精二, 鈴木 恵三 :** 2005年台風14号豪雨で発生した宮崎県槻之河内地すべりの活動履歴, *日本地すべり学会誌,* **Vol.48,** *No.1,* 39-44, 2011年.
200. **今井 昭二, 黒谷 功, 伊東 聡史, 山本 孝, 山本 裕史 :** 四国・高知県梶が森山頂の冬期降雨，降雪，樹氷および雨氷の鉛とカドミウム濃度, *分析化学,* **Vol.60,** *No.2,* 179-190, 2011年.
201. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Addendum to: Search for anomalous top-gluon couplings at LHC revisited, *The European Physical Journal C - Particles and Fields,* **Vol.71,** *No.2,* 1535-1-1535-2, 2011.
202. **Takashi Yamamoto, F. Nanbu, T. Tanaka *and* J. Kawai :** Quantitative Chemical State Analysis of Supported Vanadium Oxide Catalysts by High Resolution Vanadium K-alpha Spectroscopy, *Analytical Chemistry,* **Vol.83,** *No.5,* 1681-1687, 2011.
203. **V.A. Acciari, Reiko Orito *and* et al (230 coauthors) :** Spectral Energy Distribution of Markarian 501: Quiescent State Versus Extreme Outburst, *The Astrophysical Journal,* **Vol.729,** *No.1,* 2-11, 2011.
204. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Magic Discovery of Very High Energy Emission from the FSRQ PKS 1222+21, *The Astrophysical Journal Letters,* **Vol.730,** *No.1,* L8, 2011.
205. **J Aleksic, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Gamma-ray Excess from a Stacked Sample of High- and Intermediate-frequency Peaked Blazars Observed with the MAGIC Telescope, *The Astrophysical Journal,* **Vol.729,** *No.2,* 115-125, 2011.
206. **大橋 眞, 光永 雅子, 齊藤 隆仁 :** 徳島大学「地域社会人を活用した教養教育の視点からの開発途上国をモデルとした環境教育プログラムの可能性, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.8,** 76-81, 2011年.
207. **大橋 眞, 光永 雅子, 佐藤 高則, 齊藤 隆仁 :** 日本とモンゴルの大学教育改革を考える国際会議「International Conference on Global Trends in Educational Culture」の成果と課題, *大学教育研究ジャーナル, No.8,* 82-90, 2011年.
208. **光永 雅子, 大橋 眞, 佐藤 高則, 齊藤 隆仁 :** グローバル化時代に即した環境教育プログラム開発を目的とした体験型異文化交流, *大学教育研究ジャーナル, No.8,* 91-100, 2011年.
209. **山本 孝, 菊池 淳, 岡田 咲紀, 山下 和秀, 佐田 知沙, 今井 昭二, 三好 德和, 和田 眞 :** スチレン類二量化に有効な鉄シリカ触媒のXAFS法による構造解析, *X線分析の進歩,* **Vol.42,** 237-248, 2011年.
210. **西山 賢一 :** 2009年7月山口豪雨で発生した土砂災害の地形・地質的特徴, *徳島大学環境防災研究センター年報, No.6,* 19-28, 2010年.
211. **山本 裕史, 濵野 龍夫, 田村 生弥, 平田 佳子, 加藤 潤, 池幡 佳織, 駕田 啓一郎, 西田 昌代, 安部 香緒里, 比恵島 彬仁, 中村 友紀, 一色 圭佑, 山中 亮一, 上月 康則 :** 阿波市の河川と池沼の水質, *阿波学会紀要,* **Vol.56,** 13-24, 2010年.
212. **大熊 一正, 日置 善郎 :** パートン衝突でのトップクォーク対生成・崩壊における終状態レプトン運動量分布と非標準トップ相互作用, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.24,** *No.4,* 33-46, 2010年.
213. **西山 賢一, 廣田 甫, 竹中 優太, 岡田 憲治 :** 2004年台風21号豪雨により香川県西讃地域で発生した斜面崩壊の地質・地形的特徴, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.24,** 75-85, 2010年.
214. **鍋島 克輔, 中村 弥生, 田島 慎一 :** パラメータ付き零次元代数的局所コホモロジーを用いたパラメトリック・スタンダード基底計算について, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1814,** *No.0,* 43-53, 2010年.
215. **Ruishi Kuwabara :** On a classical-quantum correspondence for mechanics in a gauge field, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.44,** 33-46, 2010.
216. **村田 明広, 犬房 陽一, 前川 寛和 :** 四国中央部~西部，上土居地域と町村地域における御荷鉾緑色岩類の地質構造, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.24,** 55-64, 2010年.
217. **Shin-ichi Katayama *and* Takuya Doi :** On partitions and k-polygons, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.44,** 13-25, 2010.
218. **日置 善郎, 宮田 政徳, 川野 卓二, 香川 順子, 田中 さやか, 吉田 博, 奈良 理恵 :** 2010年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, No.8,* 172-191, 2011年.
219. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** 確率需要を伴う競合施設配置問題に対する4つの基準を同時に考慮したタブー探索アプローチ, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1734,** *No.0,* 77-84, 2011年.
220. **日置 善郎 :** 自然界の究極構造, --- 原子から素粒子へ ---, *数理科学,* **Vol.48,** *No.5,* 54-59, 2010年5月.
221. **三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いる新しい合成手法の開発, *化学工業,* **Vol.61,** *No.9,* 35-38, 2010年9月.
222. **江場 宏美, 高山 透, 永谷 広久, 中野 和彦, 林 久史, 原田 雅章, 前尾 修司, 松林 信行, 森 良弘, 山本 孝 :** 2010年X線分析関連文献総合報告, *X線分析の進歩,* **Vol.42,** 17-43, 2011年3月.
223. **Satoshi Ito, Keiko Okuda, Isao Kurotani *and* Shoji Imai :** Chemical Characteristics of Snow Collected in Shikoku Island, *Proceedings on "2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment",* 129-130, Tokushima, Japan, May 2010.
224. **Isao Kurotani, Keiji Miki, Hidetoshi Ujihara *and* Shoji Imai :** New Parameter of Surface Fractal Structure for CH4-adsorption of Activated Carbon with Au atom-probe, *Proceedings on "2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment",* 197-198, Tokushima, Japan, May 2010.
225. **Shoji Imai :** Analytical Atomic Spectrometric Determination of Pb, Cd and Heavy metals (Fe, Co, Ni, Cu) in Sea Water, River Water, Tap Water and Environment Sample with GFAAS, *Proceedings on "2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment",* 127-128, Tokushima, Japan, May 2010.
226. **Katsusuke Nabeshima *and* Hiroshi Yoshida :** Derivation of resonant conditions with CGS, *International Conference on Applications of Computer Algebra (ACA10),* Volore, Albania, Jun. 2010.
227. **Katsusuke Nabeshima, Yayoi Nakamura *and* Shinichi Tajima :** Using Algebraic Local Cohomology with Parameters, *International Conference on Applications of Computer Algebra (ACA 10),* Volore, Albania, Jun. 2010.
228. **Hiroshi Yamamoto, Jun Kato, Masayo Nishida, Yoshiko Hirata, Shota Katsuki, Yoshinori Fujimine *and* Atsushi Yamamoto :** Detection of parabens from river water and sediment, --- Implication of the necessity of integrated ecological risk assessment ---, *SETAC Asia/Pacific 2010,* Guanzhou, China, Jun. 2010.
229. **Ikumi Tamura, Masayo Nishida, Yoshiko Hirata, Yutaka Kameda, Kumiko Kimura *and* Hiroshi Yamamoto :** Sorption of personal care products on river sediment and toxic effects on benthic organisms Chironomus yoshimatsui, *SETAC Asia/Pacific 2010,* Guanzhou, China, Jun. 2010.
230. **Toru Hasunuma, Toshimasa Ishii, Hirotaka Ono *and* Yushi Uno :** The (2,1)-total labeling number of outerplanar graphs is at mot Δ+2, *Proceedings of 21th International Workshop on Combinatorial Algorithms (IWOCA 2010), Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.6460,** 103-107, London, Jul. 2010.
231. **Takahito Saito :** Active learning in higher education, *International conference on higher education based on intercultural communications between PNG and Japan,* Goroka, PNG, Aug. 2010.
232. **Takahito Saito :** Science and technology and mission of higher education, *Global Trend in Education Development: International Collaboration and Traditional Culture,* Ulaanbaatar, Mongol, Sep. 2010.
233. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Fumiya Kanetake, Hidekazu Mukuda, Yoshio Kitaoka, Kohei M. Itoh *and* Eugene E. Haller :** 73Ge NQR study of superconducting skutterudites MPt4Ge12 (M = Sr, Ba), International Conference on Heavy Electrons 2010 (ICHE2010), *ICHE2010,* Tokyo, Sep. 2010.
234. **Ikumi Tamura, Masayo Nishida, Jun Kato, Yoshiko Hirata, Yusuke Yasuda, Saori Yoneda, Yutaka Kameda, Kumiko Kimura, Norihisa Tatarazako *and* Hiroshi Yamamoto :** Environmental Fate and Ecological Risk of Triclosan and Other Antifungal Agents, *IWA World Water Congress 2010,* Montreal, Sep. 2010.
235. **Hiroshi Yamamoto, Keiichiro Kagota, Akihito Hiejima, Ikumi Tamura, Hirofumi Kassai, Toshio Yamada, Yutaka Kameda *and* Motohiro Tanaka :** Removal Efficiency of Nutrients and PPCPs by Solidified Coal Ash and Water Lettuce, *IWA World Water Congress 2010,* Montreal, Sep. 2010.
236. **Keisuke Ishida, Yuki Nakazawa, Takeshi Kozai *and* Yasuyuki Tsujino :** Early Aptian radiolarian fauna from the Nankai Group, SW Japan: biochronostratigraphy and paleobiogeography, *Proceedings of the IGCP 507 Symposium on Paleocrimates in Asia during the Cretaceous,* 31-33, Yogyakarta (Indonesia), Oct. 2010.
237. **Hisao Hashimoto, Keisuke Ishida, Yasuyuki Tsujino *and* Takeshi Kozai :** Upper Cretaceous ammonite and radiolarian zonal correlation in the Izumi Group, SW Japan: review for the integrated biostratigraphy of the NW Pacific region, *Proceedings of the IGCP 507 Symposium on Paleocrimates in Asia during the Cretaceous,* 40-48, Yogyakarta (Indonesia), Oct. 2010.
238. **Hiroshi Yamamoto, Yusuke Yasuda, Saori Yoneda, Kaori Ikebata, Ikumi Tamura, Norihide Nakada, Kumiko Kimura, Yutaka Kameda *and* Norihisa Tatarazako :** Short-term chronic toxicity tests applied to ambient water sampled in urban streams of Tokushima, Japan, --- potential contribution of PPCPs ---, *SETAC North America 31st Annual Meeting,* Portland, Nov. 2010.
239. **Jun Kato, Masayo Nishida, Ikumi Tamura, Yoshiko Hirata, Atsushi Yamamoto, Norihisa Tatarazako *and* Hiroshi Yamamoto :** Determination of the concentrations of parabens in river waters and sediments, --- Perspectives of ecological risk for aquatic and benthic organisms ---, *SETAC North America 31st Annual Meeting,* Portland, Nov. 2010.
240. **Kaori Ikebata, Kaori Abe, Yusuke Yasuda, Saori Yoneda, Yuki Nakamura, Norihisa Tatarazako *and* Hiroshi Yamamoto :** Short-term Chronic Toxicity Tests on Industrial Wastewater in Tokushima, Japan, --- Possibility of Toxicity Reduction Evaluation ---, *SETAC North America 31st Annual Meeting,* Portland, Nov. 2010.
241. **Keisuke Ishida, Yuki Nakazawa, Takeshi Kozai *and* Yasuyuki Tsujino :** Radiolarian paleobiogeographic correlation for the Lower Cretaceous Nankai Group, Southern Kurosegawa Terrane, SW Japan, *Proceedings of the 6th Symposium of the IGCP 516 "Geological Anatomy of East and South Asia",* 49-50, Kuala Lumpur (Malaysia), Nov. 2010.
242. **Keisuke Ishida *and* Francis Hirsch :** Middle and Late Triassic Conodont apparatus from Peninsular Malaya and North-Western Thailand, *Proceedings of the 6th Symposium of the IGCP 516 "Geological Anatomy of East and South Asia",* 53-54, Kuala Lumpur (Malaysia)., Nov. 2010.
243. **Toru Hasunuma, Toshimasa Ishii, Hirotaka Ono *and* Yushi Uno :** The (p,q)-total labeling problem for trees, *Proceedings of 21th International Symposium on Algorithms and Computation (ISAAC 2010), Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.6507,** 49-60, Jeju Island, Korea, Dec. 2010.
244. **H. Deguchi, T. Ashida, T. Shoho, Y. Kato, M. Mito, S. Takagi, M. Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Magnetic Memory Effects in a Chiral-Glass Phase of a Superconductive Ceramic YBa2Cu4O8, *ICFCM,* Sendai, Jan. 2011.
245. **M. Hagiwara, A. Fujii, T. Shima, H. Deguchi, T. Shoho, Kuniyuki Koyama *and*  :** Anomalous Behavior of Linear Resistivity in the Vanishing Process along the Intergrain Ordering of Weak-Sintered Ceramic Superconductor YBa2Cu4O8, *ICFCM,* Sendai, Jan. 2011.
246. **Kuniyuki Koyama, R. Nakashima, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, T. Shima, M. Hagiwara *and*  :** Superconducting Behaviurs in Reduction-Treated Mixtures of Fine Pr124 and Pr123 Ceramics, *ICFCM,* Sendai, Jan. 2011.
247. **H. Deguchi, T. Shoho, Y. Kato, T. Ashida, M. Mito, S. Takagi, M. Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Nonlinear Resistivity in a d-Wave Superconductor YBa2Cu4O8 of Sub-Micron Scale Grains, *nanoPHYS'11,* Tokyo, Jan. 2011.
248. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** Stackelberg location on a tree network with fuzzy random quantities demanded, *Proceedings Books of International MultiConference of Engineering and Computer Scientists 2011,* 1395-1398, Hong Kong, Mar. 2011.
249. **西山 賢一, 外山 真, 岡田 憲治 :** 2004年徳島豪雨で発生した斜面崩壊に影響する雨量・地形・地質特性, *地球惑星科学関連学会2010年大会予稿集,* 2010年5月.
250. **伊藤 聡史, 黒谷 功, 山本 孝, 今井 昭二 :** 徳島県剣山・高知県梶ケ森における降雪の化学的特徴-その2:亜高山帯での水平分布, *第71回分析化学討論会,* 2010年5月.
251. **奥田 桂子, 黒谷 功, 伊藤 聡史, 山本 孝, 今井 昭二 :** 四国の河川(吉野川，四万十川，仁淀川，物部川，安田川など)の源流における無機成分の水平分布, *第71回分析化学討論会,* 2010年5月.
252. **黒谷 功, 山本 孝, 米谷 明, 今井 昭二 :** 黒鉛炉原子吸光法における金の原子化エネルギーへのナノ細孔の影響, *第71回分析化学討論会,* 2010年5月.
253. **今井 昭二, 山本 哲司, 池田 昌彦 :** タングステン炉電熱気化―フレーム原子吸光法―その1-, *第71回分析化学討論会,* 2010年5月.
254. **山本 孝, 黒谷 功, 河合 潤, 今井 昭二 :** 四国山岳地帯土壌浸出水のハンディ液体電極プラズマ発光分析装置を用いる分析, *第71回分析化学討論会,* 2010年5月.
255. **齊藤 隆仁 :** 徳島大学における「共創型学習」, *第58回 中国・四国地区大学教育研究会,* 15, 2010年5月.
256. **鍋島 克輔, 吉田 寛 :** CGSを用いた共振条件導出, *第19回日本数式処理学会大会, 名古屋大学,* 2010年6月.
257. **山本 裕史 :** 医薬品・パーソナルケア製品の環境リスク評価と管理, --- 現状と課題，展望について ---, *第19回環境化学討論会ナイトミーティング,* 2010年6月.
258. **池幡 佳織, 安部 香緒里, 平田 佳子, 鑪迫 典久, 中村 友紀, 山本 裕史 :** 徳島県内の一般事業場排水を対象とした総排水毒性(WET)試験, *第19回環境化学討論会,* 752-753, 2010年6月.
259. **田村 生弥, 西田 昌代, 平田 佳子, 木村 久美子, 亀田 豊, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 紫外線吸収剤の底生生物セスジユスリカに対する毒性影響評価, *第19回環境化学討論会,* 580-581, 2010年6月.
260. **西田 昌代, 本多 勇太, 田村 生弥, 平田 佳子, 山本 裕史 :** パーソナルケア製品の土壌・底質への収着メカニズムと構成成分の寄与に関する考察, *第19回環境化学討論会,* 586-587, 2010年6月.
261. **加藤 潤, 平田 佳子, 西田 昌代, 田村 生弥, 香月 翔太, 山本 敦史, 山本 裕史 :** 防腐剤パラベン類の汚染実態調査と水棲・底棲生物を用いた生態リスク評価, *第19回環境化学討論会,* 180-181, 2010年6月.
262. **山本 孝 :** 固体酸触媒のXAFSによるキャラクタリゼーション, *第48回触媒研究懇談会,* 2010年7月.
263. **西山 賢一, 長岡 信治, 高谷 精二, 鈴木 恵三, 北村 真一 :** 宮崎県鰐塚山地に分布する斜面および段丘堆積物のテフラによる編年, *日本地質学会第117年学術大会講演要旨,* 155, 2010年9月.
264. **鍋島 克輔 :** ブーリアン・グレブナー基底, *JST CREST 「現代社会の産業とグレブナ-基底の調和」 若手研究集会, 神戸大学,* 2010年9月.
265. **田村 生弥, 駕田 啓一郎, 加藤 潤, 米多 佐織, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 防菌防カビ剤の水生生物および底生生物に対する毒性影響評価, *第16回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会,* 12, 2010年9月.
266. **池幡 佳織, 田村 生弥, 安部 香緒里, 安田 侑右, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 徳島県内事業所排水に対するWET試験と放流先河川水におけるリスク評価, *第16回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会,* 13, 2010年9月.
267. **駕田 啓一郎, 田村 生弥, 池幡 佳織, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 人用医薬品類の魚類胚および初期発達に及ぼす毒性影響, *第16回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会,* 2010年9月.
268. **山本 裕史, 平田 佳子, 駕田 啓一郎, 田村 生弥, 木村 久美子, 亀田 豊, 鑪迫 典久 :** 紫外線吸収剤の生態リスク初期評価, *第16回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会,* 2010年9月.
269. **山本 裕史 :** 環境中PPCPsの生態リスク評価, --- その現状と課題・展望について ---, *第13回日本水環境学会シンポジウム,* 91-92, 2010年9月.
270. **田村 生弥, 安田 侑右, 米多 佐織, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** PPCPsの生態リスク評価と環境水へのWET試験適用の可能性, *第13回日本水環境学会シンポジウム,* 242, 2010年9月.
271. **手嶋 政廣, 折戸 玲子, CTA-Japan Consortium(約50名) :** CTA報告1:全体報告, *日本物理学会秋季大会,* 2010年9月.
272. **齋藤 浩二, 折戸 玲子, 櫛田 淳子, 齋藤 隆之, 高見 一, 手嶋 政廣, 林田 将明, 宮本 寛子, 他MAGIC Collaboration :** MAGIC報告XXII:FermiとのGeV-TeV領域観測による遠方AGNの研究, *日本物理学会秋季大会,* 2010年9月.
273. **伏見 賢一, 原田 克哉, 中山 信太郎, 折戸 玲子, 嶋 達志, 江尻 宏泰, 硲 隆太, 今川 恭四郎, 松本 絵里佳 :** 積層型シンチレーターPICO-LONによる宇宙暗黒物質探索, *日本物理学会秋季大会,* 2010年9月.
274. **折戸 玲子, CTA-Japan Consortium :** CTA報告4:CTA焦点面検出器の開発, *日本物理学会秋季大会,* 2010年9月.
275. **大熊 一正, 日置 善郎 :** ハドロン衝突におけるトップの半レプトン崩壊と非標準相互作用, *日本物理学会秋季大会,* 2010年9月.
276. **石田 啓祐, 香西 武, ヒルシュ フランシス :** 秩父南帯のジュラ紀-白亜紀前期付加コンプレックスと被覆層:四国東部の津乃峰亜帯を例として, *日本地質学会学術大会講演要旨,* **Vol.118,** 46, 2010年9月.
277. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** ファジィランダム需要を伴うネットワーク上のStackelberg配置問題, *第26回ファジィシステムシンポジウム,* **Vol.CD-ROM,** 252-255, 2010年9月.
278. **黒河 洋平, 竹内 政樹, 大渕 朗, 田中 秀治 :** 振幅変調多重化フロー分析法の原理と応用. 塩化物イオン, 鉄イオンの定量, *日本分析化学会第59年会,* 2010年9月.
279. **黒谷 功, 山本 孝, 米谷 明, 今井 昭二 :** カーボンナノチューブに吸着したAuの原子化機構に関する研究, *日本分析化学会第59年会,* 2010年9月.
280. **伊藤 聡史, 黒谷 功, 山本 孝, 今井 昭二 :** 四国の亜高山帯(梶が森山頂)における冬期降雨と気象の関連性に関する研究, *日本分析化学会第59年会,* 2010年9月.
281. **真岸 孝一, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 金武 史弥, 椋田 秀和, 北岡 良雄, 伊藤 公平, Haller E. Eugene :** MPt4Ge12 (M = Sr, Ba, La, Pr) の73Ge-NQR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.65,** *No.2,* 528, 2010年9月.
282. **正寶 達也, 加藤 康大, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBa2Cu4 O8超伝導セラミックスのグラス転移における線形・非線形抵抗, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.65,** *No.2,* 483, 2010年9月.
283. **大渕 朗 :** 二重被覆である曲線のワイアシュトラス点, 2010年9月.
284. **新開 愛美, 藤本 彩, 中村 光裕, 増田 俊哉, 小山 保夫 :** ペルオキシ結合を有する特異なセサモール酸化ダイマーの構造ー酸化生成物の構造と機能IV, *日本農芸化学会中四国支部第28回講演会,* 62, 2010年9月.
285. **藤本 彩, 新開 愛美, 中村 光裕, 増田 俊哉 :** 抗酸化反応物に基づいたシソ科ハーブポリフェノールの抗酸化機構の解析, *第52回天然有機化合物討論会講演要旨集,* 475-480, 2010年9月.
286. **西山 賢一, 外山 真, 岡田 憲治 :** 2004年徳島豪雨で発生した斜面崩壊に影響する雨量・地形・地質特性, *日本応用地質学会平成22年度研究発表会,* 291-292, 2010年10月.
287. **西山 賢一, 日本応用地質学会中国四国支部豊島石研究グループ :** 文化遺産・産業遺産としての讃州豊島石, *日本応用地質学会平成22年度研究発表会論文集,* 343-344, 2010年10月.
288. **西山 賢一, 日本応用地質学会中国四国支部H21山口災害調査団 :** 「平成21年中国・九州北部豪雨」で発生した土石流災害調査報告, *日本応用地質学会平成22年度研究発表会論文集,* 345-346, 2010年10月.
289. **山本 孝, 菊池 淳, 岡田 咲紀, 佐田 知沙, 三好 德和, 和田 眞 :** スチレン類二量化に有効な鉄―ケイ素複合酸化物触媒のXAFS解析, *第46回X線分析研究討論会,* 2010年10月.
290. **三好 德和, 兼弘 大介, 田嶋 孝裕, 菊池 淳, 和田 眞 :** 金属ストロンチウムを用いるハロゲン化アルキルとカルボン酸誘導体との反応, *2010年日本化学会西日本大会,* **Vol.2010,** 1L-15, 2010年11月.
291. **宇野 剛史 :** ファジィランダム需要を伴う競合施設配置問題の研究, *日本オペレーションズ・リサーチ学会中国四国支部平成22年度定例シンポジウム,* 2010年11月.
292. **池幡 佳織, 安部 香緒里, 安田 侑右, 平田 佳子, 田村 生弥, 中村 友紀, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 徳島県内一般事業所排水に対するWET試験と放流先ミキシングゾーン端での毒性影響評価, *第47回環境工学研究フォーラム,* 2010年11月.
293. **出口 博之, 芦田 拓弥, 正寶 達也, 加藤 康大, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス相における磁気メモリおよびエイジング効果, 2010年11月.
294. **山本 裕史, 安部 香緒里, 池幡 佳織, 安田 侑右, 田村 生弥, 中村 友紀, 鑪迫 典久 :** 徳島県内の下水処理施設放流水を対象にしたWET試験, *第47回環境工学研究フォーラム,* 2010年11月.
295. **佐藤 高則, 西山 賢一, 石田 啓祐, 遠藤 陽介, 柴垣 明佳, 山城 考 :** 吉野川流域の鉱山跡周辺における重金属耐性微生物の探索, *第11回極限環境生物学会年会,* **Vol.9,** 91-92, 2010年11月.
296. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** (字数制限により要約に記載), *第45回日本経営システム学会全国研究発表大会講演論文集,* 134-137, 2010年11月.
297. **鍋島 克輔 :** CGS計算アルゴリズムのさらなる改良, *Computer Algebra -Design of Algorithms, Implementations and Applications,* 2010年12月.
298. **鍋島 克輔, 中村 弥生, 田島 慎一 :** On an Implementation of Standard Bases and Gröbner Bases Using Algebraic Local Cohomology, *実閉体上の幾何と特異点論への応用,* 2010年12月.
299. **鍋島 克輔 :** グレブナー基底とその応用--集合制約と共振について--, *徳島数学談話会 (徳島大学),* 2010年12月.
300. **佐藤 高則, 西山 賢一, 石田 啓祐, 遠藤 陽介, 柴垣 明佳, 山城 考 :** 吉野川流域鉱山跡採掘滓に存在する重金属耐性細菌の探索, *第125回徳島生物学会会報,* **Vol.63,** *No.2,* 9, 2010年12月.
301. **三好 德和, 兼弘 大介, 田嶋 孝裕, 宮崎 泰彰, 菊池 淳, 和田 眞 :** 金属ストロンチウムを用いる簡便な代替Grignard 試薬の創製とその発展に関する検討, *第60回 有機合成化学協会関東支部シンポジウム,* B14, 2010年12月.
302. **藤井 健司, 石破 利彦, 大熊 一正, 日置 善郎 :** 非標準トップ-グルオン結合を通じてのシングルトップ生成, --- グルオン-グルオン衝突の場合 ---, *研究会「四国セミナー」,* 2010年12月.
303. **大熊 一正, 日置 善郎 :** TevatronとLHCから探るトップ-グルーオン結合の拡張とその制限付け, *研究会「四国セミナー」,* 2010年12月.
304. **片山 真一 :** On finite simple groups of power order, *Workshop in Number Theory in Saga 2011,* 2011年1月.
305. **豊田 哲也, 石田 基広, 小野 公輔, 掛井 秀一, 佐藤 高則, 佐藤 充宏, 内藤 徹, 西山 賢一, 村上 公一, 真岸 孝一, 矢部 拓也, 行實 鉄平, 川野 卓二, 吉田 博, 田中 さやか :** 学部共通科目「情報処理の基礎」の授業開発と実施に関する研究, *平成22年度徳島大学教育カンファレンスin徳島発表抄録集,* 16-17, 2011年1月.
306. **大橋 眞, 齊藤 隆仁, 中恵 真理子, 光永 雅子 :** 地域社会人を活用した教養教育―地域に広がる地の循環型社会を目指して―, *平成22年度全学FD 徳島大学教育カンファレンス in 徳島,* 26-27, 2011年1月.
307. **齊藤 隆仁 :** 高校物理復習テストから高大接続を考える, *平成22年度全学FD 徳島大学教育カンファレンス in 徳島,* 38-39, 2011年1月.
308. **大沼 正樹 :** On strong comparison principle of some nonlinear elliptic equations, *第28回九州における偏微分方程式研究集会,* 2011年1月.
309. **鍋島 克輔 :** イデアルはいつ安定か?, *JST CREST 「現代社会の産業とグレブナ-基底の調和」 若手研究集会, 山口大学,* 2011年2月.
310. **西山 賢一, 外山 真, 岡田 憲治 :** 2004年徳島豪雨で発生した斜面崩壊に影響する雨量・地形・地質特性, *土木学会四国支部平成23年自然災害フォーラム論文集,* 27-30, 2011年3月.
311. **伏見 賢一 :** PICO-LONプロジェクト報告(薄型NaI(Tl)シンチレーターの開発), *日本物理学会第66回年次大会(新潟大学),* 2011年3月.
312. **藤本 彩, 新開 愛美, 中村 光裕, 増田 俊哉 :** ロスマリン酸の酸化により生成した特異な7員環物質の化学的性質[抗酸化フェノール物質の酸化生成物の構造と機能Ⅵ], *日本農芸化学会2011年度大会,* 2011年3月.
313. **新開 愛美, 藤本 彩, 中村 光裕, 増田 俊哉 :** ポリフェノール酸化物のリポキシゲナーゼ阻害活性-レスベラトロール酸化物の解析について-, *日本農芸化学会2011年度大会,* 2011年3月.
314. **森田 将夫, 西脇 寿, 新開 愛美, 藤本 彩, 増田 俊哉, 山内 聡, 首藤 義博 :** セコシクロリグナンの抗酸化活性および殺虫活性, *日本農芸化学会2011年度大会,* 2011年3月.
315. **日置 善郎, 大熊 一正 :** ハドロンコライダーで探るトップクォーク相互作用の拡張とその制限, *研究会「素粒子物理学の進展2011」,* 2011年3月.
316. **兼弘 大介, 湯浅 綾, 菊池 淳, 和田 眞, 三好 德和 :** Srを用いた簡便な代替えGrignard試薬の開発, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.91,** 3PA-161, 2011年3月.
317. **田嶋 孝裕, 浅岡 真司, 菊池 淳, 和田 眞, 三好 德和 :** 嵩高い第3級アルコール由来のエステルの簡便合成とその応用, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.91,** 3PA-162, 2011年3月.
318. **宮崎 泰彰, 河井 智加, 菊池 淳, 和田 眞, 三好 德和 :** アルキルストロンチウム種と二酸化炭素及びその等価体との反応の開発, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.91,** 3PA-163, 2011年3月.
319. **山本 裕史, 安田 侑右, 米多 佐織, 池幡 佳織, 駕田 啓一郎, 田村 生弥, 中田 典秀, 亀田 豊, 木村 久美子, 鑪迫 典久 :** 生活排水によって汚染された河川水中の生活関連汚染化学物質の寄与の評価, *第45回日本水環境学会年会,* **Vol.45,** 88, 2011年3月.
320. **安田 侑右, 米多 佐織, 池幡 佳織, 田村 生弥, 駕田 啓一郎, 中田 典秀, 亀田 豊, 木村 久美子, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 生活排水によって汚染された河川水中の短期慢性毒性試験, *第45回日本水環境学会年会,* **Vol.45,** 87, 2011年3月.
321. **池幡 佳織, 田村 生弥, 安部 香緒里, 安田 侑右, 米多 佐織, 中村 友紀, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** WET手法による徳島県内事業所排水の評価と毒性削減及び毒性同定評価の検討, *第45回日本水環境学会年会,* **Vol.45,** 93, 2011年3月.
322. **駕田 啓一郎, 池幡 佳織, 田村 生弥, 鑪迫 典久, 中田 典秀, 山本 裕史 :** 魚類に対する界面活性剤とPPCPsの複合影響評価, *第45回日本水環境学会年会,* **Vol.45,** 94, 2011年3月.
323. **行本 みなみ, 田村 生弥, 池幡 佳織, 駕田 啓一郎, 安田 侑右, 葛西 博文, 山田 登志夫, 田中 基博, 山本 裕史 :** 新規多孔質材料による雨天時道路流出水中の微量汚染化学物質除去能の評価, *第45回日本水環境学会年会,* **Vol.45,** 56, 2011年3月.
324. **米多 佐織, 安田 侑右, 田村 生弥, 池幡 佳織, 中田 典秀, 亀田 豊, 木村 久美子, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** Ceriodaphnia dubiaを用いた生活関連物質の生態リスク評価, *第45回日本水環境学会年会,* **Vol.45,** 729, 2011年3月.
325. **小野 公輔 :** Global solvability and decay estimates for mildly degenerate dissipative wave equations of Kirchhoff type, *日本数学会年会,* 2011年3月.
326. **出口 博之, 芦田 拓弥, 正寶 竜也, 首藤 充弘, 加藤 康大, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス相における磁気メモリおよびエイジング効果, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.66,** *No.1,* 577, 2011年3月.
327. **真岸 孝一, 高橋 将央, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 菅原 仁, 斉藤 隆志, 瀧岡 翔, 田中 謙弥, 佐藤 英行 :** 高圧合成CeFe4Sb12のSb-NQR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.66,** *No.1,* 653, 2011年3月.
328. **大熊 一正, 日置 善郎 :** TevatronとLHCによる非標準トップクォーク相互作用への制限, *日本物理学会年次大会,* 2011年3月.
329. **Gabor SAMJESKÉ, 永松 伸一, 石黒 志, 才田 隆広, 邨 次智, 山本 貞明, 山本 孝, 宇留賀 朋哉, 唯 美津木, 岩澤 康裕 :** 酸素還元反応中のPt/C, Pt3Co/C, Pt/C-SO3H, 及びPt/グラフェン固体高分子形燃料電池陽極触媒に関するin situ XAFS及び電気化学研究, *日本化学会第91春季年会,* 2011年3月.
330. **山本 孝, 山下 和秀 :** ジルコニウム系固体超強酸触媒のナノレベル構造解析, *第10回エンジニアリングフェスティバル,* 2010年9月.
331. **佐藤 高則, 石田 啓祐, 西山 賢一, 山城 考 :** 吉野川流域の鉱山跡周辺における重金属耐性微生物と酵素機能の調査・研究, *平成21年度学部長裁量経費プロジェクト成果発表会,* 2010年9月.
332. **西山 賢一 :** 平成21年山口県防府市土石流災害調査報告, *徳島大学環境防災研究センター防災ミニフォーラム「平成21年豪雨災害から学ぶ」,* 2010年10月.
333. **中山 慎一 :** 台形グラフ，および，そのサブグラフ上におけるc-ランキング問題を解く多項式時間アルゴリズムについて, *日本OR学会中国・四国支部定例シンポジウム,* 2010年11月.
334. **山本 孝 :** XAFS, *近畿化学協会触媒・表面部会ナノ材料の表面分析講習,* 2010年12月.
335. **折戸 玲子, 手嶋 政廣, 他MAGIC/CTA Collaboration :** MAGIC/CTAにおける焦点面カメラ光検出器の開発, *第3回次世代光センサーに関するワークショップ,* 2010年12月.
336. **真岸 孝一 :** カゴ状結晶におけるラットリングの核磁気共鳴による研究, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究(研究領域提案型) 「重い電子系の形成と秩序化」 ニュースレター,* **Vol.3,** *No.1,* 18-19, 東京, 2010年9月.
337. **片山 真一 :** 2次体の類数問題について, *Proceedings of the 8th Workshop on Number Theory,* 81-96, 2010年9月.
338. **佐藤 高則, 石田 啓祐, 西山 賢一, 山城 考 :** 吉野川流域の鉱山跡周辺における重金属耐性微生物と 酵素機能の調査・研究, *平成21年度 学部長裁量経費 報告書,* 91-110, 徳島, 2010年10月.
339. **山本 孝 :** WO3/ZrO2 「触媒調製ハンドブック 第2章5節」, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2011年4月.
340. **齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** 基礎物理学実験テキスト (2011年度後期改訂版), 徳島大学生協, 2011年10月.
341. **西山 賢一, 地盤工学会 :** 全国77都市の地盤と災害ハンドブック, 2012年.
342. **Akira Ohbuchi *and* Takeshi Harui :** On the number of pencils of minimal degree on curves with small gonality, *JP Journal of Geometry and Topology,* **Vol.10,** *No.3,* 191-229, 2011.
343. **R. Chitrakar, Takashi Yamamoto, Z.M. Wang, Y. Makita, A. Sonoda *and* T. Hirotsu :** Selective uptake of phosphate ions on nanocomposite of Zr02 and layered double hydroxide, *Chemical Engineering Transactions,* **Vol.24,** 1495-1500, 2011.
344. **Yoshiyasu Ichikawa, Yasunori Matsuda, Ken Okumura, Mitsuhiro Nakamura, Toshiya Masuda, Hiyoshizo Kotsuki *and* Keiji Nakano :** Asymmetric synthesis of (+)-geranyllinaloisocyanide: assignment of absolute stereochemistry., *Organic Letters,* **Vol.13,** *No.10,* 2520-2523, 2011.
345. **Yosuke Sato, Shutaro Inoue, Akira Suzuki, Katsusuke Nabeshima *and* Ko Sakai :** Boolean Gröbner Bases, *Journal of Symbolic Computation,* **Vol.46,** *No.5,* 622-632, 2011.
346. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** A multi-dimensionalization of competitive facility location problems, *International Journal of Innovative Computing, Information and Control,* **Vol.7,** *No.5(B),* 2593-2601, 2011.
347. **A Takada, H Kubo, H Nishimura, K Ueno, K Hattori, S Kabuki, S Kurosawa, K Miuchi, E Mizuta, T Nagayoshi, N a Nona, Y Okada, Reiko Orito, H Sekiya, A Takeda *and* T Tanimori :** Observation of Diffuse Cosmic and Atmospheric Gamma Rays at Balloon Altitudes with an Electron-tracking Compton Camera, *The Astrophysical Journal,* **Vol.733,** *No.1,* id13, 2011.
348. **Masao Morita, Hisashi Nishiwaki, Yoshimi Shingai, Aya Fujimoto, Toshiya Masuda *and* Satoshi Yamauchi :** Syntheses of Secocyclolignanes and Comparative Antioxidative Activity between Secocyclolignane and the Dibenzyl Type of Lignan., *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.75,** *No.5,* 939-943, 2011.
349. **Kosuke Ono :** On Decay Properties of Solutions for Degenerate Strongly Damped Wave equations of Kirchhoff Type, *Journal of Mathematical Analysis and Applications,* **Vol.381,** *No.1,* 229-239, 2011.
350. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** A Competitive Facility Location Problem on a Network with Fuzzy Random Weights, *Engineering Letters,* **Vol.19,** *No.2,* 143-146, 2011.
351. **J Aleksic, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** MAGIC Observations and multiwavelength properties of the quasar 3C 279 in 2007 and 2009, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.530,** *No.id.A4,* 2011.
352. **J Aleksic, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Searches for dark matter annihilation signatures in the Segue 1 satellite galaxy with the MAGIC-I telescope, *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics,* **Vol.06,** 035, 2011.
353. **西山 賢一, 木村 隆行, 磯野 陽子, 井上 弦 :** 色彩計を用いた岩石・土壌の色彩測定法, *応用地質,* **Vol.52,** *No.2,* 62-71, 2011年.
354. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Exploring anomalous top-quark interactions via the final lepton in ttbar productions/decays at hadron colliders, *Physical Review D, Particles, Fields, Gravitation and Cosmology,* **Vol.83,** *No.11,* 114045-1-114045-11, 2011.
355. **Kosuke Ono :** On sharp decay estimates of solutions for mildly degenerate dissipative wave equations of Kirchhoff type, *Mathematical Methods in the Applied Sciences,* **Vol.34,** *No.11,* 1339-1352, 2011.
356. **J Aleksic, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** A Search for Very High Energy Gamma-Ray Emission from Scorpius X-1 with the Magic Telescopes, *The Astrophysical Journal Letters,* **Vol.735,** *No.1,* L5, 2011.
357. **Izumi Ogawa, Tadafumi Kishimoto, Saori Umehara, Go Ito, Kensuke Yasuda, Hidekazu Kakubata, M. Miyashita, Kenji Matsuoka, Masaharu Nomachi, Ken-Ichi Fushimi, Ryuta Hazama, Hideaki Ohsumi, Kenji Okada, Yoichi Tamagawa *and* Sei Yoshida :** Study of 48Ca Double Beta Decay by CANDLES, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.312,** *No.7,* 072014, 2011.
358. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Fumiya Kanetake, Hidekazu Mukuda, Yoshio Kitaoka, Kohei M. Itoh *and* Eugene E. Haller :** 73Ge NQR study of superconducting skutterudites MPt4Ge12 (M = Sr, Ba), *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.80,** *No.Supplement A,* SA028-1-SA028-3, 2011.
359. **Yoshimi Shingai, Aya Fujimoto, Mitsuhiro Nakamura *and* Toshiya Masuda :** Structure and function of the oxidation products of polyphenols and identification of potent lipoxygenase inhibitors from fe-catalyzed oxidation of resveratrol., *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.59,** *No.15,* 8180-8186, 2011.
360. **石田 啓祐, 橋本 寿夫, 本山 茂樹, 阿部 肇, 中尾 賢一, 辻野 泰之, 小澤 大成 :** つるぎ町一宇中野の「ろう石」 -国会議事堂関連石材の調査報告-, *阿波学会紀要, No.57,* 197-202, 2011年.
361. **西山 賢一, 本山 茂樹, 石田 啓祐, 橋本 寿夫, 中尾 賢一, 阿部 肇, 辻野 泰之, 小澤 大成 :** つるぎ町一宇地域の地質・岩石・地すべり地形, *阿波学会紀要, No.57,* 1-9, 2011年.
362. **Kosuke Ono :** Decay Estimates for Coupled Degenerate Hyperbolic System with Strong Damping, *International Journal of Applied Mathematics,* **Vol.24,** *No.3,* 383-392, 2011.
363. **J Aleksic, Reiko Orito *and* et al (370 coauthors) :** Fermi Large Area Telescope Observations of Markarian 421: The Missing Piece of its Spectral Energy Distribution, *The Astrophysical Journal,* **Vol.736,** *No.2,* 131, 2011.
364. **Takeshi Uno *and* Kato Kosuke :** An Improvement of Differential Evolution for Nonlinear Optimization, *Biomedical Soft Computing and Human Sciences,* **Vol.17,** *No.1,* 75-81, 2011.
365. **Hiroyuki Deguchi, T. Shoho, Y. Kato, T. Ashida, M. Mito, S. Takagi, M. Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Nonlinear Resistivity in a d-Wave Superconductor YBa2Cu4O8 of Sub-Micron Scale Grains, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.302,** *No.1,* 012031-1-012031-4, 2011.
366. **Hiroyuki Deguchi, T. Ashida, T. Shoho, Y. Kato, M. Mito, S. Takagi, M. Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Magnetic Memory Effects in a Chiral-Glass Phase of a Superconductive Ceramic YBa2Cu4O8, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.320,** *No.1,* 012076-1-012076-5, 2011.
367. **M. Hagiwara, A. Fujii, T. Shima, Hiroyuki Deguchi, T. Shoho, Kuniyuki Koyama,  *and*  :** Anomalous Behavior of Linear Resistivity in the Vanishing Process along the Intergrain Ordering of Weak-Sintered Ceramic Superconductor YBa2Cu4O8, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.320,** *No.1,* 012075-1-012075-6, 2011.
368. **Kuniyuki Koyama, R. Nakashima, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, T. Shima, M. Hagiwara,  *and*  :** Superconducting Behavours in Reduction-Treated Mixtures of Fine Pr124 and Pr123 Ceramics, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.320,** *No.1,* 012077-1-012077-6, 2011.
369. **大橋 眞, 中恵 真理子, 光永 雅子, 齊藤 隆仁 :** 地域社会人，学生，教員でつくる学びのコミュニティから創出される新たな視点, *日本生涯教育学会論集,* **Vol.32,** 3-11, 2011年.
370. **Yoshimi Shingai, Aya Fujimoto, Asuka Nakajima, Minoru Saito, Kaori Kanemaru, Toshiya Masuda *and* Yasuo Oyama :** Cytotoxic characteristics of two isomeric dimers produced by oxidation of sesamol, an antioxidant in sesame oil, *Journal of Health Science,* **Vol.57,** *No.5,* 425-431, 2011.
371. **J Aleksic, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Observations of the Crab Pulsar between 25 and 100 GeV with the MAGIC I Telescope, *The Astrophysical Journal,* **Vol.742,** *No.1,* id43, 2011.
372. **Hiroshi Yamamoto, Ikumi Tamura, Yoshiko Hirata, Jun Kato, Kei-ichiro Kagota, Shota Katsuki, Atsushi Yamamoto, Yoshihiro Kagami *and* Norihisa Tatarazako :** Aquatic Toxicity and Ecological Risk Assessment of Seven Parabens, --- Individual and Additive Approach ---, *The Science of the Total Environment,* **Vol.410-411,** 102-111, 2011.
373. **安田 侑右, 米多 佐織, 田村 生弥, 駕田 啓一郎, 中田 典秀, 花本 征也, 亀田 豊, 木村 久美子, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 生活排水に汚染された河川水に対する短期慢性毒性試験, *土木学会論文集G(環境),* **Vol.67,** *No.7,* III\_249-III\_256, 2011年.
374. **M Actis, Reiko Orito *and* et al (675 coauthors) :** Design concepts for the Cherenkov Telescope Array CTA: an advanced facility for ground-based high-energy gamma-ray astronomy, *Experimental Astronomy,* **Vol.32,** *No.3,* 193-316, 2011.
375. **Kazuki Koizumi, Kawanai Takuya, Erika Hashimoto, Yasuhiro Kanbara, Toshiya Masuda, Kaori Kanemaru, Yoshiro Okano *and* Yasuo Oyama :** Cytometric analysis on cytotoxicity of curcumin on rat thymocytes: Proapoptotic and antiapoptotic actions of curcumin, *Toxicology In Vitro,* **Vol.25,** *No.4,* 985-990, 2011.
376. **Takuya Kawanai, Masahiro Fujinaga, Kazuki Koizumi, Isao Kurotani, Erika Hashimoto, Masaya Satoh, Shoji Imai, Norikazu Miyoshi *and* Yasuo Oyama :** Some characteristics of membrane Cd2+ transport in rat thymocytes: An analysis using Fluo-3, *Biometals,* **Vol.24,** *No.5,* 903-914, 2011.
377. **Ikumi Tamura, Minoru Saito, Yumiko Nishimura, Masaya Satoh, Hiroshi Yamamoto *and* Yasuo Oyama :** Elevation of intracellular Ca2+ level by triclosan in rat thymic lymphocytes: Increase in membrane Ca2+ permeability and induction of intracellular Ca2+ release, *Journal of Health Science,* **Vol.57,** *No.6,* 540-546, 2011.
378. **Kosuke Ono :** Global Existence and Decay Rate for a Coupled Degenerate Hyperbolic System with Dissipation, *Scientiae Mathematicae Japonicae,* **Vol.74,** *No.1,* 1-13, 2011.
379. **西山 賢一, 外山 真, 岡田 憲治 :** 2004年台風10号豪雨により徳島県で発生した斜面崩壊に影響する雨量・地形・地質特性, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.26,** 17-29, 2012年.
380. **Ikumi Tamura, Yasuhiro Kanbara, Minoru Saito, Kanna Horimono, Masaya Satoh, Hiroshi Yamamoto *and* Yasuo Oyama :** Triclosan, an antibacterial agent, increases intracellular Zn2+ concentration in rat thymocytes: Its relation to oxidative stress, *Chemosphere,* **Vol.86,** *No.1,* 70-75, 2012.
381. **Yoshiyasu Ichikawa, Ken Okumura, Yasunori Matsuda, Tomoyuki Hasegawa, Mitsuhiro Nakamura, Aya Fujimoto, Toshiya Masuda, Ken Nakano *and* Hiyoshizo Kotsuki :** Synthesis of manzacidin A and C: efficient construction of quarternary carbon stereocenters bearing nitrogen substituents, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.10,** *No.3,* 614-622, 2012.
382. **Aya Fujimoto *and* Toshiya Masuda :** Antioxidation Mechanism of Rosmarinic Acid, Identification of an Unstable Quinone Derivative by the Addition of Odorless Thiol, *Food Chemistry,* **Vol.132,** *No.2,* 901-906, 2012.
383. **J Aleksic, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Performance of the MAGIC stereo system obtained with Crab Nebula data, *Astroparticle Physics,* **Vol.35,** *No.7,* 435-448, 2012.
384. **J Aleksic, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Detection of the γ-Ray Binary LS I +61°303 in a Low-flux State at Very High Energy γ-Rays with the MAGIC Telescopes in 2009, *The Astrophysical Journal,* **Vol.746,** *No.1,* id80, 2012.
385. **A. Abramowski, Reiko Orito *and* et al (447 coauthors) :** The 2010 Very High Energy -Ray Flare and 10 Years of Multi-wavelength Observations of M 87, *The Astrophysical Journal,* **Vol.746,** *No.2,* id151, 2012.
386. **K Abe, Reiko Orito *and* et al (29 coauthors) :** Measurement of the Cosmic-Ray Antiproton Spectrum at Solar Minimum with a Long-Duration Balloon Flight over Antarctica, *Physical Review Letters,* **Vol.108,** *No.5,* id.051102, 2012.
387. **佐藤 征弥, 池幡 佳織, 浮田 健太郎, 王 艶, 大粟 美菜, 駕田 啓一郎, 加藤 潤, 木下 悠亮, 杉本 多余, 高橋 将央, 田嶋 孝裕, 原田 克哉, 福本 孝博, 藤永 真大, 藤本 彩, 光永 雅子, 渡邊 ゆいか, 境 泉洋, 宮崎 隆義 :** 『阿波名所図会』における眉山の自然と景観, *徳島大学地域科学研究,* **Vol.1,** *No.0,* 15-27, 2012年.
388. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Discovery of VHE γ-ray emission from the BL Lacertae object B3 2247+381 with the MAGIC telescopes, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.539,** A118, 2012.
389. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (158 coauthors) :** PG 1553+113: Five Years of Observations with MAGIC, *The Astrophysical Journal,* **Vol.748,** *No.1,* id.46, 2012.
390. **大橋 眞, 佐藤 高則, 齊藤 隆仁 :** 国際交流による生涯学習と大学教育の融合の意義―韓国珍島の伝統文化を生かしたソウル大学の取り組みから何を学ぶか―, *大学教育研究ジャーナル, No.9,* 59-65, 2012年.
391. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (162 coauthors) :** Detection of very-high energy γ-ray emission from NGC 1275 by the MAGIC telescopes, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.539,** L2, 2012.
392. **植木 岳雪, 中尾 賢一, 西山 賢一, 森江 孝志 :** 地学系専門学協会による一般市民を対象としたアウトリーチ巡検の実践報告, *地学教育,* **Vol.65,** 63-80, 2012年.
393. **K Abe, Reiko Orito *and* et al (36 coauthors) :** Search for Antihelium with the BESS-Polar Spectrometer, *Physical Review Letters,* **Vol.108,** *No.13,* id.131301, 2012.
394. **山岡 理恵, 山本 孝, 湯浅 賢俊, 今井 昭二 :** 焦電結晶上での二元X線発生機構, *X線分析の進歩,* **Vol.43,** 381-389, 2012年.
395. **西山 賢一, 外山 真, 岡田 憲治 :** 2004年徳島豪雨で発生した斜面崩壊に影響する雨量・地形・地質特性, *徳島大学環境防災研究センター年報, No.7,* 33-36, 2011年.
396. **西山 賢一 :** テフラを用いた九州山地の斜面削剥過程の検討可能性(予報), *めらんじゅ(宮崎応用地質研究会誌), No.22,* 1-8, 2011年.
397. **山本 裕史, 濵野 龍夫, 田村 生弥, 池幡 佳織, 加藤 潤, 駕田 啓一郎, 安田 侑右, 行本 みなみ, 米多 佐織, 中村 友紀, 一色 圭佑, 桶川 博教, 山中 亮一, 上月 康則 :** つるぎ町を流れる吉野川水系貞光川の水質, *阿波学会紀要,* **Vol.57,** 11-22, 2011年.
398. **鍋島 克輔, 中村 弥生, 田島 慎一 :** 代数的局所コホモロジーの計算法とそれを用いたスタンダード基底・グレブナー基底について, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1764,** 102-125, 2011年.
399. **山本 裕史 :** 生物応答を用いた新たな排水管理-WET手法-, *機能紙研究会誌,* **Vol.50,** 35-42, 2011年.
400. **鍋島 克輔 :** CGS計算アルゴリズムのさらなる改良'', *数理解析研究所講究録,* **Vol.1815,** 29-40, 2011年.
401. **西山 賢一, 田村 俊之 :** 四国山地から見いだされたテフラに基づく山地斜面の長期安定性, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.25,** 21-27, 2011年.
402. **西山 賢一 :** 日本における地すべり・斜面崩壊の発生頻度に関する編年学的研究, *らんどすらいど(日本地すべり学会関西支部会報), No.27,* 30-40, 2011年.
403. **村田 明広, 前川 寛和 :** 四国西部，内子-小田地域の御荷鉾緑色岩類の地質構造, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.25,** 29-38, 2011年.
404. **Shin-ichi Katayama :** Generalized Goggins's formula for Lucas and Companion Lucas sequences, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.45,** 19-25, 2011.
405. **Ruishi Kuwabara :** Numbers associated to symmetric differential operators and the Bernoulli numbers, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.45,** 27-40, 2011.
406. **Kosuke Ono :** Energy Decay for a dissipative wave equation with compactly supported data, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.45,** 41-47, 2011.
407. **西山 賢一 :** 紀伊山地・九州山地の地形形成と土砂移動, *日本地すべり学会関西支部報(らんどすらいど),* **Vol.28,** 30-39, 2012年.
408. **西山 賢一, 長岡 信治, 鈴木 惠三, 高谷 精二 :** テフロクロノロジーに基づく宮崎県鰐塚山地における深層崩壊の発生頻度, *京都大学防災研究所研究集会「深層崩壊の実態,予測,対応」研究報告書,* 77-82, 2012年.
409. **伏見 賢一 :** 地球を一周してきた放射性物質, *CENTER NEWS,* **Vol.9,** 3-4, 2012年.
410. **日置 善郎, 宮田 政徳, 川野 卓二, 香川 順子, 吉田 博, 奈良 理恵 :** 2011年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, No.9,* 152-171, 2012年.
411. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメータ付き代数的局所コホモロジーの計算について--半擬斉次孤立特異点の場合--, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1785,** 111-122, 2012年.
412. **西山 賢一, 蒋 景彩, 岡田 憲治 :** 2011年台風12号・15号豪雨により徳島県で発生した斜面崩壊, *平成24年自然災害フォーラム論文集,* 75-82, 2012年.
413. **大橋 眞, 佐藤 高則, 齊藤 隆仁 :** モンゴル国との学生交流から，何を学ぶのか-International Student Conference と医学系実習体験を通して-, *大学教育研究ジャーナル, No.9,* 66-73, 2012年.
414. **石田 啓祐 :** 名誉会員 須鎗和巳先生を偲ぶ, *地質学会News,* **Vol.14,** *No.6,* 25-26, 2011年.
415. **石田 啓祐 :** 国の天然記念物に指定された「坂州不整合」, *地質学会News,* **Vol.14,** *No.7,* 19-20, 2011年.
416. **Norikazu Miyoshi, Asaoka Masashi, Miyazaki Yasuaki, Tajima Takahiro, Makoto Kikuchi *and* Makoto Wada :** The Convenient and Useful Esterification of Bulky Tertiary Alcohols Using Strontium Compounds, *Chemistry Letters,* **Vol.2012,** *No.41,* 35-36, 2012.
417. **山本 裕史 :** WET手法を利用した排水管理の実際, --- 徳島県内事業所の排水に対するWET試験適用例 ---, *資源環境対策,* **Vol.47,** *No.5,* 76-82, 2011年5月.
418. **藤本 彩, 増田 俊哉 :** 酸化されるポリフェノール，その安全性と機能, *ニューフードインダストリー,* **Vol.53,** *No.6,* 21-27, 2011年6月.
419. **西山 賢一, 中尾 賢一, 長谷川 修一, 植木 岳雪 :** アウトリーチ巡検「百万年前の東四国を探る」資料, 1-45, 2011年9月.
420. **山本 裕史 :** 生物応答手法を用いた排水評価および管理, *ぶんせき, No.11,* 672, 2011年11月.
421. **鑪迫 典久, 山本 裕史, 新野 竜大 :** 生物応答を用いた新たな排水評価・管理手法, *環境浄化技術,* **Vol.11,** *No.1,* 6-14, 2012年1月.
422. **伏見 賢一 :** 2012年1月観測指針 (天文回報2012年1月), *天文回報,* **Vol.834,** 1-2, 2012年1月.
423. **西山 賢一, 植木 岳雪, 中尾 賢一, 長谷川 修一 :** 東四国の自然を楽しむガイドブック-地形・地質を中心として-, *日本第四紀学会資料,* 1-38, 2012年1月.
424. **山本 孝 :** 4d, 5d遷移金属のXANESスペクトルによる化学状態分析, *放射光,* **Vol.25,** *No.1,* 3-11, 2012年1月.
425. **伏見 賢一 :** 2012年2月観測指針 (天文回報2012年2月), *天文回報,* **Vol.835,** 1-3, 2012年2月.
426. **伏見 賢一 :** 2012年3月観測指針 (天文回報2012年3月), *天文回報,* **Vol.836,** 1-3, 2012年3月.
427. **江場 宏美, 篠田 弘造, 高山 透, 永谷 広久, 中野 和彦, 原田 雅章, 前尾 修司, 松林 信行, 森 良弘, 山本 孝 :** 2011年X線分析関連文献総合報告, *X線分析の進歩,* **Vol.43,** 1-31, 2012年3月.
428. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Studying anomalous top-gluon couplings at Tevatron/LHC, *Portoroz 2011: The Role of Heavy Fermions in Fundamental Physics,* Portoroz, Apr. 2011.
429. **R. Chitrakar, Takashi Yamamoto, Z.-M. Wang, Y. Makita, A Sonoda *and* T. Hirotsu :** Selective Uptake of Phosphate Ions on Nanocomposites of ZrO2 and Layered Double Hydroxide, *The Tenth International Conference on Chemical and Process Engineering,* Florence, May 2011.
430. **Hiroshi Yamamoto, Yusuke Yasuda, Saori Yoneda, Ikumi Tamura, Keiichiro Kagota, Norihide Nakada, Yutaka Kameda, Kumiko Kimura *and* Norihisa Tatarazako :** Evaluation of Whole Toxicity of the River Waters Sampled in Urbanized Area of Japan, Mainly Contaminated by Treated or Untreated Sewage, *SETAC Europe 21st Annual Meeting,* May 2011.
431. **Ikumi Tamura, Yusuke Yasuda, Saori Yoneda, Keiichiro Kagota, Kumiko Kimura, Yutaka Kameda, Norihisa Tatarazako *and* Hiroshi Yamamoto :** Ecological risk assessment of selected antifungal and antimucrobial agents in small urban creeks in Tokushima, Japan with unsewered drainage area, *SETAC Europe 21st Annual Meeting,* Milan, Italy, May 2011.
432. **Toru Hasunuma *and* Hiroshi Nagamochi :** Improved bounds for minimum fault-tolerant gossip graphs, *Proceedings of 37th International Workshop on Graph-Theoretic Concepts in Computer Science (June 21-24, 2011), Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.6986,** 203-214, Tepla, Czech Republic, Jun. 2011.
433. **Takeshi Uno *and* Kato Kosuke :** An Interactive Fuzzy Satisficing Method for Multiobjective Stochastic Defensive Location Problems, *Proceedings of 2011 IEEE International Conference On Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2011),* **Vol.USB memory,** 879-883, Jun. 2011.
434. **Shigeyuki Suzuki, Keisuke Ishida, Graciano P. Jr. Yumul, Dimalanta B. Carla *and* Pena Roland :** Development of the Philippine Mobile Belt from Eocene to Miocene, *Proceedings of AOGS 8TH ANNUAL MEETING,* 34-35, Taipei (Taiwan), Aug. 2011.
435. **Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Nobuhiro Matsumoto *and* Shoichi Nagata :** NMR Study of Layered Transition Metal Ditelluride (Ir,Pt)Te2, 26th International Conference on Low Temperature Physics (LT26), *LT26,* Beijing, Aug. 2011.
436. **Reiko Orito *and* CTA-Consortium :** Development of PMT Clusters for CTA-LST Camera, *32nd International Cosmic-Ray Conference,* ID1091, Aug. 2011.
437. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Model-independent study of neutral Higgs sector via tt productions at muon colliders, *Scalars 2011,* Warsaw, Aug. 2011.
438. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** 31P NMR Study of of Filled Skutterudite CeOs4P12, International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCES2011), *SCES2011,* Cambridge, Aug. 2011.
439. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** On the computation for algebraic local cohomogies associated with semi-quasihomogeneous singularities, *The 6th Franco-Japan Symposium on Singularities,* Sep. 2011.
440. **Takashi Yamamoto, Ayumi Yamashita, Akira Yukumoto *and* Shoji Imai :** Analysis of Leachate Cu from Sediment at an Abandoned Mine Site by Handy-type Liquid Electrode Plasma Atomic Emission Spectrometer, *JAIMA Discussion on Analytical Science and Technology 2011,* Funabashi, Sep. 2011.
441. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Studying anomalous top-gluon interactions at hadron colliders, *German-Japanese Workshop: Modern Trends in Quantum Chromodynamics,* Zeuthen, Oct. 2011.
442. **Kuniyuki Koyama, R. Nakashima, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Tatsuo Shima *and* Makoto Hagiwara :** Superconductivity in Reduction-Treated Mixtures of PrBa2Cu4O8 and PrBa2Cu3O7-δ Ceramics, *ISS2011,* Tokyo, Oct. 2011.
443. **Hiroshi Yamamoto, Yusuke Yasuda, Junpei Morita, Keiichiro Kagota, Ikumi Tamura *and* Norihisa Tatarazako :** Control and management of toxic substances in watershed area using the whole effluent/sediment toxicity approach, *14th World Lake Conference,* Austin, Oct. 2011.
444. **Hiroshi Yamamoto, Yusuke Yasuda, Junpei Morita, Ikumi Tamura, Norihide Nakada, Yutaka Kameda, Kumiko Kimura *and* Norihisa Tatarazako :** Ecotoxicity of Sediments Sampled in Urban Rivers and Streams Donimated by Domestic Sewage: Potential Contribution of PPCPs, *32nd SETAC North America Annual Meeting,* Boston, Nov. 2011.
445. **Keiichiro Kagota, Ikumi Tamura, Kaori Ikebata, Junpei Morita, Yusuke Yasuda, Norihide Nakada *and* Hiroshi Yamamoto :** Combined toxic effects of surfactants and PPCPs on aquatic organisms, *32nd SETAC North America Annual Meeting,* Boston, Nov. 2011.
446. **Yoshimi Shingai, Aya Fujimoto, Mitsuhiro Nakamura *and* Toshiya Masuda :** Polyphenol Oxidation,Structure and Function of the Product II.LC-MS Investigation of Lipoxygenase Inhibitory Products of Resveratrol Oxidation, *International Conference of Food Factor 2011,* Taipei, Nov. 2011.
447. **Aya Fujimoto, Yoshimi Shingai, Mitsuhiro Nakamura, Tomomi Maekawa, Sone Yoshiaki *and* Toshiya Masuda :** POLYPHENOL OXIDATION, STRUCTURE AND FUNCTION OF THE PRODUCT I.TYROSINASE INHIBITORY OXIDATION PRODUCTS FROM ROSMARINIC ACID, *International Conference of Food Factor 2011,* Taipei, Nov. 2011.
448. **Keisuke Ishida, Shigeyuki Suzuki, Dimalanta B. Carla *and* Jr. P .Yumul Graciano :** Radiolarian dating of ophiolites and the overlying turbidites in the Philippine Mobile Belt, northern Luzon Island, *Proceedings of GEOCON 2011 "Geology Working for a recilient Society",* 20-21, Quezon City (Philippines), Dec. 2011.
449. **Shigeyuki Suzuki, Keisuke Ishida, Graciano P. Jr. Yumul *and* Dimalanta B. Carla :** Age and correlation of basement geology of Aurora, Rizal and Zambales areas, Luzon, Philippines, *Proceedings of GEOCON 2011 "Geology Working for a recilient Society",* 22-23, Quezon City (Philippines), Dec. 2011.
450. **Shin-ichi Katayama :** On finite simple groups of square order, *1078th American Mathematical Society Sectional Meeting,* Honolulu, Mar. 2012.
451. **Shin-ichi Katayama :** On finite simple groups of power order, *Hawaii Conference in Algebraic Number Theory, Arithmetic Geometry, and Modular Forms,* Honolulu, Mar. 2012.
452. **Toru Hasunuma *and* Ayane Haruna :** A linear time algorithm for the queue-numbers of maximal outerplanar graphs, *Proceedings of 28th European Workshop on Computational Geometry (March 19-21, 2012),* 37-40, Assisi, Italy, Mar. 2012.
453. **Hisao Hashimoto, Keisuke Ishida, Yasuyuki Tsujino, Takeshi Kozai *and* Tetsuji Yamasaki :** Ammonite and radiolarian zonal correlation revised in the Upper Cretaceous Izumi Inter-arc basin, SW Japan, *Radiolarian Newsletter: Proceedings of 13th INTERRAD "A conference on Fossil and Recent Radiolarians", No.28,* 168-171, Cadiz (Spain), Mar. 2012.
454. **Keisuke Ishida, Shigeyuki Suzuki, Dimalanta B. Carla *and* Jr. P .Yumul Graciano :** Radiolarian evidence for ophiolites and cover turbidites in Philippine Mobile Belt, northern Luzon Island, *Radiolarian Newsletter: Proceedings of 13th INTERRAD "A conference on Fossil and Recent Radiolarians", No.28,* 224-226, Cadiz (Spain), Mar. 2012.
455. **藤本 彩, 増田 俊哉 :** 反応生成物解析によるロスマリン酸の抗酸化反応機構の解明, *日本農芸化学会中四国支部第30回講演会,* 2011年5月.
456. **齊藤 隆仁 :** 共創型学習における地域社会人ボランティアの参画, *大学教育学会第33回大会 発表要旨集録,* 158-159, 2011年6月.
457. **山本 裕史 :** 徳島県内事業所排水を対象としたWET試験∼学術研究者の視点から, *第54回日本環境化学会講演会,* 2011年6月.
458. **宇野 剛史 :** 防御配置問題に対するソフトコンピューティング手法の応用, *日本オペレーションズ・リサーチ学会 「不確実性環境下での意思決定科学」第2回研究会,* 2011年6月.
459. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎 :** ICPMSを用いる放射性物質吸着材の性能評価，および放射性物質が付着したお茶の簡易浄化方法の検討, *第3回徳島大学・JST共同研究発表会・原子力災害と向き合う研究者・成果報告発表会,* 2011年7月.
460. **佐瀬 卓也, 阪間 稔, 中山 信太郎 :** 福島原子力災害の現状と徳島大学の支援活動，今後求められる事, *第3回徳島大学・JST共同研究発表会・原子力災害と向き合う研究者・成果報告発表会,* 2011年7月.
461. **中山 信太郎, 佐瀬 卓也, 阪間 稔 :** 福島県内の汚染状況解析と産学官への今後の提言, *第3回徳島大学・JST共同研究発表会・原子力災害と向き合う研究者・成果報告発表会,* 2011年7月.
462. **行本 みなみ, 田村 生弥, 池幡 佳織, 駕田 啓一郎, 大比賀 裕希, 山田 登志夫, 葛西 博文, 田中 基博, 山本 裕史 :** 短期慢性毒性試験を用いた多孔質担体による道路流出水中の微量汚染化学物質浄化能の評価, *第20回環境化学討論会,* 2011年7月.
463. **木村 久美子, 亀田 豊, 山本 裕史, 益永 茂樹 :** 化粧品に使用される防腐剤及び紫外線吸収剤の河川中における存在実態調査, *第20回環境化学討論会,* 2011年7月.
464. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎 :** 徳島における福島第一原子力発電所事故で放出された放射性核種の観測, *第243回徳島医学会,* 2011年7月.
465. **中島 遼, 小山 晋之, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 萩原 亮, 島 龍夫 :** PrBa2Cu4O8と PrBa2Cu4O7-δの混合セラミックスにおけるキャリア制御と超伝導, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部例会 2011年度支部学術講演会講演予稿集,* 112, 2011年7月.
466. **西山 賢一 :** 徳島で考える地震津波と防災∼東日本大震災からの新たな教訓:趣旨説明, *日本第四紀学会普及講演会資料(日本第四紀学会徳島大会),* 2011年8月.
467. **中村 光裕 :** ホタル発光系を利用したL-ルシフェリンからホタルD-ルシフェリンの生成, *第27回若手化学者のための化学道場(高知2011),* 2011年9月.
468. **安田 侑右, 田村 生弥, 駕田 啓一郎, 米多 佐織, 森田 隼平, 中田 典秀, 木村 久美子, 亀田 豊, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** Ceriodaphnia dubiaを用いた都市河川に対する短期慢性毒性試験と窒素・りん等栄養塩の及ぼす影響評価, *第17回バイオアッセイ研究会・日本環境毒性学会合同研究発表会,* 2011年9月.
469. **山岡 理恵, 山本 孝, 湯浅 賢俊, 河合 潤, 今井 昭二 :** 化学反応への応用を目指した焦電結晶を用いた密封系小型高電場発生ユニットの製作, *触媒学会第5回触媒道場,* 2011年9月.
470. **阪間 稔, 佐瀬 卓也, 中山 信太郎 :** 徳島福島原子力災害によって放出された放射性核種(ストロンチウム，ヨウ素，セシウム，ウラン)に対するシクロデキストリンポリマーの吸着特性, *第28回シクロデキストリンシンポジウム,* 2011年9月.
471. **山本 孝, 行本 晃, 山下 歩美, 今井 昭二 :** 実験室系X線吸収分光装置を用いた銅廃鉱山排水中堆積物の分析, *第14回XAFS討論会,* 2011年9月.
472. **才田 隆広, 石黒 志, 宇留賀 朋哉, 鈴木 基寛, 河村 直己, 水牧 仁一郎, 関澤 央輝, 永松 伸一, Samjeske Gabor, 山本 孝, 岩澤 康裕, 横山 利彦, 唯 美津木 :** In-situ空間分解顕微XAFS法を用いた燃料電池実働条件下における白金触媒粒子の観察, *第14回XAFS討論会,* 2011年9月.
473. **山本 裕史, 安田 侑右, 駕田 啓一郎, 田村 生弥, 鑪迫 典久 :** WET手法を用いた排水・環境水の評価および管理の可能性, *第66回土木学会全国大会,* 2011年9月.
474. **石田 啓祐, 鈴木 茂之, 山下 真司 :** 四国東端蕨石海岸の秩父南帯白亜紀前期付加コンプレックスと前弧海盆堆積物, *日本地質学会学術大会講演要旨,* **Vol.118,** 93, 2011年9月.
475. **石黒 志, 才田 隆広, 宇留賀 朋哉, 永松 伸一, 関澤 央輝, 新田 清文, 山本 孝, 岩澤 康裕, 大越 慎一, 横山 利彦, 唯 美津木 :** In-situ時間分解XAFS法を用いたPt/CおよびPtCo/C燃料電池カソード触媒の触媒構造反応機構解析, *第14回XAFS討論会,* 2011年9月.
476. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** Semi-quasihomogeneous isolated sungularityに付随する代数的局所コホモロジーについて, *第20回日本数式処理学会大会, 神戸大学,* 2011年9月.
477. **山本 裕史, 田村 生弥, 平田 佳子, 駕田 啓一郎, 安田 侑右, 中田 典秀, 木村 久美子, 亀田 豊, 鑪迫 典久 :** 生活関連化学物質の従来型生態リスク評価における課題と展望, *第14回日本水環境学会シンポジウム,* 2011年9月.
478. **宇野 剛史, 加藤 浩介 :** 防御対象が複数の場合における確率防御配置問題に対する対話型意思決定, *第27回ファジィシステムシンポジウム講演論文集,* 1354-1359, 2011年9月.
479. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** 需要量のあいまい性及び不確実性を考慮した競合施設配置問題, *日本オペレーションズ・リサーチ学会2011年秋季研究発表会,* 328-329, 2011年9月.
480. **斎藤 隆之, 折戸 玲子, 櫛田 淳子, 齋藤 浩二, 高見 一, 手嶋 政廣, 林田 将明, 宮本 寛子, 他MAGIC Collaboration :** MAGIC報告XXVI: かにパルサーからの高エネルギーガンマ線放射2, *日本物理学会秋季大会,* 2011年9月.
481. **高見 一, 折戸 玲子, 櫛田 淳子, 齋藤 浩二, 齋藤 隆之, 手嶋 政廣, 林田 将明, 宮本 寛子, 他MAGIC Collaboration :** MAGIC報告XXIV: MAGIC望遠鏡によるGeV-TeVブレーザーの観測, *日本物理学会秋季大会,* 2011年9月.
482. **粟根 悠介, 青野 正裕, 折戸 玲子, 他CTA-Japan consortium,オープンソースコンソーシアム :** CTA計画に向けたアナログメモリによるPMT波形のGHzサンプリング回路の開発II, *日本物理学会秋季大会,* 2011年9月.
483. **齋藤 浩二, 折戸 玲子, 櫛田 淳子, 齋藤 隆之, 高見 一, 手嶋 政廣, 林田 将明, 宮本 寛子, 他MAGIC Collaboration :** MAGIC報告XXV: MAGIC-I望遠鏡アップグレード, *日本物理学会秋季大会,* 2011年9月.
484. **大熊 一正, 日置 善郎 :** ハドロンコライダーにおける非標準トップクォーク相互作用の観測可能性, *日本物理学会秋季大会,* 2011年9月.
485. **折戸 玲子, CTA-Japan Consortium :** CTA報告24:CTA大口径望遠鏡焦点面検出器の開発, *日本物理学会秋季大会,* 2011年9月.
486. **手嶋 政廣, 折戸 玲子, CTA-Japan Consortium(約75名) :** CTA報告18:全体報告, *日本物理学会秋季大会,* 2011年9月.
487. **中島 遼, 小山 晋之, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 萩原 亮, 島 龍夫 :** PrBa2Cu4 O8 とPrBa2Cu3 O7-δの混合セラミックスにおけるキャリア制御と超伝導Ⅰ, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.66,** *No.2,* 515, 2011年9月.
488. **加藤 康大, 吉田 英志, 芦田 拓弥, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミックスのカイラルグラス転移における臨界指数, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.66,** *No.2,* 519, 2011年9月.
489. **芦田 拓弥, 首藤 充弘, 加藤 康大, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミックスのカイラルグラス相における磁気メモリおよびエイジング効果Ⅱ, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.66,** *No.2,* 519, 2011年9月.
490. **萩原 亮, 藤井 暁大, 島 龍夫, 出口 博之, 小山 晋之 :** フラストレート系Y124超伝導セラミックスのグレイン間秩序化にともなう電気抵抗消失過程の特異な振る舞い, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.66,** *No.2,* 520-519, 2011年9月.
491. **真岸 孝一, 高橋 将央, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 菅原 仁, 斉藤 隆志, 龍岡 翔, 田中 謙弥, 佐藤 英行 :** 高圧合成 ((La,Ce)Fe4 Sb12 のSb-NQR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.66,** *No.2,* 596, 2011年9月.
492. **大沼 正樹 :** 強比較原理が成立する非線形楕円型方程式のクラスについて, *第9回前橋セミナー,* 2011年9月.
493. **新開 愛美, 藤本 彩, 小山 保夫, 中村 光裕, 前川 智美, 曽根 良昭, 増田 俊哉 :** ゴマ抗酸化フェノール・セサモール酸化物の構造と細胞毒性, *第53回天然有機化合物討論会講演要旨集,* 277-282, 2011年9月.
494. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 半擬斉次孤立特異点に付随する代数的局所コホモロジーについて, *2011年度日本数学会秋季総合分科会(函数論),信州大学,* 2011年10月.
495. **西山 賢一, 宮本 和季, 長谷川 修一 :** 香川県に分布する豊島石製石造物・採掘跡の風化程度の評価, *日本応用地質学会中国四国支部平成23年度研究発表会発表論文集,* 45-48, 2011年10月.
496. **山本 孝 :** 固体酸触媒のX線吸収分光法による構造解析, *触媒学会第21回キャラクタリゼーション講習会,* 2011年10月.
497. **山本 裕史 :** 生物応答を用いた新たな排水管理-WET手法-, *第50回機能紙研究会,* 2011年10月.
498. **山本 孝 :** 遷移金属XANESスペクトルのプリエッジピークに関する研究, *第47回 X線分析討論会,* 2011年10月.
499. **山岡 理恵, 山本 孝, 湯浅 賢俊, 河合 潤, 今井 昭二 :** 焦電結晶によるX線発生に関する条件検討, *第47回 X線分析討論会,* 2011年10月.
500. **西山 賢一, 長岡 信治, 柳田 裕三 :** 史跡・福井洞窟に露出する新第三系砂岩の風化プロセス, *日本応用地質学会平成23年度研究発表会講演論文集,* 189-190, 2011年11月.
501. **大橋 眞, 中恵 真理子, 光永 雅子, 齊藤 隆仁 :** 世代間交流による生涯学習―大学教養教育における対話型学習―, *日本生涯教育学会,* 2011年11月.
502. **兼弘 大介, 湯浅 綾, 菊池 淳, 和田 眞, 三好 德和 :** Barbier型反応で進行するSrを用いたエステルへの嵩高いアルキル基の付加反応, *2011年日本化学会西日本大会,* **Vol.2011,** 1H-02, 2011年11月.
503. **菊池 淳, 井上 岳, 三好 德和, 和田 眞 :** 無溶媒下で行う固体ブレンステッド酸を用いたRitter反応, *2011年日本化学会西日本大会,* **Vol.2011,** 1H-03, 2011年11月.
504. **菊池 淳, 岡田 咲紀, 三好 德和, 和田 眞 :** 鉄-ケイ素複合酸化物を触媒とする炭化水素類の官能基化反応, *2011年日本化学会西日本大会,* **Vol.2011,** 1H-03, 2011年11月.
505. **宮崎 泰彰, 福原 早百合, 浅岡 真司, 菊池 淳, 和田 眞, 三好 德和 :** ストロンチウムを用いる嵩高い第三級エステルの簡便な合成法, *2011年日本化学会西日本大会,* **Vol.2011,** 2H-09, 2011年11月.
506. **田嶋 孝裕, 浅岡 真司, 菊池 淳, 和田 眞, 三好 德和 :** 嵩高い第3級アルコール由来のエステルの簡便合成法, *2011年日本化学会西日本大会,* **Vol.2011,** 2H-10, 2011年11月.
507. **上井 優佑, 黒谷 功, 山本 裕史, 石田 啓祐, 今井 昭二 :** 阿讃山脈の水質の化学的特徴, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
508. **出口 博之, 芦田 拓弥, 首藤 充弘, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス相におけるメモリ効果, 2011年11月.
509. **安田 侑右, 米多 佐織, 田村 生弥, 駕田 啓一郎, 中田 典秀, 花本 征也, 亀田 豊, 木村 久美子, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 生活排水に汚染された河川水に対する短期慢性毒性試験, *第48回環境工学研究フォーラム,* 2011年11月.
510. **三好 德和, 宮崎 泰彰, 田嶋 孝裕, 兼弘 大介, 菊池 淳, 和田 眞 :** ストロンチウムを用いる嵩高い第3級アルコールエステルの簡便迅速合成法の開発, *第62回 有機合成化学協会関東支部シンポジウム,* C16, 2011年11月.
511. **行本 みなみ, 田村 生弥, 駕田 啓一郎, 大比賀 裕希, 山田 登志夫, 葛西 博文, 田中 基博, 山本 裕史 :** 多孔質担体による道路排水中の微量汚染化学物質除去能の評価, *第48回環境工学研究フォーラム,* 2011年11月.
512. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメータ付き代数的局所コホモロジーの計算について--半擬斉次の場合--, *京都大学数理解析研究所研究集会「Computer Algebra-Degign of Algorithm, Implementations and the Next Grneration],* 2011年12月.
513. **桑原 義典, 山田 隆治, 佐瀬 卓也, 篠原 敏徳, 市楽 輝義, 古谷 俊介, 中山 信太郎, 三好 弘一, 篠原 康雄 :** 臨床用全自動型I-125シード放射線強度測定システム, *日本放射線安全管理学会第10回学術大会,* 2011年12月.
514. **佐瀬 卓也, 松本 絵里佳, 桑原 義典, 富永 浩二, 阪間 稔, 中山 信太郎, 三好 弘一, 篠原 康雄 :** 小型環境放射線モニタを用いる食品等の放射能濃度測定の試み, *日本放射線安全管理学会第10回学術大会,* 2011年12月.
515. **西山 賢一, 長岡 信治, 柳田 裕三 :** 長崎県佐世保市に分布する史跡・福井洞窟に露出する新第三系砂岩の風化プロセス, *第11回日本地質学会四国支部講演会要旨集,* 7, 2011年12月.
516. **西山 賢一, 石田 啓祐, 東明 省三, 森江 孝志, 橋本 寿夫 :** 山川町の地質:段丘堆積物と鉱山の分布, *阿波学会平成23年度総合学術調査報告会資料,* 2011年12月.
517. **佐藤 征弥, 池幡 佳織, 浮田 健太郎, 王 艶, 大粟 美菜, 駕田 啓一郎, 加藤 潤, 木下 悠亮, 杉本 多余, 高橋 将央, 田嶋 孝裕, 原田 克哉, 福本 孝博, 藤永 真大, 藤本 彩, 光永 雅子, 渡邊 ゆいか, 境 泉洋, 宮崎 隆義 :** 『阿波名所図会』及びそれ以降の史料からわかる眉山の景観の変遷, *第127回徳島生物学会,* 2011年12月.
518. **加藤 康大, 吉田 英志, 木太 久遼, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス転移における臨界指数, *第117回日本物理学会九州支部例会 講演概要集,* 2011年12月.
519. **芦田 拓弥, 首藤 充弘, 佐々木 悠太, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス相におけるメモリ効果, *第117回日本物理学会九州支部例会 講演概要集,* 2011年12月.
520. **西山 賢一, 石田 啓祐, 東明 省三, 森江 孝志, 橋本 寿夫, 阿部 肇, 佐藤 高則 :** 山川町の地質:段丘堆積物と鉱山の分布, *平成23年度 総合学術調査発表会 -吉野川市「山川町」-について(,* 2011年12月.
521. **石田 啓祐, 鈴木 茂之, Jr. P. Yumul Graciano, Dimalanta B. Carla, Pena Roland :** 北部ルソン島から産する放散虫:フィリピン変動帯におけるオフィオライトと被覆タービダイトの年代．, *第11回日本地質学会四国支部総会・講演会,* **Vol.11,** 8, 2011年12月.
522. **西山 賢一 :** 徳島市の地盤と災害, *地盤工学会四国支部講習会資料,* 2012年.
523. **齊藤 隆仁 :** 基礎科目におけるクリッカーの効果, *平成23年度全学FD 徳島大学教育カンファレンス in 徳島,* 38-39, 2012年1月.
524. **石黒 志, 才田 隆広, 永松 伸一, 関澤 央輝, 宇留賀 朋哉, 新田 清文, 山本 孝, 大越 慎一, 岩澤 康裕, 横山 利彦, 唯 美津木 :** In-situ時間分解XAFS法によるPt-Co/C燃料電池カソード触媒の触媒構造速度論解析, *第25回日本放射光学会年会,* 2012年1月.
525. **新開 愛美, 藤本 彩, 中村 光裕, 増田 俊哉 :** ポリフェノール酸化物の機能-α‐グルコシダーゼ，キサンチンオキシダーゼ阻害能と活性物質-, *日本農芸化学会中四国支部第32回講演会,* 2012年1月.
526. **鍋島 克輔 :** CGSとminimal CGSの計算について, *第4回日本数式処理学会理論分科会&システム分科会合同研究会,* 2012年1月.
527. **小野 公輔 :** 退化した消散型波動方程式の時間大域的可解性と減衰評価式, *日本数学会四国例会,* 2012年1月.
528. **伏見 賢一 :** 徳島大学における福島第一原子力発電所から放出された放射性物質の計測, *研究会「放射線検出器とその応用」(第26回) 2012年1月24日,* 2012年1月.
529. **清水 陸登, 管野 力弥, 野田 弘樹, 石田 啓祐, 井村 裕吉, 阪間 稔 :** 四国の環境放射線, --- 走行サーベイによる調査 ---, *平成23年度四国公衆衛生研究発表会,* 2012年2月.
530. **宇野 剛史 :** 確率防御配置問題とその周辺, *日本OR学会「数理モデルとその応用」研究部会 第15回研究集会,* 2012年2月.
531. **村上 公一 :** 一般化Hopf分岐の標準形の計算公式について, *微分方程式の定性的理論ワークショップ,* 2012年3月.
532. **宮崎 泰彰, 河井 智加, 菊池 淳, 和田 眞, 三好 德和 :** アルキルストロンチウムの還元性を利用したメタラサイクル中間体の生成とその応用, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.92,** 4L2-05, 2012年3月.
533. **森田 隼平, 中野 太洋, 安田 侑右, 駕田 啓一郎, 田村 生弥, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 水生生物3種の短期慢性試験を用いた全国一級河川の生態毒性影響の評価, *第46回日本水環境学会年会,* 2012年3月.
534. **安田 侑右, 米多 佐織, 森田 隼平, 田村 生弥, 中田 典秀, 木村 久美子, 亀田 豊, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 水生生物3種の短期慢性試験を用いた全国一級河川の生態毒性影響の評価, *第46回日本水環境学会年会,* 2012年3月.
535. **行本 みなみ, 田村 生弥, 駕田 啓一郎, トエスン サラマイテ, 葛西 博文, 山田 登志夫, 田中 基博, 松尾 暁, 山本 裕史 :** 多孔質担体による道路排水中に含まれる微量汚染化学物質除去能および毒性同定評価, *第46回日本水環境学会年会,* 2012年3月.
536. **田村 生弥, 安田 侑右, 駕田 啓一郎, 行本 みなみ, 中田 典秀, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** トリクロサン・トリクロカルバンの底生生物に対する複合影響および生態リスクの評価, *第46回日本水環境学会年会,* 2012年3月.
537. **駕田 啓一郎, 田村 生弥, 安田 侑右, 森田 隼平, 鑪迫 典久, 中田 典秀, 山本 裕史 :** PPCPsとLASの水生生物に対する複合影響の急性，短期慢性毒性試験とバイオマーカーによる評価, *第46回日本水環境学会年会,* 2012年3月.
538. **藤本 彩, 増田 俊哉 :** ポリフェノールとシステイン誘導体とのDPPHラジカルによる反応, *日本農芸化学会2012年度大会,* 2012年3月.
539. **藤本 彩, 稲井 美由紀, 中村 光裕, 増田 俊哉 :** チオール物質存在下でのカフェ酸，ジヒドロカフェ酸の酸化・抗酸化反応, *日本農芸化学会2012年度大会,* 2012年3月.
540. **伏見 賢一 :** PICO-LONによる宇宙暗黒物質探索, *日本物理学会第67回年次大会,* **Vol.67,** *No.3,* 2012年3月.
541. **窪 秀利, 手嶋 政廣, 戸谷 友則, 折戸 玲子, CTA-Japan Consortium(約80名) :** CTA報告28:全体報告, *日本物理学会年次大会,* 2012年3月.
542. **今野 裕介, 青野 正裕, 粟根 悠介, 折戸 玲子, 他24名 :** CTA報告35:CTA大口径望遠鏡読み出し回路の開発, *日本物理学会年次大会,* 2012年3月.
543. **梅原 克典, 粟根 悠介, 榎本 良治, 折戸 玲子, 他40名 :** CTA報告34:CTA大口径望遠鏡のための焦点面検出器の開発, *日本物理学会年次大会,* 2012年3月.
544. **遠山 健, 折戸 玲子, 齋藤 浩二, 齋藤 隆之, 高見 一, 手嶋 政廣, 中嶋 大輔, 林田 将明, 宮本 寛子, 他MAGIC Collaboration :** MAGIC報告30:MAGIC望遠鏡カメラコントロールシステム及びアップグレード, *日本物理学会年次大会,* 2012年3月.
545. **中嶋 大輔, 折戸 玲子, 齋藤 浩二, 齋藤 隆之, 高見 一, 手嶋 政廣, 遠山 健, 林田 将明, 宮本 寛子, 他MAGIC Collaboration :** MAGIC報告29:UVパルスレーザーを用いた信号較正用装置の開発とその性能評価, *日本物理学会年次大会,* 2012年3月.
546. **齋藤 浩二, 折戸 玲子, 中嶋 大輔, 齋藤 隆之, 高見 一, 手嶋 政廣, 遠山 健, 林田 将明, 宮本 寛子, 他MAGIC Collaboration :** MAGIC報告28:MAGIC望遠鏡による遠方ブレーザー天体の研究, *日本物理学会年次大会,* 2012年3月.
547. **齋藤 隆之, 折戸 玲子, 中嶋 大輔, 齋藤 浩二, 高見 一, 手嶋 政廣, 遠山 健, 林田 将明, 宮本 寛子, 他MAGIC Collaboration :** MAGIC報告27:かにパルサーの超高エネルギーガンマ線スペクトラムの理論的解釈, *日本物理学会年次大会,* 2012年3月.
548. **中島 遼, 小山 晋之, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 島 龍夫, 萩原 亮 :** PrBa2Cu4 O8 とPrBa2Cu3 O7-δの混合セラミックスにおけるキャリア制御と超伝導II, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.67,** *No.1,* 600, 2012年3月.
549. **真岸 孝一, 高橋 将央, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 菅原 仁, 斉藤 隆志, 龍岡 翔, 田中 謙弥, 佐藤 英行 :** 高圧合成 ((La,Ce)Fe4 Sb12 のSb-NQR II, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.67,** *No.1,* 2012年3月.
550. **大熊 一正, 日置 善郎 :** TevatronとLHCによるトップクォーク-グル―オン結合の拡張制限, *日本物理学会年次大会,* 2012年3月.
551. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** ファジィランダム防御配置問題, *日本オペレーションズ・リサーチ学会2012年春季研究発表会,* 50-51, 2012年3月.
552. **折戸 玲子, 櫛田 淳子, 斎藤 隆之, 齋藤 浩二, 高見 一, 手嶋 政廣, 遠山 健, 中嶋 大輔, 林田 将明, 宮本 寛子, 他MAGIC Collaboration :** 解像型大気チェレンコフ望遠鏡MAGICによる宇宙暗黒物質の探索, *日本物理学会秋季大会,* 2012年3月.
553. **石黒 志, 才田 隆広, 永松 伸一, 関澤 央輝, 宇留賀 朋哉, 山本 孝, 横山 利彦, 唯 美津木 :** In-situ時間分解XAFS法を用いた燃料電池Pt-Co/Cカソード触媒の触媒構造速度論解析, *日本化学会第92春季年会,* 2012年3月.
554. **才田 隆広, 石黒 志, 関澤 央輝, 宇留賀 朋哉, 永松 伸一, 長澤 兼作, 今泉 吉明, 山本 孝, 横山 利彦, 唯 美津木 :** In-situ空間分解顕微XAFS法による白金触媒微粒子の空間分解構造解析, *電気化学会第79回大会,* 2012年3月.
555. **真岸 孝一, 菅原 仁, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** 高圧合成CeFe4Sb12のSb-NQR, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究(研究領域提案型) 「重い電子系の形成と秩序化」 第3回研究会,* 2011年6月.
556. **伏見 賢一 :** 徳島における放射線モニタリング ∼世界一周して徳島に届いた放射性物質∼, *第3回徳島大学・JST共同研究発表会 「原子力災害と向き合う研究者」研究成果報告会 ∼安全・安心な生活環境の確保と放射性物質への対応∼,* 2011年7月.
557. **齊藤 隆仁, 吉田 博 :** 教養教育の授業デザイン講座, *SPODフォーラム2011プログラム集,* 20, 2011年8月.
558. **山本 孝 :** XAFS, *近畿化学協会触媒・表面部会 ナノ材料の表面分析講習,* 2011年11月.
559. **西山 賢一 :** 台風12号豪雨により田辺市伏菟野・那智勝浦町で発生した深層崩壊の特徴, *和歌山大学・徳島大学合同調査による紀伊半島大水害(和歌山県内)の調査報告会資料,* 2011年12月.
560. **桑原 類史 :** 等スペクトル変形について (力学的視点から), *数理解析研究所講究録,* **Vol.1774,** 147-162, 2012年1月.
561. **出口 博之, 芦田 拓弥, 首藤 充弘, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBa2Cu4O8超伝導セラミクスのカイラルグラス相でのメモリ効果, *フラストレーションが創る新しい物性 最終報告会,* 39, 2012年1月.
562. **三好 弘一, 誉田 栄一, 伏見 賢一, 佐瀬 卓也, 蕪木 宏行, 森谷 洋治, 小西 憲治, 大塚 秀樹, 古谷 俊介, 森田 康彦, 岩本 誠司, 川口 和雅, 久保 均, 多田 章久, 桑原 義典, 入倉 奈美子, 合田 康代, 大東 のぞみ :** 徳島大学アイソトープ総合センターニュース, *徳島大学アイソトープ総合センターニュース, No.9,* 1-40, 2012年2月.
563. **西山 賢一 :** 霧島火山新燃岳2011年噴火活動の推移と噴火対応，ならびに火山噴出物の調査結果, *徳島大学環境防災研究センター年報, No.7,* 76-83, 2012年3月.
564. **西山 賢一 :** 2011年東北地方太平洋沖地震により発生した福島第一原子力発電所の事故に関する新聞報道と専門家コメントからみたリスク伝達の課題, *徳島大学環境防災研究センター年報, No.7,* 45-57, 2012年3月.
565. **西山 賢一 :** 2011年東北地方太平洋沖地震の発生から約3時間後までのNHK(TV)報道からみる防災情報の伝達と課題, *徳島大学環境防災研究センター年報, No.7,* 39-44, 2012年3月.
566. **Takeshi Uno, Hideki Katagiri *and* Kosuke Kato :** A Stackelberg Location on a Network with Fuzzy Random Demand Quantities using Possibility Measure, Springer-Verlag, Gifu, May 2012.
567. **早渕 隆人(編), 石田 啓祐 :** 舎心山常住院太龍寺 四国八十八箇所霊場 第21番札所, --- 「四国八十八箇所霊場と遍路道」調査報告書3 ---, 徳島県教育委員会, 徳島, 2013年3月.
568. **徳島県阿波市教育委員会(編), 石田 啓祐 :** 国指定天然記念物「阿波の土柱」緊急調査報告書, 徳島県阿波市・阿波市教育委員会, 徳島, 2013年3月.
569. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (157 coauthors) :** Phase-resolved energy spectra of the Crab pulsar in the range of 50-400 GeV measured with the MAGIC telescopes, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.540,** A69, 2012.
570. **Toru Hasunuma, Toshimasa Ishii, Hirotaka Ono *and* Yushi Uno :** The (p,q)-total labeling problem for trees, *Discrete Mathematics,* **Vol.312,** 1407-1420, 2012.
571. **Katsusuke Nabeshima :** On an Implementation of Standard Bases, Gröbner Bases and Normal-form Using Algebraic Local Cohomology, *Communications of Jssac,* **Vol.1,** 1-25, 2012.
572. **Toshiya Masuda, Inouchi Tomoko, Aya Fujimoto, Shingai Yoshimi, Inai Miyuki, Mitsuhiro Nakamura *and* Shoji Imai :** Radical Scavenging Activity of Spring Mountain Herbs in the Shikoku Mountain Area and Identification of Antiradical Constituents by Simple HPLC Detection and LC-MS Methods, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.76,** *No.4,* 705-711, 2012.
573. **Nozomu Ishiguro, Takahiro Saida, Tomoya Uruga, Shin-ichi Nagamatsu, Oki Sekizawa, Kiyofumi Nitta, Takashi Yamamoto, Shin-ichi Ohkoshi, Yasuhiro Iwasawa, Toshihiko Yokoyama *and* Mizuki Tada :** Operando Time-Resolved X-ray Absorption Fine Structure Study for Surface Events on a Pt3Co/C Cathode Catalyst in a Polymer Electrolyte Fuel Cell during Voltage-Operating Processes, *ACS Catalysis,* **Vol.2,** 1319-1330, 2012.
574. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (159 coauthors) :** Morphological and spectral properties of the W51 region measured with the MAGIC telescopes, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.541,** A13, 2012.
575. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (164 coauthors) :** Constraining cosmic rays and magnetic fields in the Perseus galaxy cluster with TeV observations by the MAGIC telescopes, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.541,** A99, 2012.
576. **Aya Fujimoto *and* Toshiya Masuda :** Chemical Interaction between Polyphenols and a Cysteinyl Thiol under Radical Oxidation Conditions, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.60,** *No.20,* 5142-5151, 2012.
577. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** A Stackelberg location for demands whose sites are given uncertainly and vaguely, *International Journal of Intelligent Decision Technologies,* **Vol.6,** *No.1,* 69-75, 2012.
578. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (153 coauthors) :** Mrk 421 active state in 2008: the MAGIC view, simultaneous multi-wavelength observations and SSC model constrained, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.542,** A100, 2012.
579. **Toru Hasunuma, Toshimasa Ishii, Hirotaka Ono *and* Yushi Uno :** A tight upper bound on the (2,1)-total labeling number of outerplanar graphs, *Journal of Discrete Algorithms,* **Vol.14,** 189-206, 2012.
580. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (159 coauthors) :** Detection of VHE γ-Rays from HESS J0632+057 during the 2011 February X-Ray Outburst with the MAGIC Telescopes, *The Astrophysical Journal Letters,* **Vol.754,** L10, 2012.
581. **阿部 肇, 西山 賢一, 石田 啓祐, 東明 省三, 森江 孝志, 橋本 寿夫, 阿部 肇, 佐藤 高則 :** 吉野川市山川町の地質:段丘堆積物と鉱山の分布と現況, *阿波学会紀要,* **Vol.58,** 1-12, 2012年.
582. **Takanori Satoh, Yousuke Endoh, Haruka Shibagaki, Ken-ichi Nishiyama, Keisuke Ishida *and* Tadashi Yamashiro :** Exploration for Cu,Fe-resistant bacteria from copper mine spoils in the Yoshino River basin, Shikoku., *Proceedings of Awagakkai,* **Vol.58,** 187-196, 2012.
583. **Toru Hasunuma *and* Mayu Otani :** On the (h,k)-domination numbers of iterated line digraphs, *Discrete Applied Mathematics,* **Vol.160,** *No.12,* 1859-1863, 2012.
584. **Toru Hasunuma *and* Chie Morisaka :** Completely independent spanning trees in torus networks, *Networks,* **Vol.60,** *No.1,* 59-69, 2012.
585. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (162 coauthors) :** High zenith angle observations of PKS 2155-304 with the MAGIC-I telescope, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.544,** A75, 2012.
586. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (157 coauthors) :** MAGIC observations of the giant radio galaxy M 87 in a low-emission state between 2005 and 2007, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.544,** A96-A98, 2012.
587. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (167 coauthors) :** Discovery of VHE γ-rays from the blazar 1ES 1215+303 with the MAGIC telescopes and simultaneous multi-wavelength observations, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.544,** A142, 2012.
588. **Katsusuke Nabeshima :** Stability Conditions of Monomial Bases and Comprehensive Gröbner systems, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.7442,** 248-259, 2012.
589. **田村 生弥, 山本 裕史 :** 防菌防黴剤の河川環境中における生分解・光分解と底質への収着, *環境化学,* **Vol.22,** *No.3,* 113-119, 2012年.
590. **Licheng Liu, Gabor Samjeské, Shin-ichi Nagamatsu, Oki Sekizawa, Kensaku Nagasawa, Shinobu Takao, Yoshiaki Imaizumi, Takashi Yamamoto, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** Enhanced oxygen reduction reaction activity and characterization of Pt-Pd/C bimetallic fuel cell catalysts with Pt-enriched surfaces in acid media, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.116,** *No.44,* 23453-23464, 2012.
591. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Masahiro Takahashi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Takashi Saito, Sho Tatsuoka, Kenya Tanaka *and* Hideyuki Sato :** Effects of Filling Fraction on Magnetic Properties of Filled Skutterudite RFe4Sb12 (R = La, Ce) Synthesized under High Pressure, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.81,** *No.12,* 124706-1-124706-5, 2012.
592. **森田 隼平, 安田 侑右, 駕田 啓一郎, 田村 生弥, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 水生生物3種を用いた全国一級河川の短期慢性毒性試験, *土木学会論文集G(環境),* **Vol.68,** *No.7,* III\_217-III\_225, 2012年.
593. **Kouichi Murakami :** On a generalized Lotka-Volterra symbiosis system, *Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems. Series A: Mathematical Analysis,* **Vol.19,** *No.6,* 661-673, 2012.
594. **Ken-Ichi Fushimi, Shintaro Nakayama, Minoru Sakama *and* Sakaguchi Y. :** Measurement of airborne radioactivity from the Fukushima reactor accident in Tokushima, Japan, *KEK-proceedings,* **Vol.2012-8,** 8-16, 2012.
595. **横田 修一郎, 竹原 和也, 佐藤 路明, 坂田 聖二, 西山 賢一 :** 島根県忍原峡の砂岩急崖に発達するタフォニ群の形状特性とそれに基づいたタフォニ拡大から岩盤崩落への過程, *応用地質,* **Vol.53,** *No.5,* 245-256, 2012年.
596. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Takahito Saito *and* Kuniyuki Koyama :** 31P NMR Study of Filled Skutterudite CeOs4P12, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.391,** *No.1,* 012039-1-012039-4, 2012.
597. **Akihiko Hisada, Naoki Fujiwara, Yoshiya Uwatoko, Hiraku Ogino, Kohji Kishio *and* Jun-ichi Shimoyama :** Electric property of the iron pnictide oxide superconductor (Fe2As2)(Ca6(Al, Ti)4Oy) under hydrostatic pressure, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.391,** *No.1,* 012126-1-012126-4, 2012.
598. **Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Nobuhiro Matsumoto *and* Shoichi Nagata :** NMR Study of Layered Transition Metal Ditelluride (Ir,Pt)Te2, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.400,** *No.2,* 022063-1-022063-4, 2012.
599. **Yusuke Takahashi, Kaori Kanemaru, Shoji Imai, Norikazu Miyoshi, Takuya Kawanai *and* Yasuo Oyama :** Yttrium decreases the intracellular Zn2+ concentration in rat thymocytes by attenuating a temperature-sensitive Zn2+ influx, *Environmental Toxicology and Pharmacology,* **Vol.34,** *No.2,* 574-578, 2012.
600. **Junpei Morita, Aoi Teramachi, Yosuke Sanagawa, Saramaiti Toyson, Hiroshi Yamamoto *and* Yasuo Oyama :** Elevation of intracellular Zn2+ level by nanomolar concentrations of triclocarban in rat thymocytes, *Toxicology Letters,* **Vol.215,** *No.3,* 208-213, 2012.
601. **西山 賢一, 阿部 肇, 中尾 賢一, 森江 孝志, 橋本 寿夫, 石田 啓祐 :** 東みよし町「旧三加茂町」の地形と地質:地すべり地形と鉱山跡の調査を中心にして, *阿波学会紀要,* **Vol.59,** 1-9, 2013年.
602. **Kazumine Moriyasu, Sakai Kazuhiro *and* Yamamoto Kenichiro :** Regular maps with the specification property, *Discrete and Continuous Dynamical Systems. Series A,* **Vol.33,** *No.7,* 2991-3009, 2013.
603. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Observations of the magnetars 4U 0142+61 and 1E 2259+586 with the MAGIC telescopes, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.549,** A23, 2013.
604. **BESS Collaboration, Reiko Orito *and* et al (38 coauthors) :** Search for cosmic-ray antiproton origins and for cosmological antimatter with BESS, *Advances in Space Research,* **Vol.51,** *No.2,* 227-233, 2013.
605. **Aya Fujimoto, Miyuki Inai *and* Toshiya Masuda :** Chemical Evidence for the Synergistic Effect of a Cysteinyl Thiol on the Antioxidant Activity of Caffeic and Dihydrocaffeic Esters, *Food Chemistry,* **Vol.138,** *No.2-3,* 1483-1492, 2013.
606. **Toshiya Masuda, Miyuki Inai, Yukari Miura, Akiko Masuda *and* Satoshi Yamauchi :** Effect of Polyphenols on Oxymyoglobin Oxidation: Prooxidant Activity of Polyphenols In Vitro and Inhibition by Amino Acids, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.61,** *No.5,* 1097-1104, 2013.
607. **清水 陸登, 井村 裕吉, 石田 啓祐, 阪間 稔 :** 走行サーベイによる徳島県の環境放射線調査, *四国公衆衛生学会雑誌,* **Vol.58,** *No.1,* 176-183, 2013年.
608. **Katagiri Hideki, Takeshi Uno, Kato Kosuke, Tsuda Hiroshi *and* Tsubaki Hiroe :** Random fuzzy multi-objective linear programming: Optimization of possibilistic value at risk (pVaR), *Expert Systems with Applications,* **Vol.40,** *No.2,* 563-574, 2013.
609. **水野 崇, 青才 大介, 新宮 信也, 萩原 大樹, 山本 祐平, 福田 朱里 :** 瑞浪超深地層研究所の建設に伴う地下水水質の変化, *日本原子力学会和文論文誌,* **Vol.12,** *No.1,* 89-102, 2013年.
610. **S. B. Acharya, Reiko Orito *and* et al (977 coauthors) :** Introducing the CTA concept, *Astroparticle Physics,* **Vol.43,** 3-18, 2013.
611. **大橋 眞, 齊藤 隆仁 :** Peer learningを主体としたサマースクールプログラム, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.10,** *No.10,* 31-38, 2013年.
612. **山岡 理恵, 坂上 知里, 馬木 良輔, 山本 孝 :** 焦電結晶を用いた密封系小型高電場発生ユニットの製作と電場触媒反応への応用に向けた試み, *X線分析の進歩,* **Vol.44,** 261-267, 2013年.
613. **寺町 葵, 山下 和秀, 山本 孝 :** X線回折法によるジルコニア結晶化過程に対する金属イオン添加効果の検討, *X線分析の進歩,* **Vol.44,** 269-277, 2013年.
614. **山本 裕史, 田村 生弥, 濵野 龍夫, 齋藤 稔, 米澤 孝康, 加藤 潤, 駕田 啓一郎, 安田 侑右, 行本 みなみ, 森田 隼平, 大比賀 裕希, 中村 友紀, 松重 摩耶, 桶川 博教, 山中 亮一, 上月 康則 :** 吉野川市山川町を流れる川田川・ほたる川の水質, *阿波学会紀要,* **Vol.58,** 13-24, 2012年.
615. **村田 明広, 福田 佳代 :** 徳島県，和泉層群中の衝上デュープレックスと伸張デュープレックス, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.26,** 31-37, 2012年.
616. **稲田 徳之, 鈴木 茂之, 石田 啓祐 :** 秋吉帯高山石灰岩層群の褶曲構造, *岡山大学地球科学研究報告,* **Vol.19,** *No.1,* 5-11, 2012年.
617. **Shin-ichi Katayama :** Scissors congruence for certain k-polygons, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.46,** 1-12, 2012.
618. **Kosuke Ono :** On existence of global solutions for some mildly degenerate nonlinear Kirchhoff strings with linear dissipation, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.46,** 13-22, 2012.
619. **日置 善郎, 宮田 政徳, 川野 卓二, 香川 順子, 吉田 博, 奈良 理恵 :** 2012年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, No.10,* 152-175, 2013年.
620. **古屋 S. 玲, 齊藤 隆仁, 荒木 秀夫 :** 徳島大学教員と徳島県内の高校関係者へのインタビュー調査, --- ―高校から大学への教育の接続をより良いものにするために― ---, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.10,** *No.10,* 95-98, 2013年.
621. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Optimal-observable analysis of possible non-standard top-quark couplings in *pp -> t tbar X -> l+ X'*, *Physics Letters B,* **Vol.716,** *No.2,* 310-315, 2012.
622. **伏見 賢一 :** 2012年4月観測指針 (天文回報2012年4月), *天文回報,* **Vol.837,** 1-3, 2012年4月.
623. **伏見 賢一 :** 2012年5月観測指針 (天文回報2012年5月), *天文回報,* **Vol.838,** 1-3, 2012年5月.
624. **伏見 賢一 :** 2012年6月観測指針 (天文回報2012年6月), *天文回報,* **Vol.839,** 1-3, 2012年6月.
625. **伏見 賢一 :** 天文回報7月観測指針, *天文回報,* **Vol.840,** 1-3, 2012年7月.
626. **伏見 賢一 :** 2012年8月観測指針 (天文回報2012年8月), *天文回報,* **Vol.841,** 1-3, 2012年8月.
627. **伏見 賢一 :** 2012年9月観測指針 (天文回報2012年9月), *天文回報,* **Vol.842,** 1-3, 2012年9月.
628. **伏見 賢一 :** 2012年10月観測指針 (天文回報2012年10月), *天文回報,* **Vol.843,** 1-3, 2012年10月.
629. **伏見 賢一 :** 2012年11月観測指針 (天文回報2012年11月), *天文回報,* **Vol.844,** 1-3, 2012年11月.
630. **伏見 賢一 :** 2012年12月観測指針 (天文回報2012年12月), *天文回報,* **Vol.845,** 1-3, 2012年12月.
631. **石田 啓祐 :** 平成23年度総合科学優秀賞を受賞して, --- 新連載 研究最前線 ---, *徳島大学胃水会会報, No.41,* 12-13, 2012年12月.
632. **Akiko Masuda, Aya Fujimoto *and* Toshiya Masuda :** Curcumin: From Chemistry to Chemistry-Based Functions, *Current Pharmaceutical Design,* **Vol.19,** *No.11,* 2084-2092, Mar. 2013.
633. **山本 祐平 :** 深部地下水中のコロイド分析, *ぶんせき, No.3,* 165-166, 2013年3月.
634. **江場 宏美, 篠田 弘造, 高山 透, 永谷 広久, 中野 和彦, 保倉 明子, 松林 信行, 森 良弘, 山本 孝 :** 2012年X線分析関連文献総合報告, *X線分析の進歩,* **Vol.44,** 41-72, 2013年3月.
635. **Ken-Ichi Fushimi :** Dark Matter Search with PICO-LON, 奈良市, Jun. 2012.
636. **Hiroyuki Deguchi, Takuyai Ashida, Mitsuhiro Syudou, Masaki Mito, Makoto Hagiwara, Kuniyuki Koyama *and* Seishi Takagi :** Magnetic memory in a ceramic YBCO superconductor composed of sub-micron size grains, 19th International Conference on Magnetism (ICM2012), *ICM2012 LIST OF ABSTRACTS,* 193, Busan, Jul. 2012.
637. **Ko-ichi Magishi, Masahiro Takahashi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Hitoshi Sugawara, Takashi Saito, Sho Tatsuoka, Kenya Tanaka *and* Hideyuki Sato :** Sb NQR study of filled skutterudite CeFe4Sb12 synthesized under high pressure, 19th International Conference on Magnetism (ICM2012), *ICM2012 LIST OF ABSTRACTS,* 193, Busan, Jul. 2012.
638. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** A Competitive Facility Location with Fuzzy Random Demands using Possibility Measure, *Abstracts of International Symposium on Locational Decisions (ISOLDE XII),* **Vol.XII,** 103-104, Jul. 2012.
639. **Takashi Yamamoto, Akira Yukumoto *and* Shoji Imai :** Chemical Shifts of X-ray Absorption Spectra of Rare earth and 5d Transition Metal Compounds at L-edge, *The 15th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure,* Beijing, Jul. 2012.
640. **Takashi Yamamoto, Tomoyuki Kudo, Tomohiro Yamamoto *and* Jun Kawai :** Analysis of coordination environment of aluminum species in zeolites by X-ray absorption and emission spectroscopy, *International Symposium on Zeolites and MicroPorous Crystals 2012,* Hiroshima, Jul. 2012.
641. **Shigeyuki Suzuki, Keisuke Ishida, Graciano P. Jr. Yumul, Dimalanta B. Carla *and* Pena Rolando :** Development of the Philippine Mobile Belt, *AOGS 9th Annual Meeting Joint Assembly with AGU (Western Pacific Geophysics Meeting) Abstracts,* SE111-A018, Sentosa Island (Singapore), Aug. 2012.
642. **Jun KAWAI, Akihiko IWATA, Nobuharu SASAKI, Ryosuke SHIOI *and* Takashi Yamamoto :** La:Lb intensity ratio measured by WDX and EDX spectrometers, *3rd international conference on X-ray analysis,* Ulaanbaatar, Aug. 2012.
643. **Keisuke Ishida, Shigeyuki Suzuki *and* Shinji Yamashita :** The Warabeishi Complex: Origin and criteria for the accretionary melange and overlying olistostrome in Sambosan Belt, SW Japan., *Abstracts of 29th IAS Meeting of Sedimentology. Theme 8: Hazards, events, climate signatures T8 S1 Mass-transport deposits, olistostromes and mélange formation in modern and ancient continental margins, and associated natural hazards,* 421, Schladming (Austria), Sep. 2012.
644. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** An interactive approach for multiobjective stochastic defensive location problems, *Proceedings of the 15th Czech-Japan Seminar on Data Analysis & Decision Making under Uncertainty,* 92-97, Sep. 2012.
645. **Hideji TANAKA, Yohei Kurokawa, Masaki Takeuchi *and* Akira Ohbuchi :** Amplitude modulated multiplexed flow analysis for simultaneous determination of multiple analytes. Determination of ferrous and ferric ions, *Flow Analysis Xll,* Thessaloniki, Greece, Sep. 2012.
646. **Minami Yukimoto, Ikumi Tamura, Kei-ichiro Kagota, Salamat Tursun, Hirofumi Kassai, Toshio Yamada, Motohiro Tanaka, Takashi Matsuo *and* Hiroshi Yamamoto :** Removal efficiency of ecotoxic micropollutants in roadway runoff by oporous material, *SETAC AP 2012 Kumamoto,* Kumamoto, Sep. 2012.
647. **Junpei Morita, Yusuke Yasuda, Kei-ichiro Kagota, Ikumi Tamura, Norihisa Tatarazako *and* Hiroshi Yamamoto :** Aquatic toxicity for three organisms in water samples collected in 30 first class rivers in Japan, *SETAC A-P 2012 Kumamoto,* Kumamoto, Sep. 2012.
648. **Ikumi Tamura, Takahiro Nakano, Minami Yukimoto, Norihisa Tatarazako *and* Hiroshi Yamamoto :** Biodegradation and phototegradation of selected antimicrobial/antifungal agents in the aquatic environment and their sorption onto sediments, *SETAC A-P 2012 Kumamoto,* Kumamoto, Sep. 2012.
649. **Yusuke Yasuda, Saori Yoneda, Kei-ichiro Kagota, Junpei Morita, Ikumi Tamura, Norihide Nakada, Kumiko Kimura, Yutaka Kameda, Norihisa Tatarazako *and* Hiroshi Yamamoto :** Whole riverwater short-term chronic toxicity of urban streams in Japan and the contribution of PPCPs and surfactants, *SETAC A-P 2012 Kumamoto,* Kumamoto, Sep. 2012.
650. **Hiroshi Yamamoto :** PPCPs in the Environment: What are the research priorities in East-Asia Japanese Perspectives, *SETAC A-P 2012 Kumamoto,* Kumamoto, Sep. 2012.
651. **Keisuke Ishida, Shigeyuki Suzuki, Dimalanta B. Carla, Jr. P .Yumul Graciano, Queano Karlo, Faustino-Eslava Decibel, Marquez Edanjarlo, Ramos Noelynna *and* Pena Roland :** Recent progress in radiolarian research for ophiolites and the overlying turbidites, Philippine Mobile Belt, northern Luzon Island, *Acta Geoscientica Sinica,* **Vol.33,** *No.Supplement Issue,* 29-31, Xi'an (China), Oct. 2012.
652. **Keisuke Ishida, Shigeyuki Suzuki, Noriyuki Inada *and* Shinji Yamashita :** Carboniferous (Visean Moscovian) conodont faunal succession in the Ko-yama Limestone Group, Akiyoshi Belt, SW Japan, --- the biostratigraphic resolution in the clastic carbonate sedimentary field ---, *Acta Geoscientica Sinica,* **Vol.33,** *No.Supplement Issue,* 25-28, Xi'an (China), Oct. 2012.
653. **Noriyuki Inada, Shigeyuki Suzuki, Keisuke Ishida *and* Shinji Yamashita :** Folded structure of the Carboniferous Ko-yama Limestone Group, Akiyoshi Belt, SW JAPAN, *Acta Geoscientica Sinica,* **Vol.33,** *No.Supplement Issue 1,* 24, Xi'an (China), Oct. 2012.
654. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Algebraic Local Cohomology Classes Associated with Semi-quasihomogeneous Singularities, *The Asian Symposium on Computer Mathematics, Acamedy of Mathematics and Systems Science,* Oct. 2012.
655. **QUEAÑO L. Karlo, DIMALANTA B. Carla, JR. P. YUMUL Graciano, FAUSTINO-ESLAVA V. Decibel, MARQUEZ J. Edanjarlo, RAMOS T. Noelynna, Keisuke Ishida, SUZUKI Shigeyuki, SALAPARE C. Ricky, SANCHEZ Peter M. Michael, GUOTANA Miguel R. Juan *and* CONCEPCION Ann B. Rose :** The Zambales Ophiolite Complex, Philippines Revisited: Implications for Its Tethyan Origin, *Acta Geoscientica Sinica,* **Vol.33,** *No.Supplement Issue 1,* 58, Xi'an (China), Oct. 2012.
656. **Hiroshi Yamamoto :** Chemical Management in Japan from the Viewpoint of Ecotoxicology, *MyCOT 2012,* Kuala Lumpur, Oct. 2012.
657. **G. Samjeské, S. Nagamatsu, K. Nagasawa, Y. Imaizumi, S. Takao, O. Sekizawa, Takashi Yamamoto, T. Uruga *and* Y. Iwasawa :** Pt-Sn(oxidized shell)/C and Pt-Sn(reduced)/C as cathode catalysts for the oxygen reduction reaction in polymer electrolyte fuel cells: Catalyst performances and characterization, *ECS Hawai meeting 2012 (Pacific RIM meeting),* Honolulu, Oct. 2012.
658. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Probing non-standard top-quark couplings via optimal-observable analyses at LHC, *Hadron Collider Physics Symposium 2012,* Kyoto, Nov. 2012.
659. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** A Stackelberg Location on a Network with Fuzzy Random Demand Quantities using Necessity Measure, *Proceedings of Joint 6th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 13th International Symposium on advanced Intelligent Systems (SCIS & ISIS 2012),* **Vol.CD-ROM,** 371-374, Kobe, Nov. 2012.
660. **Katagiri Hideki, Takeshi Uno, Kato Kosuke, Tsuda Hiroshi *and* Tsubaki Hiroe :** An interactive approach to multiobjective tour route planning problems, *Proceedings of Joint 6th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 13th International Symposium on advanced Intelligent Systems (SCIS & ISIS 2012),* **Vol.CD-ROM,** 152-156, Kobe, Nov. 2012.
661. **Hiroyuki Deguchi, M Syudo, T Ashida, Y Sasaki, M Mito, S Takagi, M Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Dependence of memory effects on the stop temperature and the probing field in a ceramic YBCO superconductor, *ISS2012,* Tokyo, Dec. 2012.
662. **Toru Hasunuma :** Book-embeddings of iterated subdivided-line graphs, *Proceedings of 29th European Workshop on Computational Geometry (March 17-20, 2013),* 131-134, Braunschweig, Germany, Mar. 2013.
663. **西山 賢一, 長岡 信治, 鈴木 惠三, 高谷 精二 :** テフロクロノロジーに基づく宮崎県鰐塚山地における深層崩壊の発生頻度, *平成24年度砂防学会研究発表会概要集,* 326-327, 2012年5月.
664. **佐名川 洋佑, 繁田 大地, 長崎 昌太, 米谷 明, 今井 昭二 :** 四国・梶が森山頂における降雪・降雨中の化学成分とエアロゾル, *第72回分析化学討論会,* Y1215, 2012年5月.
665. **藤本 彩, 稲井 美由紀, 増田 俊哉 :** チオールによるカフェ酸，ジヒドロカフェ酸の抗酸化性増強効果-成分間反応物からの解析ー, *第65回日本酸化ストレス学会学術集会,* 2012年6月.
666. **佐藤 征弥, 池幡 佳織, 浮田 健太郎, 王 艶, 大粟 美菜, 駕田 啓一郎, 加藤 潤, 木下 悠亮, 杉本 多余, 高橋 将央, 田嶋 孝裕, 原田 克哉, 福本 孝博, 藤永 真大, 藤本 彩, 光永 雅子, 渡邊 ゆいか, 境 泉洋, 宮崎 隆義 :** 『阿波名所図会』以降の史料に基づく徳島のシンボル眉山の植生景観史, *地域科学研究フォーラム,* 2012年6月.
667. **Chris Paget, Sarah Rothenberg, Alan Decho, Minami Yukimoto *and* Hiroshi Yamamoto :** Removal of aquatic pharmaceutical contaminants by plant uptake and degradation by biofilm, *第21回環境化学討論会,* Jul. 2012.
668. **森田 隼平, 安田 侑右, 駕田 啓一郎, 田村 生弥, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 一級河川の水生生物に対する生態毒性影響とアンモニア・塩類当の水質項目との相関, *第21回環境化学討論会,* 2012年7月.
669. **田村 生弥, 安田 侑右, 中野 太洋, 亀田 豊, 木村 久美子, 中田 典秀, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 都市河川底質の底生生物に対する生態毒性と生活関連汚染物質の寄与, *第21回環境化学討論会,* 2012年7月.
670. **日置 善郎, 大熊 一正 :** 有効ラグランジアンによる非標準トップクォーク相互作用の解析, *研究会「素粒子物理学の進展2012」,* 2012年7月.
671. **中島 遼, 小山 晋之, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 萩原 亮, 島 龍夫 :** PrBa2Cu4O8と PrBa2Cu4O7-δの混合セラミックスにおける超伝導物性, *日本物理学会中国支部·四国支部 応用物理学会中国四国支部例会 2012年度支部学術講演会講演予稿集,* 108, 2012年7月.
672. **大渕 朗 :** クリフォード指数について, *研究集会「代数学シンポジューム」報告集,* 2012年8月.
673. **大渕 朗 :** 平面代数曲線の自己同型について, *研究集会「代数曲線論」報告集,* 2012年8月.
674. **山本 孝, 大下 和徹, 宇留賀 朋哉 :** X線スペクトロスコピー利用研究会の活動と最近の研究成果, *SPring-8シンポジウム2012,* 2012年8月.
675. **藤本 彩, 増田 晃子, 井内 智子, 稲井 美由紀, 増田 俊哉 :** 四国山地産春の山菜のラジカル消去機能とその機能性成分の特定, *日本食品科学工学会第59回講演要旨集,* 2012年8月.
676. **西山 賢一, 若月 強 :** 和歌山県那智川流域における斜面崩壊の発生頻度, *日本地質学会第119年学術大会講演要旨集,* 157, 2012年9月.
677. **中山 慎一, 増山 繁 :** 置換グラフ上における最少2-組支配集合を求める多項式アルゴリズム, 2012年9月.
678. **大沼 正樹 :** p-ラプラス拡散方程式を含む非線形放物型方程式のコーシー問題, *第11回葉山セミナー,* 2012年9月.
679. **鈴木 茂之, 石田 啓祐, 山下 真司 :** 四国東部秩父累帯南帯付加体の微細変形構造, *日本地質学会学術大会講演要旨,* **Vol.119,** 262, 2012年9月.
680. **山下 真司, 石田 啓祐, 鈴木 茂之 :** 徳島県阿南市蕨石海岸に分布する秩父累帯南縁メランジュの地質構造, *日本地質学会学術大会講演要旨,* **Vol.119,** 261, 2012年9月.
681. **山本 孝 :** 実験室系XAFS装置を用いた学生実験, *第15回XAFS討論会,* 2012年9月.
682. **永松 伸一, 鷹尾 忍, 今泉 吉明, 山本 孝, Samjeské Arwed Gabor, 関澤 央輝, 長澤 兼作, Licheng Liu, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** 電位制御反応過程におけるコア・シェル型燃料電池触媒 Pd(core)-Pt(shell)/Cのin-situ時間分解XAFS解析, *第15回XAFS討論会,* 2012年9月.
683. **鷹尾 忍, 今泉 吉明, 山本 孝, 永松 伸一, Samjeské Arwed Gabor, 関澤 央輝, 長澤 兼作, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** Pt LIII-edge 顕微XAFSを用いた固体高分子形燃料電池Pt/C触媒の構造・電子状態の3D空間分布に関する研究, *第15回XAFS討論会,* 2012年9月.
684. **伏見 賢一 :** PICO-LONによる宇宙暗黒物質探索, 2012年9月.
685. **大熊 一正, 日置 善郎 :** LHCにおける非標準トップクォーク結合の最適観測量解析, *日本物理学会秋季大会,* 2012年9月.
686. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** 必然性測度を用いたファジィランダム需要を伴う競合環境下での施設配置の導出, *第28回ファジィシステムシンポジウム講演論文集,* 51-54, 2012年9月.
687. **三好 德和, 宮崎 泰彰, 兼弘 大介, 田嶋 孝裕, 菊池 淳, 和田 眞 :** 金属Srを用いるGrignard試薬を凌駕するエステルのジアルキル化反応の開発とその応用, *有機金属討論会,* **Vol.59,** P2C-21, 2012年9月.
688. **村田 明広 :** 徳島県，和泉層群中の衝上デュープレックスと伸張デュープレックス, *日本地質学会学術大会,* **Vol.119,** 100, 2012年9月.
689. **青矢 睦月, 遠藤 俊祐, 水上 知行, ウォリス サイモン :** 三波川帯における超苦鉄質岩類の分布パターンとその起源，及び白亜紀三波川沈み込み帯における大陸地殻の厚さ．, *日本地質学会第119年学術大会講演要旨,* 93, 2012年9月.
690. **繁田 大地, 長崎 昌太, 佐名川 洋佑, 山本 祐平, 今井 昭二 :** 四国・梶ヶ森山頂における雨氷，降雪，降雨中の化学成分の特徴∼2011年度を中心に∼, *日本分析化学会第61年会,* P3046, 2012年9月.
691. **長崎 昌太, 繁田 大地, 佐名川 洋佑, 今井 昭二 :** 四国の一級・二級の主要河川の源流・渓流域における一般無機化学成分とFe-Mnの分布, *日本分析化学会第61年会,* P3047, 2012年9月.
692. **村田 明広, 前川 寛和 :** 四国西部~中央部の御荷鉾緑色岩類-秩父帯北帯の地質構造, *日本地質学会学術大会,* **Vol.117,** 69, 2012年9月.
693. **中島 遼, 小山 晋之, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 萩原 亮, 島 龍夫 :** PrBa2Cu4O8と PrBa2Cu4O7-δの混合セラミックスにおけるキャリア制御と超伝導III, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.67,** *No.2,* 567, 2012年9月.
694. **萩原 亮, 宮崎 烈, 島 龍夫, 小山 晋之 :** 関連相の混在するPr247系の超伝導発現条件, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.67,** *No.2,* 567, 2012年9月.
695. **出口 博之, 首藤 充弘, 芦田 拓弥, 佐々木 悠太, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカイラルグラス相における磁気メモリ効果の磁場・温度依存, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.67,** *No.2,* 570, 2012年9月.
696. **稲井 美由紀, 藤本 彩, 増田 晃子, 山内 聡, 増田 俊哉 :** ミオグロビンに対するポリフェノールのプロオキシダント作用とその制御, *2012年度日本農芸化学会中四国支部大会,* 2012年9月.
697. **西山 賢一, 庄瀬 智大, 川村 教一, 磯野 陽子 :** 徳島平野に分布する海成更新統の層序と物性(予報), *日本応用地質学会平成24年度研究発表会講演論文集,* 165-166, 2012年10月.
698. **寺町 葵, 山下 和秀, 山本 孝 :** 酸化ジルコニウム系固体酸触媒の結晶相に対する金属イオン添加効果, *触媒学会第22回キャラクタリゼーション講習会,* 2012年10月.
699. **行本 晃, 寺町 葵, 山本 孝 :** X線吸収スペクトルにおける化学シフトを用いた価数評価, *触媒学会第22回キャラクタリゼーション講習会,* 2012年10月.
700. **中村 光裕 :** ホタル発光系を利用したL-ルシフェリンからホタルD-ルシフェリンの生成, *日本農芸化学会中四国支部 第14回若手シンポジウム,* 2012年10月.
701. **西山 賢一, 若月 強 :** 和歌山県那智川流域における土石流の発生頻度, *日本応用地質学会中国四国支部平成24年度研究発表会発表論文集,* 13-18, 2012年11月.
702. **寺町 葵, 山下 和秀, 山本 孝 :** X線回折法によるジルコニア結晶化過程に対するイオン添加効果の検討, *第48回X線分析討論会,* 2012年11月.
703. **行本 晃, 山本 孝, 今井 昭二 :** 希土類化合物のL殻XANESにおける化学シフト, *第48回X線分析討論会,* 2012年11月.
704. **山岡 理恵, 坂上 知里, 山本 孝 :** 焦電結晶を用いた密封系小型高電場発生ユニットの製作と化学反応への応用の試み, *第48回X線分析討論会,* 2012年11月.
705. **宮崎 泰彰, 田嶋 孝裕, 兼弘 大介, 阿比留 保奈美, 菊池 淳, 和田 眞, 三好 德和 :** Srを用いるエステル化反応の開発とその応用, *2012年日本化学会西日本大会,* **Vol.2012,** 2L07, 2012年11月.
706. **大橋 眞, 齊藤 隆仁 :** グローバル化社会に向けた生涯教育, --- 大学教育の国際化との連携 ---, *日本生涯教育学会第33回発表要旨集録,* 24, 2012年11月.
707. **森田 隼平, 安田 侑右, 駕田 啓一郎, 田村 生弥, 山本 裕史 :** 水生生物3種を用いた全国一級河川の短期慢性毒性試験, *第49回環境工学研究フォーラム,* 2012年11月.
708. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** μ-constant deformation に対する代数的局所コホモロジーとTjurina stratification, *京都大学数理解析研究所研究集会 「Computer Algebra-Degign of Algorithm, Implementations and the Next Grneration」,,* 2012年12月.
709. **井村 裕吉, 清水 陸登, 石田 啓祐, 阪間 稔 :** 走行サーベイによる徳島県の環境放射線調査, *四国公衆衛生学会雑誌,* **Vol.58,** 176-183, 2012年12月.
710. **西山 賢一, 若月 強 :** 和歌山県那智川流域における土石流の発生頻度, *日本地質学会四国支部講演会資料,* 2012年12月.
711. **石田 啓祐 :** 国指定天然記念物「坂州不整合」への現状変更行為と再発の防止, *第12回日本地質学会四国支部総会・講演会,* **Vol.12,** 3, 2012年12月.
712. **山本 祐平 :** 地下環境での分析化学「地下水と岩石の世界」, *第17 回徳島地区分析技術セミナー,* B1008, 2012年12月.
713. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** ネットワーク上の確率的需要を伴うStackelberg配置問題に対する確率最大化モデルと満足基準最適化モデルの適用, *第49回日本経営システム学会全国研究発表大会講演論文集,* 38-41, 2012年12月.
714. **吉田 英志, 佐々木 悠太, 木太 久遼, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスにおける線形・非線形抵抗測定, *第118回日本物理学会九州支部例会 講演概要集,* 2012年12月.
715. **首藤 充弘, 佐々木 悠太, 出口 博之, 美藤 正樹, 高木 精志, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのカラルグラス相における非平衡ダイナミクス, *第118回日本物理学会九州支部例会 講演概要集,* 59, 2012年12月.
716. **青矢 睦月, 遠藤 俊祐, 水上 知行, ウォリス サイモン :** 三波川帯における超苦鉄質岩類の分布パターンとその起源，及び白亜紀三波川沈み込み帯における大陸地殻の厚さ．, *第12回日本地質学会四国支部総会・講演会講演要旨集,* 2012年12月.
717. **齊藤 隆仁 :** 概念理解を深化するのためのクリッカー利用, *平成24年度全学FD 徳島大学教育カンファレンス in 徳島,* 8-9, 2012年12月.
718. **西山 賢一 :** テフロクロノロジーに基づく宮崎平野の形成プロセス, *宮崎応用地質研究会談話会資料,* 2013年.
719. **西山 賢一 :** 宮崎平野の段丘とテフラ, *日本地質学会西日本支部・福岡大学国際火山噴火史情報研究所・シンポジウム「長岡信治:海から山,火山でのフィールドワーク」資料,* 2013年.
720. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** μ-constant deformation 代数的局所コホモロジーを用いた Tjurina 数のパラメータ依存性の解析, *日本数学会 中国・四国支部例会 , 高知大学,,* 2013年1月.
721. **石黒 志, 才田 隆広, 宇留賀 朋哉, 関澤 央輝, 長澤 兼作, 新田 清文, 山本 孝, 大越 慎一, 横山 利彦, 唯 美津木 :** 実用量のPt/Cカソード触媒を塗布したMEAにおけるIn-situ時間分解XAFS解析, *第26回日本放射光学会年会,* 2013年1月.
722. **増田 晃子, 井内 智子, 高橋 千鶴, 増田 俊哉 :** 四国の民間健康茶の機能 ラジカル消去，α-グルコシダーゼ阻害，キサンチンオキシダーゼ阻害活性の評価(地域食資源の探索), *日本農芸化学会中四国支部第35回講演要旨集,* 20, 2013年1月.
723. **鈴木 寿志, 尾上 哲治, 三上 禎次, 佐藤 峰南, 石田 啓祐, ガウリック ハンス-ユルゲン :** ジュラ系の国際境界模式層序・位置(GSSP) と北部石灰アルプスのジュラ紀層, *日本古生物学会第162回例会講演要旨,* 36, 2013年1月.
724. **小野 公輔 :** On decay estimates for some degenerate nonlinear Kirchhoff strings with dissipation, *日本数学会中国四国支部例会,* 2013年1月.
725. **西山 賢一, 若月 強 :** 和歌山県那智川流域における土石流の発生頻度, *土木学会四国支部平成25年自然災害フォーラム論文集,* 2013年3月.
726. **三上 禎次, 鈴木 寿志, 石田 啓祐 :** 第29回国際堆積学会(IAS)のオーストリア北部石灰アルプスのプレ巡検およびイタリア南チロル・ドロミテのポスト巡検参加報告, *第47回地学団体研究会京都支部大会,* 2013年3月.
727. **山口 祐佳, 宮崎 泰彰, 阿比留 保奈美, 菊池 淳, 和田 眞, 三好 德和 :** Grignard試薬を凌駕する金属ストロンチウムを用いたエステルのジアルキル化反応の開発とその応用, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.93,** 3F4-59, 2013年3月.
728. **行本 みなみ, 田村 生弥, 森田 隼平, 葛西 博文, 山田 登志夫, 勝又 政和, 福垣内 暁, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 石炭灰固化体と天然ゼオライトによる道路排水中生態毒性物質除去能の評価, *第47回日本水環境学会年会,* 2013年3月.
729. **トエスン サラマイテ, 行本 みなみ, 森田 隼平, 葛西 博文, 山田 登志夫, 山本 裕史 :** 河川水中農薬等生態毒性物質の石炭灰固化体による除去能の評価, *第47回日本水環境学会年会,* 2013年3月.
730. **安田 侑右, 田村 生弥, 村田 大起, Vimal Kumar, 中田 典秀, 亀田 豊, 木村 久美子, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 水生生物3種の短期慢性毒性試験を用いた都市河川水中のPPCPsと界面活性剤の寄与の評価と毒性同定評価, *第47回日本水環境学会年会,* 2013年3月.
731. **森田 隼平, 安田 侑右, 田村 生弥, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 利用人口の多い河川の水生生物に対する生態毒性影響と毒性原因物質の特徴化, *第47回日本水環境学会年会,* 2013年3月.
732. **青矢 睦月, 遠藤 俊祐, 水上 知行, ウォリス サイモン :** 三波川帯における超苦鉄質岩類の分布パターンとその起源，及び白亜紀三波川沈み込み帯における大陸地殻の厚さ．, *変成岩などシンポジウム(於札幌市),* 2013年3月.
733. **村上 公一 :** 一般化された2種の共生モデルについて, *関数方程式の定性的理論ワークショップ,* 2013年3月.
734. **SAMJESKE Gabor, 永松 伸一, 長澤 兼作, 今泉 吉明, 鷹尾 忍, 関澤 央輝, 山本 孝, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** 酸素還元反応過程における固体高分子形燃料電池Pt-Sn(酸化型)/C and Pt-Sn(還元型)/Cカソード触媒のin situ XAFS及び電気化学的研究, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
735. **長澤 兼作, 永松 伸一, 鷹尾 忍, Samjeske Gabor, 今泉 吉明, 関澤 央輝, 山本 孝, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** 固体高分子型形燃料電池Pt/C触媒の酸素還元反応活性と電位サイクル耐久性試験における白金触媒酸素還元反応のに及ぼす炭素担体効果, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
736. **鷹尾 忍, 長澤 兼作, 鷹尾 康一朗, 塚原 剛彦, 山本 孝, 永松 伸一, Samjeske Gabor, 今泉 吉明, 岩澤 康裕 :** 新規白金Ptコア-スズSnO2シェル燃料電池触媒の活性機構構造に関する研究, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
737. **山本 孝 :** XANESスペクトル解析の基礎:pre-edgeピークで見る分子の局所構造, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
738. **石黒 志, 才田 隆広, 長澤 兼作, 関澤 央輝, 新田 清文, 宇留賀 朋哉, 山本 孝, 横山 利彦, 大越 慎一, 唯 美津木 :** 燃料電池MEA内Pt/Cカソード触媒のin-situ時間分解XAFS構造解析, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
739. **永松 伸一, 鷹尾 忍, 今泉 吉明, 山本 孝, Samjeske Gabor, 関澤 央輝, 長澤 兼作, Liu Licheng, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** Pdコア・Ptシェル型の固体高分子形燃料電池カソード触媒の電位制御反応過程におけるin-situ時間分解XAFS解析, *日本化学会第93春季年会,* 2013年3月.
740. **稲井 美由紀, 山内 聡, 増田 俊哉 :** オキシミオグロビン参加に対するポリフェノールの効果-脂質の共存，非共存条件での検討, *日本農芸化学会2013年度大会講演要旨集,* 2013年3月.
741. **三浦 ゆか理, 稲井 美由紀, 増田 俊哉 :** チオールによるフラボノイドの抗酸化性増強効果-成分間反応物からの解析-, *2013年度日本農芸化学会大会,* 2013年3月.
742. **久田 旭彦, 山田 保誠 :** 核磁気共鳴法によるMg系合金薄膜の水素化特性の研究, *日本物理学会誌,* **Vol.68,** *No.759,* 43, 2013年3月.
743. **真岸 孝一, 山本 真衣, 久田 旭彦, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 田鎖 学, 加藤 弘昴, 関根 ちひろ :** 充填スクッテルダイト(Pr0.90Ce0.10)Ru4P12のNMR測定, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.68,** *No.1,* 623, 2013年3月.
744. **田中 斗志貴, 鈴木 淳一郎, 松林 和幸, 上床 美也, 酒井 明人, 中辻 知, 久田 旭彦, 北川 健太郎, 久保 康則 :** PrV2Al20の圧力制御による四極子秩序の研究, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.68,** *No.1,* 626, 2013年3月.
745. **大熊 一正, 日置 善郎 :** ハドロンコライダーによる非標準トップ-グル―オン結合の制限, *日本物理学会年次大会,* 2013年3月.
746. **早出 彩, 才田 隆広, 石黒 志, Sutasinee Kityakarn, 関澤 央輝, 宇留賀 朋哉, 長澤 兼作, 山本 孝, 横山 利彦, 唯 美津木 :** In-situ 時間分解XAFS 法を用いた過渡電圧観察時のPt/C触媒の価数変化, *電気化学会第80回大会,* 2013年3月.
747. **才田 隆広, 早出 彩, Sutasinee Kityakarn, 石黒 志, 関澤 央輝, 宇留賀 朋哉, 長澤 兼作, 山本 孝, 横山 利彦, 唯 美津木 :** In-situ空間分解XAFS法を用いた二次元空間におけるPt/C触媒の酸化還元挙動, *電気化学会第80回大会,* 2013年3月.
748. **中島 遼, 小山 晋之, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 萩原 亮, 島 龍夫 :** 混合セラミックス系PrBa2Cu4O8における還元処理によるキャリア制御と超伝導, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.68,** *No.1,* 705, 2013年3月.
749. **宮崎 烈, 萩原 亮, 島 龍夫, 小山 晋之 :** Pr2Ba4Cu7O15-δ単一相の常圧下合成手法の探求と超伝導発現条件の考察, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.68,** *No.1,* 705, 2013年3月.
750. **竹内 圭司, 佐藤 大介, 尾崎 正紀, 松浦 浩久, 青矢 睦月, 内野 隆之 :** 「石を割ってみよう」(イベント後記), *GSJ地質ニュース(産総研地質調査総合センター),* **Vol.2,** *No.2,* 43, 2013年2月.
751. **西山 賢一 :** 地震による宅地地盤の地すべり(仙台市と徳島市), *徳島大学環境防災研究センター・東日本大震災被害調査報告会資料,* 11-13, 2012年6月.
752. **西山 賢一 :** 阿蘇カルデラの急斜面で発生した土砂災害, *徳島大学環境防災研究センター・九州地区豪雨災害調査報告会資料,* 2012年8月.
753. **山本 孝 :** X 線吸収分光法による固体触媒/環境試料の解析例, *日本分析化学会中国四国支部第49回分析化学講習会,* 2012年8月.
754. **山本 孝 :** XAFS, *近畿化学協会触媒・表面部会 ナノ材料の表面分析講習,* 2012年11月.
755. **山本 孝 :** 固体触媒試料のXANES/EXAFS解析, *SPring-8講習会「産業利用に役立つXAFSによる先端材料の局所状態解析2013」,* 2013年1月.
756. **真岸 孝一, Mai Yamamoto, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, Manabu Takusari, Hirokazu Kato, Chihiro Sekine :** NMR study of filled skutterudite Pr0.90Ce0.10Ru4P12, *文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究(研究領域提案型) 「重い電子系の形成と秩序化」 第4回研究会,* 2013年1月.
757. **矢野 千晴, 奇 旭瓊, VICTORIA MARIE BLOYER, CHIMEDDORJ TSOLMON, 佐藤 高則, 齊藤 隆仁, 石田 三千雄, 松尾 義則, 大橋 眞 :** INTERNATIONAL STUDENT CONFERENCE OF 2012, *平成24年度総合科学教育部プロジェクト研究I 発表会,* 2013年2月.
758. **山本 孝 :** 焦電結晶上での二元X線発生機構およびハンディ液体電極プラズマ発光分析装置 による土壌抽出水の元素分析, *日本鉄鋼協会 評価・分析・解析部会 平成24年度若手フォーラム,* 2013年2月.
759. **西山 賢一 :** 西南日本外帯の山地形成と土砂災害(九州山地と紀伊山地), *宮崎応用地質研究会誌(めらんじゅ),* **Vol.24,** 22-33, 2013年.
760. **西山 賢一, 阿波市教育委員会 :** 国指定天然記念物「阿波の土柱」緊急調査報告書, *阿波市教育委員会,* 1-132, 2013年.
761. **矢野 千晴, 奇 旭瓊, VICTORIA MARIE BLOYER, CHIMEDDORJ TSOLMON, 佐藤 高則, 齊藤 隆仁, 石田 三千雄, 松尾 義則, 大橋 眞 :** プロジェクト研究Ⅰ(International Student Conference 開催プロジェクト)報告書, *平成24年度総合科学教育部プロジェクト研究I 報告書,* 徳島, 2013年1月.
762. **青矢 睦月, 野田 篤, 水野 清秀, 水上 知行, 宮地 良典, 松浦 浩久, 遠藤 俊祐, 利光 誠一, 青木 正博 :** 新居浜地域の地質(5 万分の1 地質図幅), 産総研地質調査総合センター, つくば, 2013年4月.
763. **日置 善郎 :** 量子力学 [改訂版], --- その基本的な構成 ---, 吉岡書店, 京都, 2014年1月.
764. **Mutsuki Aoya, Shunsuke Endo, Tomoyuki Mizukami *and* Simon R. Wallis :** Paleo-mantle wedge preserved in the Sambagawa high-pressure metamorphic belt and the thickness of forearc continental crust, *Geology,* **Vol.41,** *No.4,* 451-454, 2013.
765. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** The Very high energy gamma-ray observation of the peculiar transient event Swift J1644+57 with the MAGIC telescopes and AGILE, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.552,** A112, 2013.
766. **Iwano Satoshi, Obata Rika, Miura Chihiro, Kiyama Masahiro, Hama Kazutoshi, Mitsuhiro Nakamura, Amano Yoshiharu, Kojima Satoshi, Hirano Takashi, Maki Shojiro *and* Niwa Haruki :** Development of simple firefly luciferin analogs emitting blue, green, red, and near-infrared biological window light, *Tetrahedron,* **Vol.69,** *No.19,* 3847-3856, 2013.
767. **Hiroyuki Deguchi, M Syudo, T Ashida, Y Sasaki, M Mito, S Takagi, M Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Dependence of memory effects on the stop temperature and the probing field in a ceramic YBCO superconductor, *Physics Procedia,* **Vol.45,** 129-132, 2013.
768. **山本 孝, 行本 晃 :** X線吸収スペクトルにおける見かけ上の化学シフトを利用した半経験的価数評価, *分析化学,* **Vol.62,** *No.6,* 555-563, 2013年.
769. **Ikumi Tamura, Kumiko Kimura, Yutaka Kameda, Norihide Nakada *and* Hiroshi Yamamoto :** Ecological risk assessment of urban creek sediments contaminated by untreated domestic wastewater: potential contribution of antimicrobials and a musk fragrance, *Environmental Technology,* **Vol.34,** *No.12,* 1567-1575, 2013.
770. **Hiroyuki Deguchi, Takuya Ashida, Masaki Mito, Seishi Takagi, Makoto Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Magnetic Memory in a Ceramic YBCO Superconductor Composed of Sub-micron-size Grains, *The Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.62,** *No.12,* 1832-1835, 2013.
771. **増田 晃子, 藤本 彩, 井内 智子, 高橋 千鶴, 稲井 美由紀, 三浦 ゆか理, 今井 昭二, 増田 俊哉 :** 四国地域で民間利用されている健康茶の機能(第一報)ラジカル消去，α-グルコシダーゼ阻害，キサンチンオキシダーゼ阻害活性について, *日本食生活学会誌,* **Vol.24,** 11-20, 2013年.
772. **Toru Hasunuma, Toshimasa Ishii, Hirotaka Ono *and* Yushi Uno :** A linear time algorithm for L(2,1)-labeling of trees, *Algorithmica,* **Vol.66,** *No.3,* 654-681, 2013.
773. **Keisuke Ishida, SUZUKI Sigeyuki *and* INADA Noriyuki :** Visean Moscovian conodont biostratigraphy of the Ko-yama Limestone Group, Akiyoshi Belt, SW Japan, *Natural Science Research,* **Vol.27,** *No.3,* 27-50, 2013.
774. **Murat Ali Kilic, Pablo Plasencia, Keisuke Ishida, Francis Hirsch *and* Z.U. Yumun :** Reflections on the apparatus of Triassic Gondolellacea (Conodonta) and the question of sexually dimorphs, *Proceedings of the 3rd International Conodont Symposium & Regional Field Meeting of the IGCP project 591, No.Publicacio n Especial No 13,* 63-67, 2013.
775. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Latest constraint on nonstandard top-gluon couplings at hadron colliders and its future prospect, *Physical Review D, Particles, Fields, Gravitation and Cosmology,* **Vol.88,** *No.1,* 017503-1-017503-4, 2013.
776. **Shin-ichi Nakayama *and* Shigeru MASUYAMA :** A Polynomial Time Algorithm for Solving a 2-Tuple Domination Problem on Permutation Graphs, *回路とシステムシンポジウム,* **Vol.vol.26,** 231-236, 2013.
777. **Kosuke Ono :** On decay estimates of solutions for some degenerate nonlinear Kirchhoff strings with dissipation, *International Journal of Applied Mathematics,* **Vol.26,** *No.3,* 349-361, 2013.
778. **Matsukawa Masaki, Keisuke Ishida *and* Obata Ikuwo :** A large Shasticrioceras (heteromorph ammonite) from the Lower Cretaceous Hanoura Formation in Tokushima Prefecture, Japan, *Bulletin of Tokyou Gakugei University, Division of Natural Sciences,* **Vol.65,** 35-40, 2013.
779. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** The simultaneous low state spectral energy distribution of 1ES 2344+514 from radio to very high energies, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.556,** A67, 2013.
780. **Toshiya Masuda, Yukari Miura, Miyuki Inai *and* Akiko Masuda :** Enhancing Effect of a Cysteinyl Thiol on the Antioxidant Acrtivity of Flavonoids and Identification of Antioxidative Thiol-Adducts of Myricetin, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.77,** *No.8,* 1753-1758, 2013.
781. **Ko-ichi Magishi, Hitoshi Sugawara, Masahiro Takahashi, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Takashi Saito, Sho Tatsuoka, Kenya Tanaka *and* Hideyuki Sato :** Sb NQR study of filled skutterudite CeFe4Sb12 synthesized under high pressure, *The Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.63,** *No.3,* 804-808, 2013.
782. **Nozomu Ishiguro, Takahiro Saida, Tomoya Uruga, Oki Sekizawa, Kensaku Nagasawa, Kiyofumi Nitta, Takashi Yamamoto, Shin-ichi Ohkoshi, Toshihiko Yokoyama *and* Mizuki Tada :** Structural Kinetics on a Pt/C Cathode Catalyst with Practical Catalyst Loading in an MEA for PEFC Operating Conditions Studied by In Situ Time-Resolved XAFS, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **Vol.15,** *No.43,* 18827-18834, 2013.
783. **Takashi Yamamoto, Tomoyuki Kudo, Tomohiro Yamamoto *and* Jun Kawai :** Analysis of coordination environment of aluminum species in zeolites and amorphous silica-alumina by X-ray absorption and emission spectroscopy, *Microporous and Mesoporous Materials,* **Vol.182,** 239-243, 2013.
784. **Fukushi Keisuke, Hasegawa Yusuke, Maeda Koushi, Aoi Yusuke, Arai Shoji, Yuhei Yamamoto, Aosai Daisuke *and* Mizuno Takashi :** Sorption of Eu(III) on Granite: EPMA, LA-IPC-MS, Batch and Modeling Studies, *Environmental Science and Technology,* **Vol.47,** *No.22,* 12811-12818, 2013.
785. **Gabor Samjeské, Shin-ichi Nagamatsu, Shinobu Takao, Kensaku Nagasawa, Yoshiaki Imaizumi, Oki Sekizawa, Takashi Yamamoto, Yohei Uemura, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** Performances and Characterization of a Pt-Sn(oxidized)/C and Pt-Sn(reduced)/C Cathode Catalysts with a SnO2-decorated Pt3Sn Nanostructure for Oxygen Reduction Reaction in a Polymer Electrolyte Fuel Cell, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **Vol.15,** 17208-17218, 2013.
786. **Ikumi Tamura, Kei-ichiro Kagota, Yusuke Yasuda, Saori Yoneda, Junpei Morita, Norihide Nakada, Yutaka Kameda, Kumiko Kimura, Norihisa Tatarazako *and* Hiroshi Yamamoto :** Ecotoxicity and screening level ecotoxicological risk assessment of five antimicrobial agents: triclosan, triclocarban, resorcinol, phenoxyethanol and p-thymol, *Journal of Applied Toxicology : JAT,* **Vol.33,** *No.11,* 1222-1229, 2013.
787. **Kenta Saitou, Ayumi Nishihori, Rika Mumura, Keiji Nakano, Toshiya Masuda *and* Yoshiyasu Ichikawa :** A Biomimetic Approach to the Synthesis of the Core Structure of the Marine Sponge Terpene Halichonadin G, *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2013,** *No.31,* 7041-7043, 2013.
788. **Ken-Ichi Fushimi, Shintaro Nakayama, Reiko Orito, R. Sugawara, Y. Awatani, Hiroyasu Ejiri, Tatsushi Shima, Ryuta Hazama, 井上 邦雄, 池田 晴雄 *and* A. Kozlov :** PICO-LON Dark Matter Search, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.469,** 012011, 2013.
789. **山本 裕史, 矢野 陽子, 森田 隼平, 西家 早紀, 安田 侑右, 田村 生弥, 鑪迫 典久 :** 下水処理施設放流水中の残留塩素に着目した毒性同定評価, *土木学会論文集G(環境),* **Vol.69,** *No.7,* III\_375-III\_384, 2013年.
790. **森田 隼平, 安田 侑右, 田村 生弥, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 水生生物3種に対する短期慢性毒性試験を利用した河川水試料中の毒性原因物質群の特徴化, *土木学会論文集G(環境),* **Vol.69,** *No.7,* III\_401-III\_410, 2013年.
791. **Erika Matsumoto, Shintaro Nakayama, Minoru Sakama, Yoshinori Kuwahara, Koji Tominaga *and* Takuya Saze :** Simple Screening Method for Radioactive Concentration Using a Portable Dose Rate Meter, *Radiation Safety Management,* **Vol.12,** *No.2,* 56-60, 2013.
792. **Akiko Masuda, Chizuru Takahashi, Miyuki Inai, Yukari Miura *and* Toshiya Masuda :** Chemical Evidence for Potent Xanthine Oxidase Inhibitory Activity of Glechoma hederacea var. garndis Leaves (Kakidoushi-Cha), *Journal of Nutritional Science and Vitaminology,* **Vol.59,** *No.6,* 570-575, 2013.
793. **Miyuki Inai, Yukari Miura, Sari Honda, Akiko Masuda *and* Toshiya Masuda :** Metmyoglobin Reduction by Polyphenols and Mechanism of the Conversion of Metmyoglobin to Oxymyoglobin by Quercetin, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.62,** *No.4,* 893-901, 2014.
794. **Toshiya Masuda, Yoshimi Shingai, Chidzuru Takahashi, Miyuki Inai, Yukari Miura, Sari Honda *and* Akiko Masuda :** Identification of Potent Xanthine Oxidase Inhibitor from Oxidation of Caffeic Acid, *Free Radical Biology and Medicine,* **Vol.69,** 300-307, 2014.
795. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** MAGIC upper limits on the GRB 090102 afterglow, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,* **Vol.437,** *No.4,* 3103-3111, 2014.
796. **Kensaku Nagasawa, Shinobu Takao, Kotaro Higashi, Shin-ichi Nagamatsu, Gabor Samjeské, Yoshiaki Imaizumi, Oki Sekizawa, Takashi Yamamoto, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** Performance and Durability of Pt/C Cathode Catalysts with Different Kinds of Carbons for Polymer Electrolyte Fuel Cells Characterized by Electrochemical and In-situ XAFS Techniques, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **Vol.16,** *No.21,* 10076-10087, 2014.
797. **Yui Kouketsu, Tomoyuki Mizukami, Hiroshi Mori, Shunsuke Endo, Mutsuki Aoya, Hidetoshi Hara, Daisuke Nakamura *and* Simon Wallis :** A new approach to develop the Raman carbonaceous material geothermometer for low-grade metamorphism using peak width, *The Island Arc,* **Vol.23,** 33-50, 2014.
798. **大橋 眞, 齊藤 隆仁, 胡 萌萌, 入口 幸子, 間賀田 悠吾 :** グローバル化社会に向けた大学教養教育とは, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.11,** *No.11,* 117-124, 2014年.
799. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Rapid and multiband variability of the TeV bright active nucleus of the galaxy IC 310, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.563,** *No.A91,* 2014.
800. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Discovery of very high energy gamma-ray emission from the blazar 1ES 1727+502 with the MAGIC Telescopes, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.563,** *No.A90,* 2014.
801. **山本 孝, 馬木 良輔, 山岡 理恵 :** 積層した焦電結晶によるX線発生挙動およびその温度依存性, *X線分析の進歩,* **Vol.45,** 327-334, 2014年.
802. **井村 裕吉, 清水 陸登, 石田 啓祐, 阪間 稔 :** 走行サーベイによる香川県の環境放射線調査, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.27,** *No.2,* 7-12, 2013年.
803. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** μ-constant deformation に対する代数的局所コホモロジーとTjurina stratification, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1843,** 56-65, 2013年.
804. **山本 裕史, 濵野 龍夫, 齋藤 稔, 米澤 孝康, 田村 生弥, 安田 侑右, 行本 みなみ, 森田 隼平, トエスン サラマイテ, 中野 太洋, 矢野 陽子, 村田 大起, 魚谷 昴一郎, 山中 亮一, 上月 康則 :** 東みよし町の河川と池沼の水質, *阿波学会紀要,* **Vol.59,** 11-22, 2013年.
805. **西山 賢一, 長岡 信治 :** 溶結凝灰岩の風化による岩石物性の変化, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.27,** *No.4,* 61-72, 2013年.
806. **Shin-ichi Katayama :** Modified Farey trees and Pythagorean triples, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.47,** 1-13, 2013.
807. **片山 真一 :** フィボナッチの円周率の計算について, *徳島科学史雑誌,* **Vol.32,** 1-8, 2013年.
808. **村田 明広, 前川 寛和 :** 四国西部秩父帯，鳥形山-大野ヶ原石灰岩体と新期伊野変成コンプレックスの地質構造, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.27,** *No.4,* 91-100, 2013年.
809. **西山 賢一 :** テフロクロノロジーに基づく宮崎平野の形成プロセス, *宮崎応用地質研究会誌,* **Vol.25,** 1-10, 2014年.
810. **鈴木 恵三, 西山 賢一 :** 色々な色の風化シラスについて, *宮崎応用地質研究会誌,* **Vol.25,** 68-7610, 2014年.
811. **西山 賢一, 中野 晋, 武藤 裕則, 村田 明広, 田村 隆雄 :** 平成26年台風12号豪雨による阿南市加茂谷の洪水災害, *阿波学会紀要, No.60,* 199-200, 2014年.
812. **西山 賢一, 宮本 和季, 長谷川 修一 :** 豊島石製石造文化財の風化による物性変化, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.28,** 45-53, 2014年.
813. **山野 明美, 成行 義文, 平井 松午, 大渕 朗 :** キャリア教育におけるインターンシップの実践と課題 ―大人数講義における事前学習の効果に関する考察―, *徳島大学大学教育研究ジャーナル, No.11,* 51-64, 2014年.
814. **日置 善郎, 川野 卓二, 宮田 政徳, 吉田 博, 上岡 麻衣子 :** 2013年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, No.11,* 161-182, 2014年.
815. **片山 真一 :** マルコフ数の問題, *数学セミナー,* **Vol.52,** *No.52,* 18-24, 2013年7月.
816. **増田 晃子, 増田 俊哉 :** ポリフェノールの酸化的変化，生成物の構造とその機能, *Foods & food ingredients journal of Japan : FFIジャーナル,* **Vol.218,** *No.3,* 258-265, 2013年8月.
817. **山本 裕史 :** 微量多成分複合影響の評価方法としての全排水毒性(WET)試験, *水環境学会誌,* **Vol.36,** *No.9,* 327-330, 2013年9月.
818. **伏見 賢一 :** 速報 ヒッグス粒子の発見について ~2013年ノーベル物理学賞~, *天文教育,* **Vol.25,** *No.6,* 2-3, 2013年11月.
819. **村田 明広 :** 活断層を見に行こう2 徳島県，中央構造線活断層帯の池田断層の地形観察, *季刊 理科の探求,* 53-55, 2013年12月.
820. **S. Umehara, T. Kishimoto, M. Nomachi, S. Yoshida, S. Ajimura, K. Suzuki, K. Ichimura, K. Matsuoka, N. Nakatani, G. Ito, H. Kakubata, M. Saka, W. Wang, J. Takemoto, W. Chan, M. Doihara, Y. Tamagawa, Masami Ogawa, S. Ueno, S. Maeda, A. Yamamoto, S. Tomita, G. Fujita, A. Kawamura, T. Harada, Ken-Ichi Fushimi, Ryuta Hazama, H. Ohsumi *and* K. Okada :** Search for neutrino-less double beta decay by CANDLES, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.1553,** 115, May 2013.
821. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** An interactive approach with four criteria for stochastic weighted Weber problems, *Communications in Computer and Information Science,* **Vol.373,** *No.1,* 664-668, Jul. 2013.
822. **Toru Hasunuma :** Structural properties of subdivided-line graphs, *Proceedings of 24th International Workshop on Combinatorial Algorithms (July 10-12, 2013), Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.8288,** 216-229, Rouen, France, Jul. 2013.
823. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** On the computation of Tjurina stratifications using algebraic local cohomology classes associated with semi-quasihomogeneous singularities, *The Asian Mathematical Conference 2013,* Jul. 2013.
824. **Keisuke Ishida, Kozai Takeshi *and* Francis Hirsch :** The "Home-land" of the Torinosu-type Limestone in Perspective of the Jurassic accretionary tectonic in SW Japan, *STRATI 2013, Proceedings of First International Congress on Stratigraphy "On the cutting of Stratigraphy",* 89, Lisbon (Portuguese), Jul. 2013.
825. **Naruno Fujii, Hiroshi Yamamoto, Masaki Bandai, Mamoru Tanaka *and* Yoshifumi Nishio :** Sound Creation Based on Nonlinear Cell Circuits, *Proceedings of International Workshop on Nonlinear Dynamics of Electronic Systems (NDES'13),* 6, Bari, Jul. 2013.
826. **G. Samjeské, S. Nagamatsu, Takao Shinobu, Nagasawa Kensaku, Imaizumi Yoshiaki, O. Sekizawa, Takashi Yamamoto, T. Uruga *and* Y. Iwasawa :** Preparation, performance and characterization of a SnO2-decorated Pt-Sn(oxidized)/C cathode catalyst for oxygen reduction reaction in a polymer electrolyte fuel cell, *The Sixteenth International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis (ISHHC-16,* Sapporo, Aug. 2013.
827. **Shinobu Takao, Kensaku Nagasawa, Koichiro Takao, Takehiko Tsukahara, Shin-ichi Nagamatsu, Gabor Samjeské, Yoshiaki Imaizumi, Oki Sekizawa, Takashi Yamamoto, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa; :** Active SnO2/Pt/C cathode catalysts for polymer electrolyte fuel cells, *The Sixteenth International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis (ISHHC-16,* Sapporo, Aug. 2013.
828. **Mai Yamamoto, Ko-ichi Magishi, Akihiko Hisada, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Manabu Takusari, Hirotaka Kato *and* Chihiro Sekine :** NMR Study of Filled Skutterudite Pr0.9Ce0.1Ru4P12, The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCEC2013), *SCES2013,* Tokyo, Aug. 2013.
829. **Kensaku Nagasawa, Shinobu Takao, Shin-ichi Nagamatsu, Gabor Samjeské, Yoshiaki Imaizumi, Oki Sekizawa, Takashi Yamamoto, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa; :** Electrochemical activity and durability of Pt/carbon cathode catalysts in polymer electrolyte fuel cells for oxygen reduction reactions in repeated potential cycles, *The Sixteenth International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis (ISHHC-16),* Sapporo, Aug. 2013.
830. **Ko-ichi Magishi, Takahiro Kusaka, Akihiko Hisada, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Hitoshi Sugawara, Yuko Sekihara, Kenya Tanaka, Hidekazu Aoki *and* Hideyuki Sato :** NMR/NQR Studies of Filled Skutterudite La0.5Co4Sb12, The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCEC2013), *SCES2013,* Tokyo, Aug. 2013.
831. **Kuniyuki Koyama, Ryo Nakashima, Akihiko Hisada, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Tatsuo Shima *and* Makoto Hagiwara :** Reduction Effects in Fine Ceramics of PrBa2Cu4O8 Mixed with PrBa2Cu3O7-δ , The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCEC2013), *SCES2013,* Tokyo, Aug. 2013.
832. **Ken-Ichi Fushimi :** KamLAND-PICO dark matter search project, *13th International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP),* Montrey USA, Sep. 2013.
833. **Minoru Sakama, Hitoshi Ikushima, Takuya Saze, 長野 裕介, Takashi Yamada, Teruki Ichiraku, Hisashi Takai, Yoshinori Kuwahara *and* Shintaro Nakayama :** Development of automated measurement system for radioactive intensities of sealed small radiation sources (Iodine-125 seed source) for brachytherapy, *5th Asia-Pacific symposium on radiochemistry,* Sep. 2013.
834. **Takashi Yamamoto, Ryosuke Umaki *and* Rie Yamaoka :** Temperature dependence of X-ray emission from pyroelectric crystal;, *The 15th International Conference on Total Reflection X-Ray Fluorescence Analysis and Related Methods, and the 49th Annual Conference on X-Ray Chemical Analysis (TXRF2013),* Osaka, Sep. 2013.
835. **Toshiyuki Moriuchi, Satoshi D. Ohmura, Kenji Morita *and* Toshikazu Hirao :** Chirality-Organized Polyaniline-Unit Molecules by Introduction of Amino Acid Groups, *Meeting Abstract of 2013 EMN Open Access Week Meeting,* Oct. 2013.
836. **Sosuke Otani, Ikumi Tamura, Hiroshi Yamamoto, Yasunori Kozuki, Yoshihisa Shimizu *and* Yuta Mizuguchi :** Trophic Dilution of PAHs through Benthic Food Web in Tidal Flat, *Proceedings of the Global Congress on ICM: Lessons Learned to Address New Challenges (Proceedings of EMECS10 - MEDCOAST 2013 Joint conference),* **Vol.2,** 864-873, Oct. 2013.
837. **Keisuke Ishida, Suzuki Shigeyuki, Dimalanta Carla, Yumul Graciano Jr. *and* Pena Roland :** Radiolarian dating of ophiolite-cover turbidites in Rizal, southern Sierra Madre, central Luzon Island, *Proceedings of the Second International Symposium of the IGCP 589 "Development of the Asian Tethyan Realm: Genesis, Process and Outcomes",* 13-15, Boracay (Philippines), Nov. 2013.
838. **Suzuki Shigeyuki, Yumul Graciano Jr., Dimalanta Carla, Pena Roland *and* Keisuke Ishida :** Sandstone composition of the upper Cretaceous to Neogene successions of the Philippine Mobile Belt and the Palawan Continental Block, *Proceedings of the Second International Symposium of the IGCP 589 "Development of the Asian Tethyan Realm: Genesis, Process and Outcomes",* 28-31, Boracay (Philippines), Nov. 2013.
839. **Junpei Morita, Yusuke Yasuda, Ikumi Tamura, Norihisa Tatarazako *and* Hiroshi Yamamoto :** Toxicity of ambient waters for three aquatic organisms and characterize characterization of toxicants in water samples collected in rivers with highly populated areasmany users in Tokyo metropolitan area and Osaka/Kyoto in Japan, *SETAC 34th North America Annual Meeting,* Nashville, Nov. 2013.
840. **Hiroshi Yamamoto, Yusuke Yasuda, Norihide Nakada, Kumar Vimal, Kumiko Kimura, Yutaka Kameda *and* Norihisa Tatarazako :** Contribution of PPCPs and LAS to whole toxicity of effluent-dominant urban streams and toxicity characterization approach, *SETAC 34th North America Annual Meeting,* Nashville, Nov. 2013.
841. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Constraints on nonstandard top-gluon couplings from the Tevatron, LHC7 and LHC8, *PASCOS 2013: 19th International Symposium on Particles, Strings, and Cosmology,* Taipei, Nov. 2013.
842. **Hiroyuki Deguchi, Y Kato, Y Sasaki, Masaki Mito, Makoto Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Critical transport properties of chiral-glass transition in ceramic YBCO superconductor, *ISNTT2013,* Atsugi, Nov. 2013.
843. **S. Kityakarn, T. Saida, A. Sode, N. Ishiguro, O. Sekizawa, T. Uruga, K. Nagasawa, Takashi Yamamoto, T. Yokoyama *and* M. Tada :** Electronic and local structures of Pt/C cathode electrocatalyst in MEA of PEFC during transient voltages studied by operando time-resolved XAFS, *247th ACS National Meeting,* Dallas, Mar. 2014.
844. **N. Ishiguro, T. Saida, A. Sode, T. Uruga, O. Sekizawa, S. Kityakarn, K. Nagasawa, Takashi Yamamoto, T. Yokoyama *and* M. Tada :** Differences in Structural kinetics of Pt3Co/C and Pt/C cathode electrocatalysts under PEFC operating conditions by operando time-resolved XAFS, *247th ACS National Meeting,* Dallas, Mar. 2014.
845. **伏見 賢一 :** PICO-LON Project for Dark Matter Search, *極低バックグラウンド素粒子原子核研究懇談会,* 2013年4月.
846. **今井 昭二, 佐名川 洋佑, 山本 祐平, 上村 健 :** 卓上型SEM-EDX による四国の亜高山・梶ヶ森山頂における降雪・雨氷および樹氷中の不溶性微粒子に関する研究, *第73回分析化学討論会,* B1008, 2013年5月.
847. **大沼 正樹 :** p-ラプラス拡散方程式の非有界な解の比較定理, *第12回前橋セミナー,* 2013年5月.
848. **佐名川 洋佑, 山本 祐平, 今井 昭二 :** 徳島県内で採取した乾性沈着粒子中に含まれる重金属元素分析に基づく人為的影響の評価, *第73回分析化学討論会,* B1008, 2013年5月.
849. **杉原 彩, 鍋島 克輔 :** グレブナー基底はどの程度のパズルを解くことができるのか?, *第22回日本数式処理学会大会, 防衛大学校,* 2013年6月.
850. **行本 晃, 山本 孝 :** XANESスペクトルによる遷移金属の半経験的価数評価, *触媒学会西日本支部第4回触媒科学研究発表会,* 2013年6月.
851. **寺町 葵, 山下 和秀, 山本 孝 :** 金属添加正方晶ジルコニア担持酸化タングステン触媒の固体酸性質, *触媒学会西日本支部第4回触媒科学研究発表会,* 2013年6月.
852. **齊藤 隆仁 :** 高校物理復習テストからみえてくる大学基礎教育の課題, *第61回 中国・四国地区大学教育研究会,* 6, 2013年6月.
853. **三好 德和 :** Development and Application for Unexpected Sr-mediated Reaction, *有機合成化学協会中国四国支部第69回パネル討論会 + Seminar on Green Sustainable Chemistry in Tottori(2013-1),* 2013年6月.
854. **山本 祐平 :** ICP-MSを用いた天然試料中の微量元素の測定, *プラズマ分光分析研究会第88回講演会,* B1008, 2013年6月.
855. **鈴木 寿志, 石田 啓祐, 三上 禎次, 前田 晴良 :** 高知県のジュラ系上部統七良谷層のアンモナ イト層準周辺から産する放散虫化石(予察), *日本古生物学会2013年年会・総会講演要旨,* 47, 2013年6月.
856. **森田 隼平, 安田 侑右, 田村 生弥, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 水生生物3種に対する生態毒性影響が確認された首都圏・近畿圏の環境基準点における毒性原因物質群の特徴化, *第22回環境化学討論会,* 2013年8月.
857. **今泉 圭隆, 白石 不二雄, 芹澤 滋子, 郷右近 順子, 今津 佳子, 永井 里央, 川田 邦明, 山本 裕史, 中島 大介, 櫻井 健郎, 鈴木 規之, 白石 寛明 :** 水田農薬を対象とした夏季河川水調査と環境排出・多媒体モデル(PeCHREM/G-CIEMS)の検証, *第22回環境化学討論会,* 2013年8月.
858. **中田 典秀, ビマール クマール, 田中 宏明, 木村 久美子, 亀田 豊, 山本 裕史 :** 下水道整備状況の異なる河川における界面活性剤LASと医薬品類の検出状況の比較, *第22回環境化学討論会,* 2013年8月.
859. **山本 裕史, 安田 侑右, 田村 生弥, 中田 典秀, Vimal Kumar, 亀田 豊, 木村 久美子, 鑪迫 典久 :** 生活排水が流入する都市河川水・底質の総毒性とPPCPs・LASの寄与の評価, *第22回環境化学討論会,* 2013年8月.
860. **片山 真一 :** フィボナッチの円周率の計算について, *日本科学史学会四国支部総会,* 2013年8月.
861. **山本 祐平, 今井 昭二, 白崎 俊浩, 米谷 明 :** 化学修飾剤を用いた黒鉛炉原子吸光光度法によるホウ素の定量, *第19回中国四国支部分析化学若手セミナー,* B1008, 2013年8月.
862. **西山 賢一, 村尾 英彦, 釜井 俊孝 :** 仙台市に分布する谷埋め盛土材の風化過程, *日本地質学会第120年学術大会講演要旨集,* 2013年9月.
863. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメータ付き局所コホモロジーを用いたTjurina stratification の計算, *日本数学会総合分科会 函数論, 愛媛大学,* 2013年9月.
864. **久田 旭彦, 大角 龍, 山田 保誠 :** 核磁気共鳴法を用いたMg-Y薄膜の水素化特性の研究, *日本物理学会誌,* **Vol.68,** *No.765,* 74, 2013年9月.
865. **寺町 葵, 山本 孝 :** 金属イオン添加酸化ジルコニウム担持酸化タングステン触媒の担体結晶相とFriedel-Crafts アルキル化, *触媒学会西日本支部第7回触媒道場,* 2013年9月.
866. **行本 晃, 山本 孝 :** 希土類元素のXANESスペクトルにおける化学シフト, *第16回XAFS討論会,* 2013年9月.
867. **永松 伸一, 鷹尾 忍, 金子 拓真, 東 晃太朗, 今泉 吉明, 山本 孝, Samjeske Gabor, 関澤 央輝, 長澤 兼作, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** コアシェル型燃料電池触媒Pd(core)-Pt(1 ML shell)/C, Pd(core)-Pt(2 ML shell)/C の電位過渡応答下でのin situ 時間分解XAFS 解析, *第16回XAFS討論会,* 2013年9月.
868. **伊藤 孝憲, 山本 孝 :** (La1-xSrx)CoO3-δのXANES, pre-edgeによる電子状態の考察, *第16回XAFS討論会,* 2013年9月.
869. **山本 孝 :** X線発光分光法による軽元素のキャラクタリゼーション, *触媒学会西日本支部第7回触媒道場,* 2013年9月.
870. **稲井 美由紀, 三浦 ゆか理, 増田 俊哉 :** ポリフェノールによるメトミオグロビンからオキシミオグロビンの生成, *日本農芸化学会日本ビタミン学会中四国支部合同大会要旨集,* 2013年9月.
871. **三浦 ゆか理, 稲井 美由紀, 増田 俊哉 :** 脂質に対する各種システイン誘導体の抗酸化効果, *日本農芸化学会日本ビタミン学会中四国支部合同大会,* 2013年9月.
872. **山本 孝, 大下 和徹, 宇留賀 朋哉 :** X線スペクトロスコピー利用研究会の活動と最近の研究成果, *SPring-8シンポジウム2012,* 2013年9月.
873. **山本 祐平, 今井 昭二, 白崎 俊浩, 米谷 明 :** 黒鉛炉型原子吸光光度計を用いた ホウ素の分析における再現性の向上, *日本分析化学会 第62回年会,* B1008, 2013年9月.
874. **佐名川 洋佑, 山本 祐平, 今井 昭二 :** 徳島県の大気エアロゾル観測における人為的汚染の評価, *日本分析化学会 第62回年会,* 2013年9月.
875. **山田 紗希, 笠井 剛, 宇野 剛史 :** 徳島市周辺における観光客の嗜好を考慮した観光経路最適化システムの構築, *日本オペレーションズ・リサーチ学会2013年秋季研究発表会アブストラクト集,* 90-91, 2013年9月.
876. **三好 德和, 宮崎 泰彰, 山口 祐佳, 北方 咲, 久保 誠輝, 菊池 淳, 和田 眞 :** ストロンチウムを用いる嵩高いアルコールと嵩高いシリルクロリドからの簡便なエーテル合成手法の開発, *第60回有機金属討論会,* P1B-01, 2013年9月.
877. **纐纈 佑衣, 水上 知行, 森 宏, 遠藤 俊祐, 青矢 睦月, 原 英俊, 中村 大輔, ウォリス サイモン :** 半値幅を用いた炭質物ラマン地質温度計の開発と先行研究との性能比較, *日本地質学会第120年学術大会講演要旨,* 114, 2013年9月.
878. **遠藤 俊祐, 青矢 睦月 :** 三波川帯西五良津岩体の岩相，変形と地質構造, *日本地質学会第120年学術大会講演要旨,* 236, 2013年9月.
879. **鷹尾 忍, 永松 伸一, 今泉 吉明, 関澤 央輝, Gabor Samjeské, 長澤 兼作, 山本 孝, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** 燃料電池膜/電極接合体中における白金化学種の空間分布に関する研究, *第112回触媒討論会,* 2013年9月.
880. **寺町 葵, 山本 孝 :** 金属イオン添加酸化ジルコニウム担持酸化タングステン触媒を用いたFriedel-Craftsアルキル化, *第112回触媒討論会,* 2013年9月.
881. **真岸 孝一, 山本 真衣, 久田 旭彦, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 田鎖 学, 加藤 弘昴, 関根 ちひろ :** 充填スクッテルダイトPr1-xCexRu4P12のNMR測定, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.68,** *No.2,* 453, 2013年9月.
882. **佐々木 悠太, 首藤 充弘, 美藤 正樹, 出口 博之, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミックスのカイラルグラス相における非平衡ダイナミクス, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.68,** *No.2,* 512, 2013年9月.
883. **宇野 剛史 :** 最適化問題に対するソフトコンピューティング手法の応用, *日本経営システム学会中国四国支部第2回講演会,* 2013年10月.
884. **寺町 葵, 山本 孝 :** XAFSによる金属イオン添加ジルコニア担持酸化タングステン触媒の構造解析, *近畿化学協会第6回触媒表面化学研究発表会,* 2013年11月.
885. **中村 光裕 :** ホタル発光系を利用したL-ルシフェリンからホタルD-ルシフェリンの生成, *2013年日本化学会中国四国支部大会,* 2013年11月.
886. **山本 裕史 :** 徳島県内の民間事業所排水のTRE/TIE事例の紹介, *第16回日本水環境学会シンポジウム,* 106-107, 2013年11月.
887. **北方 咲, 宮﨑 泰彰, 国井 博史, 山口 祐佳, 久保 誠輝, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムとハロゲン化アルキルを用いるアゾ化合物のアルキル化反応, *日本化学会中国四国支部大会講演要旨集,* 237, 2013年11月.
888. **久保 誠輝, 宮﨑 泰彰, 山口 祐佳, 北方 咲, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** ストロンチウムアルコキシドを用いるシリルエーテルの簡便合成手法の開発, *日本化学会中国四国支部大会講演要旨集,* 238, 2013年11月.
889. **山口 祐佳, 宮﨑 泰彰, 阿比留 保奈美, 兼弘 大介, 北方 咲, 久保 誠輝, 和田 眞, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いたGrignard試薬を凌駕するエステルのジアルキル化反応の開発, *日本化学会中国四国支部大会講演要旨集,* 142, 2013年11月.
890. **山本 裕史, 矢野 陽子, 森田 隼平, 西家 早紀, 安田 侑右, 田村 生弥, 鑪迫 典久 :** 下水処理施設放流水中の残留塩素に着目した毒性同定評価, *第50回環境工学研究フォーラム,* 2013年11月.
891. **森田 隼平, 安田 侑右, 田村 生弥, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 水生生物3種に対する短期慢性毒性試験を利用した河川水試料中の毒性原因物質群の特徴化, *第50回環境工学研究フォーラム,* 2013年11月.
892. **阪間 稔, 長野 裕介, 桑原 義典, 山田 隆治, 市樂 輝義, 高井 久司, 佐瀬 卓也, 生島 仁史, 古谷 俊介, 中山 信太郎 :** 前立腺がん治療用ヨウ素シード品質管理測定システムにおける測定精度の評価, *日本放射線安全管理学会第12回学術大会,* 2013年11月.
893. **桑原 義典, 佐瀬 卓也, 阪間 稔, 中山 信太郎, 三好 弘一 :** 小型線量計を用いた汚染土壌用可搬式ベクレルモニターの開発, *日本放射線安全管理学会第12回学術大会,* 2013年11月.
894. **三好 德和, 宮﨑 泰彰, 山口 祐佳, 北方 咲, 久保 誠輝, 大村 D. 聡, 和田 眞 :** ストロンチウムアルコキシドと嵩高いシリルクロリドを用いる簡便なエーテル合成法の開発, *第66回有機合成化学協会関東支部シンポジウム予稿集,* 2013年11月.
895. **齊藤 隆仁, 大橋 眞 :** 生涯学習の導入教育としての 大学教養教育, --- 徳島大学における事例から ---, *日本生涯教育学会第34回発表要旨集録,* 5, 2013年11月.
896. **鍋島 克輔, 杉原 彩 :** ブーリアン・グレブナー基底を用いたグラフ3採色問題へのアプローチについて, *京都大学数理解析研究所研究集会 「Computer Algebra-Degign of Algorithm, Implementations and the Next Grneration」, 京都大学,,* 2013年12月.
897. **西山 賢一, 朽津 信明 :** 凝灰岩・安山岩におけるハニカム状風化の形成速度, *第13回日本地質学会四国支部総会・講演会講演要旨集,* 5, 2013年12月.
898. **浅田 舞紀, 西山 賢一, 村田 明広 :** 徳島県東祖谷地域における三波川帯南縁部の地質構造と地すべり, *第13回日本地質学会四国支部総会・講演会講演要旨集,* 125-12, 2013年12月.
899. **大熊 一正, 日置 善郎 :** 非標準トップクォーク-グルーオン結合に対するTevatron及びLHC実験からの制限付け, *研究会「四国セミナー」,* 2013年12月.
900. **佐藤 征弥, 西山 賢一, 蒋 景彩, 大戸井 義美, 石田 啓祐 :** 国指定天然記念物「阿波の土柱」の保全に向けて ー 土柱の歴史・変遷，植生管理について ー, *第130回徳島生物学会,* 2013年12月.
901. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** 確率Weber問題に対する4つの基準を同時に考慮した対話型アプローチ, *第5回横幹連合コンファレンス論文集,* 6-8, 2013年12月.
902. **石田 啓祐, 鈴木 茂之, Dimalanta Carla, Yumul Graciano Jr., Pena Rolando :** フィリピン変動帯のオフィオライト被覆層と古第三紀西部太平洋温暖海域放散虫, *第13回日本地質学会四国支部総会・講演会,* **Vol.13,** 11, 2013年12月.
903. **宇野 剛史, 田中 彰 :** eラーニングシステムを経由して提出された理数系レポートに対する定量的解析, *平成25年度大学教育カンファレンスin徳島 発表抄録集,* 30-31, 2013年12月.
904. **久田 旭彦 :** コミュニケーション教育における教育効果の検証方法, *平成25年度 全学FD推進プログラム 大学教育カンファレンス in 徳島,* 20-21, 2013年12月.
905. **山本 真由美, 石本 麻奈, 出口 桜子, 村田 明広, 西山 賢一 :** 災害・防災ボランティアへの意識について, --- 授業「災害を知る」を通して ---, *全学FD推進プログラム 大学教育カンファレンス in 徳島,* 4849, 2013年12月.
906. **齊藤 隆仁 :** 学習を通じた概念形成, --- 高校復習テストの分析から ---, *平成25年度全学FD 徳島大学教育カンファレンスin徳島,* 40-41, 2013年12月.
907. **大橋 眞, 齊藤 隆仁 :** グローバル化社会に向けた大学教養教育, *平成25年度全学FD 徳島大学教育カンファレンスin徳島,* 26-27, 2013年12月.
908. **山本 真由美, 徐 暁せい, 張 博, 村田 明広, 西山 賢一 :** 中国人留学生の防災意識, *大学教育カンファレンスin徳島,* 5051, 2013年12月.
909. **西山 賢一, 若月 強, 鳥井 真之, 星出 和裕, 中尾 賢一, 横田 修一郎 :** 熊本県阿蘇カルデラ斜面における土石流の発生頻度, *日本地質学会第121年学術大会講演要旨集,* 2014年.
910. **西山 賢一, 若月 強, 鳥井 真之, 星出 和裕, 中尾 賢一, 横田 修一郎 :** 熊本県阿蘇カルデラ斜面における斜面崩壊・土石流の発生頻度, *日本応用地質学会中国四国支部平成26年度研究発表会講演論文集,* 2014年.
911. **西山 賢一, 鈴木 恵三, 後藤 繁俊, 緒方 一, 一色 弘充 :** 風化程度の異なる非溶結火砕流堆積物の含水比と色彩との関係, *日本応用地質学会平成26年度研究発表会講演論文集,* 2014年.
912. **S. Kityakarn, T. Saida, A. Sode, N. Ishiguro, O. Sekizawa, T. Uruga, K. Nagasawa, Takashi Yamamoto, T. Yokoyama *and* M. Tada :** In Situ Time-resolved XAFS of Pt/C Cathode Electrocatalyst during PEFC Loading with Transient Voltages, *第27回日本放射光学会年会,* Jan. 2014.
913. **山本 裕史 :** PPCPs (Pharmaceuticals and Personal Care Products) の環境リスクに関する研究の現状と課題, *平成25年度 化学物質環境実態調査 環境科学セミナー,* 2014年1月.
914. **小野 公輔 :** On asymptotic behaviour for nondegenerate Kirchhoff type dissipative wave equations, *日本数学会中国四国支部例会,* 2014年1月.
915. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメータ付き局所コホモロジーを利用した対数的ベクトル場の計算について, *2014年度日本数学会年会, 函数論, 学習院大学,* 2014年3月.
916. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** ファジィ多目的立地計画問題に対する対話的解法, *日本オペレーションズ・リサーチ学会2014年春季研究発表会アブストラクト集,* 94-95, 2014年3月.
917. **小野 公輔 :** Global solvability and decay estimates for mildly degenerate dissipative wave equations of Kirchhoff type, *2014日本数学会年会,* 2014年3月.
918. **西家 早紀, 森田 隼平, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 水生生物3種と発光バクテリアを用いた吉野川流域河川水の生態毒性の年間変動と基本水質項目との相関解析, *第48回日本水環境学会年会,* 652, 2014年3月.
919. **トエスン サラマイテ, 行本 みなみ, 葛西 博文, 山田 登志夫, 小田島 勉, 山本 裕史 :** 化学分析と生態毒性試験を用いた河川水中に含まれる農薬10種の石炭灰固化体による除去能の評価, *第48回日本水環境学会年会,* 232, 2014年3月.
920. **森田 隼平, 安田 侑右, 田村 生弥, 鑪迫 典久, 山本 裕史 :** 農業地域の河川水における水生生物3種に対する毒性影響の経年変化と農薬類濃度との関係, *第48回日本水環境学会年会,* 233, 2014年3月.
921. **竹本 航平, 森口 茂美, 本多 勇太, 中野 太洋, 山本 裕史 :** PPCPsとPyrene類の粘土鉱物等の無機成分への収着と底質に対する寄与の推定, *第48回日本水環境学会年会,* 236, 2014年3月.
922. **鷹尾 忍, 関澤 央輝, 永松 伸一, 金子 拓真, 山本 孝, 東 晃太朗, 今泉 吉明, Samjeske Gabor, 長澤 兼作, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** 空間分解XAFS による固体高分子形燃料電池の膜/電極接合体中の白金ナノ粒子及び酸化状態の空間分布に関する研究, *第113回触媒討論会,* 2014年3月.
923. **寺町 葵, 山本 孝 :** 希土類添加ジルコニア担持酸化タングステン触媒のXAFS構造解析, *第113回触媒討論会,* 2014年3月.
924. **永松 伸一, 金子 拓真, 鷹尾 忍, Samjeske Gabor, 今泉 吉明, 長澤 兼作, 東 晃太朗, 山本 孝, 関澤 央輝, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** Pd(コア)-Pt(シェル)型の固体高分子形燃料電池カソード触媒の電位応答in-situ時間分解XAFS解析, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
925. **金子 拓真, 長澤 兼作, 鷹尾 忍, 東 晃太朗, 永松 伸一, Samjeske Gabor, 今泉 吉明, 関澤 央輝, 山本 孝, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** 固体高分子形燃料電池Pt/Cカソード触媒における炭素担体効果のin-situ時間分解XAFS解析, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
926. **久田 旭彦, 松林 和幸, 上床 美也, 藤原 直樹, G. Deng, E. Pomjakushina, K. Conder, D. Mohan Radheep, R. Thiyagarajan, S. Esakki Muthu, S. Arumugam :** 高ドープ領域(x>12)のSr14-xCaxCu24O41単結晶の圧力温度相図, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.69,** *No.1,* 590, 2014年3月.
927. **真岸 孝一, 山本 真衣, 久田 旭彦, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 田鎖 学, 加藤 弘昴, 関根 ちひろ :** 充填スクッテルダイトPr1-xCexRu4P12のNMR測定 II, *日本物理学会講演概要集,* 2014年3月.
928. **寺町 葵, 栗本 彰人, 山本 孝 :** 希土類ジルコニア担持酸化タングステンの固体酸触媒特性, *日本化学会第94春季年会,* 2014年3月.
929. **永松 伸一, 金子 拓真, 鷹尾 忍, Samjeske Gabor, 今泉 吉明, 長澤 兼作, 東 晃太朗, 山本 孝, 関澤 央輝, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** In-situ時間分解XAFSによる固体高分子形燃料電池Pd(core)-Pt(shell)/C触媒の電位制御反応過程の解析, *電気化学会第81回大会,* 2014年3月.
930. **三浦 ゆか理, 本田 沙理, 稲井 美由紀, 増田 俊哉 :** フラボノイドとシステイン類の酸化的成分間反応の構造と機能-XO阻害活性の増強について, *日本農芸化学会2014年度大会要旨集,* 2014年3月.
931. **本田 沙理, 三浦 ゆか理, 稲井 美由紀, 増田 俊哉 :** コーヒー豆中のキサンチンオキシダーゼ阻害能を有するクロロゲン酸ラクトン, *日本農芸化学会2014年度大会,* 2014年3月.
932. **北方 咲, 国井 博史, 宮﨑 泰彰, 山口 祐佳, 久保 誠輝, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムとアゾ化合物を用いた新規合成手法の開発-アゾ化合物のアルキル化反応と新規反応活性種の創製-, *日本化学会春季年会予稿集,* 2014年3月.
933. **山口 祐佳, 宮﨑 泰彰, 兼弘 大介, 北方 咲, 久保 誠輝, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** Grignard試薬より効率の良い金属ストロンチウムを用いたカルボニル化合物へのアルキル化反応とその応用, *日本化学会春季年会予稿集,* 2014年3月.
934. **久保 誠輝, 宮﨑 泰彰, 山口 祐佳, 北方 咲, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** ストロンチウムとシリルクロリドを用いるアルコールとの嵩高いシリルエーテルの簡便合成手法, *日本化学会春季年会予稿集,* 2014年3月.
935. **齊藤 隆仁 :** グローバル教育の視点からのESD, --- 徳島大学における事例から ---, *第7回 HESDフォーラム2013in金沢,* 2013年10月.
936. **山本 孝 :** XAFS, *近畿化学協会触媒・表面部会 ナノ材料の表面分析講習,* 2013年12月.
937. **西山 賢一 :** 2012年阿蘇豪雨で発生した土砂災害と特別警報, *徳島大学防災フォーラム「最近の豪雨災害を振り返る」,* 2014年1月.
938. **西山 賢一 :** 2013年伊豆大島豪雨災害調査速報, *徳島大学防災フォーラム「最近の豪雨災害を振り返る」,* 2014年1月.
939. **三好 德和 :** 金属Srを用いるGrignard試薬を凌駕する?した?ちょっと変わった反応の開発とその応用, *日本プロセス化学会東四国地区フォーラム,* 2014年1月.
940. **馬 根兄, MOLOMJAMTS ENKHJARGAL, 李 蓉蓉, 孫 元至, 山口 祐佳, 石田 三千雄, 佐藤 高則, 中山 信太郎 :** プロジェクト研究Ⅰ(中山・石田・佐藤グループ)発表会, --- 東日本大震災と原発事故に対する徳島県民調査 ---, *平成25年度総合科学教育部プロジェクト研究I 発表会,* 2014年2月.
941. **馬 根兄, MOLOMJAMTS ENKHJARGAL, 李 蓉蓉, 孫 元至, 山口 祐佳, 石田 三千雄, 佐藤 高則, 中山 信太郎 :** プロジェクト研究Ⅰ(中山・石田・佐藤グループ)報告書, --- 東日本大震災と原発事故に対する徳島県民調査 ---, *平成25年度総合科学教育部プロジェクト研究I 報告書,* 1-9, 徳島, 2014年1月.
942. **Katsusuke Nabeshima :** Proc. the 39th International Symposium on Symbolilc and Algebraic Computation, Association for Computing Machinery, Jul. 2014.
943. **齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** 基礎物理学実験テキスト (2014年度後期改訂版), 徳島大学生協, 2014年10月.
944. **鑪迫 典久, 森田 昌敏, Jerry Diamond, Jukka Artiainen, 新野 竜大, Paul Whitehouse, Ian Johnson, M. David Forrow, Chirstopher Chubb, 山本 裕史, Jim Wharf, A. Elizabeth Power, S. Ruth Boumphrey, 渡部 春奈, 楠井 隆史, 伊藤 雅也, 藤原 尚美, 澤井 淳, 竹野 清治, 長谷川 あゆみ, 川原 志郎, 岩渕 美香, 永山 恵, 小林 弘明, 長谷川 絵理, 草野 輝彦, 勝又 政和, 内田 弘美, 富川 恵子, 田中 宏明, 井原 賢, 西村 哲治, 松浦 武, 棚町 香織, 吉川 真弓, 関 雅範, 山藤 憲明, 北野 大, 井上 義之 :** 生物応答を用いた排水評価・管理手法の国内外最新動向, --- 海外の運用事例から日本版WET導入の動き・対策まで ---, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2014年10月.
945. **山本 裕史, 大谷 壮介, 上月 康則, 山中 亮一, 藤井 園苗, 植月 茉梨亜, 松田 春菜, 齋藤 稔, 岡﨑 孝博, 渡辺 雅子, 田村 隆雄 :** 発見!徳島の自然と文化, --- 水質班,四国一の清流穴吹川 など ---, 阿波学会60周年記念誌刊行委員会, 徳島市, 2014年12月.
946. **阿波学会60周年記念誌刊行委員会(編), 石田 啓祐 :** 発見!徳島の自然と文化, --- 第1章 「剣山の御塔石は3億年前の熱帯の礁」「大歩危・小歩危と吉野川」「旧徳島城表御殿庭園庭石と竹ヶ島石」「祥瑞城館枯山水庭園庭石と大神子石」「萩原墳墓の石材産地とアンモナイト」 ---, 阿波学会60周年記念誌刊行委員会, 徳島, 2014年12月.
947. **横田 修一郎, 西山 賢一 :** ノンテクトニック断層, 近未来社, 2015年.
948. **佐名川 洋右, 耒見 祐哉, 山本 祐平, 上村 健, 今井 昭二 :** 四国・高知県の梶ヶ森山頂における雨氷の化学成分濃度, *分析化学,* **Vol.63,** *No.4,* 351-356, 2014年.
949. **Katagiri Hideki, Takeshi Uno, Kato Kosuke, Tsuda Hiroshi *and* Tsubaki Hiroe :** Random fuzzy bilevel linear programming through possibility-based value at risk model, *International Journal of Machine Learning and Cybernetics,* **Vol.5,** *No.2,* 211-224, 2014.
950. **Licheng Liu, Gabor Samjeske, Shin-ichi Nagamatsu, Oki Sekizawa, Kensaku Nagasawa, Shinobu Takao, Yoshiaki Imaizumi, Takashi Yamamoto, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** Dependence of the oxygen reduction reaction activities of Pd-Co/C and Pd-Ni/C alloy electrocatalysts on the nanoparticle size and lattice constant, *Topics in Catalysis,* **Vol.57,** *No.6-9,* 595-606, 2014.
951. **Mitsuhiro Nakamura, Tomoko Suzuki, Norihiro Ishizaka, Jun-ichi Sato *and* Satoshi Inouye :** Identification of 3-enol sulfate of Cypridina luciferin, Cypridina luciferyl sulfate, in the sea-firefly Cypridina (Vargula) hilgendorfii, *Tetrahedron,* **Vol.70,** *No.12,* 2161-2168, 2014.
952. **Yoshiyasu Ichikawa, Takahiro Minami, Shohei Kusaba, Nobuyoshi Saeki, Yuta Tonegawa, Yumiko Tomita, Keiji Nakano, Hiyoshizo Kotsukia *and* Toshiya Masuda :** Protecting group free synthesis of urea-linked glycoconjugates: efficient synthesis of β-urea glycosides in aqueous solution, *Organic & Biomolecular Chemistry,* **Vol.12,** *No.23,* 3924-3931, 2014.
953. **Kosuke Ono :** Decay estimates of solutions for mildly degenerate Kirchhoff type dissipative wave equations in unbounded domains, *Asymptotic Analysis,* **Vol.88,** *No.1-2,* 75-92, 2014.
954. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Search for very high energy gamma-rays from the z = 0.896 quasar 4C +55.17 with the MAGIC telescopes, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,* **Vol.440,** *No.1,* 530-535, 2014.
955. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Detection of bridge emission above 50 GeV from the Crab pulsar with the MAGIC telescopes, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.565,** *No.L12,* 2014.
956. **M. Ackermann, Reiko Orito *and* et al (290 coauthors) :** Multifrequency Studies of the Peculiar Quasar 4C +21.35 during the 2010 Flaring Activity, *The Astrophysical Journal,* **Vol.786,** *No.2,* 157, 2014.
957. **Akihiko Hisada, Kazuyuki Matsubayashi, Yoshiya Uwatoko, Naoki Fujiwara, Guochu Deng, Ekaterina Pomjakushina, Kazimierz Conder, Dinadhayalane Mohan Radheep, Raman Thiyagarajan, Sankaran Esakkimuthu *and* Sonachalam Arumugam :** Superconductivity on a Crossover Phenomenon of Spin-Ladder System SrCa13Cu24O41 Single Crystals, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.83,** 073703, 2014.
958. **Mai Yamamoto, Ko-ichi Magishi, Akihiko Hisada, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Manabu Takusari, Hirotaka Kato *and* Chihiro Sekine :** NMR Study of Filled Skutterudite Pr0.9Ce0.1Ru4P12, *JPS Conference Proceedings,* **Vol.3,** 011003-1-011003-6, 2014.
959. **Ko-ichi Magishi, Takahiro Kusaka, Akihiko Hisada, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Hitoshi Sugawara, Yuko Sekihara, Kenya Tanaka, Hidekazu Aoki *and* Hideyuki Sato :** NMR/NQR Studies of Filled Skutterudite La0.5Co4Sb12, *JPS Conference Proceedings,* **Vol.3,** 011064-1-011064-6, 2014.
960. **Sutasinee Kityakarn, Takahiro Saida, Aya Sode, Nozomu Ishiguro, Oki Sekizawa, Tomoya Uruga, Kensaku Nagasawa, Takashi Yamamoto, Toshihiko Yokoyama *and* Mizuki Tada :** In Situ Time-resolved XAFS of Transitional States of Pt/C Cathode Electrocatalyst in an MEA during PEFC Loading with Transient Voltages, *Topics in Catalysis,* **Vol.57,** *No.10-13,* 903-910, 2014.
961. **Kumiko Kimura, Yutaka Kameda, Hiroshi Yamamoto, Norihide Nakada, Ikumi Tamura, Motonobu Miyazaki *and* Shigeki Masunaga :** Occurrence of preservatives and antimicrobials in Japanese rivers, *Chemosphere,* **Vol.107,** *No.7,* 393-399, 2014.
962. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** On efficient algorithms for computing parametric local cohomology classes associated with semi-quasihomogeneous singularities and standard bases, *Proc. International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation,* 351-358, 2014.
963. **杉原 彩, 田辺 康範, 鍋島 克輔 :** グレブナー基底はどの程度のパズルを解くことができるのか?, *日本数式処理学会論文誌「数式処理」,* **Vol.20,** *No.2,* 3-22, 2014年.
964. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Discovery of TeV γ-ray emission from the pulsar wind nebula 3C 58 by MAGIC, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.567,** *No.L8,* 2014.
965. **Minoru Sakama, Yusuke Nagano, Takashi Kitade, Osamu Shikino *and* Shintaro Nakayama :** Correlation between Asian Dust and Specific Radioactivities of Fission Products included in Airborne Samples in Tokushima, Shikoku Island, Japan, *Nuclear Data Sheets,* **Vol.120,** *No.C,* 250-253, 2014.
966. **Ko-ichi Magishi, Ryo Watanabe, Akihiko Hisada, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Takashi Saito, Ryuji Higasinaka, Yuji Aoki *and* Hideyuki Sato :** Pseudogap Behavior in Fully Filled Skutterudite YbFe4Sb12 Detected by Sb NQR, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.83,** *No.8,* 084712-1-084712-5, 2014.
967. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** An algorithm for computing standard bases by change of ordering via algebraic local cohomology, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.8592,** 414-418, 2014.
968. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** An algorithm for computing Tjurina Stratifications of mu-constant deformations by using local cohomology classes with parameters, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.8592,** 523-530, 2014.
969. **Daisuke Aosai, Yuhei Yamamoto, Takashi Mizuno, Toru Ishigami *and* Hiedeo Matsuyama :** Size and composition analyses of colloids in deep granitic groundwater using microfiltration/ultrafiltration while maintaining in situ hydrochemical conditions, *Colloids and Surfaces A:Physicochemical and Engineering Aspects,* **Vol.461,** 279-286, 2014.
970. **Takeshi Uno, Kato Kosuke *and* Katagiri Hideki :** A Stackelberg location with fuzzy random demands based upon possibility and necessity measures, *International Journal of Knowledge Engineering and Soft Data Paradigms,* **Vol.4,** *No.3,* 249-260, 2014.
971. **Kosuke Ono :** Global existence and decay properties of solutions for coupled degenerate dissipative hyperbolic systems of Kirchhoff type, *Funkcialaj Ekvacioj,* **Vol.57,** *No.2,* 319-337, 2014.
972. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** MAGIC search for VHE -ray emission from AE Aquarii in a multiwavelength context, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.568,** *No.A109,* 2014.
973. **Hiroshi Yamamoto, Kei-ichiro Kagota, Akihito Hiejima, Ikumi Tamura, Hirofumi Kassai, Toshio Yamada *and* Motohiro Tanaka :** Removal of Selected Pollutants in Household Effluent by Solidified Coal Ash and Water Lettuce, *Journal of Water and Environment Technology,* **Vol.12,** *No.4,* 389-406, 2014.
974. **Yukari Miura, Sari Honda, Akiko Masuda *and* Toshiya Masuda :** Antioxidant Activities of Cysteine Derivatives against Lipid Oxidation in Anhydrous Media, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.78,** *No.8,* 1452-1455, 2014.
975. **耒見 祐哉, 佐名川 洋右, 山本 祐平, 上村 健, 今井 昭二 :** 四国・梶ヶ森山頂における樹氷および降雪中の無機小球体粒子の組成構成, *分析化学,* **Vol.63,** *No.10,* 837-845, 2014年.
976. **Keisuke Ishida, Teiji Mikami, Francis Hirsch *and* Murat Ali Kilic :** Upper Triassic conodonts from the Tamba Belt (Kyoto, Japan) Preliminary results, *Abstract volume of the 2014 meeting of Geology and Paleontology Asociation of Turkey,* 21, 2014.
977. **西山 賢一, 若月 強 :** 和歌山県那智川における土石流の発生頻度, *地形,* **Vol.35,** *No.4,* 353-368, 2014年.
978. **Yukari Miura, Miyuki Inai, Sari Honda, Akiko Masuda *and* Toshiya Masuda :** The reducing effects of polyphenols on metmyoglobin and in vitro regeneration of bright red color by polyphenols in the presence of cysteine, *Journal of Agricultural and Food Chemistry,* **Vol.62,** *No.39,* 9472-9478, 2014.
979. **石田 啓祐, 早渕 隆人, 中尾 賢一, 東明 省三 :** 日本の歴史的重要建造物における徳島県阿南市産大理石の使用とその意義, *徳島大学地域科学研究,* **Vol.4,** 1-10, 2014年.
980. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** MAGIC reveals a complex morphology within the unidentified gamma-ray source HESS J1857+026, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.571,** *No.A96,* 2014.
981. **Kosuke Ono :** Lower decay estimates for non-degenerate dissipative wave equations of Kirchhoff type, *Scientiae Mathematicae Japonicae,* **Vol.77,** *No.3,* 415-425, 2014.
982. **Sari Honda, Yukari Miura, Akiko Masuda *and* Toshiya Masuda :** Identification of cripto- and neo-chlorogenic lactones as potent xanthine inhibitors in roasted coffee beans, *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry,* **Vol.78,** *No.12,* 2110-2116, 2014.
983. **Kosuke Ono :** Global existence and decay estimates for nonlinear degenerate Kirchhoff strings with dissipation, *Advances in Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.24,** *No.1,* 167-183, 2014.
984. **Shinobu Takao, Oki Sekizawa, Shin-ichi Nagamatsu, Takuma Kaneko, Takashi Yamamoto, Gabor Samjeské, Kotaro Higashi, Kensaku Nagasawa, Takuya Tsuji, Motohiro Suzuki, Naomi Kawamura, Masaichiro Mizumaki, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** Pt Chemical Species Mapping in Polymer Electrolyte Fuel Cells by Spatially-Resolved Nano-XAFS Techniques, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.53,** *No.51,* 14110-14114, 2014.
985. **片山 真一 :** 「全国紙上数学談話会」と「四国数学紙上談話」について, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.28,** *No.4,* 37-43, 2014年.
986. **西山 賢一, 若月 強 :** 日本の山地斜面における豪雨に起因した斜面崩壊・土石流の発生頻度, *応用地質,* **Vol.55,** *No.6,* 325-333, 2015年.
987. **日本地すべり学会関西支部調査団, 西山 賢一 :** 平成26年8月の豪雨により高知県で発生した地すべり災害の状況, *日本地すべり学会誌,* **Vol.52,** *No.5,* 7-14, 2015年.
988. **朽津 信明, 森井 順之, 佐藤 円香, 西山 賢一 :** 鳥取県・花見潟墓地赤碕塔に見られるハニカム状風化, *保存科学,* **Vol.54,** 1-14, 2015年.
989. **Hisao Hashimoto, Keisuke Ishida, Tetsuji Yamasaki, Yasuyuki Tsujino *and* Takeshi Kozai :** Revised radiolarian zonation of the Upper Cretaceous Izumi inter-arc basin (SW Japan), *Revue de Micropaléontologie,* **Vol.58,** *No.2015,* 29-50, 2015.
990. **Akira Ohbuchi *and* Jiryo Komeda :** The Weierstrass Semigroups on Double Cver of genus Two Curves, *Tukuba Journal of Mathematics,* **Vol.38,** *No.2,* 201-206, 2015.
991. **Ken-Ichi Fushimi, Y. Awatani, Hiroyasu Ejiri, Ryuta Hazama, R. Sugawara, H. Ikeda, K. Imagawa, K. Inoue, A. Kozlov, Reiko Orito, T. Shima *and* K. Yasuda :** KamLAND-PICO dark mater search project, *Physics Procedia,* **Vol.61,** 67-73, 2015.
992. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (259 coauthors) :** Multiwavelength observations of Mrk 501 in 2008, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.573,** id.A50, 2015.
993. **J Aleksić, Reiko Orito *and* et al (161 coauthors) :** Discovery of very high energy -ray emission from the blazar 1ES 0033+595 by the MAGIC telescopes, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,* **Vol.446,** *No.1,* 217-225, 2015.
994. **Keisuke Ishida, SUZUKI Sigeyuki, Dimalanta B. Carla, Jr. P. Yumul Graciano, Zamoras R. Lawrence, Faure Michel, Hirsch Francis, Kilic Murat Ali *and* Placencia Pablo :** Litho- and microbiostratigraphy of Triassic carbonates in the Buruanga Peninsula, Panai Island, Philippines: Constraints for the OPS in the North Palawan Block, *Abstract volume of the International Symposium "Crust-Mantle Evolution in Active Arcs",* 29, 2015.
995. **Suzuki Sigeyuki, Jr. P. Yumul Graciano, Dimalanta B. Carla, Keisuke Ishida *and* U. Knittel :** Geology of the suture zone between the Phillipine Mobile Belt and the Palawan Continental Blockanai Island, Philippines: Constraints for the OPS in the North Palawan Block, *Abstract volume of the International Symposium "Crust-Mantle Evolution in Active Arcs",* 28, 2015.
996. **Murat Ali Kilic, Pablo Plasencia, Keisuke Ishida *and* Francis Hirsch :** The Case of the Carnian (Triassic) Conodont Genus Metapolygnathus Hayashi, *Journal of Earth Science,* **Vol.26,** *No.2,* 219-223, 2015.
997. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** On the computation of algebraic local cohomology classes associated with semi-quasihomogeneous singularities, *Advanced Studies in Pure Mathematics,* **Vol.66,** 143-159, 2015.
998. **Takanori Itoh, Manabu Inukai, Naoto Kitamura, Naoya Ishida, Yasushi Idemoto *and* Takashi Yamamoto :** Correlation between structure and mixed ionic-electronic conduction mechanism for (La1-xSrx)CoO3-d using synchrotron X-ray analysis and first principles calculations, *Journal of Materials Chemistry. A, Materials for Energy and Sustainability,* **Vol.3,** *No.13,* 6943-6953, 2015.
999. **Toru Hasunuma :** Structural properties of subdivided-line graphs, *Journal of Discrete Algorithms,* **Vol.31,** 69-86, 2015.
1000. **西山 賢一, 阿部 肇, 辻野 泰之, 中尾 賢一, 石田 啓祐, 橋本 寿夫, 森江 孝志 :** 阿南市の地質と地形, --- 伊島・津乃峰の地質・地形と金属鉱山に関する調査 ---, *阿波学会紀要, No.60,* 1-13, 2015年.
1001. **石田 啓祐, 鈴木 茂之, 山下 真司, 辻野 泰之, 中尾 賢一, 西山 賢一, 橋本 寿夫, 守江 孝志 :** 阿南市蕨石海岸のメランジュを構成する付加堆積物と海底地すべり堆積物, *阿波学会紀要, No.60,* 187-194, 2015年.
1002. **石田 啓祐, 早渕 隆人, 中尾 賢一, 東明 省三 :** 口絵解説: 徳島県阿南市産大理石の歴史的重要建造物における使用例, *阿波学会紀要, No.60,* iv-vii195-198, 2015年.
1003. **佐藤 高則, 原 将希, 濱地 由衣, 井上 翔太, 高橋 昇汰, 中山 美咲, 瀬部 直之, 牧野 祐未子, 坂口 雅俊, 大岩 由利恵, 石田 啓祐 :** 阿南市石灰鉱山由来の炭酸カルシウム耐性微生物の探索, *阿波学会紀要, No.60,* 201-210, 2015年.
1004. **S. B. Acharya, Reiko Orito *and* et al (138 coauthors) :** The Cherenkov Telescope Array potential for the study of young supernova remnants, *Astroparticle Physics,* **Vol.62,** 152-164, 2015.
1005. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (153 coauthors) :** Measurement of the Crab Nebula spectrum over three decades in energy with the MAGIC telescopes, *Journal of High Energy Astrophysics,* **Vol.5,** 30-38, 2015.
1006. **大橋 眞, 齊藤 隆仁, 胡 萌萌, 入口 幸子, 間賀田 悠吾 :** グローバル教育の課題-「持続可能な開発のための教育」の視点から, *大学教育研究ジャーナル,* **Vol.12,** *No.12,* 54-61, 2015年.
1007. **三上 禎次, 石田 啓祐, 佐藤 峰南, 尾上 哲治, 鈴木 寿志 :** ジュラ系基底の国際境界模式層序・位置(オーストリア，クーヨッホ), *地質学雑誌,* **Vol.121,** *No.3,* I-II, 2015年.
1008. **鈴木 寿志, ガウリック ハンスーユルゲン, 尾上 哲治, 三上 禎次, 佐藤 峰南, 山下 大輔, 石田 啓祐 :** 北部石灰アルプスのジュラ系とその国際境界模式層序・位置, *地質学雑誌,* **Vol.121,** *No.3,* 83-90, 2015年.
1009. **Ko-ichi Magishi, Ryo Watanabe, Akihiko Hisada, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama *and* Tetsuya Fujiwara :** NMR study of heavy fermion compound EuNi2P2, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.592,** *No.1,* 012031-1-012031-6, 2015.
1010. **山本 裕史, 池幡 佳織, 安田 侑右, 田村 生弥, 鑪迫 典久 :** 徳島県内の事業所排水を対象にしたTIEの事例, *環境化学,* **Vol.25,** *No.1,* 11-17, 2015年.
1011. **佐名川 洋右, 耒見 祐哉, 山本 祐平, 今井 昭二 :** 四国の梶ヶ森山頂における樹氷，降雪，冬期降雨中の粒子状物質と黒色浮遊性物質, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.28,** *No.2,* 7-14, 2014年.
1012. **S. Umehara, T. Kishimoto, M. Nomachi, S. Ajimura, N. Nakatani, K. Mtasuoka, K. Ichimura, M. Saka, T. Ishikawa, D. Tanaka, M. Tanaka, S. Yoshida, K. Suzuki, G. Ito, H. Kakubata, W. Wang, J. Takemoto, W.M. Chan, M. Doihara, Y. Tamagawa, I. Ogawa, T. Ueno, S. Maeda, A. Yamamoto, S. Tomita, G. Fujita, A. Kawamura, T. Harada, Ken-Ichi Fushimi, Ryuta Hazama, H. Ohsumi *and* K. Okada :** CANDLES Search for neitrino-less double beta decay of 48Ca, *EPJ WEB of Conferences Proceedings of INPC 2013 International Nuclear Physics Conference,* **Vol.66,** 08008-1-08008-4, 2014.
1013. **長岡 信治, 西山 賢一 :** テフロクロノロジーに基づく宮崎平野の形成プロセス, *月刊地球, No.418,* 210-218, 2014年.
1014. **鍋島 克輔, 杉原 彩 :** ブーリアン・グレブナー基底を用いたグラフ3彩色問題へのアプローチについて, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1907,** 116-121, 2014年.
1015. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメータ付き対数的ベクトル場と局所コホモロジーについて, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1927,** 55-65, 2014年.
1016. **Ken-Ichi Fushimi, Y. Awatani, Hiroyasu Ejiri, Ryuta Hazama, H. Ikeda, K. Imagawa, K. Inoue, A. Kozlov, Reiko Orito, T. Shima, R. Sugawara *and* K. Yasuda :** KAMLAND-PICO PROJECT TO SEARCH FOR DARK MATTER, *Radiation Detectors and Their Uses,* **Vol.28,** 23-33, 2014.
1017. **村田 明広 :** 四国中東部，三嶺-剣山地域の御荷鉾緑色岩類~秩父北帯の地質構造, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.28,** *No.4,* 55-63, 2014年.
1018. **Shin-ichi Katayama :** Diophantine Equations and Hilbert's Theorem90, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.48,** 37-42, 2014.
1019. **鳥井 真之, 西山 賢一, 星出 和裕, 横田 修一郎 :** テフラから推定される阿蘇カルデラ斜面における土石流の発生頻度 -阿蘇市一の宮町を例として-, *月刊地球,* **Vol.429,** 228-230, 2015年.
1020. **山本 裕史, 濵野 龍夫, 齋藤 稔, 村兼 一嘉, 橋本 直征, 森田 隼平, トエスン サラマイテ, 竹本 航平, 西家 早紀, 元家 章太, 円山 萌, 山中 亮一, 上月 康則 :** 阿南市を流れる河川の水質と水棲生物, *阿波学会紀要,* **Vol.60,** 15-26, 2015年.
1021. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Final charged-lepton angular distribution and possible anomalous top-quark couplings in *pp -> t tbar X -> l+ X'*, *Physics Letters B,* **Vol.736,** *No.1,* 1-5, 2014.
1022. **片山 真一 :** 海野十三と暗号, *徳島新聞,* 2014年5月.
1023. **Takashi Yamamoto :** X-ray absorption spectroscopic characterization of solid acid-base catalysts, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **Vol.57,** *No.6,* 261-270, Nov. 2014.
1024. **S Rai Kookana, Mike Williams, BA Alistair Boxall, DG Joakim Larsson, ho Kyung Choi, 山本 裕史, Shashidhar Thatikonda, Yong-Guan Zhu, Pedro Carriquiriborde :** Potential ecological footprints of active pharmaceutical ingredients: an examination of risk factors in low-, middle- and high-income countries, *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological Sciences,* **Vol.369,** *No.1656,* 20130586, 2014年11月.
1025. **山本 裕史 :** 海洋発光細菌および藻類を利用した排水管理試験法, *ぶんせき,* **Vol.2015,** *No.3,* 10-13, 2015年3月.
1026. **山本 裕史, 新野 竜大, 鑪迫 典久 :** 生物応答を用いた排水評価・管理の動向と今後の展望, *環境化学,* **Vol.25,** *No.1,* 3-10, 2015年3月.
1027. **Takashi Yamamoto, Aoi Teramachi *and* Akihito Kurimoto :** Acidic property of tungsten oxide catalysts supported on rare earth ion-doped zirconium oxide and their structural characterization, *The 7th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT7),* Kyoto, Jun. 2014.
1028. **Shinobu Takao, Oki Sekizawa, Shin-ichi Nagamatsu, Takashi Yamamoto, Gabor Samjeské, Kensaku Nagasawa, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** Spatial distribution of Pt chemical species of Pt/C cathode catalysts in polymer electrolyte fuel cells by a nano-beam XAFS technique, *The 7th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT7),* Kyoto, Jun. 2014.
1029. **Toru Hasunuma :** Global defensive t-alliances in iterated subdivided-line graphs, *Abstracts of the Second Gdansk Workshop on Graph Theory (June 26-28, 2014),* 14, Gdansk, Poland, Jun. 2014.
1030. **Ko-ichi Magishi, Akihiko Hisada, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama *and* Tetsuya Fujiwara :** NMR study of heavy fermion compound EuNi2P2, The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCEC2014), *SCES2014,* Grenoble, Jul. 2014.
1031. **Norikazu Miyoshi, Yasuaki Miyazaki, Daisuke Kanehiro, Yuka Yamaguchi, Satoshi D. Ohmura *and* Makoto Wada :** The Convenient and Useful Sr-mediated Superior Alkylating Agents for Esters or Bulky Ketones, *Meeting Abstract of XXVI Interernational Conference on Organometallic Chemistry,* Jul. 2014.
1032. **Yuki Ogawa, Masashi Kurashina, Eiji Kanezaki *and* Takashi Yamamoto :** Effect of aging method on adsorption and elution of phosphate in Mg/Fe layered double hydroxide, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2014,* Busan, Jul. 2014.
1033. **Shinobu Takao, Oki Sekizawa, Shin-ichi Nagamatsu, Takuma Kaneko, Takashi Yamamoto, Kotaro Higashi, Gabor Samjeské, Kensaku Nagasawa, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** 2D spatial mapping of Pt chemical species in Pt/C cathode catalysts in polymer electrolyte fuel cells by a nano-beam XAFS technique, *248th ACS National Meeting,* San Francisco, Aug. 2014.
1034. **Asuka Miyazono, Yuta Sasaki, Yasuhiro Kato, Hiroyuki Deguchi, Masaki Mito, Makoto Hagiwara *and* Kuniyuki Koyama :** Transport Properties of a Josephson-Coupled Network in a Ceramic YBCO Composed of Sub-micron-size Grains (The 15th IUMRS-International Conference in Asia: IUMRS-ICA 2014), Fukuoka,Aug. 2014., *IUMRS-ICA 2014,* Fukuoka, Aug. 2014.
1035. **Hiroshi Yamamoto, Kohei Takemoto, Ikumi Tamura, Masayo Nishida, Yuta Honda, Shigemi Moriguchi *and* Yudai Nakamura :** Contribution of Inorganic Constituents to the Sorption of PPCPs to Sediment/Soil, *SETAC Asia-Pacific 2014 Meeting,* Adelaide, Sep. 2014.
1036. **Katagiri Hideki, Takeshi Uno, Kato Kosuke, Kuwano Hiroaki, Sasaki Kohei, Yonemura Yutaka *and* Endo Yoshio :** A gene ontology-based microarray gene expression data analysis for diagnosing pseudomyxoma peritonei, *Proceedings of 2014 IEEE 7th International Workshop on Computational Intelligence & Application,* 83-88, Hiroshima, Nov. 2014.
1037. **Hiroshi Yamamoto, Saki Nishiie, Moe Enyama, Shota Motoie, Ikumi Tamura *and* Norihisa Tatarazako :** Is there any significant correlation among basi water quality idexes and ecotoxicity of riverwater samples in Japan?, *SETAC 35th North America Annual Meeting,* Vancouver, Nov. 2014.
1038. **Toru Hasunuma :** Colorings of iterated subdivided-line graphs, *Abstracts of Bordeaux Graph Workshop 2014 (November 19-22, 2014),* 53-54, Bordeaux, France, Nov. 2014.
1039. **Hiroshi Yamamoto *and* Norihisa Tatarazako :** Are PPCPs really threats to ecological risk?, *ICAEC 2014,* Bangkok, Nov. 2014.
1040. **Ken-ichi Nishiyama :** Rates of rock property changes due to weathering: welded tuff gravel in fluvial deposits in the Miyazaki Plain, Japan., *10th Asian Regional Conference for IAEG,* 1-6, 2015.
1041. **Katsusuke Nabeshima :** Applications of Comprehensive Gröbner Bases, *RISC/Linz and Kobe University joint computer algebra seminar,* Mar. 2015.
1042. **Toru Hasunuma :** A linear-time algorithm for the queue-numbers of proper triangulated cacti, *Proceedings of 31st European Workshop on Computational Geometry (March 16-18, 2015),* 61-64, Ljubljana, Slovenia, Mar. 2015.
1043. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 代数的局所コホモロジーを用いたスタンダード基底の項順序変換について, *第23回日本数式処理学会, 徳島大学,,* 2014年5月.
1044. **竹本 航平, 本多 勇太, 西田 昌代, 森口 茂美, 山本 裕史 :** PPCPsの土壌・底質への収着に対する粘土鉱物等の構成成分の寄与に関する検討, *第23回環境化学討論会,* 131, 2014年5月.
1045. **山本 裕史, 西家 早紀, 円山 萌, 森田 隼平, 竹本 航平, 鑪迫 典久 :** 河川水の一般水質項目と生態毒性値の相関解析に関する予備的検討, *第23回環境化学討論会,* 132, 2014年5月.
1046. **齊藤 隆仁 :** 学びのコミュニティーを活用した徳島大学における教養教育, *第62回 中国・四国地区大学教育研究会,* 6, 2014年6月.
1047. **大沼 正樹 :** p-ラプラス拡散方程式の非有界な解に対する比較原理, *第13回前橋セミナー,* 2014年6月.
1048. **山本 祐平 :** 天然試料の化学状態と分析, *第20回中国四国支部分析化学若手セミナー,* B1008, 2014年7月.
1049. **伏見 賢一 :** KamLAND-PICO計画∼世界一のNaI(Tl)検出器で宇宙暗黒物質探索∼, *放射線夏の学校(高知市),* 2014年8月.
1050. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメータ付き対数的ベクトル場と局所コホモロジーについて, *京都大学数理解析研究所共同研究「数式処理研究の新たな発展」,* 2014年8月.
1051. **片山 真一 :** 海野十三の暗号小説について, *日本科学史学会四国支部総会,* 2014年8月.
1052. **山本 裕史 :** 水環境中の化学物質リスクと生態毒性, *香川県技術士会第88回プラスワン講演会,* 2014年8月.
1053. **片山 真一 :** フィボナッチの著作と円周率計算, *日本フィボナッチ協会/研究集会,* 2014年8月.
1054. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** 観光資源の価値に関する不確実性を考慮した最適経路計画問題, *日本オペレーションズ・リサーチ学会2014年秋季研究発表会アブストラクト集,* 82-83, 2014年8月.
1055. **山田 紗希, 宇野 剛史 :** 天候の不確実性を考慮した「マチ★アソビ」観光経路導出システムの構築, *日本オペレーションズ・リサーチ学会2014年秋季研究発表会アブストラクト集,* 84-85, 2014年8月.
1056. **耒見 祐哉, 今井 昭二 :** 山岳地帯で採取した津興湿性降下物中の主要イオン成分と後方流跡線解析を用いた越境大気汚染の研究, *日本分析化学会 第63年会, No.Y1067,* 2014年9月.
1057. **今井 昭二, 耒見 祐哉, 佐名川 洋右, 山本 祐平, 上村 健 :** 本州と四国山岳での2013年度冬季降雪中のPM2.5相当の一次生成粒子の越境移流経路, *日本分析化学会第63年会 広島大,* 2014年9月.
1058. **近藤 正哉, 宮本 一範, 行本 晃, 山本 孝 :** 実験室系装置による担持白金触媒前駆体の熱分解過程の観察, *第17回XAFS討論会,* 2014年9月.
1059. **山本 孝, 寺町 葵 :** 金属イオン添加ジルコニア担持酸化タングステン固体強酸触媒の局所構造解析, *第17回XAFS討論会,* 2014年9月.
1060. **Shin-ichi Nakayama *and* Shigeru MASUYAMA :** A linear time algorithm for finding a spanning tree with non-terminal set $V\_{NT}$ on cographs, *IEICE Technical Report,* **Vol.114,** *No.199,* 9-16, Sep. 2014.
1061. **金子 拓真, 長澤 兼作, 鷹尾 忍, 東 晃太朗, 永松 伸一, Samjeske Gabor, 関澤 央輝, 山本 孝, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** in-situ時間分解XAFSによる固体高分子形燃料電池Pt/Cカソード触媒の炭素担体効果の速度論的研究, *第17回XAFS討論会,* 2014年9月.
1062. **松林 和幸, 山中 里奈, 久田 旭彦, 片山 尚幸, 野原 実, 高木 英典, 上床 美也 :** 励起子絶縁体候補物質Ta2NiSe5における圧力誘起超伝導, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.69,** *No.2,* 321, 2014年9月.
1063. **真岸 孝一, 渡邉 凌, 久田 旭彦, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 斉藤 隆志, 東中 隆二, 青木 勇二, 佐藤 英行 :** 高圧合成YbFe4Sb12のSb-NQR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.69,** *No.2,* 374, 2014年9月.
1064. **久田 旭彦, 小山 晋之, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 松林 和幸, 上床 美也, 島 龍夫, 萩原 亮 :** PrBa2Cu4O8セラミックスにおける超伝導の圧力効果, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.69,** *No.2,* 424, 2014年9月.
1065. **出口 博之, 佐々木 悠太, 美藤 正樹, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCOセラミクスのカイラルグラスおよびグレイン間超伝導転移の磁場依存, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.69,** *No.2,* 423, 2014年9月.
1066. **山本 裕史, 元家 章太, 円山 萌, 田村 生弥, 内田 雅也, 有薗 幸司 :** 汽水域都市河川水の生態毒性評価に関する予備的検討, *第20回日本環境毒性学会研究発表会,* 2014年9月.
1067. **山本 孝, 宇留賀 朋哉 :** X線スペクトロスコピー利用研究会の活動と最近の研究成果, *SPring-8シンポジウム2014,* 2014年9月.
1068. **青矢 睦月 :** 四国三波川帯の大歩危ユニット南部を横切る 八丁山断層の非存在, *日本地質学会第121年学術大会講演要旨集,* 67, 2014年9月.
1069. **村田 明広 :** 四国中東部，三嶺-剣山地域の御荷鉾緑色岩類~秩父北帯の地質構造, *日本地質学会学術大会,* **Vol.121,** 79, 2014年9月.
1070. **山本 孝 :** X線吸収スペクトルの価数による見かけ上の吸収端シフト, *日本分析化学会第63年会,* 2014年9月.
1071. **山本 祐平, 今井 昭二, 白崎 俊浩, 米谷 明, 田上 梓 :** 黒鉛炉型原子吸光光度計を用いた ホウ素の定量における化学修飾剤の黒鉛炉内での化学状態に関する研究, *日本分析化学会 第63回年会,* B1008, 2014年9月.
1072. **久田 旭彦 :** 科学教室の企画・実施を題材とした導入教育, *2014年第75回応用物理学会秋季学術講演会プログラム,* 44, 2014年9月.
1073. **大熊 一正, 日置 善郎 :** トップクォーク崩壊によって生じるレプトンの角度分布から探る非標準トップクォーク相互作用, *日本物理学会秋季大会,* 2014年9月.
1074. **三好 德和, 北方 咲, 国井 博史, 宮﨑 泰彰, 大村 D. 聡 :** 金属ストロンチウムとアゾ化合物を用いた新規反応活性種の創製とその応用, *第61回有機金属化学討論会予稿集,* 2014年9月.
1075. **栗本 彰人, 寺町 葵, 本井 貴, 山本 孝 :** 13族イオン添加酸化ジルコニウムの固体塩基性, *第114回触媒討論会,* 2014年9月.
1076. **鷹尾 忍, 関澤 央輝, Samjeske Gabor, 永松 伸一, 金子 拓真, 山本 孝, 東 晃太朗, 長澤 兼作, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** 空間分解 XAFS と TEM/STEM-EDS の同視野測定による固体高分子形燃料電池の膜/電極接合体中の白金粒子及びその酸化状態の分布に関する研究, *2014年電気化学会秋季大会,* 2014年9月.
1077. **長澤 兼作, 鷹尾 忍, 永松 伸一, Samjeske Gabor, 関澤 央輝, 金子 拓真, 東 晃太朗, 山本 孝, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** 新しい固体高分子形燃料電池カソード触媒 SnO2修飾Pt3Co/Cの調製と酸素還元反応活性と耐久性へのSnO2修飾効果, *2014年電気化学会秋季大会,* 2014年9月.
1078. **朽津 信明, 森井 順之, 佐藤 円香, 西山 賢一 :** 長崎市出島で見られる砂岩石材の風化現象について, *日本応用地質学会平成26年度研究発表会講演論文集,* 2014年10月.
1079. **Ken-Ichi Fushimi :** PICO-LON high purity NaI(Tl) crystal for dark matter search, *DBD2014 (Hawaii Waikoloa Villege),* Oct. 2014.
1080. **Ken-Ichi Fushimi :** KamLADN-PICO DARK MATTER SEARCH PROJECT, *APS-JPS Joint meeting (Hawaii Waikoloa Villege),* Oct. 2014.
1081. **Masaki Hara, Yui Hamaji, Shota Inoue, Shota Takahashi, Misaki Nakayama, Naoyuki Sebe, Yumiko Makino, Masatoshi Sakaguchi, Yurie Ohiwa, Keisuke Ishida *and* Takanori Satoh :** Exploration for calcium carbonate-resistant bacteria from Limestone mine, Tokushima, *The 87th Annual Meeting of the Japanese Biochemical Society,The Program and Abstracts,* Oct. 2014.
1082. **Yui Hamaji, Masaki Hara, Shota Inoue, Shota Takahashi, Misaki Nakayama, Naoyuki Sebe, Yumiko Makino, Masatoshi Sakaguchi, Yurie Ohiwa, Ken-ichi Nishiyama, Keisuke Ishida *and* Takanori Satoh :** Exploration for environmental adaptive bacteria from mine spoils from Tokushima and Wakayama prefectures, *The Joint Meeting of Japanese Environmental Microbiology-related Associations 2014,The Program and abstracts,* Oct. 2014.
1083. **栗本 彰人, 寺町 葵, 山本 孝 :** 13族イオン添加酸化ジルコニウムの固体塩基性, *触媒学会第24回キャラクタリゼーション講習会,* 2014年10月.
1084. **山本 孝, 栗本 彰人 :** ガリウムイオン添加酸化ジルコニウム固体塩基触媒の構造解析, *第50回X線分析討論会,* 2014年10月.
1085. **大橋 眞, 中恵 真理子, 光永 雅子, 齊藤 隆仁 :** グローバル化社会に向けた生涯教育, --- 留学生と学び合う大学教育との融合 ---, *日本生涯教育学会,* 2014年11月.
1086. **久田 旭彦, 小山 晋之, 齊藤 隆仁, 真岸 孝一, 程 金光, 松林 和幸, 上床 美也, 藤原 直樹, DENG Guochu, POMJAKUSHINA Ekaterina, CONDER Kazimierz, RADHEEP MOHAN Dinadhayalane, THIYAGARAJAN Raman, ESAKKIMUTHU Sankaran, ARUMUGAM Sonachalam :** 梯子格子銅酸化物Sr1.4Ca12.6Cu24O41単結晶の電気抵抗の異方性, *高圧力の科学と技術,* **Vol.24,** 219, 2014年11月.
1087. **松林 和幸, J. -G. Cheng, 久田 旭彦, 長崎 尚子, 上床 美也 :** 新型ガスケットを用いたキュービックアンビルセルの改良, *高圧力の科学と技術,* **Vol.24,** 185, 2014年11月.
1088. **山本 裕史 :** 新しい排水管理手法「日本版WET」, *広島県環境計量事業所協会講演会,* 2014年11月.
1089. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 代数的局所コホモロジーを用いたパラメータ付き拡張ideal membership 判定アルゴリズム, *数理解析研究所研究集会「数式処理とその周辺分野の研究」,* 2014年12月.
1090. **O K Chunhsun, 佐々木 悠太, 出口 博之, 美藤 正樹, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのグレイン間グラスおよび超伝導転移の磁場依存, *日本物理学会 九州支部例会 講演概要集,* 2014年12月.
1091. **北方 咲, 国井 博史, 宮崎 泰彰, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いた新たなメタラサイクル中間体の生成と新規合成手法の開発, *2014ハロゲン利用ミニシンポジウム予稿集,* 2014年12月.
1092. **大熊 一正, 日置 善郎 :** LHC実験でのトップ生成・崩壊におけるレプトン角分布と脱結合定理, *研究会「四国セミナー」,* 2014年12月.
1093. **山本 裕史 :** 生態影響試験を用いた水環境の評価手法と実態, --- 大学研究者の立場から ---, *国立環境研究所 リファレンスラボラトリー 第7回生態影響試験実習セミナー,* 2014年12月.
1094. **青矢 睦月 :** 四国三波川帯の大歩危ユニット南部を横切る 八丁山断層の非存在, *第14回日本地質学会四国支部講演会要旨集,* O-7, 2014年12月.
1095. **原田 新, 小野 覚久, 高橋 直樹, 伊槻 悟, 大岩 由利恵, 坂本 和歌子, 山田 真里, 渡邉 凌, 佐藤 高則, 中山 信太郎 :** ふくしま，とくしま，ともに輝こうプロジェクトの活動報告, *平成26年度全学FD 徳島大学教育カンファレンス 発表抄録集,* 52-53, 2014年12月.
1096. **久田 旭彦 :** ゼロ点補正方式の授業アンケートを用いたコミュニケーション教育の授業改善, *平成26年度 全学FD推進プログラム 大学教育カンファレンス in 徳島,* 2014年12月.
1097. **古屋 S. 玲, 齊藤 隆仁 :** 徳島大学における「物理学とその関連分野の教育に関する情報交換会」, --- (通称，物理 FD)の試み ---, *平成26年度全学FD 徳島大学教育カンファレンスin徳島,* 14-15, 2014年12月.
1098. **古屋 S. 玲, 齊藤 隆仁, 井戸 慶治, 宮崎 隆義, 饗場 和彦, 三好 德和, 荒木 秀夫, 日野出 大輔, 佐々木 奈三江 :** 徳島大学における「大学入門講座・読書レポート2014」の試み, --- 読書からアカデミック・ライティングへ ---, *平成26年度全学FD 徳島大学教育カンファレンスin徳島,* 14-15, 2014年12月.
1099. **齊藤 隆仁 :** リメディアル授業における学力と継続した学習意欲の関係, *平成26年度全学FD 徳島大学教育カンファレンスin徳島,* 40-41, 2014年12月.
1100. **大橋 眞, 齊藤 隆仁, モロムジャム ツエンヘジャルガルガル, 孫 元至, ウガンバートル ガートルガー, 齊藤 隆仁 :** グローバル化社会に向けた教養教育の課題, *平成26年度全学FD 徳島大学教育カンファレンスin徳島,* 2014年12月.
1101. **古屋 S. 玲, 齋藤 隆仁, 井戸 慶治, 宮崎 隆義, 饗場 和彦, 三好 德和, 荒木 秀夫, 日野出 大輔, 吉本 勝彦, 佐々木 奈三江 :** 徳島大学における「大学入門講座・読書レポート2014」の試み:読書からアカデミック・ライティングへ-, *平成26年度 FD推進プログラム 大学教育カンファレンス in 徳島,* 2014年12月.
1102. **鍋島 克輔 :** 包括的グレブナー基底について, *日本数式処理学会合同分科会,* 2015年1月.
1103. **杉原 彩, 鍋島 克輔 :** 初等幾何の定理自動発見と包括的グレブナー基底-具体例を通して-, *日本数式処理学会合同分科会,* 2015年1月.
1104. **鍋島 克輔 :** Comprehensive Gröbner bases in rings of differential operators and their applications, *Theoretical and Computational Aspects of Algebraic Analysis,* 2015年3月.
1105. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 局所環におけるExtended Ideal Membershipアルゴリズムについて, *2015年度日本数学会年会(函数論), 明治大学,* 2015年3月.
1106. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** 収束冪級数環における integral dependence relation と局所コホモロジー, *2015年度日本数学会年会(函数論), 明治大学,* 2015年3月.
1107. **伏見 賢一 :** PICO-LONの現状報告, *LBGT2015(淡路市),* 2015年3月.
1108. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** ファジィランダム重み付きWeber問題に対する最適配置の導出, *第25回ソフトサイエンスワークショップ講演アブストラクト集,* **Vol.CD-ROM,** 2015年3月.
1109. **片桐 英樹, 宇野 剛史, 佐々木 康平, 村上 和也, 加藤 浩介, 桑野 裕昭, 米村 豊, 遠藤 良夫 :** マイクロアレイデータ解析に基づく腹膜偽粘液腫のバイオマーカー探索, *第25回ソフトサイエンスワークショップ講演アブストラクト集,* **Vol.CD-ROM,** 2015年3月.
1110. **伏見 賢一 :** NaI(Tl)結晶の高純度化, *LBGT2015(淡路市),* 2015年3月.
1111. **青矢 睦月 :** 四国三波川帯の大歩危ユニット南部を横切る 八丁山断層の非存在, *変成岩などシンポジウム須磨,* 2015年3月.
1112. **円山 萌, 西家 早紀, 元家 章太, 鑪迫 典久, 田村 生弥, 勝又 政和, 山本 裕史 :** 吉野川および淀川流域河川の生態毒性と一般水質項目との多変量解析, *第49回日本水環境学会年会,* 2015年3月.
1113. **元家 章太, 鑪迫 典久, 田村 生弥, 内田 雅也, 有薗 幸司, 山本 裕史 :** 汽水域河川の生態毒性評価, *第49回日本水環境学会年会,* 2015年3月.
1114. **山本 孝, 山岡 理恵, 馬木 良輔, 湯浅 賢俊 :** タンタルおよびニオブ酸リチウム単結晶上の誘起高電場の解析, *第115回触媒討論会,* 2015年3月.
1115. **伏見 賢一 :** PICO-LONによる宇宙暗黒物質探索, *日本物理学会年次大会(早稲田大学),* 2015年3月.
1116. **大熊 一正, 日置 善郎 :** LHCでのトップクォーク生成・崩壊で生じるレプトンの角度分布解析, *日本物理学会年次大会,* 2015年3月.
1117. **久田 旭彦, 小山 晋之, 齊藤 隆仁, 真岸 孝一, 程金 光, 松林 和幸, 上床 美也, 藤原 直樹, G Deng, E Pomjakushina, K Conder, D Mohan Radheep, R Thiyagarajan, S Esakkimuthu, S Arumugam :** 梯子格子銅酸化物Sr1.4Ca12.6Cu24O41における電気抵抗の異方性と超伝導の圧力効果, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.70,** *No.1,* 2367, 2015年3月.
1118. **久慈 真吾, 池上 正太郎, 御池 卓貴, 井上 智正, 島 龍夫, 小山 晋之, 萩原 亮 :** Pr124及び関連化合物の常圧下合成とと超伝導挙動の探索, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.70,** *No.1,* 2379, 2015年3月.
1119. **真岸 孝一, 渡邊 凌, 久田 旭彦, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 岡田 悟志, 神原 陽一, 大久保 尚紀, 伴 周一, 的場 正憲 :** 遍歴電子強磁性体Sr2ScCoPO3のNMR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.70,** *No.1,* 2434, 2015年3月.
1120. **鷹尾 忍, 関澤 央輝, Samjeske Gabor, 永松 伸一, 金子 拓真, 山本 孝, 東 晃太朗, 長澤 兼作, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** 空間分解XAFS及びTEM/STEM-EDS同視野測定を用いた固体高分子形燃料電池の膜/電極接合体中の白金化学種分布に関する研究, *日本化学会第95春季年会,* 2015年3月.
1121. **久保 誠輝, 北方 咲, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いたアミド化合物へのモノアルキル化反応の開発, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
1122. **北方 咲, 山口 祐佳, 宮崎 泰彰, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** Grignard試薬より効率のよい金属ストロンチウムを用いた嵩高いカルボニル化合物に対するアルキル化反応の開発, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
1123. **高橋 春香, 立田 彩和, 山口 祐佳, 宮崎 泰彰, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムによるエステルのジアルキル化を用いるアセチレン骨格の簡便な合成法, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
1124. **大村 D. 聡, 森内 敏之, 平野 みさと, 三好 德和, 平尾 俊一 :** フェニレンジアミン誘導体の置換基効果に基づく発光挙動, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
1125. **中野 晋, 杉本 卓司, 山口 雅人, 齋藤 恒範, 西山 賢一 :** 豪雨災害に備える, --- 平成16年台風10号災害より10年 ---, *徳島の環境 防災 まちづくり, No.2,* 2014年9月.
1126. **中野 晋, 杉本 卓司, 山口 雅人, 齋藤 恒範, 村田 明広 :** 巨大地震を迎え撃つ, *徳島の環境 防災 まちづくり, No.3,* 2014年11月.
1127. **川野 卓二, 宮田 政徳, 吉田 博, 川瀬 和也, 久保田 祐歌, 金西 計英, 井戸 慶治, 齊藤 隆仁 :** 徳島大学SIH道場∼アクティブ・ラーニング入門∼(平成27年度), 2015年3月.
1128. **山本 孝 :** XANESの見かけ上の吸収端シフトおよび価数評価, *SPring-8ユーザー共同体 X線スペクトロスコピー・機能性材料ナノスケール原子相関合同研究会,* 2014年9月.
1129. **山本 孝 :** XAFSによる材料構造の解釈・解析(1) pre-edgeピーク, *兵庫県大産官学 放射光と計算科学利用に役立つ技術交流会,* 2014年10月.
1130. **山本 孝 :** XAFSによる材料構造の解釈・解析(2) 吸収端シフトおよび価数評価, *兵庫県大産官学 放射光と計算科学利用に役立つ技術交流会,* 2014年10月.
1131. **齊藤 隆仁 :** グローバル教育の視点からのESD(2), --- 徳島大学における事例から ---, *第8回 HESDフォーラム2014in名古屋,* 2014年11月.
1132. **山本 孝 :** XAFS, *近畿化学協会触媒・表面部会 ナノ材料の表面分析講習,* 2014年11月.
1133. **小野 覚久, 高橋 直樹, 伊槻 悟, 大岩 由利恵, 坂本 和歌子, 山田 真里, 渡邉 凌, 原田 新, 佐藤 高則, 中山 信太郎 :** ふくしま，とくしま，ともに輝こうプロジェクトの活動報告, *平成26年度総合科学教育部プロジェクト研究I 発表会,* 2015年2月.
1134. **山本 孝 :** 第17回XAFS討論会報告, *PF NEWS,* **Vol.32,** *No.3,* 28-29, 2014年11月.
1135. **佐藤 高則, 宮田 政徳, 堤 和博, 福田 利久 スティーブ, 齊藤 隆仁, 古屋 S. 玲, 吉本 勝彦, 三好 德和, 荒木 秀夫 :** 全学共通教育センター FDの歴史, *徳島大学FDの歴史,* **Vol.2,** 91-111, 徳島, 2014年12月.
1136. **西山 賢一, 北村 真一 :** 流域の地形計測に基づく鰐塚山地北部の地形的特徴, *めらんじゅ(宮崎応用地質研究会誌), No.26,* 13-23, 2015年.
1137. **西山 賢一 :** 2014年広島豪雨災害被災地の土地利用の変化からみた防災対策の課題, *徳島大学環境防災研究センター年報, No.11,* 27-33, 2015年.
1138. **鈴木 恵三, 西山 賢一 :** 風化シラスにおける色彩・含水比・土壌硬度の関係について(速報版), *めらんじゅ(宮崎応用地質研究会誌), No.26,* 49-55, 2015年.
1139. **伊槻 悟, 大岩 由利恵, 小野 覚久, 坂本 和歌子, 高橋 直樹, 山田 真里, 渡邉 凌, 原田 新, 佐藤 高則, 中山 信太郎 :** プロジェクト研究Ⅰ(中山・佐藤・原田グループ)報告書, --- ふくしま，とくしま，ともに輝こうプロジェクトの活動報告 ---, *平成26年度総合科学教育部プロジェクト研究I 報告書,* 1-13, 徳島, 2015年1月.
1140. **伊藤 禎彦, 上月 康則, 山崎 慎一, 藤原 拓, 西村 文武, 山本 裕史, 橋本 温, 樋口 隆哉, 山中 亮一, 大谷 壮介 :** よくわかる環境工学, 理工図書, 東京都, 2015年4月.
1141. **齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** 基礎物理学実験テキスト (2015年度後期改訂版), 徳島大学生協, 2015年10月.
1142. **伏見 賢一 :** 宇宙物理学入門 ∼現代宇宙物理学のAからΩ∼ 第二版, 株式会社 大学教育出版, 2015年11月.
1143. **日本地質学会, 西山 賢一 :** 日本の地質 四国地方, 朝倉書店, 2016年2月.
1144. **村田 明広 :** 1．四国の地体構造・地質概説, 朝倉書店, 2016年2月.
1145. **村田 明広 :** 5．秩父帯 5.1 秩父帯の付加コンプレックス・陸棚層, 朝倉書店, 東京, 2016年2月.
1146. **村田 明広 :** 15．四国の地質構造発達史の諸問題, 朝倉書店, 東京, 2016年2月.
1147. **日本地質学会(編), 石田 啓祐, 香西 武 :** 日本地方地質誌 第7巻 四国地方, --- 第5章 「秩父帯」 5-3「秩父累帯のジュラ紀ー白亜紀前弧海盆堆積相と白亜紀デルタ堆積相」 ---, 朝倉書店, 東京, 2016年2月.
1148. **「四国地方」編集委員会(編), 石田 啓祐 :** 日本地方地質誌7「四国地方」, --- 5.3秩父累帯のジュラ紀ー初期白亜紀前弧海盆堆積層と白亜紀デルター浅海相 ---, 朝倉書店, 東京, 2016年2月.
1149. **徳島県教育委員会(編), 石田 啓祐 :** 赤色顔料生産遺跡及び関連遺跡の調査 採掘遺跡 石器編, --- 赤色顔料採掘遺跡出土の石杵・石臼石材の産地と石材の特性 ---, 徳島県教育委員会, 徳島, 2016年3月.
1150. **西本 和哉, 阿部 直樹, 石田 啓祐, 岡本 治代, 高島 芳弘, 早渕 隆人, 向井 公紀 :** 赤色顔料生産遺跡及び関連遺跡の調査 採掘遺跡 石器編, 徳島県教育委員会, 徳島, 2016年3月.
1151. **Keisuke Ishida, SUZUKI Sigeyuki, Dimalanta B. Carla, Jr. P. Yumul Graciano, Zamoras R. Lawrence, Faure Michel, Hirsch Francis, Kilic Murat Ali *and* Placencia Pablo :** Discovery of Triassic microfossils from the Buruanga Peninsula, Panai Island, North Palawan Block, Philippines, *Natural Science Research,* **Vol.29,** *No.2,* 5-20, 2015.
1152. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (148 coauthors) :** MAGIC observations of MWC 656, the only known Be/BH system, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.576,** id.A36, 2015.
1153. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (271 coauthors) :** The 2009 multiwavelength campaign on Mrk 421: Variability and correlation studies, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.576,** id.A126, 2015.
1154. **Takanori Itoh, Masashi Mori, Manabu Inukai, Hiroaki Nitani, Takashi Yamamoto, Takafumi Miyanaga, Naoki Igawa, Naoto Kitamura, Naoya Ishida *and* Yasushi Idemoto :** Effect of Annealing on Crystal and Local Structures of Doped Zirconia Using Experimental and Computed Methods, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.119,** *No.16,* 8447-8458, 2015.
1155. **Fumika Hotta, Hiorshi Eguchi, Shoji Imai, Tatsuro Miyamoto, Sayaka Mitamura-Aizawa *and* Yoshinori Mitamura :** Scanning electron microscopy findings with energy dispersive X-ray investigations, *Eye and Contact Lens,* **Vol.41,** *No.5,* 291-296, 2015.
1156. **Yuhei Yamamoto, Toshihiro Shirasaki, Akira Yonetani *and* Shoji Imai :** Study of the Roles of Chemical Modifiers in Determining Boron Using Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry and Optimization of the Temperature Profile During Atomization, *Analytical Sciences,* **Vol.31,** *No.5,* 357-364, 2015.
1157. **Shinobu Takao, Oki Sekizawa, Gabor Samjeské, Shin-ichi Nagamatsu, Takuma Kaneko, Takashi Yamamoto, Kotaro Higashi, Kensaku Nagasawa, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** Same-View Nano-XAFS/STEM-EDS Imagings of Pt Chemical Species in Pt/C Cathode Catalyst Layers of a Polymer Electrolyte Fuel Cell, *The Journal of Physical Chemistry Letters,* **Vol.6,** 2121-2126, 2015.
1158. **Owen Weller, Simon Wallis, Mutsuki Aoya *and* Takayoshi Nagaya :** Phase equilibria modelling of blueschist and eclogite from the Sanbagawa metamorphic belt of southwest Japan reveals along-strike consistency in tectonothermal architecture, *Journal of Metamorphic Geology,* **Vol.33,** *No.6,* 579-596, 2015.
1159. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (252 coauthors) :** Unprecedented study of the broadband emission of Mrk 421 during flaring activity in March 2010, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.576,** id.A22, 2015.
1160. **K. Asakura, A. Gando, Y. Gando, T. Hachiya, S. Hayashida, H. Ikeda, K. Inoue, K. Ishidoshiro, T. Ishikawa, S. Ishio, M. Koga, S. Matsuda, T. Mitsui, D. Motoki, K. Nakamura, S. Obara, Y. Oki, T. Oura, I. Shimizu, Y. Shirahata, J. Shirai, A. Suzuki, H. Tachibana, K. Tamae, K. Ueshima, H. Watanabe, B.D. Xu, H. Yoshida, A. Kozlov, Y. Takemoto, S. Yoshida, Ken-Ichi Fushimi, A. Piepke, T.I. Banks, B.E. Berger, B.K. Fujikawa, T. O'Donnell, J.G. Learned, J. Maricic, M. Sakai, L.A. Winslow, Y. Efremenko, H.J. Karwowski, D.M. Markoff, W. Tornow, J.A. Detwiler, S. Enomoto *and* M.P. Decowski :** STUDY OF ELECTRON ANTI-NEUTRINOS ASSOCIATED WITH GAMMA-RAY BURSTS USING KamLAND, *The Astrophysical Journal,* **Vol.806,** *No.1,* 87, 2015.
1161. **Yuki Ogawa, Masashi Kurashina, Eiji Kanezaki *and* Takashi Yamamoto :** Effect of Aging Method on Adsorption and Elution of Phosphate in Mg/Fe Layered Double Hydroxide, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 287-290, 2015.
1162. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Computing logarithmic vector fields associated with parametric semi-quasihomogeneous hypersurface isolated singularities, *Proc. International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation (ISSAC' 2015),,* 291-298, 2015.
1163. **J Aleksić, Reiko Orito *and* et al (156 coauthors) :** Probing the very high energy -ray spectral curvature in the blazar PG 1553+113 with the MAGIC telescopes, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,* **Vol.450,** *No.4,* 4399-4410, 2015.
1164. **J Aleksić, Reiko Orito *and* et al (156 coauthors) :** MAGIC detection of short-term variability of the high-peaked BL Lac object 1ES 0806+524, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,* **Vol.451,** *No.1,* 739-750, 2015.
1165. **Murat Ali Kilic, Pablo Plasencia, Keisuke Ishida, Jean Guex *and* Francis Hirsch :** Triassic climatic - eustatic links in conodont evolution, *Abstracts and Proceedings of STRATI 2015 International Congress on Stratigraphy,* 2015.
1166. **So Masaki, Isao Kii, Yuto Sumida, Tomoe Kato-Sumida, Yasushi Ogawa, Nobutoshi Ito, Mitsuhiro Nakamura, Rie Sonamoto, Naoyuki Kataoka, Takamitsu Hosoya *and* Masatoshi Hagiwara :** Design and synthesis of a potent inhibitor of class 1 DYRK kinases as a suppressor of adipogenesis., *Bioorganic & Medicinal Chemistry,* **Vol.23,** *No.15,* 4434-4441, 2015.
1167. **三好 弘一, 森脇 崇, 川口 佳彦, 中山 信太郎 :** モデルルームとろ紙を用いたトリチウムの空気中飛散率と壁面付着率の同時測定, *日本放射線安全管理学会誌,* **Vol.14,** *No.1,* 27-31, 2015年.
1168. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Efficient computation of algebraic local cohomology classes and change of ordering for zero-dimensional standard bases, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.9301,** 334-348, 2015.
1169. **K. Asakura, A. Gando, Y. Gando, T. Hachiya, S. Hayashida, H. Ikeda, K. Inoue, K. Ishidoshiro, T. Ishikawa, S. Ishio, M. Koga, S. Matsuda, T. Mitsui, D. Motoki, K. Nakamura, S. Obara, T. Oura, I. Shimizu, Y. Shirahata, J. Shirai, A. Suzuki, H. Tachibana, K. Tamae, K. Ueshima, H. Watanabe, B.D. Xu, A. Kozlov, Y. Takemoto, S. Yoshida, Ken-Ichi Fushimi, A. Piepke, T.I. Banks, B.E. Berger, B.K. Fujikawa, T. O'Donnell, J.G. Learned, J. Maricic, S. Matsuno, M. Sakai, L.A. Winslow, Y. Efremenko, H.J. Karwowski, D.M. Markoff, W. Tornow, J.A. Detwier, S. Enomoto *and* M.P. Decowski :** Results from KamLAND-Zen, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.1666,** 170003, 2015.
1170. **K. Asakura, A. Gando, Y. Gando, T. Hachiya, S. Hayashida, H. Ikeda, K. Inoue, K. Ishidoshiro, T. Ishikawa, S. Ishio, M. Koga, S. Matsuda, T. Mitsui, D. Motoki, K. Nakamura, S. Obara, T. Oura, I. Shimizu, Y. Shirahata, J. Shirai, A. Suzuki, H. Tachibana, K. Tamae, K. Ueshima, H. Watanabe, B.D. Xu, A. Kozlov, Y. Takemoto, S. Yoshida, Ken-Ichi Fushimi, A. Piepke, T.I. Banks, B.E. Berger, B.K. Fujikawa, T. O'Donnell, J.G. Learned, J. Maricic, S. Matsuno, M. Sakai, L.A. Winslow, Y. Efremenko, H.J. Karwowski, D.M. Markoff, W. Tornow, J.A. Detwier, S. Enomoto *and* M.P. Decowski :** Search for the proton decay mode p→ν¯K+ with KamLAND, *Physical Review D, Particles, Fields, Gravitation and Cosmology,* **Vol.92,** 052006, 2015.
1171. **Kensaku Nagasawa, Shinobu Takao, Shin-ichi Nagamatsu, Gabor Samjeské, Oki Sekizawa, Kaneko Takuma, Kotaro Higashi, Takashi Yamamoto, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** Surface-regulated Nano-SnO2/Pt3Co/C Cathode Catalysts for Polymer Electrolyte Fuel Cells Fabricated by A Selective Electrochemical Sn Deposition Method, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.137,** *No.40,* 12856-12864, 2015.
1172. **Karolina Jagiello, Aleksandra Mostrag-Szlichtyng, Agnieszka Gajewicz, Toru Kawai, Yoshitaka Imaizumi, Tateo Sakurai, Hiroshi Yamamoto, Norihisa Tatarazako, Kaoruko Mizukawa, Yasunobu Aoki, Noriyuki Suzuki, Haruna Watanabe *and* Puzyn Tomasz :** Towards modelling of the environmental fate of pharmaceuticals using the QSPR-MM scheme, *Environmental Modelling & Software : with Environment Data News,* **Vol.72,** 147-154, 2015.
1173. **Murat Ali Kilic, Pablo Plasencia, Keisuke Ishida, Jean Guex *and* Francis Hirsch :** Conodonts versus Triassic climatic and eustatic changes, *Procedia Earth and Planetary Science,* **Vol.15,** 321-324, 2015.
1174. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (252 coauthors) :** Very high-energy -ray observations of novae and dwarf novae with the MAGIC telescopes, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.582,** id.A67, 2015.
1175. **A. Furniss, K Noda, S Boggs, Reiko Orito *and* et al (282 coauthors) :** First NuSTAR Observations of Mrk 501 within a Radio to TeV Multi-Instrument Campaign, *The Astrophysical Journal,* **Vol.812,** *No.1,* id.65-L23, 2015.
1176. **Kobayashi Shu, Okumura Mikiko, Akatsuka Yuichi, Miyamura Hiroyuki, Masaharu Ueno *and* Oyamada Hidekazu :** Powerful Continuous-Flow Hydrogenation by using Poly(dimethyl)silane-Supported Palladium Catalysts, *ChemCatChem,* **Vol.7,** *No.24,* 4025-4029, 2015.
1177. **久田 旭彦 :** サイエンスコミュニケーションの3つの軸 関心，知識，信用を軸としたサイエンスコミュニケーションの可視化, *日本サイエンスコミュニケーション協会誌,* **Vol.4,** *No.2,* 30-37, 2015年.
1178. **Akira Ohbuchi *and* Kei Miura :** Automorphism group of plane curve computed by Galois points, *Beiträge zur Algebra und Geometrie / Contributions to Algebra and Geometry,* **Vol.56,** *No.2,* 695-702, 2015.
1179. **L. M. Ahnen, Reiko Orito *and* et al (249 coauthors) :** Very High Energy -Rays from the Universe's Middle Age: Detection of the z = 0.940 Blazar PKS 1441+25 with MAGIC, *The Astrophysical Journal Letters,* **Vol.815,** *No.2,* L23, 2015.
1180. **Masaki Ohnuma :** Existence and uniqueness results of some nonlinear parabolic equations with uniformly continuous data, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.49,** 13-22, 2015.
1181. **山本 孝, 宮本 一範, 近藤 正哉, 行本 晃 :** 実験室系XAFS装置によるシリカ担持白金触媒前駆体のその場測定条件の検討および熱分解過程での白金5d軌道空孔密度分析, *分析化学,* **Vol.64,** *No.12,* 889-894, 2015年.
1182. **K. Asakura, A. Gando, Y. Gando, T. Hachiya, S. Hayashida, H. Ikeda, K. Inoue, K. Ishidoshiro, T. Ishikawa, S. Ishio, M. Koga, S. Matsuda, T. Mitsui, D. Motoki, K. Nakamura, S. Obara, M. Otani, T. Oura, I. Shimizu, Y. Shirahata, J. Shirai, A. Suzuki, H. Tachibana, K. Tamae, K. Ueshima, H. Watanabe, B.D. Xu, H. Yoshida, A. Kozlov, Y. Takemoto, S. Yoshida, Ken-Ichi Fushimi, T.I. Banks, B.E. Berger, B.K. Fujikawa, T. O'Donnell, L.A. Winslow, Y. Efremenko, H.J. Kanwowski, D.M. Markoff *and* W. Tornow :** Search for double-beta decay of 136Xe to excited states of 136Ba with the KamLAND-Zen experiment, *Nuclear Physics A,* **Vol.946,** 171-181, 2016.
1183. **S. Ansoldi, Reiko Orito *and* et al (145 coauthors) :** Teraelectronvolt pulsed emission from the Crab Pulsar detected by MAGIC, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.585,** id.A133, 2016.
1184. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (164 coauthors) :** The major upgrade of the MAGIC telescopes, Part I: The hardware improvements and the commissioning of the system, *Astroparticle Physics,* **Vol.72,** 61-75, 2016.
1185. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (165 coauthors) :** The major upgrade of the MAGIC telescopes, Part II: A performance study using observations of the Crab Nebula, *Astroparticle Physics,* **Vol.72,** 76-94, 2016.
1186. **Shin-ichi Katayama, Toru Nakahara, Nadia Khan *and* Takeshi Uehara :** Monogenity of totally real algebraic extension fields over a cyclotomic fields, *Journal of Number Theory,* **Vol.158,** 348-355, 2016.
1187. **Kazumine Moriyasu, Sakai Kazuhiro, Lee Keonhee *and* Lee Manseob :** Positively measure-expansive differentiable maps, *Journal of Mathematical Analysis and Applications,* **Vol.435,** *No.1,* 492-507, 2016.
1188. **Zenro Hioki :** Decoupling theorem in top productions/decays revisited, --- To what extent can we understand it visually? ---, *International Journal of Modern Physics A,* **Vol.31,** *No.4&5,* 1650011-1-1650011-13, 2016.
1189. **K. Asakura, A. Gando, Y. Gando, T. Hachiya, S. Hayashida, H. Ikeda, K. Inoue, K. Ishidoshiro, T. Ishikawa, S. Ishio, M. Koga, S. Matsuda, T. Mitsui, D. Motoki, K. Nakamura, S. Obara, T. Oura, I. Shimizu, Y. Shirahata, J. Shirai, A. Suzuki, H. Tachibana, K. Tamae, K. Ueshima, H. Watanabe, B.D. Xu, A. Kozlov, Y. Takemoto, S. Yoshida, Ken-Ichi Fushimi, A. Piepke, T.I. Banks, B.E. Berger, B.K. Fujikawa, T. O'Donnell, J.G. Learned, J. Maricic, S. Matsuno, M. Sakai, L.A. Winslow, Y. Efremenko, H.J. Karwowski, D.M. Markoff, W. Tornow, J.A. Detwier, S. Enomoto *and* M.P. Decowski :** KamLAND SENSITIVITY TO NEUTRINOS FROM PRE-SUPERNOVA STARS, *The Astrophysical Journal,* **Vol.818,** 97-100, 2016.
1190. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Solving extended ideal membership problems in rings of convergent power series via Gröbner bases, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.9582,** 252-267, 2016.
1191. **M. Baloković, Reiko Orito *and* et al (307 coauthors) :** Multiwavelength Study of Quiescent States of Mrk 421 with Unprecedented Hard X-Ray Coverage Provided by NuSTAR in 2013, *The Astrophysical Journal,* **Vol.819,** *No.2,* id.156, 2016.
1192. **Murat Ali Kilic, Pablo Plasencia, Keisuke Ishida, Jean Guex *and* Francis Hirsch :** Proteromorphosis of Neospathodus (conodonta) during the Permian - Triassic crisis and recovery, *Revue de Micropaléontologie,* **Vol.59,** *No.1,* 33-39, 2016.
1193. **山本 孝, 近藤 正哉 :** 実験室系XAFS装置を用いた皮革，めっき，鉱石中の六価クロムの分析, *X線分析の進歩,* **Vol.47,** 99-109, 2016年.
1194. **井村 裕吉, 清水 陸登, 石田 啓祐, 阪間 稔 :** 走行サーベイによる四国の環境放射線調査, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.29,** *No.2,* 21-29, 2015年.
1195. **伊藤 孝憲, 森 昌史, 犬飼 学, 仁谷 浩明, 山本 孝, 宮永 崇史, 井川 直樹, 北村 尚斗, 石田 直哉, 井手本 康 :** マルチプローブを用いた安定化ジルコニアの アニールによる結晶，局所構造への影響の研究, *PF NEWS,* **Vol.33,** *No.1,* 19-24, 2015年.
1196. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 代数的局所コホモロジーを用いたパラメータ付き拡張ideal membership アルゴリズムについて, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1955,** 180-187, 2015年.
1197. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** Bruce-Roberts ミルナー数の計算アルゴリズム, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1976,** 91-99, 2015年.
1198. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 偏微分作用素環での包括的グレブナー 基底とホロノミD-加群，b-関数, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1976,** 100-116, 2015年.
1199. **村田 明広, 前川 寛和 :** 四国西部，鳥形山-大野ヶ原地域の黒瀬川帯の三滝火成岩類と新期伊野変成コンプレックス, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.29,** *No.4,* 55-66, 2015年.
1200. **Shin-ichi Katayama :** Products of Arithmetic Progressions which are Squares, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.49,** 9-12, 2015.
1201. **Kosuke Ono :** Time decay for some degenerate hyperbolic systems with strong dissipations, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.49,** 23-38, 2015.
1202. **西山 賢一, 北村 真一 :** 徳島県剣山東方地域に分布する地すべり地形の形成年代の推定, *らんどすらいど(日本地すべり学会関西支部会報),* **Vol.31,** 20-40, 2016年.
1203. **Zenro Hioki *and* Kazumasa Ohkuma :** Full analysis of general non-standard tbW couplings, *Physics Letters B,* **Vol.752,** 128-130, 2016.
1204. **片山 真一 :** 海野十三と虫食い算, *徳島新聞,* 2015年5月.
1205. **山本 裕史, 新野 竜大 :** 海外における水環境管理へのWET手法活用事例, *環境システム計測制御学会誌(EICA),* **Vol.20,** *No.1,* 5-9, 2015年7月.
1206. **伏見 賢一 :** 観測指針1月, *天文回報,* **Vol.882,** 2-4, 2016年1月.
1207. **伏見 賢一 :** 観測指針2月, *天文回報,* **Vol.883,** 2-4, 2016年2月.
1208. **伏見 賢一 :** 観測指針3月, *天文回報,* **Vol.884,** 2-3, 2016年3月.
1209. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Logarithmic vector felds associated with hypersurface isolated singularities and local cohomology, *Singularities in Generic Geometry and its Applications -Kobe-Kyoto 2015 (Valencia IV)-,* Jun. 2015.
1210. **Takeshi Uno *and* Saki Yamada :** Tour Routing and Scheduling with Neural Network - Finding a Preferred Itinerary for a Japanese Entertainment Festival -, *Proceedings of International Symposium on Scheduling 2015,* 225-229, Jul. 2015.
1211. **Masaki Ohnuma :** Cauchy problem of some nonlinear parabolic equations with uniformly continuous data, *Mathematics for Nonlinear Phenomena,* Sapporo, Aug. 2015.
1212. **Takashi Yamamoto *and* Aoi Teramachi :** XAFS characterization of tungsten oxides on metal-ion doped ZrO2 strong solid acids., *16th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure (XAFS16),* Karlsruhe, Aug. 2015.
1213. **Takeshi Uno, Kosuke Kato *and* Hideki Katagiri :** Fuzzy Random Weighted Weber Problems in Facility Location, *Elsevier Procedia Computer Science,* **Vol.60,** *No.1,* 936-943, Sep. 2015.
1214. **Ken-Ichi Fushimi :** PICO-LON dark matter search project, *International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics,* Torino (Italy), Sep. 2015.
1215. **Toru Hasunuma :** Minimum degree conditions and optimal graphs for completely independent spanning trees, *Proceedings of 26th International Workshop on Combinatorial Algorithms (October 5-7, 2015), Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.9538,** 260-273, Verona, Italy, Oct. 2015.
1216. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** Limiting tangent spaces, Teissier sequences mu\* and parametric local cohomology, *The sixth Japanese-Australian Workshop on Real and Complex Singularities,* Nov. 2015.
1217. **山本 孝 :** X線吸収分光法による固体触媒材料の評価, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
1218. **宇野 剛史 :** 腹膜偽粘液腫において特異的に発現する遺伝子特定のためのデータ解析, *日本オペレーションズ・リサーチ学会「数理的発想とその実践」研究部会 第1回研究集会,* 2015年5月.
1219. **耒見 祐哉, 山本 祐平, 児玉 憲治, 上村 健, 今井 昭二 :** 標高1400m四国の梶ヶ森山頂における冬期越境汚染物質, *第75回分析化学討論会,* **Vol.C1011,** 2015年5月.
1220. **中野 晋, 武藤 裕則, 鳥庭 康代, 三上 卓, 田村 隆雄, 村田 明広, 山城 新吾, 塚本 悠介 :** 台風1411号による那賀川流域の浸水被害調査, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.21,** 99-100, 2015年5月.
1221. **宮本 一範, 近藤 正哉, 山本 孝 :** 実験室系装置による担持白金触媒前駆体熱分解過程のその場XAFS分析, *第75回分析化学討論会,* 2015年5月.
1222. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 代数的局所コホモロジーを用いたスタンダード基底の項順序変換についてII, *第24回日本数式処理学会大会,* 2015年6月.
1223. **宮本 一範, 近藤 正哉, 山本 孝 :** In-situ XAFS study of decomposition behavior of platinum precursors on alumina or silica, *第 6 回触媒科学研究発表会,* 2015年6月.
1224. **大沼 正樹 :** p-ラプラス拡散方程式を含む退化放物型方程式の一様連続な初期値に対する時間大域解の存在, *第14回関西セミナー,* 2015年6月.
1225. **宮本 一範, 山本 孝 :** 各種酸化物担体上での白金塩熱分解挙動, *第18回XAFS討論会,* 2015年7月.
1226. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 偏微分作用素環での包括的グレブナー 基底とホロノミD-加群，b-関数, *京都大学数理解析研究所共同研究「数式処理研究の新たな発展」,* 2015年8月.
1227. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** Bruce-Roberts ミルナー数の計算アルゴリズム, *京都大学数理解析研究所共同研究「数式処理研究の新たな発展」,* 2015年8月.
1228. **西山 賢一, 辻本 裕也, 柳田 裕三 :** 長崎県佐世保市に位置する史跡・福井洞窟を埋積した地すべり堆積物の特徴, *日本地すべり学会第54回研究発表会講演集,* 213-214, 2015年8月.
1229. **渡邊 凌, 真岸 孝一, 久田 旭彦, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 岡田 悟志, 神原 陽一, 大久保 尚紀, 伴 周一, 的場 正憲 :** 層状化合物Sr2ScCoPO3のNMR, *2015年度応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会 講演予稿集,* 78, 2015年8月.
1230. **村中 貴恵, 小山 晋之, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 島 龍夫, 萩原 亮 :** PrBa2Cu4O8セラミックスの磁場下における電気伝導, *2015年度応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会 講演予稿集,* 77, 2015年8月.
1231. **大渕 朗 :** Torres の定理の拡張について, 2015年8月.
1232. **片山 真一 :** NSW素数について, *日本フィボナッチ協会/研究集会,* 2015年8月.
1233. **宇野 剛史 :** 不確実性を考慮した最適立地問題の研究, *日本オペレーションズ・リサーチ学会「不確実性環境下の意思決定モデリング」研究部会 第3回研究会,* 2015年8月.
1234. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** 局所コホモロジーを用いたBruce-Roberts ミルナー数の計算法について, *2015年度日本数学会総合分科会(函数論), 京都産業大学,,* 2015年9月.
1235. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 超曲面に付随したホロノミーD-加群の計算アルゴリズムについてI, *2015年度日本数学会総合分科会(函数論), 京都産業大学,,* 2015年9月.
1236. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** 超曲面に付随したホロノミーD-加群の計算アルゴリズムについてII, *2015年度日本数学会総合分科会(函数論), 京都産業大学,,* 2015年9月.
1237. **西山 賢一, 辻本 裕也, 柳田 裕三 :** 長崎県佐世保市に分布する史跡・福井洞窟の形成に関与した地すべり, *日本地質学会第122年学術大会講演要旨集,* 150, 2015年9月.
1238. **西山 賢一 :** 粒径が異なる砂岩の風化による間隙径の変化, *日本応用地質学会平成27年度研究発表会講演論文集,* 7-8, 2015年9月.
1239. **朽津 信明, 森井 順之, 西山 賢一 :** 砂岩製文化財の表面風化形態について, *日本応用地質学会平成27年度研究発表会講演論文集,* 189-1908, 2015年9月.
1240. **栗本 彰人, 山本 孝 :** 13 族イオン添加酸化ジルコニウムによる各種アルコール分解および転換反応, *触媒学会第9回触媒道場,* 2015年9月.
1241. **三好 德和, 高橋 春香, 大村 D. 聡, 上野 雅晴 :** 金属ストロンチウムとアセチレンカルボン酸エステルを用いる多置換イソベンゾフラノンの簡便合成法の開発, *第62回有機金属討論会,関西大学千里山キャンパス(大阪),講演番号 P3-01,* 2015年9月.
1242. **今井 昭二, 山本 祐平, 耒見 祐哉, 齋藤 あゆみ :** 自由大気層に位置する四国の冬期山岳を利用した越境汚染の評価, *日本分析化学会第64年会,* **Vol.H2001,** 2015年9月.
1243. **田上 梓, 山本 祐平, 白崎 俊宏, 米谷 明, 今井 昭二 :** 黒鉛炉原子吸光法を用いたホウ素定量における炉寿命に関する研究, *日本分析化学会第64回年会,* **Vol.F2010Y,** 2015年9月.
1244. **石田 啓祐, 早渕 隆人, 中尾 賢一, 東明 省三 :** 日本の歴史的重要建造物における徳島県産大理石の使用とその意義, *日本地質学会第122年学術大会講演要旨,* **Vol.122,** 53, 2015年9月.
1245. **ウォリス サイモン, 水上 知行, 遠藤 俊祐, 永冶 方敬, 青矢 睦月, 河原 弘和 :** 蛇紋岩化したウェッジマントルにおける固体流動と流体浸透, *日本地質学会第122年学術大会講演要旨集,* 114, 2015年9月.
1246. **山本 孝, 宇留賀 朋哉 :** X線スペクトロスコピー利用研究会の活動と最近の研究成果, *SPring-8シンポジウム2015,* 2015年9月.
1247. **宮本 一範, 近藤 正哉, 山本 孝 :** その場XAFS法によるアルミナおよびシリカ担持白金触媒前駆体分解挙動の検討, *第116回触媒討論会,* 2015年9月.
1248. **斉藤 あゆみ, 佐名川 洋右, 山本 祐平, 今井 昭二 :** 降雨時の大気沈着中微量金属元素濃度の変動, *日本地球化学会第62回年会,* **Vol.1P07,** 2015年9月.
1249. **入江 智章, 近藤 真季, 山本 孝 :** ZrW2O8結晶の調製および固体酸触媒特性, *第116回触媒討論会,* 2015年9月.
1250. **栗本 彰人, 山本 孝 :** 13 族イオン添加酸化ジルコニウムによる各種アルコール分解および転換反応, *第116回触媒討論会,* 2015年9月.
1251. **渡邊 凌, 真岸 孝一, 久田 旭彦, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 岡田 悟志, 神原 陽一, 大久保 尚紀, 伴 周一, 的場 正憲 :** Sr2Sc(Co1-xFex)PO3のNMR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.70,** *No.2,* 2150, 2015年9月.
1252. **久田 旭彦, 小山 晋之, 齊藤 隆仁, 真岸 孝一, 藤原 直樹, 松林 和幸, 上床 美也, G Deng, E Pomjakushina, K Conder, D Mohan Radheep, R Thiyagarajan, S Esakkimuthu, S Arumugam :** 梯子格子銅酸化物Sr1.4Ca12.6Cu24O41の圧力下NMR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.70,** *No.2,* 2104, 2015年9月.
1253. **村中 貴恵, 小山 晋之, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 島 龍夫, 萩原 亮 :** PrBa2Cu4O8セラミックスにおける非線形電気伝導の磁場依存性, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.70,** *No.2,* 2116, 2015年9月.
1254. **伏見 賢一 :** PICO-LON報告:NaI(Tl)検出器の純度測定と感度評価について, *日本物理学会2015年秋季大会(大阪市立大学),* 2015年9月.
1255. **山本 孝 :** ジルコニウム系複合酸化物触媒の構造解析および酸強度制御因子, *第7回岩澤コンファレンス,* 2015年9月.
1256. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** 特異点の複素解析と局所コホモロジー, *第 58 回函数論シンポジウム,* 2015年10月.
1257. **青矢 睦月 :** 三波川帯の形成過程に関する研究の動向, *日本応用地質学会中国四国支部平成27年度研究発表会(於徳島)特別講演,* 2015年10月.
1258. **山本 孝, 宮本 一範 :** ラボXAFSによる担持白金触媒の調製過程に関する検討, *第51回X線分析討論会,* 2015年10月.
1259. **西山 賢一, 鳥井 真之, 星出 和裕, 横田 修一郎, 井上 弦 :** 阿蘇カルデラ東部，坂梨地区における土石流の発生頻度, *熊本自然災害研究会研究発表会要旨集,* 73-76, 2015年11月.
1260. **鳥井 真之, 稲本 義人, 渡邊 優, 北園 芳人, 西山 賢一 :** 災害情報データベースと情報端末を利用した減災型教育システムの開発, *熊本自然災害研究会研究発表会要旨集,* 9-12, 2015年11月.
1261. **立田 彩和, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 有機ストロンチウムを塩基として用いる新規合成手法の開発, *2015年日本化学会中国四国支部大会,岡山大学(岡山),講演番号 14P55,* 2015年11月.
1262. **西澤 高宏, 宮崎 泰章, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムと共役ジエンを用いるメタラサイクルの調製とその応用, *2015年日本化学会中国四国支部大会,岡山大学(岡山),講演番号 14P57,* 2015年11月.
1263. **林 俊樹, 大村 D. 聡, 三好 德和, 上野 雅晴 :** ワンポットタンデム薗頭/鈴木-宮浦カップリング反応を用いたポリアリール化合物の効率的合成手法の開発, *2015年日本化学会中国四国支部大会,岡山大学(岡山),講演番号 14P59,* 2015年11月.
1264. **北方 咲, 宮崎 泰章, 国井 博史, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いた新たなメタラサイクル中間体の合成と新規合成手法の開発, *2015年日本化学会中国四国支部大会,岡山大学(岡山),講演番号 15EA03,* 2015年11月.
1265. **高橋 春香, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムとアセチレンカルボン酸を用いる多置換イソベンゾフラノンの簡便合成手法の開発, *2015年日本化学会中国四国支部大会,岡山大学(岡山),講演番号 15EA04,* 2015年11月.
1266. **片山 真一, 小野 公輔, 住 彩花, 近藤 彰, 松澤 康平 :** 海野十三と数学パズル, *日本科学史学会第19回西日本研究集会,* 2015年11月.
1267. **村上 公一 :** 一般化Hopf分岐の標準形の計算公式とその応用, *第12回生物数学の理論とその応用,* 2015年11月.
1268. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** グレブナー基底を用いた収束べき級数環上での拡張ideal membershipアルゴリズムについて, *京都大学数理解析研究所共同研究「数式処理とその周辺分野の研究 — Computer Algebra and Related Topics」,* 2015年12月.
1269. **O K Chunhsun, 山口 貴大, 出口 博之, 美藤 正樹, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスのグレイン間グラスおよび超伝導転移の磁場依存 II, *日本物理学会 九州支部例会 講演概要集,* 2015年12月.
1270. **日置 善郎 :** トップ生成・崩壊における脱結合定理の視覚的理解, *研究会「四国セミナー」,* 2015年12月.
1271. **佐藤 高則, 濵地 由衣, 井上 翔太, 高橋 昇汰, 瀬部 直之, 牧野 祐未子, 坂口 雅俊, 大岩 由利恵, 石田 啓祐 :** 阿南市石灰鉱山由来の炭酸カルシウム耐性微生物の探索, *徳島生物学会会報,* **Vol.68,** *No.2,* 11, 2015年12月.
1272. **西山 賢一, 鳥井 真之, 横田 修一郎, 若月 強, 井上 弦 :** 阿蘇カルデラ斜面における斜面崩壊・土石流の発生頻度の推定, *国際火山噴火史情報研究集会講演要旨集, No.2,* 83-90, 2016年1月.
1273. **小野 覚久, 村中 貴恵, 伊槻 悟, 井上 翔太, 小林 大起, 都築 弘充, 森 健太朗, 大岩 由利恵, 坂本 和歌子, 山田 真里, 高橋 直樹, 渡邉 凌, 佐藤 高則, 山本 真由美, 中山 信太郎 :** 東日本大震災から学ぶ，防災教育の実態とあり方 ∼福島と徳島における放射線教育についての調査報告を含めて∼, *平成27年度全学FD 徳島大学教育カンファレンス 発表抄録集,* 60-61, 2016年1月.
1274. **大沼 正樹 :** 高大接続科目・数学から見える学生の学習状況, *平成27年度大学教育カンファレンスin徳島,* 2016年1月.
1275. **鍋島 克輔 :** 孤立特異点に付随する代数的局所コホモロジーの計算, *Encounter with Mathematics, 中央大学,* 2016年2月.
1276. **鍋島 克輔 :** パラメータ付き代数的局所コホモロジーとその応用, *Encounter with Mathematics, 中央大学,* 2016年2月.
1277. **宇野 剛史 :** 腹膜偽粘液腫における遺伝子発現データ解析の適用, *徳島大学談話会(春の会),* 2016年2月.
1278. **鍋島 克輔, 小原 功任, 田島 慎一 :** 変形パラメータ付きホロノミーD-加群の計算法 --parametric Poincare Birkhoff-Witt 代数の利用--, *2016年度日本数学会年会(函数論), 筑波大学,* 2016年3月.
1279. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** Limiting tangent spaces とlocal cohomology, *日本数学会年会(函数論), 筑波大学,,* 2016年3月.
1280. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメータ付き対数的ベクトル場とBruce-Roberts ミルナー数の計算, *日本数学会年会(函数論), 筑波大学,* 2016年3月.
1281. **鍋島 克輔, 小原 功任, 田島 慎一 :** 包括的グレブナー基底とパラメータ付きb-関数の計算, *Risa/Asir conference 2016, 金沢大学,* 2016年3月.
1282. **中山 慎一, 増山 繁 :** 区間グラフ上における非端末節点集合を伴う全域木を求める線形時間アルゴリズム, *日本OR学会春季研究発表会,* 2016年3月.
1283. **村上 公一 :** 3種Lotka-Volterra競争系の極限周期軌道, *阿波セミナー2016「非線形現象の数理解析」,* 2016年3月.
1284. **伏見 賢一 :** PICO-LONの現状報告, *LBGT2016(徳島市),* 2016年3月.
1285. **伏見 賢一 :** PICO-LONの現状報告, *LBGT2016(徳島市),* 2016年3月.
1286. **大熊 一正, 日置 善郎 :** 一般化tbW結合の模型に依存しない解析, *日本物理学会年次大会,* 2016年3月.
1287. **伏見 賢一 :** PICO-LON報告:高感度NaI(Tl)検出器による宇宙暗黒物質探索の現状, *日本物理学会第71回年次大会(東北学院大学泉キャンパス),* 2016年3月.
1288. **渡邊 凌, 真岸 孝一, 久田 旭彦, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 岡田 悟志, 神原 陽一, 大久保 尚紀, 伴 周一, 的場 正憲 :** Sr2Sc(Co1-xFex)PO3のNMR Ⅱ, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.71,** *No.1,* 2016年3月.
1289. **久田 旭彦, 小山 晋之, 齊藤 隆仁, 真岸 孝一, 藤原 直樹, 松林 和幸, 上床 美也, G Deng, E Pomjakushina, K Conder, D Mohan Radheep, R Thiyagarajan, S Esakkimuthu, S Arumugam :** 63Cu-NMRによる 梯子格子銅酸化物Sr1.4Ca12.6Cu24O41の圧力誘起超伝導の研究, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.71,** *No.1,* 2016年3月.
1290. **山本 孝, 山下 歩美 :** 液体電極プラズマ発光分析における感度因子および廃鉱山排水中堆積物からの抽出水の分析, *日本鉄鋼協会第171回春季講演大会,* 2016年3月.
1291. **西澤 高宏, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いるメタラサイクル中間体の調製とそれを用いるストロンチウムアセチリドの合成, *日本化学会第96春季年会,同志社大学京田辺キャンパス(京都),講演番号 3PC-071,* 2016年3月.
1292. **立田 彩和, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ストロンチウムアミドを用いる新規合成手法の開発, *日本化学会第96春季年会,同志社大学京田辺キャンパス(京都),講演番号 3PC-072,* 2016年3月.
1293. **高橋 春香, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムとアセチレンカルボン酸を用いるアセチレン骨格を二つ持つエステルの簡便合成手法の開発, *日本化学会第96春季年会,同志社大学京田辺キャンパス(京都),講演番号 3H7-29,* 2016年3月.
1294. **大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いる芳香族炭化水素の水素化反応の開発, *日本化学会第96春季年会,同志社大学京田辺キャンパス(京都),講演番号 3H7-30,* 2016年3月.
1295. **上野 雅晴, 喜多 亜希子, 室井 長帰, 大村 D. 聡, 和田 眞, 三好 德和 :** ビスマス塩を触媒として用いる環境調和型酸化反応の開発, *日本化学会第96春季年会,同志社大学京田辺キャンパス(京都),講演番号 3H1-33,* 2016年3月.
1296. **山本 孝 :** XAFS, *近畿化学協会触媒・表面部会 ナノ材料の表面分析講習,* 2015年11月.
1297. **鍋島 克輔 :** 私の取り組み方, *徳島大学全学共通センター・総合科学部合同FD企画「特色ある授業から見る学生に必要な教育とは?」,* 2016年2月.
1298. **井上 翔太, 都築 弘充, 小林 大起, 村中 貴恵, 森 健太朗, 佐藤 高則, 山本 真由美, 中山 信太郎 :** 東日本大震災から学ぶ，防災教育の実態とあり方 ∼福島と徳島における放射線教育についての調査報告を含めて∼, *平成27年度総合科学教育部プロジェクト研究I 発表会,* 2016年2月.
1299. **西山 賢一 :** 1972年天草豪雨災害被災地に分布する災害慰霊碑の防災への活用, *徳島大学環境防災研究センター年報,* **Vol.12,** 34-42, 2016年.
1300. **井上 翔太, 都築 弘充, 小林 大起, 村中 貴恵, 森 健太朗, 佐藤 高則, 山本 真由美, 中山 信太郎 :** プロジェクト研究Ⅰ(中山・佐藤・山本グループ)報告書, --- 東日本大震災から学ぶ，防災教育の実態とあり方 ∼福島と徳島における放射線教育についての調査報告を含めて∼ ---, *平成27年度総合科学教育部プロジェクト研究I 報告書,* 1-13, 徳島, 2016年1月.
1301. **中山 信太郎, 佐藤 高則, 山本 真由美, 都築 弘充, 井上 翔太, 小林 大起, 森 健太朗, 村中 貴恵 :** 東日本大震災から学ぶ防災 ∼当事者は君だ!∼, *平成27年度総合科学部部局長裁量経費「地域交流プロジェクト」成果報告書,* 1, 徳島, 2016年2月.
1302. **齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** 基礎物理学実験テキスト (2016年度後期改訂版), 徳島大学生協, 2016年10月.
1303. **西山 賢一, 日本地形学連合編 :** 地形の辞典, 朝倉書店, 東京都, 2017年1月.
1304. **徳島県教育委員会(編), 石田 啓祐 :** 南海地震阿波地震津波碑及び津波標石碑調査報告書, --- 地質学から診た地震津波碑 ー立地・石材・保存の意義ー ---, 徳島県教育委員会, 徳島, 2017年3月.
1305. **徳島県教育委員会(編), 石田 啓祐 :** 赤色顔料生産遺跡及び関連遺跡の調査 採掘遺跡 石器編, --- 赤色顔料採掘遺跡出土の石杵・石臼石材の産地と石材の特性 ---, 徳島県教育委員会, 徳島, 2017年3月.
1306. **徳島県教育委員会(編), 石田 啓祐 :** 赤色顔料生産遺跡及び関連遺跡の調査 採掘遺跡 土器編, --- 徳島県丹生谷-津乃峰山塊の赤色顔料鉱物はどのように産するのか –地質学の調査研究から- ---, 徳島県教育委員会, 徳島, 2017年3月.
1307. **西本 和哉, 石田 啓祐, 植地 岳彦 :** 赤色顔料生産遺跡及び関連遺跡の調査 採掘遺跡 土器編, 徳島県教育委員会, 徳島, 2017年3月.
1308. **今井 昭二, 山本 祐平, 上村 健 :** 本州日本海沿いの遠隔地における降雪中の無機小球体粒子の組成と長距離輸送, *分析化学,* **Vol.65,** *No.4,* 211-219, 2016年.
1309. **L. M. Ahnen, Reiko Orito *and* et al (143 coauthors) :** MAGIC observations of the February 2014 flare of 1ES 1011+496 and ensuing constraint of the EBL density, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.590,** id.A24, 2016.
1310. **L. M. Ahnen, Reiko Orito *and* et al (154 coauthors) :** Deep observation of the NGC 1275 region with MAGIC: search of diffuse -ray emission from cosmic rays in the Perseus cluster, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.589,** id.A33, 2016.
1311. **K. Abe, Reiko Orito *and* et al (37 coauthors) :** Measurements of Cosmic-Ray Proton and Helium Spectra from the BESS-Polar Long-duration Balloon Flights over Antarctica, *The Astrophysical Journal,* **Vol.822,** *No.2,* id.65, 2016.
1312. **L. M. Ahnen, Reiko Orito *and* et al (153 coauthors) :** Super-orbital variability of LS I +61°303 at TeV energies, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.591,** id.A76, 2016.
1313. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (164 coauthors) :** Insights into the emission of the blazar 1ES 1011+496 through unprecedented broadband observations during 2011 and 2012, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.591,** id.A10, 2016.
1314. **Ken-Ichi Fushimi, Hiroyasu Ejiri, R. Hazama, H. Ikeda, K. Imagawa, K. Inoue, G. Kanzaki, A. Kozlov, Reiko Orito, T. Shima, Y. Takemoto, Y. Teraoka, S. Umehara, K. Yasuda *and* S. Yoshida :** Dark matter search project PICO-LON, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.718,** 042022, 2016.
1315. **T Iida, K Nakajima, S Ajimura, T Batpurev, W M Chan, Ken-Ichi Fushimi, R Hazama, H Kakubata, B T Khai, T Kishimoto, X Li, T Maeda, A Masuda, K Matsuoka, N Nakatani, M Nomachi, S Noshiro, I Ogawa, T Ohata, H Ohsumi, K Suzuki, Y Tamagawa, K Tetsuno, V T T Trang, T Uehara, S Umehara *and* S Yoshida :** Status and future prospect of 48Ca double beta decay search in CANDLES, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.718,** 062026, 2016.
1316. **Queaño L. Karlo, Dimalanta B. Carla, Jr. P. Yumul Graciano, Marquez J. Edanjarlo, Faustino-Eslava V. Decibel, Suzuki Shigeyuki *and* Keisuke Ishida :** Stratigraphic units overlying the Zambales Ophiolite Complex in Luzon, Philippines: Tectonostratigraphic significance and regional implications, *Journal of Asian Earth Sciences,* **Vol.Special issue "Crust Mantle Evolution",** *No.published online,* in-press, 2016.
1317. **Katsusuke Nabeshima, Katsuyoshi Ohara *and* Shinichi Tajima :** Comprehensive Gröbner systems in rings of differential operators, holonomic D-modules and b-functions, *Proc. International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation (ISSAC' 2016),* 349-356, 2016.
1318. **L. M. Ahnen, Reiko Orito *and* et al (161 coauthors) :** Investigating the peculiar emission from the new VHE gamma-ray source H1722+1, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,* **Vol.459,** *No.3,* 3271-3281, 2016.
1319. **L. M. Ahnen, Reiko Orito *and* et al (160 coauthors) :** Multiwavelength observations of the blazar 1ES 1011+496 in Spring 2008, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,* **Vol.459,** *No.3,* 2286-2298, 2016.
1320. **H. Takiya, K. Abe, K. Hiraide, K. Ichimura, Y. Kishimoto, K. Kobayashi, M. Kobayashi, S. Moriyama, M. Nakahata, T. Norita, H. Ogawa, H. Sekiya, O. Takachio, A. Takeda, S. Tasaka, M. Yamashita, B.S. Yang, N.Y. Kim, Y.D. Kim, Y.I tow, R. Kegasa, K. Kobayashi, K. Masuda, Ken-Ichi Fushimi, K. Martens, Y. Suzuki, R. Fujita, K. Hosokawa, K. Miuchi, N. Oka, Y. Onishi, Y. Takeuchi, Y.H. Kim, J.S. Lee, K.B. Lee, M.K. Lee, Y. Fukuda, K. Nishijima *and* S. Nakamura :** A measurement of the time profile of scintillation induced by low energy gamma-rays in liquid xenon with the XMASS-I detector, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment,* **Vol.834,** 192-196, 2016.
1321. **Satoshi D. Ohmura, Choki MUROI, Hajime SAKATA, Makoto Wada *and* Norikazu Miyoshi :** Depolymerization of Waste PET with Phosphoric Acid-Modified Silica Gel Under Microwave Irradiation, *Journal of Polymers and the Environment,* **Vol.25,** *No.2,* 250-257, 2016.
1322. **Takashi Yamamoto, Aoi Teramachi, Akihiro Orita, Akihito Kurimoto, Takashi Motoi *and* Tsunehiro Tanaka :** Generation of Strong Acid Sites on Yttrium-Doped Tetragonal ZrO2-Supported Tungsten Oxides: Effects of Dopant Amounts on Acidity, Crystalline Phase, Kinds of Tungsten Species, and Their Dispersion, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.120,** *No.35,* 19705-19713, 2016.
1323. **Suzuki Shigeyuki, Peña E. Rolando, Tam A. Tomas, Jr. P. Yumul Graciano, Dimalanta B. Carla, Usui Mayumi *and* Keisuke Ishida :** Development of the Philippine Mobile Belt in northern Luzon from Eocene to Pliocene, *Journal of Asian Earth Sciences,* **Vol.Special issue "Crust Mantle Evolution",** *No.(published online),* in-press, 2016.
1324. **Shinobu Takao, Oki Sekizawa, Gabor Samjeské, Shin-ichi Nagamatsu, Takuma Kaneko, Kotaro Higashi, Takashi Yamamoto, Kensaku Nagasawa, Xiao Zhao, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** Spatially Non-Uniform Degradation of Pt/C Cathode Catalysts in Polymer Electrolyte Fuel Cells Imaged by Combination of Nano XAFS and STEM-EDS Techniques, *Topics in Catalysis,* **Vol.59,** *No.19,* 1722-1731, 2016.
1325. **L. M. Ahnen, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Long-term multi-wavelength variability and correlation study of Markarian 421 from 2007 to 2009, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.593,** id.A91, 2016.
1326. **Suzuki Shigeyuki, Keisuke Ishida, Yamashita Shinji *and* Takesue Norito :** Deformation in shear zone of the Butsuzo Tectonic Line under syn-sedimentary to diagenetic conditions, *Abstracts Volume of GSA 2016 Denber, Colorado, USA,* **Vol.Online,** *No.#281331,* Session265-Booth438, 2016.
1327. **Shin-ichi Nakayama *and* Shigeru MASUYAMA :** A linear time algorithm for finding a spanning tree with non-terminal set $V\_{NT}$ on cographs., *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E99-D,** *No.10,* 2574-2584, 2016.
1328. **Takuma Kaneko, Gabor Samjeské, Shin-ichi Nagamatsu, Kotaro Higashi, Sekizawa Oki, Takao Shinobu, Takashi Yamamoto, Xiao Zhao, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** Key Structural Kinetics for Carbon Effects on the Performance and Durability of Pt/Carbon Cathode Catalysts in Polymer Electrolyte Fuel Cells Characterized by in Situ Time-Resolved XAFS, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.120,** *No.42,* 24250-24264, 2016.
1329. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Computing Tjurina stratifications of mu-constant deformations via parametric local cohomology systems, *Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing,* **Vol.27,** *No.6,* 451-467, 2016.
1330. **Yosuke Sato, Ryoya Fukasaku *and* Katsusuke Nabeshima :** On simple representation of locally closed sets, *Proc. Asian Technology Conference in Mathematics 2016,* 190-199, 2016.
1331. **Y. Toyomori, S. Tsuji, S. Mitsuda, Y. Okayama, A. Mori, T. Kobayashi, Y. Miyazaki, T. Yaita, S. Arae, T. Takahashi *and* Masamichi Ogasawara :** Bithiophene with Winding Vine-Shaped Molecular Asymmetry: Preparation, Structural Characterization, and Enantioselective Synthesis, *Bulletin of the Chemical Society of Japan,* **Vol.89,** *No.12,* 1480-1486, 2016.
1332. **西山 賢一 :** 粗粒砂岩の風化による岩石物性の変化, *応用地質,* **Vol.57,** *No.5,* 213-218, 2016年.
1333. **Takehito Watanabe, Masafumi Uematsu, Yasser Hehamed, Hiroshi Eguchi, Shoji Imai *and* Takashi Kitaoka :** Corneal Erosion With Pigments Derived From a Cosmetic Contact Lens: A Case Report, *Eye and Contact Lens,* 2017.
1334. **Hao Hu, Yi Wei Wu, Tamotsu Takahashi, Kazuhiro Yoshida *and* Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Synthesis of Ferrocene- or Cymantrene-Fused Planar-Chiral Phospholes, *European Journal of Inorganic Chemistry,* **Vol.2017,** *No.2,* 325-329, 2017.
1335. **山本 祐平, 喜多 郁弥, 磯野 成美, 今井 昭二 :** 鉄(III)イオン競合によるフミン酸と有害微量金属イオンの錯生成反応への影響, *分析化学,* **Vol.66,** *No.12,* 875-883, 2017年.
1336. **Ken Kamikawa, Ya-Yi Tseng, Jia-Hong Jian, Tamotsu Takahashi *and* Masamichi Ogasawara :** Planar-Chiral Phosphine-Olefin Ligands Exploiting a (Cyclopentadienyl)manganese(I) Scaffold to Achieve High Robustness and High Enantioselectivity, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.139,** 1545-1553, 2017.
1337. **Yuki Saito, Haruro Ishitani, Masaharu Ueno *and* Shu Kobayashi :** Selective Hydrogenation of Nitriles to Primary Amines Catalyzed by a Polysilane/SiO2-Supported Palladium atalyst unde Continuous-Flow Conditions, *ChemistryOpen,* **Vol.6,** *No.2,* 211-215, 2017.
1338. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Algebraic local cohomology with parameters and parametric standard bases for zero-dimensional ideals, *Journal of Symbolic Computation,* **Vol.82,** 91-122, 2017.
1339. **今井 昭二, 山本 祐平, 佐名川 洋右, 耒見 祐哉, 黒谷 功, 西本 潤, 菊地 洋一 :** 2008年から2014年における高知県梶ヶ森山頂の樹氷と降雪中のカドミウム，鉛，非海塩性硫酸イオンの長距離輸送機構, *分析化学,* **Vol.66,** *No.2,* 95-113, 2017年.
1340. **Masayuki Torii, Mitsuru Okuno, Ken-ichi Nishiyama, Yoshito Kitazono, Toshiaki Hasenaka *and* Shuichiro Yokota :** Three types of sediment movement in the Sannoudani River, Minamiaso Village, Kumamoto Prefecture, southwestern Japan, *Journal of the Sedimentological Society of Japan,* **Vol.75,** *No.2,* 64, 2017.
1341. **Shin-ichi Nakayama *and* Shigeru MASUYAMA :** A linear time algorithm for finding a minimum spanning tree with non-terminal set *VNT* on outerplanar graphs., *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E100-D,** *No.3,* 434-443, 2017.
1342. **Masamichi Ogasawara, Ya-Yi Tseng, Qiang Liu, Ninghui Chang, Xicheng Yang, Tamotsu Takahashi *and* Ken Kamikawa :** Kinetic Resolution of Planar-Chiral (5-Bromocyclopentadienyl)manganese(I) Complexes by Molybdenum-Catalyzed Asymmetric Ring-Closing Metathesis, *Organometallics,* **Vol.36,** *No.7,* 1430-1435, 2017.
1343. **西山 賢一, 瀬部 直之, 石田 啓祐, 中尾 賢一, 辻野 泰之 :** 地形・地質から見た鳴門海峡の成立, *阿波学会紀要,* **Vol.61,** 1-10, 2017年.
1344. **西山 賢一, 石田 啓祐, 中尾 賢一, 辻野 泰之 :** 「ドイツ橋」および「ドイツ兵の慰霊碑」に使用された撫養石石材の産地と経年風化, *阿波学会紀要,* **Vol.61,** 177-184, 2017年.
1345. **山本 孝, 近藤 真季, 入江 智章, 谷間 直人 :** タングステンジルコニウムオキシ水酸化物結晶脱水過程のXRD/XAFS観察およびその酸触媒特性, *X線分析の進歩,* **Vol.48,** 137-148, 2017年.
1346. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Computing μ\*-sequences of hypersurface isolated singularities via parametric local cohomology systems, *Acta Mathematica Vietnamica,* **Vol.42,** *No.2,* 279-288, 2017.
1347. **村上 公一 :** 一般化Hopf分岐の標準形の計算公式とその応用, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1994,** 140-145, 2016年.
1348. **Yui Hamaji, Yurie Ohiwa, Natsumi Yoshioka, Mayu Kanamoto, Kouta Nagai, Daiki Fujimoto, Narumi Maegawa, Kenji Akiyoshi-Hiraoka, Shota Inoue, Ken-ichi Nishiyama *and* Takanori Satoh :** Isolation and Identification of Cu, Fe-tolerant Bacteria from Myoho Copper Mine Spoils, Wakayama, *Proceedings of 11th International Congress on Extremophiles,* 155, 2016.
1349. **S. Umehara, T. Kishimoto, M. Nomachi, S. Ajimura, N. Nakatani, K. Mtasuoka, K. Ichimura, M. Saka, T. Ishikawa, D. Tanaka, M. Tanaka, S. Yoshida, K. Suzuki, G. Ito, H. Kakubata, W. Wang, J. Takemoto, W.M. Chan, M. Doihara, Y. Tamagawa, I. Ogawa, T. Ueno, S. Maeda, A. Yamamoto, S. Tomita, G. Fujita, A. Kawamura, T. Harada, Ken-Ichi Fushimi, Ryuta Hazama, H. Ohsumi *and* K. Okada :** Search for neutrino-less double beta decay of 48 Ca CANDLES, *Proceedings of Physics(INPC2916) The 26th International Nuclear Physics Conference,* 246, 2016.
1350. **Kosuke Ono :** On global solvability for some degenerate dissipative nonlinear Kirchhoff strings, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.50,** 61-80, 2016.
1351. **Shin-ichi Katayama :** Hypothesis of Schinzel and Sierpinski and Cyclotomic Fields with Isomorphic Galois Groups, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.50,** 43-47, 2016.
1352. **片山 真一 :** 石原侑氏の数学史論文について, *徳島科学史雑誌,* **Vol.35,** 63-65, 2016年.
1353. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 代数的局所コホモロジーを用いた Limiting Tangent Space の計算法, *数理解析研究所講究録,* **Vol.2019,** 53-63, 2017年.
1354. **伊澤 毅, 鍋島 克輔, 田島 慎一 :** Computer algebra and Bruce-Roberts Milnor number, *数理解析研究所講究録,* **Vol.2019,** 64-79, 2017年.
1355. **K. Abe, K. Hiraide, K. Ichimura, Y. Kishimoto, K. Kobayashi, M. Kobayashi, S. Moriyama, M. Nakahata, T. Norita, H. Ogawa, H. Sekiya, O. Takachio, A. Takeda, M. Yamashita, B.S. Yanga, N.Y. Kim, Y.D. Kim, S. Tasaka, Ken-Ichi Fushimi, J. Liue, K. Martense, Y. Suzuki, B.D. Xue, R. Fujita, K. Hosokawa, K. Miuchi, Y. Onishi, N. Oka, Y. Takeuchi, Y.H. Kim, J.S. Lee, K.B. Lee, M.K. Lee, Y. Fukuda, Y. Itow, R. Kegasa, K. Kobayashi, K. Masuda, H. Takiya, K. Nishijima *and* S. Nakamura :** Direct dark matter search by annual modulation in XMASS-I, *Physics Letters B,* **Vol.759,** 272-276, 2016.
1356. **A. Gando, Y. Gando, T. Hachiya, A. Hayashi, S. Hayashida, H. Ikeda, K. Inoue, K. Ishidoshiro, Y. Karino, M. Koga, S. Matsuda, T. Mitsui, K. Nakamura, S. Obara, T. Oura, H. Ozaki, I. Shimizu, Y. Shirahata, J. Shirai, A. Suzuki, T. Takai, K. Tamae, Y. Teraoka, K. Ueshima, H. Watanabe, A. Kozlov, Y. Takemoto, S. Yoshida, Ken-Ichi Fushimi, T.I. Banks, B.E. Berger, B.K. Fujimura, T. O'Donnell, L.A. Winslow, Y. Efremenko, H.J. Kanwowski, D.M. Markoff, W. Tornow, J.A. Detwiler, S. Enomoto *and* M.P. Decowski :** Search for Majorana Neutrinos Near the Inverted Mass Hierarchy Region with KamLAND-Zen, *Physical Review Letters,* **Vol.117,** 082503, 2016.
1357. **A. Gando, Y. Gando, T. Hachiya, A. Hayashi, S. Hayashida, H. Ikeda, K. Inoue, K. Ishidoshiro, Y. Karino, M. Koga, S. Matsuda, T. Mitsui, K. Nakamura, S. Obara, T. Oura, H. Ozaki, I. Shimizu, Y. Shirahata, J. Shirai, A. Suzuki, T. Takai, K. Tamae, Y. Teraoka, K. Ueshima, H. Watanabe, A. Kozlov, Y. Takemoto, S. Yoshida, Ken-Ichi Fushimi, T.I. Banks, B.E. Berger, B.K. Fujimura, T. O'Donnell, L.A. Winslow, Y. Efremenko, H.J. Kanwowski, D.M. Markoff, W. Tornow, J.A. Detwiler, S. Enomoto *and* M.P. Decowski :** A SEARCH FOR ELECTRON ANTINEUTRINOS ASSOCIATED WITH GRAVITATIONAL-WAVE EVENTS GW150914 AND GW151226 USING KAMLAND, *The Astrophysical Journal Letters,* **Vol.829,** *No.2,* L34, 2016.
1358. **Zenro Hioki, Kazumasa Ohkuma *and* Akira Uejima :** Refined analysis and updated constraints on general non-standard tbW couplings, *Physics Letters B,* **Vol.761,** 219-222, 2016.
1359. **伏見 賢一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 中山 信太郎, 折戸 玲子, 久田 旭彦, 真岸 孝一 :** 基礎物理学実験テキスト 総合科学部・医学部医学科・歯学部歯学科, *基礎物理学実験テキスト,* 2016年4月.
1360. **伏見 賢一 :** 観測指針4月, *天文回報,* **Vol.885,** 2-4, 2016年4月.
1361. **伏見 賢一 :** 観測指針5月, *天文回報,* **Vol.886,** 2-4, 2016年5月.
1362. **伏見 賢一 :** 観測指針6月, *天文回報,* **Vol.887,** 2-4, 2016年6月.
1363. **伏見 賢一 :** 観測指針7月, *天文回報,* **Vol.888,** 2-3, 2016年7月.
1364. **日置 善郎 :** ディラック方程式入門, --- 量子論と相対論を結びつける ---, *数理科学,* **Vol.54,** *No.7,* 7-13, 2016年7月.
1365. **伏見 賢一 :** 観測指針8月, *天文回報,* **Vol.889,** 2-3, 2016年8月.
1366. **伏見 賢一 :** 観測指針9月, *天文回報,* **Vol.890,** 2-4, 2016年9月.
1367. **村田 明広 :** 布田川・日奈久断層帯という活断層が引き起こした熊本地震, *いのち輝く, No.83,* 7-11, 2016年9月.
1368. **伏見 賢一 :** 観測指針10月, *天文回報,* **Vol.891,** 2-5, 2016年10月.
1369. **伏見 賢一 :** 観測指針11月, *天文回報,* **Vol.891,** 2-5, 2016年11月.
1370. **伏見 賢一 :** 観測指針12月, *天文回報,* **Vol.891,** 2-7, 2016年12月.
1371. **Masamichi Ogasawara :** Cross-Coupling Reactions Other Than Suzuki-Miyaura Coupling, *Science of Synthesis, Reference Library,* **Vol.2016/5a,** 141-159, Jan. 2017.
1372. **Yuhei Yamamoto, Yosuke Sanagawa, Yuya Kurumi, Takeshi Kamimura, Kenji Kodama *and* Shoji Imai :** Chemical properties of wet depositions at a remote site in Shikoku highland, Japan, *Goldschmidt Conference 2016,* Yokohama, Jun. 2016.
1373. **Toru Hasunuma :** Constructions of universalized Sierpinski graphs based on labeling manipulations, *Proceedings of the 9th International Workshop on Graph Labeling (July 7-9, 2016), Electronic Notes in Discrete Mathematics, Vol. 60, 47-54,* Krakow, Poland, Jul. 2016.
1374. **Masaki Ohnuma :** A strong comparison principle of semicontinuous viscosity solutions for the prescribed mean curvature equation, *Nonlinear PDE satellite Workshop,* Sendai, Jul. 2016.
1375. **Katsuyoshi Ohara, Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Comprehensive Gröbner systems for parametric Poincare-Birkhoff-Witt ideals, *Algebraic Statistics and Symbolic Computation,* Jul. 2016.
1376. **Zenro Hioki, Kazumasa Ohkuma *and* Akira Uejima :** Constraints on generalized nonstandard tbW couplings, *38th International Conference on High Energy Physics,* Chicago, Aug. 2016.
1377. **Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Zirconocenes by Asymmetric Ring-Closing Metathesis and Their Application in ZACA Reaction, *International Symposium on Pure & Applied Chemistry 2016 (ISPAC 2016),* Kuching, Aug. 2016.
1378. **Toru Hasunuma :** Two generalized variants of dominating sets in subdivided-line graphs, *Abstracts of International Symposium on Combinatorial Optimisation 2016 (Sep. 1-3, 2016),* 27, Canterbury, UK, Sep. 2016.
1379. **Yui Hamaji, Yurie Ohiwa, Natsumi Yoshioka, Mayu Kanamoto, Kouta Nagai, Daiki Fujimoto, Narumi Maegawa, Kenji Akiyoshi-Hiraoka, Shota Inoue, Ken-ichi Nishiyama *and* Takanori Satoh :** Isolation and Identification of Cu, Fe-tolerant Bacteria from Myoho Copper Mine Spoils, Wakayama, *11th International Congress on Extremophiles,* 155, Kyoto, Sep. 2016.
1380. **Mitsuru OKUNO, Masayuki TORII, Ken-ichi Nishiyama *and* Shuichiro YOKOTA :** Landslides and earth-flow deposits triggered by the 2016 Kumamoto Earthquake in Aso caldera, SW Japan., *Geological Society of America Annual Meeting 2016,* Nov. 2016.
1381. **Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Synthesis of P-Stereogenic Phosphine Derivatives by Molybdenum-Catalyzed "Formal" Cross-Metathesis: Use of Chromium-Template for High Enantio-, Chemo-, and E/Z-Selectivities, *International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2016 (C&FC 2016),* Taipei, Nov. 2016.
1382. **Ken-Ichi Fushimi, Hiroyasu Ejiri, Ryuta Hazama, H. Ikeda, K. Inoue, K. Imagawa, G. Kanzaki, A. Kozlov, Reiko Orito, Tatsushi Shima, Y. Takemoto, Y. Teraoka, S. Umehara *and* S. Yoshida :** High purity NaI(Tl) scintillator to search for dark matter, *JPS Conference Proceedings: Proceedings of International Symposium on Radiation Detectors and Their Uses (ISRD2016),* **Vol.11,** 020003(1)-020003(6), つくば市, Nov. 2016.
1383. **Toru Hasunuma :** Completely independent spanning trees in the powers of sparse graphs, *Abstracts of the 40th Australasian Conference on Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing (Dec. 12-16, 2016),* 23, Newcastle, Australia, Dec. 2016.
1384. **Akihiko Hisada, Kie Muranaka, Kuniyuki Koyama, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito *and* Makoto Haguwara :** Oxidation and reduction effects of successive superconducting transitions in ultra-fineYBa2Cu4O8 ceramics, 29th International Symposium on Superconductivity (ISS2016), *ISS2016,* Tokyo, Dec. 2016.
1385. **S. Umehara, T. Kishimoto, M. Nomachi, S. Ajimura, T. Iida, Y. Takemoto, K. Matsuoka, V.T.T. Trang, S. Yoshida, W. Wang, W.M. Chang, T. Maeda, T. Ohata, K. Tetsuno, T. Uehara, X. Lee, B. Temuge, K. Akutagawa, K. Kanagawa, S. Katagiri, M. Tsuzuki, N. Yotsunaga, Y. Tamagawa, I. Ogawa, K. Nakajima, S. Noshiro, A. Masuda, K. Morishita, M. Washino, N. Takahashi, K. Teranishi, F. Tokaku, T. Hiyama, Ken-Ichi Fushimi, K. Mori, Ryuta Hazama, N. Nakatani, K. Suzuki *and* H. Ohsumi :** Search For Neutrino-less Double Beta Decay Of 48Ca- Candles -, *Proceedings of Science,* **Vol.281,** 2017.
1386. **Katsusuke Nabeshima :** Computation method for mu\*-sequences of hypersurface isolated singularities, *Topology of Singularity in Hanoi 2017,* Feb. 2017.
1387. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes and Their Applications, *TMU and PetroMat Joint Mini Symposium,* Bangkok, Feb. 2017.
1388. **Masamichi Ogasawara :** Total Synthesis of Axially Chiral Naturally Occurring Allenes Utilizing Palladium-Catalyzed Allene Synthesis Reaction, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON 2017),* Bangkok, Feb. 2017.
1389. **鍋島 克輔 :** A computation method for algebraic local cohomology classes and its applications, *東京大学数理「複素解析幾何セミナー」,* 2016年5月.
1390. **片山 真一, 小野 公輔, 住 彩花, 近藤 彰, 松澤 康平 :** 海野十三と暗号，虫食い算, *海野十三忌2016,* 2016年5月.
1391. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメトリック局所コホモロジーを用いたμ\*の計算, *第25回日本数式処理学会大会,福岡大学,* 2016年6月.
1392. **山本 祐平, 佐名川 洋右, 耒見 祐哉, 上村 健, 児玉 憲治, 今井 昭二 :** 四国の山岳地帯における湿性沈着の化学的特徴, *第25回環境化学討論会,* 2016年6月.
1393. **上野 雅晴 :** 実践的なグリーンケミストリーへの挑戦, *日本プロセス学会第20回プロセス化学東四国フォーラムセミナー,* 2016年6月.
1394. **鍋島 克輔 :** グレブナー基底の安定性とパラメトリック・システム, *埼玉大学数学談話会,* 2016年7月.
1395. **小笠原 正道 :** 均一系遷移金属触媒による遷移金属錯体の立体選択的分子変換とその応用, *第49回有機金属若手の会 夏の学校,* 2016年7月.
1396. **村中 貴恵, 浜崎 寛子, 中島 弘貴, 小山 晋之, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 萩原 亮 :** 酸素量の変化しない超微細セラミックスYBa2Cu4O8単相試料の二段階転移, *2016年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* 2016年7月.
1397. **齋藤 あゆみ, 塩見 太嘉良, 日達 涼太, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** Fe-Se二元系の合成及びその輸送特性, *2016年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* 2016年7月.
1398. **久田 旭彦 :** 高ドープ領域の梯子格子銅酸化物の圧力誘起超伝導, *2016年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* 9, 2016年7月.
1399. **伊澤 毅, 鍋島 克輔, 田島 慎一 :** Computer algebra and Bruce-Roberts Milnor numbers, *数理解析研究所共同研究「数式処理の新たな発展-その最新研究と基礎理論の再構成-],,* 2016年9月.
1400. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 代数的局所コホモロジーを用いた Limiting Tangent Spaceの計算法と比較, *数理解析研究所共同集会「数式処理の新たな発展-その最新研究と基礎理論の再構成-」,,* 2016年9月.
1401. **小原 功任, 鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 包括的グレブナー基底とパラメータつきb-関数の計算, *第10回玉原特殊多様体研究集会,玉原国際セミナーハウス,* 2016年9月.
1402. **西山 賢一, 鳥井 真之, 奥野 充, 井口 隆 :** 2016年熊本地震で発生した地すべり・斜面崩壊の地形・地質的特徴, *日本地質学会第123年学術大会講演要旨集,* 149, 2016年9月.
1403. **三好 德和, 北方 咲, 立田 彩和, 西澤 高宏, 大村 D. 聡, 上野 雅晴 :** ストロンチウム-メタラサイクル中間体の合成とその反応性に関する研究, *第27回基礎有機化学討論会, 広島国際会議場(広島), 講演番号 1C05,* 2016年9月.
1404. **大村 D. 聡, 森田 健司, 三好 德和, 平尾 俊一, 森内 敏之 :** アミノ酸部位の導入により誘起されたレドックス活性フェニレンジアミンの不斉構造, *第27回基礎有機化学討論会, 広島国際会議場(広島), 講演番号 2P067,* 2016年9月.
1405. **山名 啓介, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 有機機能性材料を指向したトリアリールアミン誘導体の合成と電子的特性, *第27回基礎有機化学討論会, 広島国際会議場(広島), 講演番号 2P084,* 2016年9月.
1406. **山本 孝, 寺町 葵 :** イットリア-ジルコニア担持酸化タングステン触媒表面上での複合酸化物の生成, *第19回XAFS討論会,* 2016年9月.
1407. **北尾 泰広, 青矢 睦月 :** 後期白亜紀ユーラシア東縁沈み込み帯の地質を巡る徳島周辺のジオ鉄コース, *日本地質学会第123年学術大会講演要旨集,* 225, 2016年9月.
1408. **野田 篤, 植木 岳雪, 川畑 博, 松浦 浩久, 青矢 睦月 :** 5 万分の1 地質図幅「観音寺」地域の地質, *日本地質学会第123年学術大会講演要旨集,* 2016年9月.
1409. **石田 啓祐, Sizuki Shigeyuki, Dimalanta B. Carla, Jr. Graciano P. Yumul, R. Lawrence Zamoras, Michel Faure, Francis Hirsch, Murat Ali Kilic, Pablo Placencia :** Litho- and microbiostratigraphy of Triassic carbonates in the Buruanga Peninsula, Panay Island, Philippines, *Abstract Volume of the GSJ 123th Annual Meeting,* **Vol.123,** R9O6, 2016年9月.
1410. **今井 昭二, 山本 祐平, 耒見 祐哉, 佐名川 洋右, 齋藤 あゆみ :** 日本海沿岸および四国の遠隔地における降雪中のPb/Cd比を用いた長距離輸送機構解明のためのバックグラウンド, *日本分析化学会第65年会 北海道大学・札幌,* 2016年9月.
1411. **神川 憲, 曾 雅怡, 小笠原 正道 :** 面不斉シクロペンタジエニルマンガンカルボニル錯体を基盤とした第二世代型P-オレフィン配位子の開発, *第63回有機金属化学討論会,* 2016年9月.
1412. **小笠原 正道, 胡 淏, 呉 威毅, 吉田 和弘, 高橋 保 :** メタロセン縮環した面不斉ホスホールの不斉合成, *第63回有機金属化学討論会,* 2016年9月.
1413. **村中 貴恵, 小山 晋之, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 萩原 亮 :** 酸素量の変化しない超微細セラミックスYBa2Cu4O8単相試料の二段階転移の酸化・還元効果, *日本物理学会講演概要集,* 2016年9月.
1414. **蕨野 龍世, Ka S., 出口 博之, 美藤 正樹, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスにおけるグレイン間相転移の磁場-温度相図, *日本物理学会講演概要集,* 2016年9月.
1415. **久田 旭彦, 小山 晋之, 齊藤 隆仁, 真岸 孝一, 藤原 直樹, 上床 美也, G Deng, E Pomjakushina, K Conder, D Mohan Radheep, R Thiyagarajan, S Esakkimuthu, S Arumugam :** 高圧下NMRによる 梯子格子銅酸化物Sr1.4Ca12.6Cu24O41の圧力誘起超伝導の研究, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.71,** *No.1,* 2016年9月.
1416. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** パラメータ付きホロノミーD加群とb-関数 -μ-constant deformation の場合-, *日本数学学会総合分科会 (函数論), 関西大学,* 2016年9月.
1417. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 局所コホモロジーを用いたμ\*列の計算法について, *日本数学会総合分科会(函数論), 関西大学,* 2016年9月.
1418. **大沼 正樹 :** 平均曲率方程式の半連続解に対する強比較原理, *日本数学会 2016年度秋季総合分科会,* 2016年9月.
1419. **真岸 孝一, 久田 旭彦, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 野坂 洸太, 雷前 伸, 並木 孝洋, 西村 克彦 :** Nd(V,Ti)2Al20のNMR, *日本物理学会講演概要集,* 2016年9月.
1420. **山本 祐平, 今井 昭二, 白崎 俊浩, 米谷 明, 田上 梓 :** 黒鉛炉型原子吸光光度計による高温原子化元素の定量における化学修飾剤の化学状態変化が吸光度に及ぼす影響, *日本分析化学会 第65回年会,* 2016年9月.
1421. **山本 孝, 栗本 彰人 :** 13 族イオン添加酸化ジルコニウムによるエタノール転換反応, *第118回触媒討論会,* 2016年9月.
1422. **村上 公一 :** 3次元Lotka-Volterra競争系の極限周期軌道, *研究集会「常微分方程式の定性的 理論ワークショップ」,* 2016年9月.
1423. **伏見 賢一 :** PICO-LON報告:高感度NaI(Tl)検出器による宇宙暗黒物質探索の現状, *日本物理学会2016年秋季大会(宮崎大学木花キャンパス),* 2016年9月.
1424. **小原 功任, 鍋島 克輔, 田島 慎一 :** Comprehensive Gröbner systems in Poincare-Birkhoff-Witt algebra and Bernstein-Sato ideals, *数理解析研究所研究集会「超局所解析と特異摂動論の新展開」,* 2016年10月.
1425. **西山 賢一, 鳥井 真之, 奥野 充, 井口 隆, 加藤 靖郎 :** 2016年熊本地震により熊本県阿蘇地方で発生した斜面崩壊・土石流の地形・地質的特徴, *日本応用地質学会平成28年度研究発表会講演論文集,* 51-52, 2016年10月.
1426. **田近 淳, 薄井 敏彦, 矢野 寛幸, 西山 賢一 :** 2016年熊本地震で発生した崩壊ー土石流:とくに垂玉川の例, *日本応用地質学会平成28年度研究発表会講演論文集,* 243-244, 2016年10月.
1427. **井口 隆, 高見 智之, 加藤 靖郎, 西山 賢一, 山本 茂雄 :** 熊本地震による京都大学阿蘇火山センター周辺の斜面災害の特徴, *日本応用地質学会平成28年度研究発表会講演論文集,* 145-146, 2016年10月.
1428. **日本応用地質学会2016年熊本・大分地震災害調査団陥没性亀裂調査班, 西山 賢一 :** 阿蘇カルデラ内に出現した陥没性亀裂と周辺の地形変位, *日本応用地質学会平成28年度研究発表会講演論文集,* 147-148, 2016年10月.
1429. **高見 智之, 井口 隆, 加藤 靖郎, 西山 賢一, 日本応用地質学会九州支部WG斜面災害班 :** 2016年熊本地震で生じた斜面災害の特徴と類型化, *日本応用地質学会平成28年度研究発表会講演論文集,* 149-150, 2016年10月.
1430. **朽津 信明, 森井 順之, 西山 賢一 :** 風化形態の違いによる砂岩の侵食速度の違い, *日本応用地質学会平成28年度研究発表会講演論文集,* 201-202, 2016年10月.
1431. **西山 賢一, 横田 修一郎 :** 2016年熊本地震で発生した立野地区の斜面崩壊と宇土・御船地区の盛土地すべり, *日本応用地質学会中国四国支部平成28年度研究発表会発表論文集,* 33-38, 2016年10月.
1432. **山本 孝, 近藤 真季, 入江 智章 :** タングステンジルコニウムオキシ水酸化物の脱水結晶化過程および酸触媒特性, *第52回X線分析討論会,* 2016年10月.
1433. **奥野 充, 鳥井 真之, 西山 賢一, 中西 利典, 横田 修一郎 :** 平成28年熊本地震による阿蘇カルデラ内の斜面崩壊堆積物の地形, *地形,* **Vol.38,** *No.1,* 56-57, 2016年11月.
1434. **立田 彩和, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ストロンチウムアミドを利用した合成手法の開発, *2016年日本化学会中国四国支部大会,香川大学(香川),講演番号 1J12,* 2016年11月.
1435. **西澤 高宏, 北方 咲, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いるメタラサイクル中間体の合成とそれを用いた反応の開発, *2016年日本化学会中国四国支部大会,香川大学(香川),講演番号 1J13,* 2016年11月.
1436. **大沼 正樹 :** 平均曲率方程式に対する粘性解の強比較原理, *第15回埼玉セミナー,* 2016年11月.
1437. **劉 強, 木村 亮介, 和田 志郎, 高橋 保, 吉田 和弘, 小笠原 正道 :** 面不斉4-ジアルキルアミノピリジン誘導体のエナンチオ選択的合成法の開発と応用, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1438. **瓜生 瑞穂, 曾 雅怡, 石本 寛人, 高橋 保, 神川 憲, 小笠原 正道 :** 不斉閉環メタセシス反応を用いた面不斉マンガン錯体の触媒的不斉合成, *2016年日本化学会中国四国支部大会,* 2016年11月.
1439. **日下 亮, 大村 D. 聡, 三好 德和, 上野 雅晴 :** ビスマス塩を触媒として用いるRitter反応の開発, *2016年日本化学会中国四国支部大会,香川大学(香川),講演番号 2P84,* 2016年11月.
1440. **上野 雅晴, 喜多 亜希子, 室井 超帰, 大村 D. 聡, 和田 眞, 三好 德和 :** ビスマス塩を触媒として用いるアルコール類の空気酸化反応およびアルデヒドの酸化的エステル化反応の開発, *第49回酸化反応討論会, 講演番号 1O-05,* 2016年11月.
1441. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** Base change formula によるパラメータ付き多変数留数計算アルゴリズム, *数理解析研究所共同研究「数式処理とその周辺分野の研究」,* 2016年12月.
1442. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** b-関数の因子チェックを用いたパラメトリックb-関数の計算 - mu-constant deformation の場合-, *数理解析研究所共同研究「数式処理とその周辺分野の研究」,* 2016年12月.
1443. **今井 昭二 :** PM2.5粒子の東アジアからの冬季長距離輸送器項と起源評価, *山口機器分析研究会第85回学術講演会,* 2016年12月.
1444. **西山 賢一, 鳥井 真之, 奥野 充, 横田 修一郎 :** 2016年熊本地震により阿蘇崋山地域で発生した地すべり・斜面崩壊の地形・地質的特徴, *第16回日本地質学会四国支部講演会要旨,* 8, 2016年12月.
1445. **北尾 泰広, 青矢 睦月 :** 後期白亜紀ユーラシア東縁沈み込み帯の地質を巡る徳島周辺のジオ鉄コース, *第16回日本地質学会四国支部講演要旨集,* 2, 2016年12月.
1446. **近藤 真季, 入江 智章, 谷間 直人, 山本 孝 :** タングステンジルコニウムオキシ水酸化物結晶の脱水過程のXRD/XAFS観察およびその酸触媒特性, *触媒学会第26回キャラクタリゼーション講習会,* 2016年12月.
1447. **石田 啓祐 :** 古代人が求めた朱の正体, --- 地質学の調査研究から ---, *講演会要旨集「朱を考古学する part II」,* 20-26, 2016年12月.
1448. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** Tangent coneを用いた局所環でのパラメトリック・イデアルの次元判定, *日本数式処理学会合同分科会, 京都大学東京オフィス,* 2017年1月.
1449. **大沼 正樹 :** On a strong comparison principle of semicontinuous viscosity solutions of the mean curvature equation, *HMAセミナー・冬の研究集会 2017,* 2017年1月.
1450. **小笠原 正道 :** 均一系遷移金属触媒による遷移金属錯体の立体選択的分子変換, *有機金属部会平成28年度第4回例会,* 2017年1月.
1451. **伏見 賢一 :** PICO-LONの現状報告, *LBGT2017(飛騨市),* 2017年2月.
1452. **大沼 正樹 :** 平均曲率方程式の半連続粘性解に対する強比較原理, *偏微分方程式の最大値原理とその周辺 2,* 2017年3月.
1453. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介, 益田 駿志 :** 地域住民の動線および交通量の確率的不確実性を考慮した商業施設の立地最適化, *日本オペレーションズ・リサーチ学会2017年春季研究発表会アブストラクト集,* 131-132, 2017年3月.
1454. **木村 将大, 久保 誠輝, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いるアミド化合物のモノアルキル化反応, *日本化学会第97春季年会, 慶應義塾大学日吉キャンパス(神奈川),講演番号 1PB-110,* 2017年3月.
1455. **大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いるアミド化合物の還元反応, *日本化学会第97春季年会, 慶應義塾大学日吉キャンパス(神奈川),講演番号 1PB-111,* 2017年3月.
1456. **陳 彦洲, 小笠原 正道 :** 3-ブロモ-2,4-ペンタジエニル・エステル類を基質とするパラジウム触媒二重求核置換反応によるC2-対称軸不斉アレンの触媒的不斉合成, *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
1457. **植田 潤一, 小笠原 正道, 吉田 和弘 :** ドミノ酸化/分子内環化反応を用いる含窒素縮合環の形成, *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
1458. **瓜生 瑞穂, 曾 雅怡, 石本 寛人, 大矢 直輝, 高橋 保, 神川 憲, 小笠原 正道 :** モリブデン触媒閉環メタセシス反応による面不斉ホスファシクロペンタジエニル-マンガン錯体の触媒的不斉合成, *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
1459. **劉 強, 木村 亮介, 和田 志郎, 吉田 和弘, 小笠原 正道 :** メタロセン縮環面不斉4-ジアルキルアミノピリジン誘導体のエナンチオ選択的合成法の開発と応用(2), *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
1460. **木村 亮介, 劉 強, 和田 志郎, 小笠原 正道, 吉田 和弘 :** メタロセン縮環面不斉4-ジアルキルアミノピリジン誘導体のエナンチオ選択的合成法の開発と応用(1), *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
1461. **胡 淏, 関 直樹, 小笠原 正道 :** ジフェロセニルホスフィノ基を有する新規不斉配位子の合成及び応用, *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
1462. **長岡 玄, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 発光特性を有するトリアリールアミン誘導体の合成とストロンチウム試剤を用いた置換基効果の検討, *日本化学会第97春季年会, 慶應義塾大学日吉キャンパス(神奈川),講演番号 2PC-060,* 2017年3月.
1463. **上野 雅晴, 喜多 亜希子, 室井 超帰, 大村 D. 聡, 和田 眞, 三好 德和 :** ビスマス塩を触媒として用いた簡便かつ多様な酸化反応の開発, *日本化学会第97春季年会, 慶應義塾大学日吉キャンパス(神奈川),講演番号 2E5-38,* 2017年3月.
1464. **日下 亮, 大村 D. 聡, 三好 德和, 上野 雅晴 :** ビスマス塩を環境調和型触媒として用いるRitter反応の開発, *日本化学会第97春季年会, 慶應義塾大学日吉キャンパス(神奈川),講演番号 2E5-39,* 2017年3月.
1465. **大熊 一正, 上嶋 明, 日置 善郎 :** 有効ラグランジアンに基づくtbW結合の拡張可能性, *日本物理学会年次大会,* 2017年3月.
1466. **鷹尾 忍, 関澤 央輝, Samjeske Gabor, 金子 拓真, 東 晃太朗, 東 晃太朗, 趙 暁, 吉田 祐介, 坂田 智裕, 山本 孝, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** ナノXAFS-TEM/STEM-EDS同視野測定法による燃料電池MEA内の合金カソード触媒層の劣化分布・因子の解明に関する研究, *日本化学会第97春季年会,* 2017年3月.
1467. **村中 貴恵, 小山 晋之, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 萩原 亮 :** サイトレイト・パイロリシス法を用いて作成された超微細セラミックス高温超伝導体の酸化・還元効果, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.72,** *No.1,* 2017年3月.
1468. **伊東 拓, 六人部 陽介, 萩原 亮, 島 龍夫, 小山 晋之 :** サイトレイト・パイロリシス前駆体の焙焼処理によってPr247単一相を生成させる手法, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.72,** *No.1,* 2121, 2017年3月.
1469. **折口 直輝, 竹内 正俊, 藤原 直樹, 久田 旭彦, 上床 美也 :** 一軸圧用加圧セル装置の開発, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.72,** *No.1,* 2126, 2017年3月.
1470. **西澤 高宏, 北方 咲, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いるメタラサイクル中間体の調製とそれを用いる新たな反応の開発, *日本化学会第97春季年会, 慶應義塾大学日吉キャンパス(神奈川),講演番号 4D4-01,* 2017年3月.
1471. **下田 亮介, 阿比留 保奈美, 小松 翔, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ストロンチウムアルコキシドを用いる新規合成手法の開発, *日本化学会第97春季年会, 慶應義塾大学日吉キャンパス(神奈川),講演番号 4D4-02,* 2017年3月.
1472. **伏見 賢一 :** NaI(Tl)による宇宙暗黒物質探索(PICO-LON)報告, *日本物理学会第72回年次大会(大阪大学待兼山キャンパス),* 2017年3月.
1473. **鍋島 克輔, 小原 功任, 田島 慎一 :** パラメータ付きBernstein-Sato イデアルとホロノミーD 加群の計算, *日本数学会年会(函数論), 首都大学東京,,* 2017年3月.
1474. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 包括的グレブナー基底系を用いたmu-stratificationとmu\*列の計算法について, *Risa/Asir conference 2017, 金沢大学,* 2017年3月.
1475. **山本 孝 :** 固体表面の酸・塩基点とその触媒機能, *近畿化学協会触媒・表面部会 入門触媒科学セミナー,* 2016年10月.
1476. **山本 孝 :** XAFS, *近畿化学協会触媒・表面部会 ナノ材料の表面分析講習,* 2016年11月.
1477. **西山 賢一 :** 越高遺跡B地点 地形・地質調査結果, *熊本大学 考古学研究室報告,* **Vol.52,** 36-40, 2017年3月.
1478. **石丸 善康, 伊藤 伸一, 宇野 剛史, 岡村 康弘, 大平 健司, 小野 公輔, 掛井 秀一, 金西 計英, 澤田 麻衣子, 蓮沼 徹, 古屋 S. 玲, 松浦 健二, 松本 和幸, 土岐 順子, 阿部 香織, 山﨑 紅, 辰巳 丈夫, 勝村 幸博 :** 情報科学入門, 日経BP社, 東京, 2017年4月.
1479. **野田 篤, 植木 岳雪, 川畑 博, 松浦 浩久, 青矢 睦月 :** 観音寺地域の地質(5 万分の1 地質図幅), 産総研地質調査総合センター, つくば, 2017年7月.
1480. **山本 孝 :** 硬XANES 「XAFSの基礎と応用 第3章4節2項」, 株式会社 講談社, 2017年7月.
1481. **西山 賢一, 日本地質学会編 :** はじめての地質学, ペレ出版, 2017年9月.
1482. **齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** 基礎物理学実験テキスト (2017年度後期改訂版), 徳島大学生協, 2017年10月.
1483. **小野 公輔, 蓮沼 徹 :** 新しく始める 線形代数, サイエンス社, 東京, 2017年11月.
1484. **Toshiyuki Moriuchi, Satoshi D. Ohmura *and* Toshikazu Hirao :** Chapter-4: Chirality Organization of Peptide and pi-Conjugated Polyanilines in "Asymmetric Synthesis of Drugs and Natural Products", Taylor & Francis, Feb. 2018.
1485. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Comprehensive Gröbner systems aprroach to b-functions of mu-constant deformations, *Saitama Mathematical Journal,* **Vol.31,** 115-136, 2017.
1486. **F. Acero, R. Aloisio, J. Amans, Reiko Orito *and* et al (380 coauthors) :** Prospects for Cherenkov Telescope Array Observations of the Young Supernova Remnant RX J1713.7-3946, *The Astrophysical Journal,* **Vol.840,** *No.2,* id.74, 2017.
1487. **Katagiri Hideki, Kato Kosuke *and* Takeshi Uno :** Possibilistic Stackelberg solutions to bilevel linear programming problems with fuzzy parameters, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems,* **Vol.32,** *No.6,* 4485-4501, 2017.
1488. **Akira Ohbuchi *and* Jiryo Komeda :** γ-Hyperelliptic Weierstrass Semigroups of Genus 6γ + 1 and 6γ, *Bulletin of the Brazilian Mathematical Society,* **Vol.48,** *No.2,* 209-218, 2017.
1489. **Yue Wang, Takunori Harada, Yoshihito Shiota, Kazunari Yoshizawa, Heng Wang, Sheng Wang, Xichong Ye, Masamichi Ogasawara *and* Tamaki Nakano :** Isolation and Photo Transformation of Enatiomerically Pure Iridium(III) Bis[(4,6-difuorophenyl)pyridinato-N,C2]picolinate, *RSC Advances,* **Vol.7,** 29550-29553, 2017.
1490. **Satoshi D. Ohmura, Yasuaki Miyazaki, Daisuke Kanehiro, Yuka Yamaguchi, Saki Kitakata, Sawa Tateda, Takahiro Nishizawa, Ryosuke Shimoda, Gen Nagaoka, Masaharu Ueno *and* Norikazu Miyoshi :** Superior Alkylating Agents for Bulky Esters/Ketones via Strontium-Mediated Barbier-Type Reaction, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **Vol.6,** *No.7,* 821-824, 2017.
1491. **Hiroaki Ichio, Hidetoshi Murakami, Yen-Chou Chen, Tamotsu Takahashi *and* Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed SN2'-Cyclization of Ambivalent (Bromoalkadienyl)malonates: Preparation of Medium- to Large-Membered Endocyclic Allenes, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.82,** 7503-7511, 2017.
1492. **Masamichi Ogasawara, Hirotaka Sasa, Hao Hu, Yuta Amano, Hikaru Nakajima, Naoko Takenaga, Kiyohiko Nakajima, Yasuyuki Kita, Tamotsu Takahashi *and* Toshifumi Dohi :** Atropisomeric Chiral Diiododienes (Z,Z)-2,3-Di(1-iodoalkylidene)tetralins: Synthesis, Enantiomeric Resolution, and Application in Asymmetric Catalysis, *Organic Letters,* **Vol.19,** 4102-4105, 2017.
1493. **Akihiko Hisada, Kie Muranaka, Kuniyuki Koyama, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito *and* Makoto Haguwara :** Oxidation and reduction effects of successive superconducting transitions in ultra-fineYBa2Cu4O8 ceramics, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.871,** 012010-1-012010-4, 2017.
1494. **Hiroyuki Deguti, R. Warabino, S. Ka, M. Mito, Haguwara Makoto *and* Kuniyuki Koyama :** Field-Temperature Phase Diagram of Intergrain Ordering in Superconducting Ceramic YBCO, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.871,** 012011-1-012011-5, 2017.
1495. **Keisuke Oyama, Norikazu Miyoshi *and* Yasuo Oyama :** Cytometric analysis on cytotoxicity of 4,4 -methylenediphenyl diisocyanate, a chemical allergen, in rat thymocytes, *Fundamental Toxicological Sciences,* **Vol.4,** *No.4,* 173-178, 2017.
1496. **H. Abe, H. Fuke, Reiko Orito *and* 20 coauthors :** The results from BESS-Polar experiment, *Advances in Space Research,* **Vol.60,** *No.4,* 806-814, 2017.
1497. **村田 明広, 高橋 司 :** 黒瀬川構造帯の模式地と四国西部の秩父帯を巡る:四国西予ジオパーク, *地質学雑誌,* **Vol.123,** *No.8,* 585-597, 2017年.
1498. **西山 賢一, 横田 修一郎, 長谷川 修一, 菅原 大助 :** 火山角礫岩からなる急崖に発達するノッチ・タフォニの形成プロセスと岩盤崩落との関係:香川県高松市五剣山の例．, *地学雑誌,* **Vol.126,** *No.4,* 425-437, 2017年.
1499. **山本 祐平, 田上 梓, 白崎 俊浩, 米谷 明, 山本 孝, 今井 昭二 :** 鉄マトリクス修飾剤を用いた黒鉛炉原子吸光法によるホウ素の原子化機構, *分析化学,* **Vol.66,** *No.9,* 629-637, 2017年.
1500. **Masatsugu Oishi, Shohei Shiomi, Takashi Yamamoto, Tomoyuki Ueki, Yoichiro Kai, Shigefusa F. Chichibu, Aiko Takatori *and* Kazunobu Kojima :** High temperature degradation mechanism of a red phosphor, CaAlSiN3:Eu for solid-state lighting, *Journal of Applied Physics,* **Vol.122,** *No.11,* 113104-113111, 2017.
1501. **青矢 睦月, 遠藤 俊祐 :** 初期三波川変成作用の認識，及び後期白亜紀三波川沈み込み帯の描像, *地質学雑誌,* **Vol.123,** *No.9,* 677-698, 2017年.
1502. **Masamichi Ogasawara, Ya-Yi Tseng, Mizuho Uryu, Naoki Ohya, Ninghui Chang, Hiroto Ishimoto, Sachie Arae, Tamotsu Takahashi *and* Ken Kamikawa :** Molybdenum-Catalyzed Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral (5-Phosphacyclopentadienyl)manganese(I) Complexes and Application in Asymmetric Catalysis, *Organometallics,* **Vol.36,** *No.20,* 4061-4069, 2017.
1503. **井澤 健一, 谷口 智紀 :** 量子論におけるレトロディクション I, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.30,** 1-4, 2017年.
1504. **Katagiri Hideki, Kato Kosuke *and* Takeshi Uno :** Possibility/Necessity-Based Probabilistic Expectation Models for Linear Programming Problems with Discrete Fuzzy Random Variables, *Symmetry,* **Vol.9,** *No.11,* 254, 2017.
1505. **N. Oka, K. Abe, K. Hiraide, K. Ichimura, Y. Kishimoto, K. Kobayashi, M. Kobayashi, S. Moriyama, M. Nakahata, T. Norita, H. Ogawa, K. Sato, H. Sekiya, O. Takachio, A. Takeda, S. Tasaka, M. Yamashita, B.S. Yang, N.Y. Kim, Y.D. Kim, Y. Itow, K. Kanzawa, R. Kegasa, K. Masuda, H. Takiya, Ken-Ichi Fushimi, G. Kanzaki, K. Martens, Y. Suzuki, B.D. Xu, R. Fujita, K. Hosokawa, K. Miuchi, Y. Takeuchi, Y.H. Kim, K.B. Lee, M.K. Lee, Y. Fukuda, M. Miyasaka, K. Nishijima *and* S. Nakamura :** Search for solar KaluzaKlein axions by annual modulation with the XMASS-I detector, *Progress of Theoretical and Experimental Physics,* 103C01, 2017.
1506. **K. Abe, K. Hiraide, K. Ichimura, Y. Kishimoto, K. Kobayashi, M. Kobayashi, S. Moriyama, M. Nakahata, T. Norita, H. Ogawa, K. Sato, H. Sekiya, O. Takachio, A. Takeda, S. Tasaka, M. Yamashita, B.S. Yang, N.Y. Kim, Y.D. Kim, Y. Itow, K. Kanzawa, R. Kegasa, K. Masuda, H. Takiya, Ken-Ichi Fushimi, G. Kanzaki, K. Martens, Y. Suzuki, B.D. Xu, R. Fujita, K. Hosokawa, K. Miuchi, N. Oka, Y. Takeuchi, Y.H. Kim, K.B. Lee, M.K. Lee, Y. Fukuda, M. Miyasaka, K. Nishijima *and* S. Nakamura :** Identification of 210Pb and 210Po in the bulk od copper samples with a low-background alpha particle counter, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment,* **Vol.884,** 157-161, 2017.
1507. **Kouichi Murakami :** A Concrete Example with Multiple Limit Cycles for Three Dimensional Lotka--Volterra Systems, *Journal of Mathematical Analysis and Applications,* **Vol.457,** *No.1,* 1-9, 2018.
1508. **W.M. Chan, T. Kishimoto, S. Umehara, K. Matsuoka, K. Suzuki, S. Yoshida, K. Nakajima, T. Iida, Ken-Ichi Fushimi, M. Nomachi, I. Ogawa, Y. Tamagawa, Ryuta Hazama, Y. Takemoto, N. Nakatani, Y. Takihira, M. Tozawa, H. Kakubata, V.T.T. Trang, T. Ohata, K. Tetsuno, T. Maeda, B.T. Khai, X. Li *and* T. Batprev :** Development of CANDLES low background HPGe detector and half-life measurement of 180Tam, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.1921,** 030004, 2018.
1509. **今井 昭二, 山本 祐平, 清水 魁人, 兼清 恵理, 西本 潤, 菊地 洋一 :** 本州日本海沿いの遠隔地における北東中国北部・ロシア沿海地方からの大気塊に由来する降雪中のPb/Cd比および冬季の長距離輸送機構, *分析化学,* **Vol.67,** *No.2,* 95-101, 2018年.
1510. **K. Nakajima, T. Iida, K. Akutagawa, T. Batprev, W.M. Chan, F. Dotaku, Ken-Ichi Fushimi, H. Kakubata, K. Kanagawa, S. Katagiri, K. Kawasaki, B.T. Khai, H. Kino, E. Kinoshita, T. Kishimoto, R. Hazama, H. Hiraoka, T. Hiyama, M. Ishikawa, X. Li, T. Maeda, K. Matsuoka, M. Moser, M. Nomachi, I. Ogawa, T. Ohata, H. Sato, K. Shamoto, M. Shimada, M. Shokati, N. Takahashi, Y. Takemoto, Y. Takihira, Y. Tamagawa, M. Tozawa, K. Teranishi, K. Tetsuno, V.T.T. Trang, M. Tsuzuki, S. Umehara, W. Wang, S. Yoshida *and* N. Yotsunaga :** Background studies of high energy γrays from ( n , γ) reactions in the CANDLES experiment, *Astroparticle Physics,* **Vol.100,** 54-60, 2018.
1511. **Kosuke Ono :** Asymptotic behavior of solutions for Kirchhoff type dissipative wave equations in unbounded domains, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.51,** 37-54, 2017.
1512. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** グレブナー基底を用いた収束冪級数環での拡張イデアル所属アルゴリズムについて, *数理解析研究所講究録,* **Vol.2054,** 118-125, 2017年.
1513. **Ken-Ichi Fushimi, D. Chenyak, Hiroyasu Ejiri, R. Hazama, Shoko Hirata, H. Ikeda, K. Inoue, K. Imagawa, G. Kanzaki, A. Kozlov, Reiko Orito, T. Shima, Y. Takemoto, Y. Teraoka, S. Umehara *and* S. Yoshida :** Search for cosmic dark matter by means of ultra high purity NaI(Tl) scintillator, *Proceedings of the 31 st Workshop on Radiation Detectors and Their Uses,* 42-50, 2017.
1514. **Shin-ichi Katayama *and* Khan Nadia :** The abc Conjecture and Square Free Parts of Fibonacci Numbers, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.51,** 5-28, 2017.
1515. **小笠原 正道 :** モリブデン触媒不斉オレフィン・メタセシスによる面不斉遷移金属錯体の触媒的不斉合成, *Organometallic News,* 52-57, 2017年4月.
1516. **山本 孝 :** 低出力X線管を利用したX線吸収分光, *ぶんせき,* 150-151, 2017年4月.
1517. **青矢 睦月, 水上 知行, 遠藤 俊祐 :** 巡検案内書 三波川帯トラバース:最浅部変成岩から最深部超苦鉄質岩まで, *地質学雑誌,* **Vol.123,** *No.7,* 491-514, 2017年7月.
1518. **片山 真一 :** 小出由岐太の求玉道間数法, *徳島新聞,* 2017年7月.
1519. **小笠原 正道 :** 均一系オレフィン・メタセシス反応による面不斉遷移金属錯体のエナンチオ選択的合成法の開発と不斉触媒反応への応用, *Bulletin of Japan Society of Coordination Chemistry,* **Vol.70,** 14-21, 2017年12月.
1520. **山本 孝 :** X線を利用したタングステンジルコニウム複合酸化物系固体強酸触媒の構造解析, *触媒,* **Vol.60,** *No.1,* 8-13, 2018年1月.
1521. **石田 啓祐 :** 新たな国指定天然記念物及び名勝「大歩危小歩危」, *日本地質学会NEWS, No.21,* 2-3, 2018年1月.
1522. **Ken-Ichi Fushimi :** Low Background Measurement by Means of NaI(Tl) Scintillator ~ Improvement of Sensitivity for Cosmic Dark Matter ~, *Radioisotopes,* **Vol.67,** *No.3,* 101-111, Mar. 2018.
1523. **今井 昭二, 上村 健, 児玉 憲治, 山本 祐平 :** WDXRF による樹氷と雪の中の非水溶性イオウ化合物の化学形態別分析と東アジアの石炭燃焼排出物の冬期モンスーン下での長距離輸送機構, *X線分析の進歩,* **Vol.49,** 125-142, 2018年3月.
1524. **Masamichi Ogasawara :** Design and Synthesis of Phosphine-Olefin Ligands with Planar-Chiral Metal Complex Scaffold and Application in Asymmetric Catalysis, *The 253rd ACS National Meeting,* San Francisco, Apr. 2017.
1525. **Mutsuki Aoya, Shunsuke Endo, Tomoyuki Mizukami *and* Simon Wallis :** The Early-Cretaceous Sambagawa metamorphism and a cross-sectional view of the Late-Cretaceous Sambagawa subduction zone, *JpGU-AGU Joint Meeting 2017, No.SGL33-08,* May 2017.
1526. **Masamichi Ogasawara :** Mo-Catalyzed Asymmetric Synthesis of P-Stereogenic Phosphine Derivatives by "Formal" Cross-Metathesis on Arene-Cr Complexes, *International Symposium on Pure & Applied Chemistry 2017 (ISPAC 2017),* Ho Chi Minh, Jun. 2017.
1527. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Computing integral numbers for a parametric ideal in a ring of convergent power series via comprehensive Gröbner systems, *23rd Conference on Applications of Computer Algebra, Jerusalem,* Jul. 2017.
1528. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** An implementation of the Lê -Teissier method for computing local Euler obstructions, *23rd Conference on Applications of Computer Algebra, Jerusalem,* Jul. 2017.
1529. **Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Synthesis of P-Stereogenic Phosphine Derivatives by Molybdenum-Catalyzed "Formal" Cross-Metathesis: Use of Chromium-Template for High Enantio-, Chemo-, and E/Z-Selectivities, *The 22nd International Symposium on Olefin Metathesis and Related Chemistry (ISOM 22),* Zuerich, Jul. 2017.
1530. **Takashi Yamamoto :** Relation between XANES Pre-edge and XRF Kb5 as the Changes of Chemical State, Local Symmetry and Coordination Number, *The 66th annual Denver X-ray Conference,* Big Sky, USA, Aug. 2017.
1531. **Ko-ichi Magishi, Ryo Watanabe, Akihiko Hisada, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, S. Okada, Y. Kamihara, N. Ohkubo, S. Ban *and* M. Matoba :** NMR study of the layered cobalt oxyphosphide Sr2Sc(Co1-xFex)PO3, 28th International Conference on Low Temperature Physics (LT28), *LT28,* Gothenburg, Aug. 2017.
1532. **Katsusuke Nabeshima :** Computing Bruce-Roberts Milnor numbers, *Australian-Japanese Workshop on Real and Complex Singularities, The University of Sydney, Australia,* Sep. 2017.
1533. **Mitsuru OKUNO, Masayuki TORII, Ken-ichi Nishiyama *and* Shuichiro YOKOTA :** Failure Process of the Western Slope of Takano-obane Volcano in Aso Caldera Triggered by the 2016 Kumamoto Earthquake, SW Japan, Based on Geomorphological Classification, *The 3rd ASQUA Conference 2017,* Jeju Island, Korea, Oct. 2017.
1534. **Takashi Yamamoto *and* Kazunori Miyamoto :** Decomposition Behavior of Platinum Precursor on Silica and Alumina Studied by in-situ XAFS, *Int. Symp. Novel Energy Nanomater., Catal. Surf. Future Earth,* Chofu, Oct. 2017.
1535. **Shinobu Takao, Oki Sekizawa, Takashi Yamamoto, Gabor Samjeské, Takuma Kaneko, Kotaro Higashi, Yuske Yoshida, Xiao Zhao, Tomohiro Sakata, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** In situ Visualization of Platinum Chemical species in a Nano Fuel-cell, *Int. Symp. Novel Energy Nanomater., Catal. Surf. Future Earth,* Chofu, Oct. 2017.
1536. **Masamichi Ogasawara :** Atropisomeric Chiral Dienes in Asymmetric Catalysis, *2017 International Symposium on Chemistry Frontiers,* Shanghai, Dec. 2017.
1537. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes and Their Applications in Asymmetric Catalysis, *SIOC Special Seminar,* Shanghai, Dec. 2017.
1538. **Masamichi Ogasawara :** Pd-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes and Their Application in Organic Transformations, *Fudan University Special Seminar,* Shanghai, Dec. 2017.
1539. **Masamichi Ogasawara :** Synthesis and Catalytic Applications of Novel Atropisomeric Chiral Dienes, *Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 (PACCON 2018),* Hat Yai (Thailand), Feb. 2018.
1540. **Masamichi Ogasawara :** Atropisomeric Chiral Dienes in Asymmetric Catalysis, *International Congress on Pure & Applied Chemistry 2018 (ICPAC 2018),* Siem Reap, Mar. 2018.
1541. **Takashi Yamamoto, Kazunori Miyamoto *and* Masaya Kondo :** Thermal Decomposition Behavior of Supported Platinum Salt for Catalyst Preparation, *International Congress on Pure & Applied Chemistry (ICPAC) 2018,* Siem Reap, Cambodia, Mar. 2018.
1542. **Toru Hasunuma :** Augmenting a tree to a k-arbor-connected graph with pagenumber k, *Extended abstracts of 34th European Workshop on Computational Geometry (March 21-23, 2018),* 27:1-6, Berlin, Germany, Mar. 2018.
1543. **奧野 充, 鳥井 真之, 西山 賢一, 横田 修一郎 :** 詳細地形区分から見た阿蘇カルデラ・高野尾羽根火山西側斜面の崩壊プロセス, *平成28年度自然災害総合研究班西部地区部会・研究発表会講演論文集,* 2017年4月.
1544. **西山 賢一, 鳥井 真之, 奥野 充 :** 2016年熊本地震で流下・堆積した崩壊堆積物, *日本地球惑星科学連合2017年大会講演要旨集,* 2017年5月.
1545. **今井 昭二, 山本 祐平 :** 黒鉛炉原子吸光法における吸光度プロファイルの減衰過程-1:標準消失過程-, *第77回分析化学討論会,* **Vol.G2007,** 2017年5月.
1546. **山本 祐平, 喜多 郁弥, 磯野 成美, 今井 昭二 :** 腐植物質と金属イオンの錯生成における競合の影響, *第77回分析化学討論会,* 2017年5月.
1547. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 収束冪級数環における integral numberの計算法について, *第26回日本数式処理学会大会,* 2017年6月.
1548. **奧野 充, 鳥井 真之, 西山 賢一, 横田 修一郎 :** 阿蘇・高野尾羽根火山西斜面の崩壊過程, *日本地質学会西日本支部第168回例会,* 2017年6月.
1549. **山本 祐平, 清水 魁人, 今井 昭二 :** 遠隔山岳地域で採取されたエアロゾルに対する人口密集地域からの寄与, *第26回環境化学討論会,* 2017年6月.
1550. **宇野 剛史 :** 腹膜偽粘液腫に対する遺伝子発現データ解析, *日本経営システム学会中国四国支部平成29年度第1回講演会,* 2017年6月.
1551. **大橋 眞, 齊藤 隆仁 :** 地域教育とグローバル教育の融合, --- 教養教育における体験型学習の取組 ---, *第65回 中国・四国地区大学教育研究会,* 2017年6月.
1552. **山本 孝 :** XANESの見かけ上の吸収端シフトおよび価数評価, *関西分析研究会平成29年度第一回例会,* 2017年7月.
1553. **小笠原 正道 :** 不斉遷移金属錯体の触媒的不斉合成と有機合成への応用, *関西大学 化学生命工学部 特別講演会,* 2017年7月.
1554. **西山 賢一, 鳥井 真之, 横田 修一郎, 若月 強, 井上 弦, 中尾 賢一, 星出 和裕 :** 阿蘇カルデラ斜面における斜面崩壊・土石流の発生頻度の推定, *日本第四紀学会2017年大会講演要旨集,* **Vol.47,** 129-130, 2017年8月.
1555. **鳥井 真之, 長谷中 利昭, 北園 芳人, 西山 賢一, 横田 修一郎, 奥野 充 :** 2016年熊本地震における災害遺産の第四紀地質学, *日本第四紀学会2017年大会講演要旨集,* **Vol.47,** 124-125, 2017年8月.
1556. **西山 賢一, 柳田 裕三, 辻本 裕也 :** 長崎県佐世保市に位置する史跡・福井洞窟の形成過程, *日本第四紀学会2017年大会講演要旨集,* **Vol.47,** 24, 2017年8月.
1557. **片山 真一, 久保 智哉 :** 取る石の数に制限のあるWythoffの二山崩し, *日本フィボナッチ協会/研究集会,* 2017年8月.
1558. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** b-関数の根に付随したホロノミー系の局所コホモロジー解の計算, *京都大学数理解析研究所共同研究,「数式処理の新たな発展, 京都大学,,* 2017年9月.
1559. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 収束冪級数環でのintegral numberの計算 -- グレブナー基底 vs 代数的局所コホモロジー類 --, *日本数学会秋季総合分科会(函数論), 山形大学,* 2017年9月.
1560. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** Transformation law によるGrothendieck local residue の計算, *日本数学会秋季総合分科会(函数論), 山形大学,* 2017年9月.
1561. **田島 慎一, 加藤 満生, 鍋島 克輔 :** Integral dependence relation と半擬斉次孤立特異点の b-関数, *日本数学会秋季総合分科会(函数論), 山形大学,* 2017年9月.
1562. **西山 賢一, 丹野 祥一, 岡林 眞姫, 山上 陽平, 中尾 賢一, 川村 教一 :** ボーリング資料に基づく徳島平野の地下地質, *日本地質学会第124年学術大会講演要旨集,* 125, 2017年9月.
1563. **小笠原 正道 :** 均一系遷移金属触媒による遷移金属錯体の不斉合成, *第33回若手化学者のための化学道場,* 2017年9月.
1564. **塚本 淳, 中山 慎一 :** 非端末節点集合を伴う全域木問題を解くアルゴリズム開発, *中国・四国地区SSOR,* 18-19, 2017年9月.
1565. **山本 真稔, 宇野 剛史 :** TensorFlowを用いた卓上ゲームの着手予想, *2017年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 9-10, 2017年9月.
1566. **胡 淏, 一柳 浩輝, 関 直樹, 中島 清彦, 小笠原 正道 :** ジフェロセニルホスフィノ基を有する新規不斉ホスフィン配位子の合成と応用, *第64回有機金属化学討論会,* 2017年9月.
1567. **陳 彦洲, 小笠原 正道 :** 3-ブロモ-2,4-ペンタジエニル・エステル類へのパラジウム触媒二重求核置換反応によるアレン合成, *第64回有機金属化学討論会,* 2017年9月.
1568. **小笠原 正道, 劉 強, 和田 志郎, 木村 亮介, 安江 里紗, 吉田 和弘 :** メタロセン縮環面不斉4-ピリドンおよび4-ジアルキルアミノピリジン類のエナンチオ選択的合成法の開発と不斉反応への応用, *第64回有機金属化学討論会,* 2017年9月.
1569. **大村 D. 聡, 長岡 玄, 山名 啓介, 上野 雅晴, 三好 德和 :** アルキル置換基導入に基づくトリアリールアミン誘導体の発光特性制御, *第28回基礎有機化学討論会, 九州大学伊都キャンパス(福岡), 講演番号 2P085,* 2017年9月.
1570. **下田 亮介, 宮崎 恭彰, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ストロンチウムアルコキシドを用いる新規合成手法の開発, *第28回基礎有機化学討論会, 九州大学伊都キャンパス(福岡), 講演番号 2P107,* 2017年9月.
1571. **今井 昭二, 山本 祐平, 宮本 征弥, 峯崎 正樹, 小堺 久美子 :** 黒鉛炉原子吸光法における吸光度プロファイルの減衰過程-2:Tmax>1000K金属・酸化物原子化中間体-, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
1572. **今井 昭二, 清水 魁人, 兼清 恵理, 山本 祐平, 西本 潤, 菊地 洋一 :** 本州の日本海沿いの山岳における降雪中のPb/Cd濃度比と石炭起源の影響, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
1573. **西澤 高宏, 北方 咲, 立田 彩和, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** Preparation of Metallacycle Intermediates Using Metallic Strontium and Its Application for New Reaction, *第64回有機金属化学討論会, 東北大学川内キャンパス(宮城), 講演番号 P3-01,* 2017年9月.
1574. **木村 将大, 久保 誠輝, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** Metallic Strontium-Mediated Monoalkylation of N,N-Dimethylamides, *第64回有機金属化学討論会, 東北大学川内キャンパス(宮城), 講演番号P3-02,* 2017年9月.
1575. **今井 昭二, 山本 祐平, 山本 孝, 児玉 憲治, 西本 潤, 菊地 洋一 :** 蛍光X線分析法を用いた四国の樹氷と日本海沿いの遠隔地における降雪中の不溶性イオウのスペシエーション, *日本分析化学会第66年会,* 2017年9月.
1576. **山本 祐平, 山本 孝, 児玉 憲治, 早川 慎二郎, 今井 昭二 :** 汎用型蛍光X線分析装置を用いた大気エアロゾル中の微量硫黄の化学形態分析, *日本地球化学会第64回年会,* 2017年9月.
1577. **山本 孝, 寺町 葵, 原 領汰 :** 金属イオン添加ジルコニア固溶体担持酸化タングステン触媒の固体強酸特性とタングステン種との相関, *第120回触媒討論会,* 2017年9月.
1578. **Sato Takehiro, Kamikawa Ken, 小笠原 正道, Mori Seiji :** Theoretical Investigation of Enantioselective 1,4-Addition using Rhodium Catalysts with Planar-Chiral Phosphine-Olefin Ligands, *錯体化学会第67回討論会,* 2017年9月.
1579. **上野 雅晴 :** ビスマス塩を用いた環境にやさしい分子変換反応の開発, *第17回社会産業理工学研究交流会2017,* 2017年9月.
1580. **小笠原 正道 :** 均一系遷移金属触媒による立体選択的分子変換反応, *第11回触媒道場,* 2017年9月.
1581. **西山 賢一, 柳田 裕三, 辻本 裕也 :** 長崎県佐世保市に位置する史跡・福井洞窟遺跡の地形・地質的特徴, *日本応用地質学会平成29年度研究発表会講演論文集,* 165-166, 2017年10月.
1582. **西山 賢一 :** 徳島市の地盤, *地盤工学会・表層地盤の特性抽出と解析手法についてのシンポジウム資料,* 2017年10月.
1583. **今井 昭二, 上村 健, 児玉 憲治, 山本 祐平 :** WDXRF による樹氷と雪の中の非水溶性イオウ化合物の化学形態別分析と東アジアの石炭燃焼排出物の冬期モンスーン下での長距離輸送機構, *第53回X線分析討論会,* 2017年10月.
1584. **山本 祐平, 山本 孝, 早川 慎二郎, 今井 昭二 :** X線吸収分光法を用いた大気エアロゾル中の非水溶性硫黄の化学形態分析, *第53回X線分析討論会,* 2017年10月.
1585. **谷 和紀, 大村 D. 聡, 三好 德和, 上野 雅晴 :** 薗頭-鈴木タンデムカップリング反応による水溶媒中でのワンポット多成分連結法の開発, *2017年日本化学会中国四国支部大会,鳥取産業体育館(鳥取),講演番号 OR44P,* 2017年11月.
1586. **藤田 真美, 宮崎 泰彰, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いたアリルシランの新規合成法, *2017年日本化学会中国四国支部大会,鳥取産業体育館(鳥取),講演番号 OR54P,* 2017年11月.
1587. **中村 光裕, 中原 舞, 松田 和生 :** セルロースを用いたチオール化合物の精製法の開発, *2017年日本化学会中国四国支部大会 鳥取大会,* 2017年11月.
1588. **大沼 正樹 :** 平均曲率方程式の半連続粘性解についての強比較原理, *第16回徳島セミナー,* 2017年11月.
1589. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 収束冪級数環におけるgeneralized integral dependence relation の計算について, *京都大学数理解析研究所共同研究,「Computer Algebra – Theory and its Applications」, 京都大学,* 2017年12月.
1590. **西山 賢一, 丹野 祥一, 岡林 眞姫, 山上 陽平, 中尾 賢一, 川村 教一, 田村 俊之 :** ボーリング資料に基づく徳島平野の地下地質, *日本地質学会四国支部講演会資料,* 6, 2017年12月.
1591. **佐藤 丈弘, 神川 憲, 小笠原 正道, 森 聖治 :** 面不斉ホスフィンーオレフィン配位子を用いたRh触媒不斉1,4-付加反応の理論的研究, *第27回日本化学会関東支部茨城地区研究交流会,* 2017年12月.
1592. **Masatsugu Oishi, Takuya Doi, Takashi Yamamoto, Takashi Nakamura, Koji Amezawa *and* Yuji Okuyama :** Evaluation of the electronic and local structure of proton-conducting oxide, (CaZr1-x,Mnx)O3-d, to elucidate a novel protonation mechanism, *43rd symposium on solid state ionics of Japan,* Dec. 2017.
1593. **蕨野 龍世, 長渕 康之, 出口 博之, 美藤 正樹, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスにおけるグレイン間相転移の磁場依存性, *日本物理学会 九州支部例会 講演概要集,* 21, 2017年12月.
1594. **小笠原 正道 :** 均一系遷移金属触媒による遷移金属錯体の不斉合成法の開発と応用, *2017年日本化学会中国四国支部徳島地区化学講演会,* 2017年12月.
1595. **大橋 眞, 齊藤 隆仁 :** 持続可能な社会に関する国際大学間連携教育, *平成29年度全学FD推進プログラム 徳島大学教育カンファレンスin徳島,* 40-41, 2018年1月.
1596. **齊藤 隆仁 :** 基礎物理学実験講義のFCIによる評価(2), *平成29年度全学FD推進プログラム 徳島大学教育カンファレンスin徳島,* p.-54-55, 2018年1月.
1597. **鳥井 真之, 北園 芳人, 長谷中 利昭, 奥野 充, 遠田 晋次, 西山 賢一, 横田 修一郎 :** 南阿蘇村河陽地区における2016年熊本地震とテフラ層との関係, *国際火山噴火史情報研究集会講演要旨集2017-2,* 107-109, 2018年2月.
1598. **大沼 正樹 :** 高校数学復習テストについて, *教養教育院FD「平成29年度高大接続情報交換会」,* 2018年2月.
1599. **大沼 正樹 :** 高大接続科目履修状況について, *教養教育院FD「平成29年度高大接続情報交換会」,* 2018年2月.
1600. **伏見 賢一 :** PICO-LONの現状報告, *LBGT2018 (Workshop on Low Background Technique) (天童市),* 2018年3月.
1601. **宇野 剛史, 片桐 英樹, 加藤 浩介 :** 地域住民の動線の推測に基づく商業施設の立地最適化, *日本オペレーションズ・リサーチ学会2018年春季研究発表会アブストラクト集,* 228-229, 2018年3月.
1602. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 収束冪級数環でのintegral number の計算II, *2018年度日本数学会年会(函数論),東京大学,* 2018年3月.
1603. **大石 昌嗣, 塩見 昌平, 山本 孝, 植木 智之, 改井 陽一郎, 秩父 重英, 高取 愛子, 小島 一信 :** 赤色蛍光体(CaAlSiN3:Eu)の高温劣化機構の評価, *第65回応用物理学会 春季学術講演会,東京 (2018.3.17-20).,* 2018年3月.
1604. **日下 亮, 大村 D. 聡, 三好 德和, 上野 雅晴 :** 協奏機能型ビスマス触媒を用いた新規カップリング反応の研究, *日本化学会第98春季年会, 日本大学理工学部(千葉), 講演番号2H2-08,* 2018年3月.
1605. **石井 悠佑, 立田 彩和, 西澤 高宏, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いる含有窒素化合物に対するアルキル化 反応とその応用, *日本化学会第98春季年会, 日本大学理工学部(千葉), 講演番号2PC-097,* 2018年3月.
1606. **藤田 真美, 宮崎 泰彰, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いる Peterson 反応を利用したオレフィン 類の新しい合成手法の開発, *日本化学会第98春季年会, 日本大学理工学部(千葉), 講演番号2PC-098,* 2018年3月.
1607. **谷 和紀, 林 俊輝, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 水中でのワンポット薗頭-鈴木タンデムカップリング反応の開発, *日本化学会第98春季年会, 日本大学理工学部(千葉), 講演番号2PC-122,* 2018年3月.
1608. **陳 彦洲, Wang Yue, 中野 環, 小笠原 正道 :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Allenic Oligomers/Polymers, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
1609. **瓜生 瑞穂, 中島 清彦, 小笠原 正道 :** 面不斉フェロセンを基盤とするP-オレフィン配位子の開発と応用, *日本化学会第98春季年会,* 2018年3月.
1610. **木村 将大, 久保 誠輝, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いるアミド化合物へのアルキル化反応の 応用と発展, *日本化学会第98春季年会, 日本大学理工学部(千葉), 講演番号4H2-03,* 2018年3月.
1611. **久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 出口 博之, 萩原 亮 :** 超微細セラミックスYBa2Cu4O8のグレイン間超伝導転移の酸化・還元効果, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.73,** *No.1,* 2107, 2018年3月.
1612. **鍋島 克輔 :** パラメトリックイデアル所属問題の解き方について, *Risa/Asir Conference 2018, 金沢大学,* 2018年3月.
1613. **川野 卓二, 宮田 政徳, 吉田 博, 金西 計英, 井戸 慶治, 齊藤 隆仁, 新原 将義, 上田 勇仁 :** 徳島大学SIH道場∼アクティブ・ラーニング入門∼(平成30年度), 2018年2月.
1614. **鍋島 克輔 :** パラメトリック・システムの数式処理と理工学への応用, *社会産業理工学研究交流会2017,* 2017年9月.
1615. **山本 孝 :** 固体表面の酸・塩基点とその触媒機能, *近畿化学協会触媒・表面部会 入門触媒科学セミナー,* 2017年10月.
1616. **伏見 賢一 :** 宇宙暗黒物質レビュー, *SMART2017(Scintillator for Medical, Astroparticle and environmental Radiation Technologies),* 2017年11月.
1617. **山本 孝 :** XAFS, *近畿化学協会触媒・表面部会 ナノ材料の表面分析講習,* 2017年12月.
1618. **西山 賢一, 鳥井 真之, 田近 淳, 奧野 充, 井口 隆 :** 地震で流下・堆積した阿蘇カルデラ西部，山王谷川・垂玉川流域の崩壊堆積物, *日本応用地質学会熊本・大分地震災害調査団調査報告書,* 128-138, 2017年4月.
1619. **西山 賢一, 鳥井 真之, 井口 隆, 釜井 俊孝, 田近 淳 :** 阿蘇火山研究所周辺で発生した地すべり, *日本応用地質学会熊本・大分地震災害調査団調査報告書,* 120-127, 2017年4月.
1620. **高見 智之, 井口 隆, 加藤 靖郎, 西山 賢一, 井口 隆 :** 地震で生じた斜面災害の特徴と地形地質条件からの類型化, *日本応用地質学会熊本・大分地震災害調査団調査報告書,* 85-95, 2017年4月.
1621. **日本応用地質学会 2016年熊本・大分地震災害調査団 陥没性亀裂調査班, 西山 賢一, 井口 隆 :** 阿蘇カルデラ内に出現した陥没性亀裂と側方移動, *日本応用地質学会熊本・大分地震災害調査団調査報告書,* 64-72, 2017年4月.
1622. **奧野 充, 鳥井 真之, 西山 賢一, 中西 利典, 横田 修一郎 :** 地震で誘発された阿蘇カルデラ・高野尾羽根火山の西側斜面の崩壊プロセスについて, *日本応用地質学会熊本・大分地震災害調査団調査報告書,* 114-119, 2017年4月.
1623. **西山 賢一 :** 2016年熊本地震の災害調査報告, *めらんじゅ(宮崎応用地質研究会誌), No.28,* 52-59, 2017年5月.
1624. **西山 賢一 :** 徳島市の地盤, *全国電子地盤図の拡張と運用に関する研究報告書,* 97-100, 2017年10月.
1625. **西山 賢一 :** 越高遺跡B地点 地形・地質調査結果, *熊本大学文学部考古学研究室考古学研究室報告,* **Vol.53,** 43-48, 2018年3月.
1626. **西山 賢一, 撰田 克哉, 井口 隆 :** 朝倉市妙見川流域で発生した地すべり・斜面崩壊の地形・地質的特徴, *日本応用地質学会九州北部豪雨災害調査団報告書,* 70-77, 2018年3月.
1627. **西山 賢一, 田近 淳, 太田 岳洋, 千田 敬二, 長谷川 怜思, 碓井 敏彦, 田村 浩行, 西村 智博, 松澤 真 :** 火山岩地域でおきた特徴的な斜面変動-日田市小野地すべりを中心に, *日本応用地質学会九州北部豪雨災害調査団報告書,* 34-42, 2018年3月.
1628. **山本 孝 :** 第66回デンバーX線会議報告, *X線分析の進歩,* **Vol.49,** 143-148, 2018年3月.
1629. **山本 孝 :** 第53回X線分析討論会報告, *X線分析の進歩,* **Vol.49,** 95-99, 2018年3月.
1630. **石丸 善康, 伊藤 伸一, 宇野 剛史, 岡村 康弘, 大平 健司, 小野 公輔, 掛井 秀一, 金西 計英, 澤田 麻衣子, 蓮沼 徹, 古屋 S. 玲, 松浦 健二, 松本 和幸, 土岐 順子, 阿部 香織, 山﨑 紅, 辰巳 丈夫, 勝村 幸博 :** 情報科学入門, 日経BP社, 東京, 2018年4月.
1631. **原 英俊, 青矢 睦月, 野田 篤, 田辺 晋, 山崎 徹, 大野 哲二, 駒澤 正夫 :** 20万分の1地質図幅「高知」(第2版), 産総研地質調査総合センター, つくば, 2018年7月.
1632. **山本 孝 :** 広域X線吸収微細構造(EXAFS) 「X線分光法 第5章4節」, 株式会社 講談社, 2018年9月.
1633. **山本 孝 :** 触媒「X線分光法 第6章5節」, 株式会社 講談社, 2018年9月.
1634. **村松 康司, 山本 孝 :** X線吸収端近傍構造(XANES)「X線分光法 第5章3節」, 株式会社 講談社, 2018年9月.
1635. **齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** 基礎物理学実験テキスト (2018年度後期改訂版), 徳島大学生協, 2018年10月.
1636. **片山 真一 :** 徳島の科学史, 徳島科学史研究会, 徳島, 2018年12月.
1637. **長坂 耕作, 岩根 秀直, 北本 卓也, 讃岐 勝, 照井 章, 鍋島 克輔 :** 計算機代数の基礎理論, 共立出版株式会社, 2019年3月.
1638. **徳島県教育委員会(編), 石田 啓祐, 安間 了 :** 赤色顔料生産遺跡及び関連遺跡の調査 若杉山遺跡 発掘調査編, --- 若杉山遺跡「石灰岩露頭部」におけるHg値のpXRF計測 -辰砂採掘候補地の地球科学的解析(その1)- ---, 徳島県教育委員会, 徳島, 2019年3月.
1639. **徳島県教育委員会(編), 石田 啓祐, 安間 了 :** 赤色顔料生産遺跡及び関連遺跡の調査 若杉山遺跡 発掘調査編, --- 若杉山遺跡「石灰岩露頭部」発掘土壌からの赤色重鉱物(辰砂)の検出と同定 -辰砂採掘候補地の地球科学的解析(その2)- ---, 徳島県教育委員会, 徳島, 2019年3月.
1640. **阿南市教育委員会(編), 石田 啓祐, 安間 了 :** 若杉山遺跡発掘調査報告書, --- 第5章 自然科学分析 1 若杉山遺跡「採掘坑跡1」におけるHG値のpXRF計測 -辰砂採掘候補地の地球科学的解析(その1)- ---, 阿南市教育委員会, 阿南市, 2019年3月.
1641. **阿南市教育委員会(編), 石田 啓祐, 安間 了 :** 若杉山遺跡発掘調査報告書, --- 第5章 自然科学分析 2 若杉山遺跡「採掘坑跡1」発掘土壌からの赤色重鉱物(辰砂)の検出と同定 -辰砂採掘候補地の地球科学的解析(その2)- ---, 阿南市教育委員会, 阿南市, 2019年3月.
1642. **Koichi Nakamura, Kosuke Shimokita, Yoichiro Sakamoto, Kuniyuki Koyama, Toshihiro Moriga, Naoaki Kuwata *and* Juinichi Kawamura :** Milling effect on the local structure, site occupation, and site migration in aluminum substituted lithium manganese oxides, *Solid State Ionics,* **Vol.317,** 214-220, 2018.
1643. **Yuhei Yamamoto, Azusa Tagami, Toshihiro Shiarasaki, Akira Yonetani, Takashi Yamamoto *and* Shoji Imai :** Role of iron modifier on boron atomization process using graphite furnace-atomic absorption spectrometry based on speciation of iron using X-ray absorption fine structure, *Spectrochimica Acta. Part B: Atomic Spectroscopy,* **Vol.142,** 55-61, 2018.
1644. **Takashi Yamamoto *and* Akira Yukumoto :** Discrepancy in the quantitative oxidation-state analysis of Eu species in sulfide phosphors by K-, L1-, and L3-edge XANES spectrometry: Choice of absorption edge and measurement mode, *Journal of Analytical Atomic Spectrometry,* **Vol.33,** *No.4,* 585-592, 2018.
1645. **Ko-ichi Magishi, Ryo Watanabe, Akihiko Hisada, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, S. Okada, Y. Kamihara, N. Ohkubo, S. Ban *and* M. Matoba :** NMR study of the layered cobalt oxyphosphide Sr2Sc(Co1-xFex)PO3, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.969,** *No.1,* 012068-1-012068-5, 2018.
1646. **Katsusuke Nabeshima, Katsuyoshi Ohara *and* Shinichi Tajima :** Comprehensive Groebner systems in PBW algebras, Bernstein-Sato ideals and holonomic D-modules, *Journal of Symbolic Computation,* **Vol.89,** 146-170, 2018.
1647. **Shoji Imai, Yuhei Yamamoto, Takashi Yamamoto, Kenji KODAMA, Jun Nishimoto *and* Yoichi KIKUCHI :** Sulfur Chemical State and Chemical Composition of Insoluble Substance in Soft Rime, Hard Rime and Snow collected on Remote and Rural Areas in Japan using WDXRF, *Analytical Sciences,* **Vol.34,** *No.5,* 589-598, 2018.
1648. **M Takahashi, Y. Inome, S. Yoshii, Reiko Orito *and* 20 coauthors :** A technique for estimating the absolute gain of a photomultiplier tube, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment,* **Vol.894,** 1-7, 2018.
1649. **K. Abe, K. Hiraide, K. Ichimura, Y. Kishimoto, K. Kobayashi, M. Kobayashi, S. Moriyama, M. Nakahata, H. Ogawa, K. Sato, H. Sekiya, T. Suzuki, O. Takachio, A. Takeda, S. Tasaka, M. Yamashita, B.S. Yang, N.Y. Kim, Y.D. Kim, Y. Itow, K. Kanzawa, K. Masuda, K. Martens, Y. Suzuki, B.D. Xu, K. Miuchi, N. Oka, Y. Takeuchi, Y.H. Kim, K.B. Lee, M.K. Lee, Y. Fukuda, M. Miyasaka, K. Nishijima, Ken-Ichi Fushimi, G. Kanzaki *and* S. Nakamura :** Direct dark matter search by annual modulation with 2.7 years of XMASS-I data, *Physical Review D,* **Vol.97,** 102006, 2018.
1650. **K. Abe, H. Hiraide, K. Ichimura, Y. Kishimoto, K. Kobayashi, M. Kobayashi, S. Moriyama, M. Nakahata, T. Norita, H. Ogawa, K. Sato, H. Sekiya, O. Takachio, A. Takeda, S. Tasaka, M. Yamashita, B.S. Yang, N.Y. Kim, Y.D. Kim, Y. Itow, K. Kanzawa, R. Kegasa, K. Masuda, H. Takiya, Ken-Ichi Fushimi, G. Kanzaki, K. Martens, Y. Suzuki, B.D. Xu, R. Fujita, K. Hosokawa, K. Miuchi, N. Oka, Y. Takeuchi, Y.H. Kim, K.B. Lee, M.K. Lee, Y. Fujita, M. Miyasaka *and* K. Nishijima :** Improved search for two-neutrino double electron capture on 124 Xe and 126 Xe using particle identification in XMASS-I, *Progress of Theoretical and Experimental Physics,* **Vol.2018,** *No.5,* 053D03, 2018.
1651. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** A new method for computing the limiting tangent space of an isolated hypersurface singularity via algebraic local cohomology, *Advanced Studies in Pure Mathematics,* **Vol.78,** 331-344, 2018.
1652. **山本 祐平, 佐名川 洋右, 兼清 恵理, 清水 魁人, 山本 孝, 今井 昭二 :** 実験室型X線吸収分光装置を用いた遠隔山岳地域で採取された湿性沈着中の長距離輸送エアロゾル中に含まれる鉄の化学状態分析, *分析化学,* **Vol.67,** *No.6,* 349-354, 2018年.
1653. **Takumi Kishida, Kenji Akiyoshi, Erdenedalai Erdenebat, Enhetomuru Anu, Shoji Imai *and* Yasuo Oyama :** Cellular adverse actions of dibromoacetonitrile, a by-product in water bacterial control, at sublethal levels in rat thymocytes, *Toxicology In Vitro,* **Vol.51,** 145-149, 2018.
1654. **Akira Ohbuchi, Kei Miura *and* Takeshi Harui :** Automorphism group of plane curve computed by Galois points, II, *Proceedings of the Japan Academy. Series A, Mathematical Sciences,* **Vol.94,** *No.6,* 59-63, 2018.
1655. **Satoshi D. Ohmura, Masaharu Ueno *and* Norikazu Miyoshi :** Strontium-mediated selective protonation of unsaturated linkage of aromatic hydrocarbons and these derivatives, *Tetrahedron Letters,* **Vol.59,** *No.23,* 2268-2271, 2018.
1656. **Shin-ichi Katayama, Toru Nakahara, Nadia Khan *and* Hiroshi Sekiguchi :** The Gauß sum and its applications to number theory, *Journal of Basic & Applied Sciences,* **Vol.14,** 230-234, 2018.
1657. **Takashi Yamamoto :** Relation between intensity of XANES pre-edge and XES Kb5 of vanadium and manganese compounds, *Advances in X-ray Analysis,* **Vol.61,** 211-221, 2018.
1658. **Shinobu Takao, Oki Sekizawa, Gabor Samjeské, Takuma Kaneko, Kotaro Higashi, Yuske Yoshida, Xiao Zhao, Tomohiro Sakata, Takashi Yamamoto, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** Observation of Degradation of Pt and Carbon Support in Polymer Electrolyte Fuel Cell Using Combined Nano-X-ray Absorption Fine Structure and Transmission Electron Microscopy Techniques, *ACS Applied Materials & Interfaces,* **Vol.10,** *No.33,* 27734-27744, 2018.
1659. **Hitoshi Mizuguchi, Ryota Ishida, Yasushi Kouno, Tadahiko Tachibana, Tomomi Honda, Tatsuro Kijima, Yuhei Yamamoto *and* Toshio Takayanagi :** A Rapid Enrichment Technique for the Ultratrace Determination of Nickel in Water Samples Using a Nanofiber-composite Membrane Filter, *Analytical Sciences,* **Vol.34,** *No.8,* 907-912, 2018.
1660. **Shin-ichi Nakayama *and* Shigeru Masuyama :** A linear-time algorithm for finding a spanning tree with non-terminal set *VNT* on interval graphs, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E101-D,** *No.9,* 2235-2246, 2018.
1661. **西山 賢一, 鳥井 真之, 横田 修一郎, 奥野 充 :** 阿蘇火山周辺における斜面崩壊・土石流の発生頻度, *第9回土砂災害に関するシンポジウム論文集,* 157-160, 2018年.
1662. **Yosuke Sato, Ryoya Fukasaku *and* Katsusuke Nabeshima :** On applications of technology to understanding hierarchies of elementary geometry, *Proc. Asian Technology Conference in Mathematics 2018,* 176-185, 2018.
1663. **S. Kotani, Y. Yoshiwara, Masamichi Ogasawara, M. Sugiura *and* M. Nakajima :** Catalytic Enantioselective Aldol Reaction of Unprotected Carboxylic Acids under Phosphine Oxide Catalysis, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.57,** 15877-15881, 2018.
1664. **Kouichi Murakami :** Multiple limit cycles for chemical oscillator, *Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems. Series A: Mathematical Analysis,* **Vol.25,** *No.6a,* 347-353, 2018.
1665. **山本 祐平, 兼清 恵理, 清水 魁人, 髙橋 玄樹, 橋本 元輝, 今井 昭二 :** 2015年から2018年における国内遠隔山岳地域で採取した降雪中のカドミウムと鉛の組成及びその起源, *分析化学,* **Vol.67,** *No.21,* 733-741, 2018年.
1666. **西山 賢一 :** 日本における岩石の風化研究の進展と課題, *地質学雑誌,* **Vol.124,** *No.11,* 877-888, 2018年.
1667. **Kazumine Moriyasu, Sakai Kazuhiro *and* Sumi Naoya :** Diffeomorphisms with Shadowable Measures, *Axioms,* **Vol.93,** *No.7(4),* 2018.
1668. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tjiam :** Computation methods of logarithmic vector fields associated with semi-weighted homogeneous isolated hypersurface singularities, *Tsukuba Journal of Mathematics,* **Vol.42,** *No.2,* 191-231, 2018.
1669. **山本 祐平, 佐名川 洋右, 耒見 祐哉, 齋藤 あゆみ, 西本 潤, 菊地 洋一, 今井 昭二 :** 日本の遠隔地における清浄な降雨・雪中のカドミウム, 鉛及び非海塩性硫酸イオンの人為活動に依存しない自然レベルの濃度, *分析化学,* **Vol.68,** *No.1,* 51-64, 2019年.
1670. **Kyohei Kawashima, Takehiro Sato, Masamichi Ogasawara, Ken Kamikawa *and* Seiji Mori :** Theoretical Investigations of Rh-Catalyzed Asymmetric 1,4-Addition to Enones using Planar-Chiral Phosphine-Olefin Ligands, *Journal of Computational Chemistry,* **Vol.40,** *No.1,* 113-118, 2019.
1671. **Masamichi Ogasawara, Yuuki Enomoto, Mizuho Uryu, Xicheng Yang, Ayami Kataoka *and* Atsushi Ohnishi :** Application of Polysaccharide-Based Chiral HPLC Columns for Separation of Non-Enantiomeric Isomeric Mixtures of Organometallic Compounds, *Organometallics,* **Vol.38,** *No.2,* 512-518, 2019.
1672. **Kyohei Nakajima, Temuge Batpurev, Wei M Chan, Fumiya Dokaku, Ken-Ichi Fushimi, Kazuki Kanagawa, Seiya Katagiri, Kohei Kawasaki, Bui T Khai, Hidetoshi Kino, Enki Kinoshita, Tadafumi Kishimoto, Ryuta Hazama, Hirokazu Hiraoka, Daiki Hiyama, Takashi Iida, Masahiro Ishikawa, Xiaolong Li, Tsuyoshi Maeda, Kenji Matsuoka, Michael Moser, Masaharu Nomachi, Izumi Ogawa, Takaki Ohata, Hiroyoshi Sato, Kazuki Shamoto, Makiko Shimada, Masoumeh Shokati, Naruki Takahashi, Yasuhiro Takemoto, Yukichi Takihira, Yoichi Tamagawa, Masashi Tozawa, Kanau Teranishi, Konosuke Tetsuno, Van T T Trang, Masahito Tsuzuki, Saori Umehara, Wei Wang, Sei Yoshida *and* Naoki Yotsunaga :** Upgrading of shielding for rare decay search in CANDLES, *Progress in Nuclear Science and Technology,* **Vol.6,** 144-147, 2019.
1673. **Masaharu Ueno, Kusaka Ryo, Satoshi D. Ohmura *and* Norikazu Miyoshi :** Environmentally Benign Ritter Reaction Using Bismuth Salt as a Catalyst, *European Journal of Organic Chemistry,* **Vol.2019,** *No.8,* 1796-1800, 2019.
1674. **川村 教一, 西山 賢一 :** 四国地方の主要臨海平野における上部更新統および完新統の対比:現状と課題, *地質学雑誌,* **Vol.125,** *No.1,* 87-105, 2019年.
1675. **Kouichi Murakami :** A concrete example with three limit cycles in Zeeman's class 29 for three dimensional Lotka--Volterra competitive systems, *Mathematical Biosciences,* **Vol.308,** 38-41, 2019.
1676. **Masaharu Ueno, Satoshi D. Ohmura, Makoto Wada *and* Norikazu Miyoshi :** Aerobic oxidation of alcohols using bismuth bromide as a catalyst, *Tetrahedron Letters,* **Vol.60,** *No.7,* 570-573, 2019.
1677. **Naoki Nakao, Masaharu Ueno, Shota Sakai, Daich Egawa, Hiroyuki Hanzawa, Shohei Kawasaki, Keigo Kumagai, Makoto Suzuki, Shu Kobayashi *and* Kentaro Hanada :** Natural ligand-nonmimetic inhibitors of the lipid-transfer protein CERT. (N.N., M.U., and S.S. equally contributed to this study and are the co-first authors), *Communications Chemistry,* **Vol.2,** Articlenumber:20, 2019.
1678. **Jr. P. Yumul Graciano, Dimalanta B. Carla, Salapare C. Ricky, Queano L. Karlo, Faustino-Eslava V. Decibel, Marquez J. Edanjarlo, Ramos T. Noelynna, Payot D. Betchaida, Guotana Miguel R. Juan, Gabo-Ratio Aira S. Jillian, Armada T. Leo, Padrones T. Jenielyn, Keisuke Ishida *and* Suzuki Shigeyuki :** Slab rollback and microcontinent subduction in the evolution of the Zambales Ophiolite Complex (Philippines): A review, *Geoscience Frontiers,* **Vol.11,** 23-36, 2019.
1679. **西山 賢一, 石田 啓祐, 橋本 寿夫, 辻野 泰之, 中尾 賢一, 殿谷 梓 :** 三好市の地質と地形:その生い立ちと特質, *阿波学会紀要,* **Vol.62,** 1-11, 2019年.
1680. **石田 啓祐 :** 新たな国指定天然記念物及び名勝「大歩危小歩危」, *阿波学会紀要, No.62,* 153-160, 2019年.
1681. **A Kozlov, D Chernyal, Y Takemoto, Ken-Ichi Fushimi, K Imagawa, K Yasuda, H Ejiri, Ryuta Hazama, H Ikeda, K Inoue, S Yoshida, R A Etezov, Yu M Gavrilyuk, V V Kazalov *and* V V Kuzminov :** The Dark Matter Search at KamLAND, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.1390,** 2019.
1682. **井澤 健一, 谷口 智紀 :** 量子論におけるレトロディクション II, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.31,** 1-4, 2019年.
1683. **井澤 健一, 谷口 智紀 :** 量子レトロディクションと履歴, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.31,** 5-8, 2019年.
1684. **山本 孝, 宮園 拓自, 栗本 彰人 :** 形状の異なる焦電結晶積層体によるX線発生挙動および放電特性, *X線分析の進歩,* **Vol.50,** 291-298, 2019年.
1685. **Kosuke Ono :** Lower decay estimates for non-degenerate Kirchhoff type dissipative wave equations, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.52,** 39-52, 2018.
1686. **Shin-ichi Katayama *and* Tomoya Kubo :** On Restricted Wythoff's Nim, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.52,** 53-57, 2018.
1687. **片山 真一, 久保 智哉 :** Wythoffの石取りゲームとRayleighの定理, *徳島科学史雑誌,* **Vol.37,** 17-26, 2018年.
1688. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 収束冪級数環における generalized integral dependence relation の計算について, *数理解析研究所講究録,* **Vol.2104,** 78-85, 2019年.
1689. **K. Abe, K. Hiraide, K. Ichimura, Y. Kishimoto, K. Kobayashi, M. Kobayashi, S. Moriyama, M. Nakahata, H. Ogawa, K. Sato, H. Sekiya, T. Suzuki, O. Takachio, A. Takeda, S. Tasaka, M. Yamashita, B.S. Yang, N.Y. Kim, Y.D. Kim, Y. Itow, K. Kanzawa, K. Masuda, K. Martens, Y. Suzuki, B.D. Xu, K. Miuchi, N. Oka, Y. Takeuchi, Y.H. Kim, K.B. Lee, M.K. Lee, Y. Fukuda, M. Miyasaka, K. Nishijima, Ken-Ichi Fushimi, G. Kanzaki *and* S. Nakamura :** Search for dark matter in the form of hidden photons and axion-like particles in the XMASS detector, *Physics Letters B,* **Vol.787,** 153-158, 2018.
1690. **K. Abe, K. Hiraide, K. Ichimura, Y. Kishimoto, K. Kobayashi, M. Kobayashi, S. Moriyama, M. Nakahata, H. Ogawa, K. Sato, H. Sekiya, T. Suzuki, O. Takachio, A. Takeda, S. Tasaka, M. Yamashita, B.S. Yang, N.Y. Kim, Y.D. Kim, Y. Itow, K. Kanzawa, K. Masuda, K. Martens, Y. Suzuki, B.D. Xu, K. Miuchi, N. Oka, Y. Takeuchi, Y.H. Kim, K.B. Lee, M.K. Lee, Y. Fukuda, M. Miyasaka, K. Nishijima, Ken-Ichi Fushimi, G. Kanzaki *and* S. Nakamura :** A direct dark matter search in XMASS-I, *Physics Letters B,* **Vol.789,** 45-53, 2019.
1691. **青矢 睦月 :** 1.10 岩石の埋没と上昇, *地球科学の事典,* 20-21, 2018年4月.
1692. **ウォリス サイモン, 青矢 睦月 :** 1.7 大陸衝突, *地球科学の事典,* 14-15, 2018年4月.
1693. **Toshiyuki Moriuchi, Satoshi D. Ohmura *and* Takayo Moriuchi-Kawakami :** Chirality Induction in Bioorganometallic Conjugates, *Inorganics,* **Vol.6,** *No.4,* 110, Oct. 2018.
1694. **青矢 睦月, 西山 賢一 :** 眉山の青色片岩と岩盤クリープ, *第18回日本地質学会四国支部総会巡検案内書,* 1-15, 2018年12月.
1695. **山本 祐平 :** 中国の国内におけるPM2.5中の微量元素分析, *ぶんせき,* 2019年.
1696. **Teramoto Hiroshi, Tsuchida Asahi, Kabata Yutaro, Kondo Kenji, Izumiya Shyuichi, Katsusuke Nabeshima *and* Komatsuzaki Tamiki :** Normal forms in singularity theory for geometric classifications of band structure, *TraX international conference 2018,* May 2018.
1697. **Takashi Yamamoto :** Pre-edge peak in XANES spectra of transition metals for empirical chemical state analysis, *National Conference on Optics, Photonics and Synchrotron Radiation for Technological Application (OPSR-2018),* Indore, India, May 2018.
1698. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Computation methods of b-functions associated with -constant deformations -- Case of inner modality 2 --, *24th Conference on Applications of Computer Algebra, Santiago de Compostela, Spain,* Jun. 2018.
1699. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** An effective method for computing Grothendieck point residues, *24th Conference on Applications of Computer Algebra, Santiago de Compostela, Spain,* Jun. 2018.
1700. **Keiji Minagawa, Minoru Watanabe *and* Takahito Saito :** Design of General/Basic Education Courses Utilizing Learning through Teaching at School Visit Programs, *7th Asian Conference on Engineering Education (ACEE2018),* Niigata, Jun. 2018.
1701. **Ken-Ichi Fushimi :** Dark matter search project PICOLON ~Present status and future~, *6th Symposium on Neutrinos and Dark Matter in Nuclear Physics 2018, from 29 June 2018 to 4 July 2018,* Jul. 2018.
1702. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes and Their Application in Organic Transformations, *Université de Reims Special Seminar,* Reims, Jul. 2018.
1703. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes and Their Application in Organic Transformations, *Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier Special Seminar,* Montpellier, Jul. 2018.
1704. **Takashi Yamamoto *and* Kazunori Miyamoto :** Differences in Thermal Decomposition Behavior of Platinum Salt on Silica and Alumina Characterized by X-ray Absorption Spectroscopy, *The 8th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT8),* Yokohama, Aug. 2018.
1705. **Shinobu Takao, Oki Sekizawa, Gabor Samjeské, Takuma Kaneko, Tomohiro Sakata, Kotaro Higashi, Takashi Yamamoto, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** First direct observation on the degradation of both Pt catalyst and carbon in MEA Pt/C cathode by the same-view nano-XAFS/STEM-EDS imaging technique, *The 8th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT8),* Yokohama, Aug. 2018.
1706. **Hiroshi Teramoto, Tsuchida Asahi, Yutaro Kabata, Kenji Kondo, Shyuichi Izumiya, Katsusuke Nabeshima *and* Tamiki Komatsuzaki :** Normal Forms in Singularity Theory for Geometric Classifications of Band Structures, *Dynamics Days Europe 2018, London, UK,* Sep. 2018.
1707. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Axially Chiral Allenic Polymers, *2018 Zhengzhou Chemistry Workshop (XII),* Siem Reap, Sep. 2018.
1708. **Masamichi Ogasawara :** Pd-Catalyzed Synthesis of Optically Active Axially Chiral Allenic Polymers, *International Congress on Pure & Applied Chemistry Langkawi 2018 (ICPAC Langkawi),* Langkawi, Oct. 2018.
1709. **K. Yoshida, Q. Liu, R. Yasue, S. Wada, R. Kimura *and* Masamichi Ogasawara :** Versatile and Enantioselective Preparation of Planar-Chiral Metallocene-Fused 4- Dialkylaminopyridines and Their Application in Asymmetric Organocatalysis, *The 14th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-14),* Kyoto, Nov. 2018.
1710. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Optically Active Axially Chiral Allenic Polymers, *International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2018 (C&FC 2018),* Bangkok, Dec. 2018.
1711. **Ken-Ichi Fushimi, Chernyak Dmitry, Hiroyasu Ejiri, Hata Kazumi, Ryuta Hazama, Hirata Shoko, Ikeda Haruo, Imagawa Kyoshiro, Inoue Kunio, Kozlov Alexandre, Reiko Orito, Tatsushi Shima, Takemoto Yasuhiro, Umehara Saori, Yasuda Kensuke *and* Yoshida Sei :** Dark Matter Search by Means of Highly Radiopure NaI(Tl) Scintillator, *JPS conference Proceedings of the Second International Symposium on Radiation Detectors and Their Uses (ISRD2018),* **Vol.24,** 011011-1-011011-6, Jan. 2019.
1712. **Masamichi Ogasawara :** Synthesis and Applications of Chiral Conjugated- and Cumulated-Dienes, *NTUT Special Seminar,* Reims, Mar. 2019.
1713. **Masamichi Ogasawara, Y.-C. Chen, Y. Wang *and* T. Nakano :** Pd-Catalyzed Synthesis of Axially Chiral Allenic Polymers, *The Fifth International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2019),* Taipei, Mar. 2019.
1714. **A. Okazaki, Q. Liu, R. Yasue, K. Yoshida *and* Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Ferrocene-Fused Cyclic Phosphonic Acids, *The Fifth International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2019),* Taipei, Mar. 2019.
1715. **T. Konishi, H. Ichio *and* Masamichi Ogasawara :** Unusual Regioselectivity in Palladium-Catalyzed Cyclization of Nucleophile-Tethered 2-Bromo-1,3-dienes, *The Fifth International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2019),* Taipei, Mar. 2019.
1716. **H. Ichiryu, H. Hu, Y. Ura *and* Masamichi Ogasawara :** Synthesis and Application of C1-Symmetric Bisphosphine Ligand Having Diferrocenylphosphino-Donor Moiety, *The Fifth International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2019),* Taipei, Mar. 2019.
1717. **Ken-Ichi Fushimi :** PICOLONの報告, *LBGT2019,* Mar. 2019.
1718. **Takeshi Uno, Katagiri Hideki *and* Kato Kosuke :** A Shop Location Optimization with Traffic Generators and Lines based on Prediction of Residents' Movement, *Proceedings of The International MultiConference of Engineers and Computer Scientists 2019,* 491-494, Hong Kong, Mar. 2019.
1719. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes and Their Application in Organic Transformations, *Nanyang Technological University Special Seminar,* Singapore, Mar. 2019.
1720. **小笠原 正道 :** 不斉炭素を持たないキラル化合物の立体制御, *京都大学大学院特別講演,* 2018年4月.
1721. **伏見 賢一 :** *高純度結晶の開発と応用,* 2018年5月.
1722. **鍋島 克輔 :** 包括的グレブナー基底系とμ-constant deformation に付随したb-関数の計算, *北海道大学応用特異点ラボセミナー,* 2018年5月.
1723. **山本 孝 :** XAFSによる固体触媒材料の 局所構造，電子状態解析, *第78回分析化学討論会,* 2018年5月.
1724. **山本 祐平, 兼清 恵理, 清水 魁斗, 高橋 玄樹, 橋本 元輝, 今井 昭二 :** 2015年から2018年における国内遠隔山岳地域での降雪降雨中の金属元素組成, *第78年分析化学討論会,* 2018年5月.
1725. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 超曲面の孤立特異点に沿った対数的ベクトル場と応用, *第27回日本数式処理学会大会, 福岡教育大学,* 2018年6月.
1726. **齊藤 隆仁 :** LMSによる入学前学習の効果について, *第66回 中国・四国地区大学教育研究会,* 2018年6月.
1727. **小笠原 正道 :** キラルな遷移金属錯体の不斉合成と応用, *第30回記念万有札幌シンポジウム,* 2018年7月.
1728. **西山 賢一, 鳥井 真之, 横田 修一郎, 奧野 充, 田近 淳 :** 阿蘇カルデラ・高野尾羽根火山北斜面における地すべり移動体の内部構造, *日本地すべり学会第57回研究発表会,* 2018年8月.
1729. **片山 真一, 久保 智哉 :** 制限付きのWythoffの二山崩し2, *日本フィボナッチ協会/研究集会,* 2018年8月.
1730. **鍋島 克輔 :** ボーダー基底とスタンダード基底の関係性について, *日本数式処理学会 理論分科会&システム分科会合同研究会, 東京理科大,* 2018年9月.
1731. **西山 賢一, 後 誠介 :** 和歌山県大雲取山地に分布する崩壊堆積物の地形・地質的特徴, *日本地質学会第125年学術大会講演要旨集,* 148, 2018年9月.
1732. **山本 孝, 行本 晃 :** XANESスペクトルによる遷移金属の半経験的価数評価(2), *第21回XAFS討論会,* 2018年9月.
1733. **石田 啓祐 :** 「大歩危小歩危」新たな国指定天然記念物及び名勝, *日本地質学会125年学術大会講演要旨,* 14, 2018年9月.
1734. **大村 D. 聡, 木村 将大, 久保 誠輝, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを反応剤として用いる選択的官能基変換, *第29回基礎有機化学討論会，東京工業大学大岡山キャンパス(東京)，講演番号1P106,* 2018年9月.
1735. **三好 德和, 西澤 高宏, 北方 咲, 大村 D. 聡, 上野 雅晴 :** ストロンチウム-メタラサイクル中間体の構造推定とその反応性に関する研究, *第29回基礎有機化学討論会， 東京工業大学大岡山キャンパス(東京)，講演番号3C08,* 2018年9月.
1736. **大沼 正樹 :** 平均曲率方程式の半連続粘性解の強比較原理, *第17回琉球セミナー,* 2018年9月.
1737. **土屋 真緒, 高野 祥太朗, 辻阪 誠, 今井 昭二, 山本 祐平, 申 基澈, 宗林 由樹 :** 雨水中溶存態Ni, Cu, Zn同位体比分析法の開発, *日本地球化学会第65回年会,* 2018年9月.
1738. **小野 哲平, 宇野 剛史 :** ニューラルネットワークを用いた価格変動の予測, *2018年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 12-13, 2018年9月.
1739. **清水 翔太, 宇野 剛史 :** SNSでの情報収集に基づく旅行計画システムの構築, *2018年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 28-29, 2018年9月.
1740. **塚本 淳, 中山 慎一 :** 非端末節点集合を伴う最小全域木問題を解くプログラム開発, *日本OR学会中四国支部SSOR,* 15-16, 2018年9月.
1741. **山本 孝, 馬木 良輔 :** 積層した焦電結晶によるX線発生挙動, *日本鉄鋼協会第176回秋季講演大会,* 2018年9月.
1742. **陳 彦洲, 王 ヤン, 中野 環, 小笠原 正道 :** パラジウム触媒による主鎖に軸不斉アレン構造を有するポリマーの合成, *第65回有機金属化学討論会,* 2018年9月.
1743. **瓜生 瑞穂, 片岡 綾美, 小笠原 正道 :** 面不斉フェロセンを基盤とするホスフィンーオレフィン配位子の開発と不斉触媒反応への応用, *第65回有機金属化学討論会,* 2018年9月.
1744. **劉 強, 安江 里紗, 岡崎 願之晋, 吉田 和弘, 小笠原 正道 :** フェロセン縮環した面不斉環状ホスホン酸類の不斉合成, *第65回有機金属化学討論会,* 2018年9月.
1745. **酒井 祥太, 中尾 直樹, 上野 雅晴, 江川 大地, 半沢 宏之, 川崎 祥平, 熊谷 圭吾, 鈴木 誠, 小林 修, 花田 賢太郎 :** 天然リガンドと構造類似性のない脂質輸送タンパク質CERTの新規阻害剤, *第91回日本生化学会大会，国立京都国際会館(京都)，講演番号1T14e(1P-369),* 2018年9月.
1746. **山本 孝, 行本 晃 :** 3d 遷移元素 XANES スペクトルの見かけ上の吸収端シフトおよび価数評価への留意事項, *第122回触媒討論会,* 2018年9月.
1747. **西山 賢一, 日本応用地質学会災害調査団四国班 :** 四国地区で発生した土砂災害, *日本応用地質学会平成30年度研究発表会,* 2018年10月.
1748. **西山 賢一 :** 福岡県朝倉・大分県日田地域における地すべり・土石流の発生頻度, *日本応用地質学会平成30年度研究発表会講演論文集,* 91-92, 2018年10月.
1749. **撰田 克哉, 西山 賢一, 井口 隆 :** 朝倉市妙見川流域で発生した初生岩盤地すべりの地質的特徴, *日本応用地質学会平成30年度研究発表会講演論文集,* 143-144, 2018年10月.
1750. **小笠原 正道 :** 不斉炭素を持たないキラル化合物の立体制御, *2018年度第2回プロセス化学会東四国地区フォーラム,* 2018年10月.
1751. **小笠原 正道 :** ねじれた分子のデザイン・合成・応用, *第8回CSJ化学フェスタ2018,* 2018年10月.
1752. **山本 孝, 宮園 拓自, 馬木 良輔, 栗本 彰人 :** 積層型焦電結晶デバイスによる放電特性およびX線発生挙動, *第54回X線分析討論会,* 2018年10月.
1753. **西山 賢一, 日本応用地質学会災害調査団四国班 :** 四国地区で発生した土砂災害, *平成30年7月豪雨災害調査速報会・日本応用地質学会中国四国支部設立25周年記念行事 記念シンポジウム 講演資料集,* I-12-I-15, 2018年11月.
1754. **西山 賢一, 日本応用地質学会災害調査団四国班 :** 平成30年7月豪雨により愛媛県宇和島市で発生した土砂災害, *防災科学技術研究所2018年度土砂災害に関する研究集会発表概要集,* 22-23, 2018年11月.
1755. **木村 将大, 久保 誠輝, 西澤 高宏, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いるラジカル種の生成とその応用, *2018年日本化学会中国四国支部大会，愛媛大学城北キャンパス(愛媛)，講演番号1P-030,* 2018年11月.
1756. **石井 悠佑, 西澤 高宏, 立田 彩和, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いる嵩高い含窒素化合物の合成手法の開発, *2018年日本化学会中国四国支部大会，愛媛大学城北キャンパス(愛媛)，講演番号2G-07,* 2018年11月.
1757. **日下 亮, 大村 D. 聡, 三好 德和, 上野 雅晴 :** 有機ビスマスを含む協奏機能触媒を用いた新規カップリング反応の研究, *2018年日本化学会中国四国支部大会，愛媛大学城北キャンパス(愛媛)，講演番号2G-08,* 2018年11月.
1758. **山本 孝 :** X線吸収分光法によるタングステン-ジルコニウム系複合酸化物固体強酸触媒, *第六回 元素戦略に基づいた触媒設計シンポジウム,* 2018年11月.
1759. **塀内 聖奈, 近藤 真季, 入江 智章, 山本 孝 :** 水熱合成法により調製したタングステン酸ジルコニア(W/Zr=2)の構造と酸触媒活性, *触媒学会第28回キャラクタリゼーション講習会,* 2018年11月.
1760. **佐藤 里緒菜, 栗本 彰人, 谷間 直人, 鎌田 涼太, 山本 孝 :** 金属イオン添加酸化ジルコニウムによるエタノール転換反応, *触媒学会第28回キャラクタリゼーション講習会,* 2018年11月.
1761. **土屋 真緒, 高野 祥太朗, 辻阪 誠, 今井 昭二, 山本 祐平, 申 基澈, 宗林 由樹 :** 西日本における雨水中Ni, Cu, Zn安定同位体比, *第118回化学研究所研究発表会,* 2018年11月.
1762. **西山 賢一, 川村 教一 :** 徳島平野における電子地盤図の作成, *日本地質学会四国支部講演会資料,* 7, 2018年12月.
1763. **尻労安部洞窟遺跡発掘調査団, 西山 賢一 :** 安部遺跡, *平成30年度青森県埋蔵文化財発掘調査報告会,* 2018年12月.
1764. **尻労安部洞窟遺跡発掘調査団・慶應義塾大学, 西山 賢一 :** 青森県尻労安部洞窟, *第32回 東北日本の旧石器文化を語る会福島大会,* 2018年12月.
1765. **土井 卓哉, 奥山 勇治, 山本 孝, 中村 崇司, 雨澤 浩史, 大石 昌嗣 :** Mn添加ペロブスカイト型酸化物における新規プロトン溶解反応と, *第44回固体イオニクス討論会,* 2018年12月.
1766. **西村 弘季, 青矢 睦月 :** 眉山地域三波川帯における変形構造方位と主変形の剪断センス, *第18回日本地質学会四国支部講演会要旨集,* O-2, 2018年12月.
1767. **長谷川 就人, 青矢 睦月 :** 泥質片岩を用いた眉山地域三波川帯の変成分帯とユニット区分, *第18回日本地質学会四国支部講演会要旨集,* P-1, 2018年12月.
1768. **西江 苑香, 青矢 睦月 :** 眉山地域三波川帯の変塩基性岩におけるガーネット仮像の認識, *第18回日本地質学会四国支部講演会要旨集,* P-2, 2018年12月.
1769. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** Testing zero-dimensionality at a point of varieties defined by a parametric ideal, *数理解析研究所共同研究「Computer Algebra - Theory and its Applications」,京都大学,* 2018年12月.
1770. **齊藤 隆仁 :** LMSによる2018年入学前学習の効果, *平成30年度全学FD推進プログラム 徳島大学教育カンファレンスin徳島,* p.-26-27, 2018年12月.
1771. **小笠原 正道 :** 共役ジエン/集積ジエンの不斉合成と応用, *首都大学東京 特別講演会,* 2019年1月.
1772. **小笠原 正道 :** キラルな遷移金属錯体の触媒的不斉合成, *理研セミナー,* 2019年2月.
1773. **鍋島 克輔 :** Computing parametric systems, *Quantum Math, 沖縄科学技術大学院大学,* 2019年3月.
1774. **真岸 孝一, 久田 旭彦, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 石川 義和 :** PrCo2Sn2Zn18のNMR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.74,** *No.1,* 1983, 2019年3月.
1775. **加藤 優祈, 浦本 翔吾, 出口 博之, 美藤 正樹, 久田 旭彦, 小山 晋之, 萩原 亮 :** YBa2Cu3O7 セラミクスのグレイン間グラス転移および超伝導転移の磁場依存, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.74,** *No.1,* 2151, 2019年3月.
1776. **小西 卓磨, 一尾 裕章, 小笠原 正道 :** 求核部位を有する2-ブロモ-1,3ジエン類のパラジウム触媒分子内環化における異常な選択性, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
1777. **一柳 浩輝, 胡 淏, 浦 康之, 小笠原 正道 :** ジフェロセニルホスフィノ基を有する非対称不斉二座ホスフィン配位子の開発と応用, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
1778. **山本 孝 :** XANESの使いどころ:酸化数とpre-edge peak, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
1779. **上野 雅晴, 奥村 眞優, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** スチルバゾール類の一方的な光異性化反応の研究, *日本化学会第99春季年会, 甲南大学(兵庫), 講演番号1B4-42,* 2019年3月.
1780. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** Chern-Schwartz-MacPherson class の計算法について, *日本数学年会(函数論), 東京工業大学,* 2019年3月.
1781. **鷹尾 忍, 関澤 央輝, 金子 拓真, 東 晃太朗, 坂田 智裕, 山本 孝, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** nano XAFS/STEM-EDS 同視野測定を用いた燃料電池Pt3Co/C カ ソード触媒の劣化機構解析, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
1782. **金子 拓真, 坂田 智裕, 東 晃太朗, 関澤 央輝, 鷹尾 忍, 吉田 祐介, 山本 孝, 宇留賀 朋哉, 岩澤 康裕 :** In-situ リアルタイムHR-XANES/XAFS/XRD 同時計測による実走行 モード下での固体高分子形燃料電池カソード触媒の吸着酸素種と 構造の動的挙動の研究, *日本化学会第99春季年会,* 2019年3月.
1783. **西江 苑香, 青矢 睦月 :** 眉山地域三波川帯の変塩基性岩におけるガーネット仮像の認識, *変成岩などシンポジウム2019蒲郡,* P-3, 2019年3月.
1784. **長谷川 就人, 青矢 睦月 :** 泥質片岩を用いた眉山地域三波川帯の変成分帯とユニット区分, *変成岩などシンポジウム2019蒲郡,* P-2, 2019年3月.
1785. **西村 弘季, 青矢 睦月 :** 眉山地域三波川帯における変形構造方位と主変形の剪断センス, *変成岩などシンポジウム蒲郡,* O-1, 2019年3月.
1786. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** ジェネリックな一次関数のブルース・ロバート・ミルナー数について, *日本数学年会(函数論), 東京工業大学,* 2019年3月.
1787. **日下 亮, 大村 D. 聡, 三好 德和, 上野 雅晴 :** ビスマス化合物を触媒とする環境調和型有機合成反応の開発, *日本化学会第99春季年会, 甲南大学(兵庫), 講演番号3PC-027,* 2019年3月.
1788. **大村 D. 聡, 木村 将大, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを電子源とする芳香族カルボニル/アミド官能基変換反応の検討, *日本化学会第99春季年会, 甲南大学(兵庫), 講演番号3PC-056,* 2019年3月.
1789. **平田 和也, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いる含窒素ディスク状分子へのアルキル置換基導入の検討, *日本化学会第99春季年会, 甲南大学(兵庫), 講演番号3PC-057,* 2019年3月.
1790. **齊藤 隆仁 :** 徳島大学における入学前学習の効果測定, *第25回 大学教育研究フォーラム,* 2019年3月.
1791. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** イデアル商を用いた点での多様体の次元判定, *Risa/Asir conference 2019, 金沢大学,* 2019年3月.
1792. **中山 慎一 :** 最小全域木に関する問題の解法について, *日本オペレーションズ・リサーチ学会中国・四国支部講演会,* 2019年3月.
1793. **山本 孝 :** XANES pre-edge ピークによる遷移金属化合物の化学状態分析およびOPSR会議報告, *日本鉄鋼協会 誤差因子フォーラム 第1回フォーラム研究会,* 2018年7月.
1794. **久田 旭彦 :** 徳島大学社会産業理工学研究交流会2018, *超微細セラミックス高温超伝導体の酸化・還元効果,* 2018年9月.
1795. **山本 孝 :** 固体表面の酸・塩基点とその触媒機能, *近畿化学協会触媒・表面部会 入門触媒科学セミナー,* 2018年10月.
1796. **久田 旭彦 :** 第11回理学系大学教育に関する研究フォーラム, *ICT機器を活用した物理実験授業の開発,* 2018年11月.
1797. **西山 賢一 :** 阿蘇の自然と歴史から斜面災害について考える, *第1回阿蘇サイエンスカフェ話題提供,熊本大学くまもと水循環・減災研究教育センター,* 2019年3月.
1798. **山本 孝 :** 応用理数コース自然科学系の学生実験におけるe-コンテンツの利用, *教育シンポジウム2019,* 2019年3月.
1799. **西山 賢一 :** 越高遺跡A地点 地形・地質調査結果, *熊本大学文学部考古学研究室報告,* **Vol.54,** 35-40, 2019年3月.
1800. **石田 啓祐, 安間 了 :** 若杉山遺跡「石灰岩露頭」におけるHg値のpXRF解析-辰砂採掘候補地の地球科学的解析(その1)-, *徳島県埋蔵文化財調査報告書第4集「赤色顔料生産遺跡及び関連遺跡の調査-若杉山遺跡 発掘調査編」,* **Vol.4,** 85-98, 2019年3月.
1801. **石田 啓祐, 安間 了 :** 若杉山遺跡「石灰岩露頭」発掘土壌からの赤色重鉱物(辰砂)の検出と同定-辰砂採掘候補地の地球科学的解析(その2)-, *徳島県埋蔵文化財調査報告書第4集「赤色顔料生産遺跡及び関連遺跡の調査-若杉山遺跡 発掘調査編」,* **Vol.4,** 99-111, 2019年3月.
1802. **石田 啓祐, 安間 了 :** 若杉山遺跡「採掘坑跡1」におけるHg値のpXRF計測-辰砂採掘候補地の地球科学的解析(その1)-, *阿南市埋蔵文化財発掘調査報告書第1冊「若杉山遺跡発掘調査報告書-平成30年度国庫補助事業報告書-」,* **Vol.1,** 40-48, 2019年3月.
1803. **石田 啓祐, 安間 了 :** 若杉山遺跡「採掘坑跡1」発掘土壌からの赤色重鉱物(辰砂)の検出と同定-辰砂採掘候補地の地球科学的解析(その2)-, *阿南市埋蔵文化財発掘調査報告書第1冊「若杉山遺跡発掘調査報告書-平成30年度国庫補助事業報告書-」,* **Vol.1,** 49-59, 2019年3月.
1804. **石丸 善康, 伊藤 伸一, 宇野 剛史, 岡村 康弘, 大平 健司, 小野 公輔, 掛井 秀一, 金西 計英, 澤田 麻衣子, 蓮沼 徹, 古屋 S. 玲, 松浦 健二, 松本 和幸, 土岐 順子, 阿部 香織, 山﨑 紅, 辰巳 丈夫, 勝村 幸博 :** 情報科学入門, 日経BP社, 東京, 2019年4月.
1805. **岩澤 康裕, 小林 修, 冨重 圭一, 関根 泰, 上野 雅晴, 唯 美津木 :** 化学の指針シリーズ 触媒化学, 株式会社 裳華房, 2019年5月.
1806. **杉山 茂, 森賀 俊広, 加藤 雅裕, 村井 啓一郎, 堀河 俊英, 霜田 直宏, 古部 昭広, 柳谷 伸一郎, 小笠原 正道, 山本 孝, 中村 嘉利, 浅田 元子, 佐々木 千鶴, 田中 秀治, 竹内 政樹, 竹谷 豊, 奥村 仙示, 増田 真志, 岡本 敏弘 :** 枯渇資源と技術開発, --- 徳島大学における分野融合型枯渇資源対応技術の開発 ---, 徳島大学産業院出版部, 徳島, 2020年3月.
1807. **Shin-ichi Nakayama *and* Shigeru MASUYAMA :** A Linear Time Algorithm for Finding a Minimum Spanning Tree with Non-Terminal Set *VNT* on Series-Parallel Graphs, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E102-D,** *No.4,* 826-835, 2019.
1808. **西山 賢一, 鳥井 真之, 横田 修一郎, 若月 強, 井上 弦, 中尾 賢一, 星出 和裕, 奥野 充 :** 阿蘇カルデラ壁斜面における斜面崩壊の発生頻度, *第四紀研究,* **Vol.58,** *No.2,* 149-162, 2019年.
1809. **Masaki Ohnuma :** A simple proof of a strong comparison principle for semicontinuous viscosity solutions of the prescribed mean curvature equation, *Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications,* **Vol.181,** 180-188, 2019.
1810. **Satoshi D. Ohmura, Keisuke Yamana, Masaharu Ueno *and* Norikazu Miyoshi :** Methoxycarbonyl Group as a Conformational Regulator for the Benzene Ring of Triphenylamines, *ChemistrySelect,* **Vol.4,** *No.13,* 3799-3802, 2019.
1811. **Masatsugu Oishi, Takashi Nakamura, Iwao Watanabe, Takashi Yamamoto, Takuya Doi, Toshiaki Ina, Kiyofumi Nitta, Koji Amezawa *and* Yuji Okuyama :** Evaluation of the Electronic and Local Structure of Mn in Proton-Conducting Oxide, Ca(Zr,Mn)O3-δ, to Elucidate a Direct Hydrogen-Dissolution Reaction, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.123,** 16034-16045, 2019.
1812. **Mitsuhiro Nakamura, Kazuo Matsuda, Misaki Nakamura, Kyohei Yamashita, Tomoko Suzuki *and* Satoshi Inouye :** Enzymatic conversion of Cypridina luciferyl sulfate to Cypridina luciferin with coenzyme A as a sulfate acceptor in Cypridina (Vargula) hilgendorfii, *Photochemistry and Photobiology,* **Vol.95,** *No.6,* 1376-1386, 2019.
1813. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Solving parametric ideal membership problems and computing integral numbers in a ring of convergent power series via comprehensive Gröbner systems, *Mathematics in Computer Science,* **Vol.13,** *No.1,* 185-194, 2019.
1814. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** An implementation of the Lê-Teissier method for computing local Euler obstructions, *Mathematics in Computer Science,* **Vol.13,** *No.1,* 273-280, 2019.
1815. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Alternative algorithms for computing generic mu\*-sequences and local Euler obstructions of isolated hypersurface singularities., *Journal of Algebra and its Applications,* **Vol.18,** *No.08,* 2019.
1816. **A. Acharyya, I. Agudo, Reiko Orito *and* 468 coauthors :** Monte Carlo studies for the optimisation of the Cherenkov Telescope Array layout, *Astroparticle Physics,* **Vol.111,** 35-53, 2019.
1817. **齊藤 隆仁 :** 高大接続の取り組みを通した大学初年次学生の理解, *物理教育,* **Vol.67,** *No.3,* 192--196, 2019年.
1818. **Yen-Chou Chen *and* Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Sequential Twofold Nucleophilic Substitution on 3-Bromopenta-2,4-dienyl Phosphate: Preparation of C1- and C2-Symmetric Doubly Functionalized Allenes, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.84,** 12463-12470, 2019.
1819. **Sawano Eri *and* Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Three-Component Coupling of 1,1-Dibromoalkenes, Vinylzinc Chloride, and Soft Nucleophiles: One-Pot Synthesis of 1,3-Disubstituted Allenes, *ACS Omega,* **Vol.4,** 19499-19504, 2019.
1820. **Satoshi D. Ohmura, Toshikazu Hirao, Norikazu Miyoshi *and* Toshiyuki Moriuchi :** Cocrystal Structure of the Redox-active Phenylenediamine and Quinonediimine Derivatives, *X-ray Structure Analysis Online,* **Vol.35,** *No.11,* 63-65, 2019.
1821. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Computing logarithmic vector fields and Bruce-Roberts Milnor numbers via local cohomology classes, *Revue Roumaine de Mathematiques Pures et Appliquees,* **Vol.64,** *No.4,* 521-538, 2019.
1822. **畑 和実, 崔 銀珠, 伏見 賢一, 折戸 玲子 :** Measurement of the scintillation response of neutron scattering in NaI(Tl) scintillator for dark matter search, *Proceedings of the 33rd Workshop on Radiation Detectors and Their Uses,* 69-76, 2019年.
1823. **Takashi Yamamoto *and* Akihito Kurimoto :** Ga ion-doped ZrO2 Catalyst Characterized by XRD, XAFS, and 2-Butanol Decomposition, *Analytical Sciences,* **Vol.36,** *No.1,* 41-46, 2020.
1824. **Yoshida Kazuhiro, Liu Qiang, Yasue Risa, Wada Shiro, Kimura Ryosuke, Konishi Takuma *and* Masamichi Ogasawara :** Versatile and Enantioselective Preparation of Planar-Chiral Metallocene-Fused 4-Dialkylaminopyridines and Their Application in Asymmetric Organocatalysis, *ACS Catalysis,* **Vol.10,** 292-301, 2020.
1825. **Masaharu Ueno, Norikazu Miyoshi, Hanada Kentaro *and* Kobayashi Shu :** Three-component, one-pot tandem Sonogashira/Suzuki-Miyaura coupling reactions for the synthesis of a library of ceramide-transport protein inhibitors that were designed in silico, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **Vol.9,** *No.2,* 267-273, 2020.
1826. **Hu Hao, Ichiryu Hiroki, Naoki Sekitani, Nakajima Kiyohiko, Ohki Yasuhiro *and* Masamichi Ogasawara :** Synthesis, Characterization, and Application of Segphos Derivative Having Diferrocenylphosphino-Donor Moieties, *Organometallics,* **Vol.39,** 788-792, 2020.
1827. **Ko-ichi Magishi, Akihiko Hisada, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Namiki Takahiro *and* Nishimura Katsuhiko :** NMR Study of Caged Cubic Compound NdTr2Al20 (Tr = Ti and V), *JPS Conference Proceedings,* **Vol.29,** 015005-1-015005-6, 2020.
1828. **Satoshi Inouye, Yuiko Sahara-Miura, Mitsuhiro Nakamura *and* Takamitsu Hosoya :** Expression, purification, and characterization of recombinant apoPholasin, *Protein Expression and Purification,* 105615, 2020.
1829. **Shinobu Takao, Oki Sekizawa, Kotaro Higashi, Gabor Samjeské, Takuma Kaneko, Tomohiro Sakata, Takashi Yamamoto, Tomoya Uruga *and* Yasuhiro Iwasawa :** Visualization Analysis of Pt and Co Species in Degraded Pt3Co/C Electrocatalyst Layers of a Polymer Electrolyte Fuel Cell Using a Same-View Nano-XAFS/STEM-EDS Combination Technique, *ACS Applied Materials & Interfaces,* **Vol.12,** *No.2,* 2299-2312, 2020.
1830. **Yosuke Sato, Hiroshi Sekigawa, Ryoya Fukasaku *and* Katsusuke Nabeshima :** On Parametric Border Bases, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.11989,** 10-15, 2020.
1831. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Generalized Integral Dependence Relations, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.11989,** 48-63, 2020.
1832. **Satoshi Inouye, Yuiko Miura-Sahara, Rie Iimori, Yuki Sakata, Yuki Hazama, Suguru Yoshida, Mitsuhiro Nakamura *and* Takamitsu Hosoya :** A novel yellow fluorescent protein of recombinant apoPholasin with dehydrocoelenterazine, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.526,** *No.2,* 404-409, 2020.
1833. **Ko-ichi Magishi, Haruki Yona, Akihiko Hisada, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama *and* Yosikazu Isikawa :** NMR Study of Caged Compound RCo2Sn2Zn18 (R = La and Pr), *JPS Conference Proceedings,* **Vol.30,** 011112-1-011112-6, 2020.
1834. **Akihiko Hisada, Kuniyuki Koyama, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Deguchi Hiroyuki *and* Hagiwara Makoto :** Magnetic Field-Temperature Phase Diagram of Fine YBa2Cu3O7-δ Ceramics from Linear and Non-linear Resistivities, *JPS Conference Proceedings,* **Vol.30,** 011053-1-011053-5, 2020.
1835. **HIroyuki Deguchi, Takanori Fujii, Yuki Kato, Mito Masaki, Akihiko Hisada, Kuniyuki Koyama *and* Makoto Hagiwara :** Inter-grain Phase Transitions in Supervonducting Ceramic YBa2Cu3O7-δ under Low Magnetic Fields, International Conference on Strongly Correlated Electron Systems 2019 (SCES2019), *JPS Conference Proceedings,* **Vol.30,** 011029-1-011029-6, 2020.
1836. **Kosuke Ono :** Upper decay estimates for non-degenerate Kirchhoff type dissipative wave equations, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.53,** 55-66, 2019.
1837. **中野 晋, 金井 純子, 田村 隆雄, 小川 宏樹, 蒋 景彩, 村田 明広, 三上 卓, 圓谷 政貴 :** 令和元年台風19号による千曲川と越辺川の氾濫被害(速報), *令和元年自然災害フォーラム論文集,* 61-66, 2019年.
1838. **片山 真一, 安井 宏晴 :** 碁石ひろいとFibonacci数, *徳島科学史雑誌,* **Vol.38,** 20-26, 2019年.
1839. **Yuta Kanemitsu, D. Chernyak, Hiroyasu Ejiri, Ken-Ichi Fushimi, Kazumi Hata, Ryuta Hazama, H. Ikeda, K. Imagawa, K. Inoue, A. Kozlov, Reiko Orito, T. Shima, Y. Takemoto, S. Umehara, K. Yasuda *and* S. Yoshida :** Purification of the NaI(Tl) crystal for dark matter search project PICOLON, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.1468,** 2020.
1840. **A. Gando, Y. Gando, T. Hachiya, A. Hayashi, S. Hayashida, H. Ikeda, K. Inoue, K. Ishidoshiro, Y. Karino, M. Koga, S. Matsuda, T. Mitsui, K. Nakamura, S. Obara, T. Oura, H. Ozaki, I. Shimizu, Y. Shirahata, J. Shirai, A. Suzuki, T. Takai, K. Tamae, Y. Teraoka, K. Ueshima, H. Watanabe, A. Kozlov, Y. Takemoto, S. Yoshida, Ken-Ichi Fushimi, T.I. Banks, B.E. Berger, B.K. Fujimura, T. O'Donnell, L.A. Winslow, Y. Efremenko, H.J. Kanwowski, D.M. Markoff, W. Tornow, J.A. Detwiler, S. Enomoto *and* M.P. Decowski :** Precision Analysis of the 136Xe Two-Neutrino ββ Spectrum in KamLAND-Zen and Its Impact on the Quenching of Nuclear Matrix Elements, *Physical Review Letters,* **Vol.122,** 2019.
1841. **西山 賢一 :** 広島県・愛媛県の山麓斜面における斜面崩壊・土石流の発生頻度の推定, *地学雑誌,* **Vol.129,** *No.1,* N1, 2020年.
1842. **Yuhei Yamamoto :** Atomization Mechanism of Boron in Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry -Improvement of analytical performance by Fe modifier and its role-, *Scientific Instrument News,* **Vol.12,** 1-8, Apr. 2019.
1843. **山本 孝 :** 規則性メソポーラスシリカの固体酸性とそのキャラクタリゼーション, *化学工業,* **Vol.70,** *No.6,* 439-446, 2019年6月.
1844. **齊藤 隆仁, 伏見 賢一, 小山 晋之, 真岸 孝一, 折戸 玲子 :** 基礎物理学実験テキスト 理工学部, 医学部医学科, 歯学部歯学科, *基礎物理学実験テキスト,* 2019年9月.
1845. **Takashi Yamamoto, Seina Heiuchi, Maki Kondoh *and* Tomoaki Irie :** Hydrothermally Synthesized Zirconium-Tungsten Binary Oxides (W/Zr = 2) : Structure and Acidic Property, *The 17th Korea-Japan Symposium on Catalysis (KJCS17),* Jeju, Korea, May 2019.
1846. **Masamichi Ogasawara :** Synthesis and Applications of Chiral Conjugated- and Cumulated-Dienes, *IMU Special Seminar,* Hohhot, Jun. 2019.
1847. **Sakai Shota, Nakao Naoki, Masaharu Ueno, Egawa Daichi, Hanzawa Hiroyuki, Kawasaki Shohei, Kumagai Keigo, Suzuki Makoto, Kobayashi Shu *and* Hanada Kentaro :** Natural ligand-nonmimetic inhibitors of the lipid-transfer protein CERT, *The 60th International Conference on the Bioscience of Lipids (ICBL2019), Tokyo, Japan,* Tokyo, Jun. 2019.
1848. **Sakai Shota, Nakao Naoki, Masaharu Ueno, Egawa Daichi, Hanzawa Hiroyuki, Kawasaki Shohei, Kumagai Keigo, Suzuki Makoto, Kobayashi Shu *and* Hanada Kentaro :** Natural Ligand-nonmimetic inhibitors of the lipid-transfer protain CERT, *The 60th International Conference on the Bioscience of Lipids(ICBL2019). 17-21 June 2019, Tokyo, Japan,* Tokyo, Jun. 2019.
1849. **Keiji Minagawa, Minoru Watanabe, Takahito Saito *and* Hiroyuki Ukida :** Learning through Teaching Programs of Science and Technology for University Students, *8th Asian Conference on Engineering Education (ACEE2019), Innovation in Education for Global Business,* 175-180, Kota Kinabalu, Jun. 2019.
1850. **Masamichi Ogasawara :** RCM-Synthesis of Highly Enantioselective Phosphine-Olefin Ligands Based on Planar-Chiral Alkenylene-Bridged Transition-Metal Complexes, *The 23rd International Symposium on Olefin Metathesis and Related Chemistry (ISOM 23),* Barcelona, Jul. 2019.
1851. **Takashi Yamamoto, Akihito Kurimoto *and* Riona Sato :** Conversion of C2-C4 Alcohol over Ga-ion Doped ZrO2 Solid Solutions and the Structural Characterization, *The 8th Asia-Pacific Congress in Catalysis (APCAT),* Bangkok, Aug. 2019.
1852. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** An algorithm for computing torsion differential forms associated with an isolated hypersurface singularity, *The 21st International Workshop on Computer Algebra in Scientific Computing, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russia,* Aug. 2019.
1853. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Testing zero-dimensionality of an variety at a point, *The 21st International Workshop on Computer Algebra in Scientific Computing, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russia,* Aug. 2019.
1854. **Ko-ichi Magishi, Akihiko Hisada, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama, Namiki Takahiro, Nishimura Katsuhiko *and* Kenya Tanaka :** NMR Study of Caged Cubic Compound NdTr2Al20 (Tr = Ti and V), J-Physics 2019 International Conference & KINKEN-WAKATE 2019 Multipole Physics (J-Physics 2019), *J-Physics 2019,* Kobe, Sep. 2019.
1855. **Akihiko Hisada, Kuniyuki Koyama, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito, Deguchi Hiroyuki *and* Hagiwara Makoto :** Magnetic Field-Temperature Phase Diagram of Fine YBa2Cu3O7-δ Ceramics from Linear and Non-linear Resistivities, International Conference on Strongly Correlated Electron Systems 2019 (SCES2019), *SCES2019,* Okayama, Sep. 2019.
1856. **Hiroyuki Deguchi, Takanori Fujii, Yuki Kato, Masaki Mito, Akihiko Hisada, Kuniyuki Koyama *and* Makoto Hagiwara :** Inter-grain Phase Transitions in Superconducting Ceramic YBa2Cu3O7-δ under Low Magnetic Fields, International Conference on Strongly Correlated Electron Systems 2019 (SCES2019), *SCES2019,* Okayama, Sep. 2019.
1857. **Ko-ichi Magishi, Yona Haruki, Akihiko Hisada, Takahito Saito, Kuniyuki Koyama *and* Isikawa Yosikazu :** NMR Study of Caged Compound RCo2Sn2Zn18 (R = La and Pr), International Conference on Strongly Correlated Electron Systems 2019 (SCES2019), *SCES2019,* Okayama, Sep. 2019.
1858. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Optically Active Axially Chiral Allenic Polymers, *The 14th International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ICCEOCA-14),* Niseko Town, Sep. 2019.
1859. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** An implementation of the Suwa method for computing versal unfoldings of holomorphic foliations, *Hyperplane Arrangements and Japanese-Australian Workshop on Real and Complex Singularities, The University of Tokyo,* Tokyo, Dec. 2019.
1860. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes and Their Application in Organic Transformations, *Chiral India 2019: 8th International Conference & Exhibition,* Mumbai, Dec. 2019.
1861. **Katsusuke Nabeshima :** Computation methods of Ann(f^s) and local b-functions using properties of semi-quasi-homogeneous singularities, *Workshop on Differential systems: from theory to computer mathematics, The University of Tokyo,* Dec. 2019.
1862. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Optically Active Axially Chiral Allenic Polymers, *The 18th Asian Chemical Congress,* Taipei, Dec. 2019.
1863. **佐藤 洋祐, 関川 浩, 深作 亮也, 鍋島 克輔 :** パラメトリックな代数方程式の根の連続性とBorder Basisとの関係, *第28回日本数式処理学会大会, 立教大学,* 2019年5月.
1864. **小笠原 正道 :** キラルな遷移金属錯体の触媒的不斉合成, *大阪大学大学院 基礎工学研究科 特別講演会,* 2019年5月.
1865. **山本 祐平, 豊澤 大夢, 田中 稜真, 菊地 洋一, 西本 潤, 今井 昭二 :** 四国・本州の遠隔山岳地域における湿性沈着中の重金属のモニタリング, *第79回分析化学討論会,* 2019年5月.
1866. **小笠原 正道 :** キラルな遷移金属錯体の触媒的不斉合成, *大阪市立大学大学院 理学研究科 談話会,* 2019年5月.
1867. **朽津 信明, 栁沼 由可子, 後 誠介, 西山 賢一 :** 新宮市万歳の一遍上人名号碑と江戸時代に行われたその補修について, *日本文化財科学会,* 2019年6月.
1868. **西山 賢一, 鳥井 真之 :** 阿蘇カルデラ・高野尾羽根火山北斜面における地すべり移動体の内部構造(その2), *日本地すべり学会第58回研究発表講演集(CD-ROM),* 2019年8月.
1869. **大沼 正樹 :** 平均曲率方程式の粘性解の強比較原理, *PDE白田記念会 ミニシンポジウム,* 2019年8月.
1870. **片山 真一, 安井 宏晴 :** 碁石ひろいとフィボナッチ数, *日本フィボナッチ協会/研究集会,* 2019年8月.
1871. **伏見 賢一 :** シンチレーター原料の高純度化, *新学術「地下宇宙」領域研究会,* 2019年8月.
1872. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 孤立特異点を持つ超曲面のTorsion微分形式について, *日本数学会秋季総合分科会(函数論), 金沢大学,* 2019年9月.
1873. **西山 賢一, 後 誠介 :** 和歌山県南部，那智川流域に分布する中位段丘堆積物の風化, *日本地質学会第126年学術大会講演要旨,* 137, 2019年9月.
1874. **土井 卓哉, 山本 孝, 奥山 勇治, 中村 崇司, 雨澤 浩史, 大石 昌嗣 :** Mn添加ペロブスカイト型酸化物A(Zr,Mn)O3-dにおけるAサイト原子がプロトン伝導特性に与える影響, *第15回固体イオニクスセミナー(滋賀),* 2019年9月.
1875. **豊澤 大夢, 村瀬 遼亮, 田中 稜真, 山本 祐平, 今井 昭二 :** 金属元素比を用いた山岳地域における湿性沈着中の微量亜鉛の発生源の推定, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
1876. **久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 出口 博之, 萩原 亮 :** YBa2Cu3O7-δ 微細セラミクスにおけるグレイン間転移の線形・非線形抵抗測定, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.74,** *No.2,* 2019年9月.
1877. **浦本 翔吾, 出口 博之, 美藤 正樹, 堀出 朋哉, 松本 要, 久田 旭彦, 萩原 亮 :** YBCO薄膜およびセラミクスの低磁場磁束相における磁気グラス特性, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.74,** *No.2,* 2019年9月.
1878. **中村 光裕, 松田 和生, 中村 美沙樹, 山下 喬平, 鈴木 智子, 井上 敏 :** アデニン誘導体を硫酸基受容体としたCypridina luciferyl sulfateからCypridina luciferinへの酵素的変換, *第61回 天然有機化合物討論会,* 2019年9月.
1879. **今井 昭二, 宮本 征弥, 山本 祐平 :** GFAAS における種々の原子蒸気とPG表面との物理化学的相互作用, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
1880. **山本 祐平, 豊澤 大夢, 村瀬 遼亮, 田中 稜真, 高橋 玄樹, 橋本 元輝, 今井 昭二 :** 四国の山岳地域における湿性沈着中のV，Ni，Cd，Pbの発生源と輸送ルート, *日本分析化学会第68年会,* 2019年9月.
1881. **陳 彦洲, 岩本 啓汰, 宋 志毅, 中野 環, 小笠原 正道 :** ビス(2ーブロモ1,3-ジエン)をモノマーとするパラジウム触媒による軸不斉アレン・ポリマーの合成, *第66回有機金属化学討論会,* 2019年9月.
1882. **榎本 裕貴, 大路 健仁, 瓜生 瑞穂, ヤン シーチェン, 片岡 綾美, 大西 敦, 小笠原 正道 :** 多糖類を固定相に有するキラルHPLCカラムによる非鏡像関係にある異性体の分離, *第66回有機金属化学討論会,* 2019年9月.
1883. **小西 卓磨, 一尾 裕章, 小笠原 正道 :** 求核部位を有する2-ブロモ-1,3-ジエン類のパラジウム触媒分子内環化における異常な選択性, *第66回有機金属化学討論会,* 2019年9月.
1884. **伏見 賢一, D. Cernyak, 江尻 宏泰, 畑 和美, 硲 隆太, 池田 晴雄, 今川 恭四郎, 井上 邦雄, 金光 佑太, Kozlov A., 折戸 玲子, 嶋 達志, 梅原 さおり, 保田 賢輔, 吉田 斉 :** PICOLON報告︓超⾼感度NaI(Tl)検出器による宇宙暗⿊物質の探索・全体計画, *日本物理学会2019年秋季大会,* 2019年9月.
1885. **金光 佑太, D. Cernyak, 江尻 宏泰, 畑 和美, 硲 隆太, 池田 晴雄, 今川 恭四郎, 井上 邦雄, 伏見 賢一, Kozlov A., 折戸 玲子, 嶋 達志, 梅原 さおり, 保田 賢輔, 吉田 斉 :** PICOLON報告︓宇宙暗⿊物質探索のためのNaI(Tl)結晶の⾼純度化, *日本物理学会2019年秋季大会,* 2019年9月.
1886. **畑 和美, D. Cernyak, 江尻 宏泰, 金光 佑太, 硲 隆太, 池田 晴雄, 今川 恭四郎, 井上 邦雄, 伏見 賢一, Kozlov A., 折戸 玲子, 嶋 達志, 梅原 さおり, 保田 賢輔, 吉田 斉 :** PICOLON報告︓宇宙暗⿊物質探索のためのNaI(Tl)シンチレータの中性⼦応答評価, *日本物理学会2019年秋季大会,* 2019年9月.
1887. **小西 卓磨, 小笠原 正道 :** 求核性部位を有する2-ブロモ-1,3-ジエン類のパラジウム触媒分子内環化における異常な選択性, *社会産業理工学研究交流会2019,* 2019年9月.
1888. **青矢 睦月 :** 眉山地域三波川帯の変塩基性岩におけるガーネット仮像の認識, *第19回社会産業理工学研究交流会パンフレット,* 15, 2019年9月.
1889. **佐藤 洋祐, 関川 浩, 深作 亮也, 鍋島 克輔 :** パラメトリックな連立代数方程式の根の連続性とBorderBasisとの関係II, *日本数式処理学会 理論分科会&システム分科会合同研究会, 九州大学,* 2019年10月.
1890. **西山 賢一, 後 誠介 :** 和歌山県南部，那智川流域に分布する熊野層群の風化, *日本応用地質学会令和元年度研究発表会講演論文集,* 71-72, 2019年10月.
1891. **鳥井 真之, 古市 剛史, 長谷中 利昭, 北園 芳人, 遠田 晋次, 西山 賢一, 奥野 充 :** 地震に伴うテフラ層の変形パターンとその成因:熊本地震と北海道胆振東部地震との比較, *国際火山噴火史情報研究集会講演要旨集2019-1,* 1-2, 2019年10月.
1892. **小西 卓磨, 一尾 裕章, 小笠原 正道 :** 求核部位を有する2-ブロモ-1,3-ジエン類のパラジウム触媒分子内環化における異常な選択性, *第30回日本プロセス学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2019年10月.
1893. **榎本 裕貴, 大路 健仁, 瓜生 瑞穂, ヤン シーチェン, 片岡 綾美, 大西 敦, 小笠原 正道 :** 多糖類を固定相に有するキラルHPLCカラムによる非鏡像関係にある異性体の分離, *第30回日本プロセス学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2019年10月.
1894. **西山 賢一 :** 広島県東広島市・呉市に分布する崩壊堆積物の14C年代, *日本応用地質学会中国四国支部令和元年度研究発表会講演論文集,* 61-66, 2019年11月.
1895. **大路 健仁, 榎本 裕貴, 大西 敦, 小笠原 正道 :** 多糖類ベースのキラルHPLCカラムによる非エナンチオマー異性体混合物の分離, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
1896. **榎本 裕貴, 瓜生 瑞穂, 浦 康之, 小笠原 正道 :** 面不斉フェロセンを基盤とする新規ホスフィン-オレフィン配位子の合成と応用, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
1897. **小西 卓磨, 一尾 裕章, 小笠原 正道 :** ω-位に求核部位を有する3-ブロモ-1,3-アルカジエン類のパラジウム触媒環化反応における異常な選択性, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
1898. **田上 遥, 西本 昂司, 小笠原 正道 :** ビニルフェロセン類のホモメタセシスによる1,2-ジフェロセニルエチレン類の合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
1899. **西本 昂司, 田上 遥, 小笠原 正道 :** 面不斉ビニルフェロセン類のホモメタセシス速度論分割, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
1900. **岩本 啓汰, 陳 彦洲, 宋 志毅, 中野 環, 小笠原 正道 :** ジシロキサン架橋ビス(2-ブロモ-1,3-ジエン)のパラジウム触媒反応による軸不斉アレン・ポリマーの合成, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
1901. **谷 有香里, 澤野 恵理, 小笠原 正道 :** 嵩高い置換基を有する新規Segphos誘導体の合成と遷移金属触媒不斉反応への応用, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
1902. **片山 真一 :** 碁石ひろいゲームと数学, *日本科学史学会第23回西日本研究大会,* 2019年11月.
1903. **中村 光裕, 松田 和生, 中村 美沙樹, 山下 喬平, 鈴木 智子, 小笠原 正道, 井上 敏 :** アデニン誘導体のCypridina luciferyl sulfateの硫酸基受容体としての機能性, *2019年日本化学会中国四国支部大会,* 2019年11月.
1904. **藤田 真美, 西澤 高宏, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ストロンチウム-メタラサイクル中間体を用いた機能性ケイ素化合物を指向した簡便な合成手法の開発, *2019年日本化学会中国四国支部大会, 徳島大学(徳島), 講演番号1F-07,* 2019年11月.
1905. **中村 滉諒, 高橋 春香, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 多置換イソベンゾフラノン合成を指向した金属ストロンチウムを用いるアセチレン骨格を二つ持つ化合物の合成手法の検討, *2019年日本化学会中国四国支部大会, 徳島大学(徳島), 講演番号1P-026,* 2019年11月.
1906. **野田 大雅, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** N-アリールカルバゾール誘導体におけるアルキル基の導入による立体効果に基づく発光特性の検討, *2019年日本化学会中国四国支部大会, 徳島大学(徳島), 講演番号1P-029,* 2019年11月.
1907. **野高 慈大, 宇野 剛史 :** 警備対象に対する価値の不確実性を伴う警備ゲーム, *2019年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 26-27, 2019年11月.
1908. **塚本 淳, 中山 慎一 :** 非端末節点集合を伴う最小全域木問題を解く各種メタヒューリスティクスについて, *日本オペレーションズ・リサーチ学会 中国・四国地区 SSOR,* 2019年11月.
1909. **近藤 亨一, 中山 慎一 :** クラス編成問題を解くプログラム開発, *日本オペレーションズ・リサーチ学会 中国・四国地区 SSOR,* 2019年11月.
1910. **大沼 正樹 :** 高校数学復習テストについて, *教養教育院FD「平成30年度高大接続情報交換会」,* 2019年11月.
1911. **大沼 正樹 :** 高大接続科目履修状況について, *教養教育院FD「平成30年度高大接続情報交換会」,* 2019年11月.
1912. **浦本 翔吾, 出口 博之, 美藤 正樹, 堀出 朋哉, 松本 要, 久田 旭彦, 萩原 亮 :** YBCO超伝導薄膜およびセラミクスの弱磁場下磁束グラス相, *第125回日本物理学会九州支部例会,* 2019年11月.
1913. **大沼 正樹 :** 平均曲率を主要項とするある楕円型方程式の強比較原理, *第18回伊香保セミナー,* 2019年11月.
1914. **西山 賢一 :** 東広島市・呉市に分布する崩壊堆積物の14C年代, *日本地質学会四国支部講演会要旨集,* 13, 2019年12月.
1915. **土井 卓哉, 奥山 勇治, 山本 孝, 大石 昌嗣 :** 新規プロトン溶解メカニズムを用いた低温作動型燃料電池の開発, *第26回ヤングセラミスト・ミーティング in 中四国(香川),* K16, 2019年12月.
1916. **田島 慎一, 渋田 敬史, 鍋島 克輔 :** Computing logarithmic vector fields along an ICIS via Matlis duality, *京都大学数理解析研究所共同研究,「可微分写像の特異点論とその応用 」, 京都大学,* 2019年12月.
1917. **宇野 剛史 :** 不確実性を伴う防御配置問題, *日本経営システム学会 中国四国支部 令和元年度第2回支部講演会,* 2019年12月.
1918. **Hiroshi Teramoto *and* Katsusuke Nabeshima :** Standard Basis for Mixed Module, Computational Algorithm and Application to Classification Problems in Singularity Theory, *京都大学数理解析研究所共同研究,「可微分写像の特異点論とその応用 」, 京都大学,* Dec. 2019.
1919. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 半擬斉次特異点の性質を利用したAnn(f^s)とb-関数の計算について, *京都大学数理解析研究所共同研究,「Computer Algebra -- Theory and its Applications」, 京都大学,* 2019年12月.
1920. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** Moving curve ideal, Rees algebra and local cohomology, *RIMS 共同研究(公開型) 「Computer Algebra Theory and its Applications」, 京都大学,* 2019年12月.
1921. **西山 賢一 :** 愛媛県宇和島市に分布する崩壊堆積物の14C年代, *日本応用地質学会中国四国支部令和2年度研究発表会講演論文集,* 11-12, 2020年.
1922. **中村 滉諒, 高橋 春香, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 多置換イソベンゾフラノン合成を指向した金属ストロンチウムを用いるアセチレン骨格を二つ以上持つ化合物の合成手法の検討, *2019年度第3回 日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2020年1月.
1923. **野田 大雅, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** N-アリールカルバゾール誘導体へのアルキル基の導入による立体効果に基づく発光特性変化の検討, *2019年度第3回 日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー,* 2020年1月.
1924. **川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 真岸 孝一, 何 長振, 伊藤 満 :** α-CoV2O6における磁気構造とスピンダイナミクス, *日本物理学会年次大会,* 2020年3月.
1925. **森下 敦, 大渕 朗, 岡本 敏弘, 原口 雅宣 :** コホモロジーを用いた局在型表面プラズモンとドレスト光子の機能モデル, *第67回応用物理学会春季学術講演会,* 15a-PA4-3, 2020年3月.
1926. **田島 慎一, 渋田 敬史, 鍋島 克輔 :** 孤立特異点を持つ complete intersection に沿う対数的ベクトル場の構成法, *日本数学会年会(函数論), 日本大学,* 2020年3月.
1927. **羽板 進也, 戸波 勇人, 藤井 勇輔, 萩原 亮, 久田 旭彦, 小山 晋之 :** YBCO系におけるCuO複鎖領域超伝導の可能性の探索 -Pr置換系との対比で見た試料合成条件-, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.75,** *No.1,* 2020年3月.
1928. **藤井 勇輔, 森下 真次, 戸波 勇人, 萩原 亮, 久田 旭彦, 小山 晋之 :** セラミック超伝導体の中間状態に現れる特異なI-V特性 -非線型・履歴応答を解析する新手法-, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.75,** *No.1,* 2020年3月.
1929. **久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 出口 博之, 萩原 亮 :** YBa2Cu4O8超微細セラミクスにおけるグレイン間転移の磁場依存性, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.75,** *No.1,* 2020年3月.
1930. **山本 孝, 行本 晃 :** 蛍光XAFS法における測定吸収端により異なる低濃度Eu種の平均酸化数, *日本鉄鋼協会第179回春季講演大会,* 2020年3月.
1931. **大村 D. 聡, 野田 大雅, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ベンゼン環上がアルキル置換されたN-アリールカルバゾール誘導体の発光特性, *日本化学会第100春季年会, 東京理科大学(千葉), 公演番号1C3-57,* 2020年3月.
1932. **上野 雅晴, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** スチルバゾール類の光異性化/環化反応制御に関する研究, *日本化学会第100春季年会, 東京理科大学(千葉), 公演番号1C4-46,* 2020年3月.
1933. **上野 雅晴, 小畠 美穂, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** ワンポットタンデムカップリング反応を用いた Riccardin Cの全合成研究, *日本化学会第100春季年会, 東京理科大学(千葉), 公演番号3B5-10,* 2020年3月.
1934. **藤田 真美, 西澤 高宏, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ストロンチウムーメタラサイクル中間体を用いた機能性含ケイ素化合物の簡便な合成手法の開発及びその置換基効果による物性評価, *日本化学会第100春季年会, 東京理科大学(千葉), 公演番号3H8-49,* 2020年3月.
1935. **川野 卓二, 吉田 博, 金西 計英, 井戸 慶治, 齊藤 隆仁, 上田 勇仁, 塩川 奈々美 :** 徳島大学SIH道場∼アクティブ・ラーニング入門∼, 2019年4月.
1936. **西山 賢一 :** 平成30年7月豪雨で発生した土砂災害, *日本技術士会四国本部第62回CPDセミナー・公開講座・防災セミナー講演,* 2019年6月.
1937. **西山 賢一 :** 徳島平野の地下地質, *産業技術総合研究所地質調査総合センター・沿岸域プロジェクト「紀伊水道」勉強会,* 2019年10月.
1938. **西山 賢一 :** 平成30年7月豪雨で発生した土砂災害から学ぶ, *令和元年度徳島県治山林道技術研修会,* 2019年10月.
1939. **山本 孝 :** 固体表面の酸・塩基点とその触媒機能, *近畿化学協会触媒・表面部会 入門触媒科学セミナー,* 2019年10月.
1940. **西山 賢一 :** 平成30年7月豪雨で発生した土砂災害(徳島県三好・高知県大豊・広島県), *令和元年度SSLアンカー・Q&Sフレーム工法技術講習会特別講義,* 2019年11月.
1941. **西山 賢一 :** 越高遺跡の地形・地質とその特徴, *長崎県対馬市越高遺跡調査検討委員会,* 2020年2月.
1942. **小野 公輔 :** 新しく始める 微分方程式, サイエンス社, 東京, 2021年1月.
1943. **久田 旭彦 :** くわしい科学入門 大学の物理・力学 知っているようで知らないニュートンの世界, 吉岡書店, 京都, 2021年3月.
1944. **石田 基広, 大薮 進喜, 上田 哲史, 掛井 秀一, 金西 計英, 谷岡 広樹, 中山 慎一, 芳賀 昭弘 :** 情報科学入門 統計・データサイエンス・AI, 技術評論社, 2021年3月.
1945. **宗林 由樹, 辻 幸一, 藤原 学, 南 秀明, 今井 昭二 :** 機器分析ハンドブック3 固体・表面分析編, 株式会社 化学同人, 2021年3月.
1946. **朽津 信明, 栁沼 由可子, 後 誠介, 西山 賢一 :** 新宮市万歳の一遍上人名号碑とその補修の歴史, *保存科学,* **Vol.59,** 23-34, 2020年.
1947. **K. Tesuno, S. Ajimura, K. Akutagawa, T. Batpurev, W.M. Chan, Ken-Ichi Fushimi, Ryuta Hazama, T. Iida, Y. Ikeyama, T. Kisimoto, K.K. Lee, X. Li, K. Matsuoka, K. Matsuoka, K. Mizukoshi, Y. Mori, K. Nakajima, P. Noithong, M. Nomachi, I. Ogawa, H. Ohsumi, K. Ozawa, K. Shimizu, M. Shokati, F. Soberi, K. Suzuki, Y. Takemoto, Y. Takihira, Y. tamagawa, M. Tozawa, V.T.T. Trang, S. Umehara, K. Yamamoto, S. Yoshida, D.H. Kwon, H.L. Kim, H.J. Lee *and* Y.H. Kim :** Status of 48Ca double beta decay search and its future prospect in CANDLES, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.1468,** 2020.
1948. **Ueda Jun-ichi, Enomoto Yuuki, Seki Mizuki, Konishi Takuma, Masamichi Ogasawara *and* Yoshida Kazuhiro :** Oxidative Cyclization of o-(1-Hydroxy-2-alkynyl)-N-tosylanilides for Syn-thesis of 4-Quinolones, *The Journal of Organic Chemistry,* **Vol.85,** 6420-6428, 2020.
1949. **Toru Hasunuma *and* Kosuke Ono :** Connectivity keeping trees in 2-connected graphs, *Journal of Graph Theory,* **Vol.94,** *No.1,* 20-29, 2020.
1950. **Yuhei Yamamoto, SANAGAWA Yosuke *and* Shoji Imai :** Determination of Trace Elements in Aerosols at a Rural Mountainous Area and a Local City of Eastern Shikoku Region, Japan, *Analytical Sciences,* **Vol.36,** *No.5,* 637-643, 2020.
1951. **井澤 健一 :** 超対称性の再考 I, *徳島大学総合科学部自然科学研究,* **Vol.32,** 1-4, 2020年.
1952. **Mitsuhiro Nakamura, Kazuo Matsuda, Takashi Morikawa, Kohsuke Ishizuka *and* Satoshi Inouye :** Efficient conversion to Cypridina luciferin from Cypridina luciferyl sulfate, coupled with enzymatic sulfation of acetic acid., *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.529,** *No.3,* 678-684, 2020.
1953. **A. Kozlov, D. Chernyak, Y. Takemoto, Ken-Ichi Fushimi, K. Imagawa, K. Yasuda, Hiroyasu Ejiri, Ryuta Hazama, H. Ikeda, K. Inoue, S. Yoshida, R.A. Etezov, Yu.M. Gavrilyuk, V.V. Kazalov, V.V. Kuzminov *and* S.I. Panasenko :** Detectors for direct dark matter search at KamLAND, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment,* **Vol.958,** 2020.
1954. **Hiroshi Taramoto *and* Katsusuke Nabeshima :** Parametric Standard System for Mixed Module and its Application to Singularity Theory, *Proc. International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation (ISSAC' 2020),* 426-433, 2020.
1955. **Inouye Satoshi, Mitsuhiro Nakamura, Taguchi Jumpei *and* Hosoya Takamitsu :** Identification of a novel oxidation product from yellow fluorophore in the complex of apoPholasin and dehydrocoelenterazine, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters,* 127435, 2020.
1956. **Norikazu Miyoshi, Shohdai Kimura, Shigeki Kubo, Satoshi D. Ohmura *and* Masaharu Ueno :** Chemoselective Ketone Synthesis by the Strontium-mediated Alkylation or Arylation of N,N-Dimethylamides or Urea, *Asian Journal of Organic Chemistry,* **Vol.9,** *No.10,* 1660-1664, 2020.
1957. **Shinichi Tajima, Takafumi Shibuta *and* Katsusuke Nabeshima :** Computing Logarithmic Vector Fields Along an ICIS Germ via Matlis Duality, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.12291,** 543-562, 2020.
1958. **Katsusuke Nabeshima :** Computing Parametric Standard Bases for Semi-weighted Homogeneous Isolated Hypersurface Singularities, *Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.12291,** 447-460, 2020.
1959. **A Acharyya, R Adam, Reiko Orito *and* 496 coauthors :** Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array to a dark matter signal from the Galactic centre, *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics,* **Vol.2021,** *No.1,* id.57, 2021.
1960. **Hideji TANAKA, Kurokawa Yohei, Masaki Takeuchi *and* Akira Ohbuchi :** Amplitude modulated flow analysis for speciationProof of concept by quantification of Fe2+ and Fe3+ ions, *Talanta Open,* **Vol.3,** Article100031, 2021.
1961. **H. Abdalla, H. Abe, Reiko Orito *and* 499 coauthors :** Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array for probing cosmology and fundamental physics with gamma-ray propagation, *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics,* **Vol.2,** 048, 2021.
1962. **Hao Hu, Hiroki Ichiryu, Kiyohiko Nakajima *and* Masamichi Ogasawara :** Estimating Effective Steric and Electronic Impacts of Ferrocenyl Group in Organophosphines, *ACS Omega,* **Vol.6,** 5981-5989, 2021.
1963. **Ken-Ichi Fushimi, Yuta Kanemitsu, Shoko Hirata, D. Chernyak, Ryuta Hazama, H. Ikeda, K. Imagawa, H. Ishiura, H. Ito, T. Kisimoto, A. Kozlov, Y. Takemoto, K. Yasuda, Hiroyasu Ejiri, Kazumi Hata, T. Iida, K. Inoue, M. Koga, K Nakamura, Reiko Orito, T. Shima, S. Umehara *and* S. Yoshida :** Development of highly radiopure NaI(Tl) scintillator for PICOLON dark matter search project, *Progress of Theoretical and Experimental Physics,* **Vol.2021,** *No.4,* 043F01, 2021.
1964. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** Computing regular meromorphic differential forms via Saito's logarithmic residues, *Symmetry, Integrability and Geometry, Methods and Applications : SIGMA,* **Vol.17,** *No.019,* 2021.
1965. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Testing zero-dimensionality of varieties at a point,, *Mathematics in Computer Science,* 2021.
1966. **Shinichi Tajima *and* Katsusuke Nabeshima :** An algorithm for computing torsion differential forms associated to an isolated hypersurface singularity, *Mathematics in Computer Science,* 2021.
1967. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Methods for computing b-functions associated with μ-constant deformations -- Case of inner modality two --, *Kyushu Journal of Mathematics,* **Vol.75,** 2021.
1968. **西山 賢一, 中尾 賢一, 辻野 泰之, 石田 啓佑 :** 徳島県海陽町竹ヶ島の地質と地形, *阿波学会紀要, No.63,* 87-94, 2021年.
1969. **Yusuke Urano, Hata Kazumi, Reiko Orito, Kurosawa Shunsuke, Ken-Ichi Fushimi, Konishi Satoshi, Bakr Mahmoud *and* Mukai Keisuke :** Quenching factor measurement of NaI (Tl) using monochromatic neutrons for dark matter search, *Proceedings of the 35th Workshop on Radiation Detectors and Their Uses, No.2021-3,* 53-61, 2021.
1970. **Takashi Yamamoto, Akihito Kurimoto, Riona Sato, Shoki Katata, Hirotaka Mine, Naoto Tanima *and* Ryota Kamata :** Ethanol conversion over Ga2O3-ZrO2 solid solution: empirical evidence of the reaction pathway, the surface acid-base properties, and the role of gallium ions, *Catalysis Science & Technology,* **Vol.11,** *No.6,* 2047-2056, 2021.
1971. **西山 賢一 :** 洞窟・岩陰の形成と埋積:長崎県北西部に分布する福井洞窟とその周辺, *季刊考古学,* **Vol.151,** 47-49, 2020年.
1972. **Hiroshi Teramoto *and* Katsusuke Nabeshima :** Standard Basis for Mixed Module, Computational Algorithm and Application to Classification Problems in Singularity Theory, *RIMS Kokyuroku,* **Vol.2156,** 16-32, 2020.
1973. **田島 慎一, 渋田 敬史, 鍋島 克輔 :** 孤立特異点を持つcomplete intersection に沿う対数的ベクトル場の計算法について, *数理解析研究所講究録,* **Vol.2156,** 1-15, 2020年.
1974. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** Moving curve ideal, Rees algebra and local cohomology, *数理解析研究所講究録,* **Vol.2159,** 179-187, 2020年.
1975. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 半擬斉次特異点の性質を利用したAnn(f^s)とb-関数の計算, *数理解析研究所講究録,* **Vol.2159,** 188-199, 2020年.
1976. **Kosuke Ono :** Decay rates of solutions for non-degenerate Kirchhoff type dissipative wave equations, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.54,** 57-68, 2020.
1977. **Shin-ichi Katayama *and* Yuya Koyama :** Square, Rectangular and Triangular Nim Games, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.54,** 93-104, 2020.
1978. **Shin-ichi Katayama, Naoki Furuya *and* Yuki Nishioka :** On Polygonal Square Triangular Numbers, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.54,** 1-12, 2020.
1979. **片山 真一, 住友 亮仁, 丸山 太陽 :** abc予想の現状報告, *徳島科学史雑誌,* **Vol.39,** 19-27, 2020年.
1980. **中谷 是崇, 西山 賢一, 中尾 賢一, 佐藤 善輝, 羽田 裕貴, 鈴木 克明, 水野 清秀, 中島 礼 :** 徳島市中徳島町で掘削された第四系ボーリングの記載(速報), *地質調査総合センター速報( 令和 2 年度沿岸域の地質・活断層調査研究報告), No.82,* 7-20, 2021年.
1981. **西山 賢一 :** 熊本市西部，金峰火山で発生した土砂災害の伝承, *月刊地球号外「国際火山噴火史情報研究-III」,* 114-122, 2021年.
1982. **K Abe, Y Chen, K Hiraide, K Ichimura, S Imaizumi, N Kato, K Kobayashi, M Kobayashi, S Moriyama, M Nakahata, K Sato, H Sekiya, T Suzuki, A Takeda, S Tasaka, M Yamashita, B.S Yang, N.Y Kim, Y.D Kim, T.H Kim, R Ishii, Y Itow, K Kanzawa, K Martens, A Mason, Y Suzuki, K Miuchi, Y Takeuchi, K.B Lee, M.K Lee, Y Fukuda, H Ogawa, Y Kishimoto, K Nishijima, Ken-Ichi Fushimi, B.D Xu *and* S Nakamura :** Search for exotic neutrino-electron interactions using solar neutrinos in XMASS-I, *Physics Letters B,* **Vol.809,** 135741, 2020.
1983. **Toru Hasunuma :** Connectivity keeping trees in 2-connected graphs with girth conditions, *Proceedings of 31st International Workshop on Combinatorial Algorithms (8-10 June 2020, online), Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.12126,** 316-329, Bordeaux, France, Jun. 2020.
1984. **Katsusuke Nabeshima *and* Shinichi Tajima :** Computation of $kappa$-invariants associated to deformations of isolated hypersurface singularities, *The 22nd conference on Computer Algebra in Scientific Computing, Johannes Kepler University, Linz, Austria,* Sep. 2020.
1985. **B.T Khai, S Ajimura, W.M Chan, Ken-Ichi Fushimi, Ryuta Hazama, H Hiraoka, T Iida, K Kanagawa, H Kino, T Kishimoto, T Maeda, K Nakajima, M Nomachi, I Ogawa, T Ohata, K Suzuki, Y Takemoto, Y Takihira, M Tozawa, M Tsuzuki, S Umehara *and* S Yoshida :** A Study on Energy Resolution of CANDLES Detector, *IEEE Transactions on Nuclear Science,* **Vol.68,** *No.3,* 368-378, Jan. 2021.
1986. **山本 祐平, 檜垣 敦哉, 今井 昭二 :** 四国の山岳地域における冬季湿性沈着中の非水溶性CdおよびPb, *第80回分析化学討論会,* 2020年5月.
1987. **村瀬 遼亮, 田中 稜真, 中田 亮一, 永石 一弥, 山本 祐平, 今井 昭二 :** 四国の山岳地域で同日採取した雪および樹氷中の高分解能MC-ICP-MSを用いた鉛同位体比, *第80回分析化学討論会,* 2020年5月.
1988. **峰 広嵩, 片田 将生, 栗本 彰人, 佐藤 里緒菜, 山本 孝 :** ガリウム添加酸化ジルコニウム触媒によるC2-C4アルコール転換反応, *第9回 JACI/GSCシンポジウム,* 2020年6月.
1989. **森野 瑛介, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** 鉄セレン系低次元化合物の合成および電気抵抗測定, *2020年度応用物理・物理系学会中国四国支部合同学術講演会予稿集,* 86, 2020年8月.
1990. **片山 真一, 古家 尚樹, 西岡 佑基 :** 五角平方三角数, *日本フィボナッチ協会/研究集会,* 2020年8月.
1991. **片山 真一, 小山 優也 :** Corner the Knight Game, *日本フィボナッチ協会/研究集会,* 2020年8月.
1992. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** Versal unfoldings of singular holomorphic foliations --諏訪アルゴリズムの実装--, *日本数学会秋季総合分科会(函数論), 熊本大学,* 2020年9月.
1993. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** D. Barlet のregular meromorphic differential forms とK. Saito のlogarithmic residues, *日本数学会秋季総合分科会(函数論), 熊本大学,* 2020年9月.
1994. **川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 真岸 孝一, 何 長振, 伊藤 満 :** α-CoV2O6における磁気構造とスピンダイナミクス, *日本物理学会秋季大会,* 2020年9月.
1995. **吾郷 輝夕, 川崎 祐, 真岸 孝一, 岸本 豊, 中村 浩一, 何 長振, 伊藤 満 :** 擬一次元反強磁性体SrCo2V2O8のNMR, *日本物理学会秋季大会,* 2020年9月.
1996. **金山 真也, 出口 智子, 川崎 祐, 真岸 孝一, 岸本 豊, 中村 浩一, 中井 祐介, 水戸 毅, Z. Haque, L.C. Gupta, A.K. Ganguli :** BiS2系層状化合物EuFBiS2のNMR/NQRによる研究, *日本物理学会 2020年秋季大会,* 2020年9月.
1997. **久田 旭彦, 森野 瑛介, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 出口 博之, 萩原 亮 :** 超微細セラミクス YBa2Cu3O7-d および YBa2Cu4O8 におけるグレイン間転移の磁場依存性, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.75,** *No.2,* 1334, 2020年9月.
1998. **藤井 勇輔, 森下 真次, 戸波 勇人, 萩原 亮, 出口 博之, 久田 旭彦, 小山 晋之 :** Y系247構造相に内在する複数の超伝導機構 -多段階電気抵抗異常の精密観測, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.75,** *No.2,* 2368, 2020年9月.
1999. **山本 祐平, 村瀬 遼亮, 岡 健太郎, 今井 昭二 :** 四国山岳地域で採取した降雨中に含まれるNiおよびV, *日本分析化学会第69年会,* 2020年9月.
2000. **佐藤 里緒菜, 片田 将生, 峰 広嵩, 山本 孝 :** ガリウムイオン添加ジルコニア固溶体によるエタノール転換反応の反応経路, *第126回触媒討論会,* 2020年9月.
2001. **小笠原 正道 :** パラジウム触媒による主鎖に軸不斉アレン構造を有する光学活性ポリマーの合成, *第69回高分子討論会,* 2020年9月.
2002. **中村 光裕, 松田 和生, 森川 貴史, 石塚 幸扶, 井上 敏 :** 酢酸の硫酸化反応と共役したCypridina luciferyl sulfateからCypridina luciferinへの酵素的変換, *第62回 天然有機化合物討論会,* 2020年9月.
2003. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 有理関数体上の包括的スタンダード基底系を用いた特異点変形による不変量の計算について, *日本数式処理学会第29回大会, 甲南大学,* 2020年10月.
2004. **西山 賢一 :** 広島県東広島市周辺における斜面崩壊・土石流の発生頻度, *日本応用地質学会令和2年度研究発表会講演論文集,* 111-112, 2020年10月.
2005. **小笠原 正道 :** 不斉炭素を持たないキラル化合物の立体制御 ~軸不斉アレンと面不斉メタロセンの触媒的不斉合成~, *奈良女子大学大学院 化学生物環境学専攻 特別講演会,* 2020年10月.
2006. **野高 慈大, 宇野 剛史 :** 警備対象に対する価値の不確実性を伴う警備ゲーム, *2020年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 4-5, 2020年11月.
2007. **近藤 亨一, 坂本 彩奈, 中山 慎一 :** ある種のクラス編成問題を解くプログラム開発, *日本オペレーションズ・リサーチ学会 中国・四国地区 SSOR,* 24-25, 2020年11月.
2008. **宇野 剛史 :** 地域住民に伴う不確実性を考慮した商業施設の最適立地, *日本オペレーションズ・リサーチ学会「不確実状況下における意思決定とその周辺」研究部会 第9回研究会,* 2020年11月.
2009. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** ネター作用素を用いた零次元準素イデアル成分の表現法と計算, *RIMS 共同研究(公開型) 「Computer Algebra Theory and its Applications」, 京都大学,* 2020年12月.
2010. **青矢 睦月 :** 高越地域三波川帯における2段階の変形の伸長方向, *第20回日本地質学会四国支部講演会要旨集,* 12, 2020年12月.
2011. **宇野 剛史 :** 防御配置モデルに関する研究, *第1回徳島大学談話会,* 2020年12月.
2012. **大沼 正樹 :** 高校数学復習テストについて, *教養教育院FD「令和2年度高大接続情報交換会」,* 2020年12月.
2013. **大沼 正樹 :** 高大接続科目履修状況について, *教養教育院FD「令和2年度高大接続情報交換会」,* 2020年12月.
2014. **浦野 雄介, 畑 和美, 折戸 玲子, 伏見 賢一, 他 :** PICOLON宇宙暗黒物質探索:単色中性子を用いたNaI(Tl)の消光因子測定, *日本物理学会年次大会,* 2021年3月.
2015. **萩原 亮, 戸波 勇人, 藤井 勇輔, 出口 博之, 久田 旭彦, 小山 晋之 :** Y系247型化合物の超伝導転移過程と還元処理効果 ―Pr247の挙動との対比―, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.76,** *No.1,* 2645, 2021年3月.
2016. **田島 慎一, 鍋島 克輔 :** 特異平面代数曲線に沿う対数的ベクトル場とCamacho-Sad-Suwa 指数に, *日本数学年会(函数論), 慶應義塾大学,* 2021年3月.
2017. **青矢 睦月 :** 高越地域三波川帯における2段階の変形の伸長方向, *変成岩などシンポジウム2021(オンライン),* 2021年3月.
2018. **鍋島 克輔, 田島 慎一 :** 特異点変形に付随したκ-不変量の計算, *日本数学年会(函数論), 慶應義塾大学,* 2021年3月.
2019. **小畠 美穂, 三好 德和, 上野 雅晴 :** ワンポットタンデムカップリング反応を用いた環境調和型Riccardin Cの全合成研究, *日本化学会第101春季年会,オンライン開催,公演番号 A19-2pm-06,* 2021年3月.
2020. **野田 大雅, 木村 将大, 久保 誠輝, 上野 雅晴, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いる種々のアミド化合物への半アルキル化反応の応用, *日本化学会第101春季年会,オンライン開催,公演番号 A15-1vn-09,* 2021年3月.
2021. **中村 滉諒, 高橋 春香, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いたアセチレン骨格を複数持つ化合物を構築することによる短工程多置換イソベンゾフラノン合成手法の開発, *日本化学会第101春季年会,オンライン開催,公演番号 A15-1vn-10,* 2021年3月.
2022. **上野 雅晴, 田中 巧, 大村 D. 聡, 三好 德和 :** 照射波長によるスチルバゾール類光異性化/環化反応の厳密な制御, *日本化学会第101春季年会,オンライン開催,公演番号 A17-4am-08,* 2021年3月.
2023. **中尾 直樹, 上野 雅晴, 酒井 祥太, 江川 大地, 半沢 宏之, 川崎 祥平, 熊谷 圭悟, 鈴木 誠, 小林 修, 花田 賢太郎 :** 非天然骨格を有するCERT阻害剤のSBDD研究, *日本薬学会第141年会,広島国際会議場(広島),* 2021年3月.
2024. **西山 賢一 :** 2018年西日本豪雨災害被災地に残る災害伝承, *めらんじゅ(宮崎応用地質研究会誌),* **Vol.31,** 37-40, 2020年6月.
2025. **山本 孝 :** 固体表面の酸・塩基点とその触媒機能, *近畿化学協会触媒・表面部会 入門触媒科学セミナー,* 2020年10月.
2026. **西山 賢一 :** 徳島県三好市で発生した土砂災害の歴史, *京都大学防災研究所 一般研究集会「ジオパークを活用した地域住民ーレジデント型研究者ー行政連携の防災活動のあり方」,* 13, 2020年11月.
2027. **西山 賢一 :** 2018年西日本豪雨災害被災地に残る災害伝承, *めらんじゅ(宮崎応用地質研究会誌), No.31,* 37-40, 2020年6月.
2028. **西山 賢一, 佐世保市教育委員会 :** 史跡福井洞窟整備報告書, *史跡福井洞窟整備報告書,* 111-114, 2021年3月.
2029. **齊藤 隆仁, 吉田 博, 塩川 奈々美, 飯尾 健 :** 2020年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, No.18,* 55-74, 2021年3月.
2030. **橋爪 正樹, 右手 浩一, 井﨑 ゆみ子, 大野 将樹, 中野 晋, 溝渕 啓, 玉谷 純二, 下村 直行, 上田 隆雄, 上野 勝利, 長尾 文明, 橋本 親典, 武藤 裕則, 渡邉 健, 木戸 崇博, 片山 哲郎, 山下 陽子, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香, 音井 威重, 金丸 芳, 服部 武文, 濵野 龍夫, 宮脇 克行, 安間 了, 西山 賢一, 青矢 睦月 :** 安全マニュアル, 2021年4月.
2031. **西山 賢一, 佐世保市教育委員会編 :** 福井洞窟, 2022年2月.
2032. **山本 孝 :** 金属イオン添加酸化ジルコニウム「固体表面キャラクタリゼーション 機能性材料・ナノマテリアルのためのスペクトロスコピー 第16章13節」, 株式会社 講談社, 東京, 2022年3月.
2033. **西山 賢一, 熊本大学くまもと水循環・減災研究境域センター減災型社会システム部門編 :** 熊本地震の痕跡からの学び, 国立大学法人熊本大学, 2022年3月.
2034. **小川内 良人, 横山 修, 木下 篤彦, 山田 拓, 柴田 俊, 田中 健貴, 山越 隆雄, 西山 賢一 :** 14C法(AMS 法)による深層崩壊発生年代値と深層崩壊発生頻度の推定, *砂防学会誌,* **Vol.74,** *No.1,* 3-14, 2021年.
2035. **S. Abe, S. Asami, A. Gando, Y. Gando, T. Gima, A. Goto, T. Hachiya, K. Hata, S. Hayashida, K. Hosokawa, K. Ichimura, S. Ieki, H. Ikeda, K. Inoue, K. Ishidoshiro, Y. Kamei, N. Kawada, Y. Kishimoto, T. Kinoshita, M. Koga, N. Maemura, T. Mitsui, H. Miyake, K. Nakamura, R. Nakamura, H. Ozaki, T. Sakai, H. Sambonsugi, I. Shimizu, J. Shirai, K. Shiraishi, A. Suzuki, Y. Suzuki, A. Takeuchi, K. Tamae, K. Ueshima, Y. Wada, H. Watanabe, Y. Yoshida, S. Obara, A. Kozlov, D. Chernyak, Y. Takemoto, S. Yoshida, S. Umehara, Ken-Ichi Fushimi, A.K. Ichikawa, K.Z. Nakamura, M. Yoshida, B.E. Berger, B.K. Fujikawa, J.G. Learned, J. Maricic, S.N. Axani, L.A. Winslow, Z. Fu, J. Ouellet, Y. Efremenko, H.J. Karwowski, D.M. Markoff, W. Tornow, A. Li *and* J.A. Detwiler :** Search for Low-energy Electron Antineutrinos in KamLAND Associated with Gravitational Wave Events, *The Astrophysical Journal,* **Vol.909,** 2021.
2036. **Yuki Enomoto, Hiroki Ichiryu, Hao Hu, Yasuyuki Ura *and* Masamichi Ogasawara :** C1-Symmetric Binap Derivative Featuring Single Diferrocenylphosphino-Donor Moiety, *Organometallics,* **Vol.40,** 1020-1024, 2021.
2037. **S Ajimura, W.M Chain, K Ichimura, T Ishikawa, K Kanagawa, B.T Khai, T Kishimoto, H Kino, T Maeda, K Matsuoka, N Nakatani, M Nomachi, M Saka, K Seki, Y Takemoto, Y Takihira, D Tanaka, M Tanaka, K Tetsuno, V.T.T Trang, M Tsuzuki, S Umehara, K Akutagawa, T Batpurev, M Doihara, S Katagiri, E Kinoshita, Y Hirano, T Iga, M Ishikawa, G Ito, H Kakubata, K.K Lee, X Li, K Mizukoshi, M Moser, T Ohata, M Shokati, M.S Soberi, T Uehara, W Wang, K Yamamoto, K Yasuda, S Yoshida, N Yotsunaga, T Harada, H Hiraoka, T Hiyama, A Hirota, Y Ikeyama, A Kawamura, Y Kawashima, S Maeda, K Matsuoka, K Nakajima, I Ogawa, K Ozawa, K Shamoto, K Shimizu, Y Shinki, Y Tamagawa, M Tozawa, M Yoshizawa, Ken-Ichi Fushimi, Ryuta Hazama, P Noithong, A Rittrong, K Suzuki *and* T Iida :** Low background measurement in CANDLES-III for studying the neutrinoless double beta decay of 48Ca, *Physical Review D,* **Vol.103,** 092008, 2021.
2038. **Shotaro Takano, Mao Tsuchiya, Shoji Imai, Yuhei Yamamoto, Yusuke Fukami, Katsuhiko Suzuki *and* Yoshiki Sohrin :** Isotopic analysis of nickel, copper, and zinc in various freshwater samples for source identification, *Geochemical Journal,* **Vol.55,** *No.3,* 171-183, 2021.
2039. **Kazuyuki Matsubayashi, Hidekazu Okamura, Takashi Mizokawa, Naoyuki Katayama, Akitoshi Nakano, Hiroshi Sawa, Tatsuya Kaneko, Tatsuya Toriyama, Takehisa Konishi, Yukinori Ohta, Hiroto Arima, Rina Yamanaka, Akihiko Hisada, Taku Okada, Yuka Ikemoto, Taro Moriwaki, Koji Munakata, Akiko Nakano, Minoru Nohara, Yangfan Lu, Hidenori Takagi *and* Yoshiya Uwatoko :** Hybridization-Gap Formation and Superconductivity in the Pressure-Induced Semimetallic Phase of the Excitonic Insulator Ta2NiSe5, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.90,** 074706-1-074706-6, 2021.
2040. **Y. Gando, A. Gando, T. Hachiya, S. Hayashida, K. Hosokawa, H. Ikeda, A. Hyashi, Y. Honda, S. Ieki, K. Inoue, K. Ishidoshiro, S. Ishikawa, Y. Kamei, K. Kamizawa, Y. Karino, N. Kawada, T. Kinoshita, M. Koga, S. Matsuda, H. Miyake, K. Nakamura, K. Nemoto, A. Ono, N. Ota, S. Otsuka, Y. Shibukawa, I. Shimizu, Y. Shirahata, K. Soma, A. Suzuki, A.A. Suzuki, T. Takai *and* Ken-Ichi Fushimi :** The nylon balloon for xenon loaded liquid scintillator in KamLAND-Zen 800 neutrinoless double-beta decay search experiment, *Journal of Instrumentation,* **Vol.16,** P08023, 2021.
2041. **Toru Hasunuma :** Connectivity keeping trees in 2-connected graphs with girth conditions, *Algorithmica,* **Vol.83,** *No.9,* 2697-2718, 2021.
2042. **Lucas Segura, Itai Massad, Masamichi Ogasawara *and* Ilan Marek :** Stereodivergent Access to Trisubstituted Alkenylboronate Esters through Alkene Isomerization, *Organic Letters,* **Vol.23,** 9194-9198, 2021.
2043. **Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Preparation of Planar-Chiral Transition Metal Complexes by Asymmetric Olefin-Metathesis Reactions in Metal Coordination Spheres, *Chemical Record,* **Vol.21,** 3509-3519, 2021.
2044. **Satoshi Inouye, Mitsuhiro Nakamura *and* Takamitsu Hosoya :** Enzymatic conversion of dehydrocoelenterazine to coelenterazine using FMN-bound flavin reductase of NAD(P)H:FMN oxidoreductase, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.587,** 24-28, 2022.
2045. **Satoshi Inouye, Mitsuhiro Nakamura *and* Takamitsu Hosoya :** Formation of Coelenteramine from 2-Peroxycoelenterazine in the Ca2+-Binding Photoprotein Aequorin, *Photochemistry and Photobiology,* **Vol.98,** *No.5,* 1068-1076, 2022.
2046. **S. Abe, S. Asami, A. Gando, Y. Gando, T. Gima, A. Goto, T. Hachiya, K. Hata, S. Hayashida, K. Hosokawa, K. Ichimura, S. Ieki, H. Ikeda, K. Inoue, K. Ishidoshiro, Y. Kamei, N. Kawada, Y. Kishimoto, T. Kinoshita, M. Koga, N. Maemura, T. Mitsui, H. Miyake, K. Nakamura, R. Nakamura, H. Ozaki, T. Sakai, H. Sambonsugi, I. Shimizu, J. Shirai, K. Shiraishi, A. Suzuki, Y. Suzuki, A. Takeuchi, K. Tamae, K. Ueshima, Y. Wada, H. Watanabe, Y. Yoshida, S. Obara, A. Kozlov, D. Chernyak, Y. Takemoto, S. Yoshida, S. Umehara, Ken-Ichi Fushimi, A.K. Ichikawa, K.Z. Nakamura, M. Yoshida, B.E. Berger, B.K. Fujikawa, J.G. Learned, J. Maricic, S.N. Axani, L.A. Winslow, Z. Fu, J. Ouellet, Y. Efremenko, H.J. Karwowski, D.M. Markoff, W. Tornow, A. Li *and* J.A. Detwiler :** Search for Solar Flare Neutrinos with the KamLAND Detector, *The Astrophysical Journal,* **Vol.924,** 103-6, 2022.
2047. **Y. Gando, A. Gando, T. Hachiya, S. Hayashida, K. Hosokawa, H. Ikeda, A. Hyashi, Y. Honda, S. Ieki, K. Inoue, K. Ishidoshiro, S. Ishikawa, Y. Kamei, K. Kamizawa, Y. Karino, N. Kawada, T. Kinoshita, M. Koga, S. Matsuda, H. Miyake, K. Nakamura, K. Nemoto, A. Ono, N. Ota, S. Otsuka, Y. Shibukawa, I. Shimizu, Y. Shirahata, K. Soma, A. Suzuki, A.A. Suzuki, T. Takai *and* Ken-Ichi Fushimi :** Limits on Astrophysical Antineutrinos with the KamLAND Experiment, *The Astrophysical Journal,* **Vol.925,** *No.1,* 14, 2022.
2048. **Y. Minami, Ken-Ichi Fushimi, T. Harada, A. Hashimoto, Ryuta Hazama, T. Hiraiwa, T. Iga, T. Iida, Y. Kawashima, Yumiko Kishida, T. Kishimoto, K. Matsuoka, G. Miyoshi, Y. Muramatsu, K. Nakajima, I. Ogawa, A. Rittrong, T. Sakai, Akitoshi Sakaue, K. Suzuki, Y. Takihira, Y. Tamagawa, M. Tozawa, S. Umehara, A. Yamamoto, S. Yoshida, T. Yoshida *and* A. Yoshioka :** Status of 48Ca double beta decay search in CANDLES, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.2156,** 012145, 2022.
2049. **Takashi Yamamoto, Seina Heiuchi, Maki Kondo, Kei Tabusadani *and* Atsushi Sakaki :** Hydrothermally Synthesized Poorly Crystalline Binary Oxides with ZrW2O8 composition: Preparation, Structural Analysis, and Catalytic Activity for the Alkylation of Anisole with Benzyl Alcohol, *RSC Advances,* **Vol.12,** *No.6,* 3774-3782, 2022.
2050. **Kakeru Masaoka, Manami Ohkubo, Haruka Taue, Masayuki Wakioka, Yasuhiro Ohki *and* Masamichi Ogasawara :** Synthesis of Monophosphaferrocenes Revisited, *ChemistrySelect,* **Vol.7,** e202104472-(1-6), 2022.
2051. **Ohji Takehito, Ohnishi Atsushi *and* Masamichi Ogasawara :** Application of Polysaccharide-Based Chiral HPLC Columns for Separation of Regio-, E/Z-, and Enantio-isomeric Mixtures of Allylic Compounds, *ACS Omega,* **Vol.7,** 5146-5153, 2022.
2052. **M. Eizuka, K. Ishidoshiro, S. Obara, KamLAND collaboration *and* Ken-Ichi Fushimi :** Supernova Neutrino Burst Search at KamLAND, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.2156,** 012195, 2022.
2053. **Ken-Ichi Fushimi, D. Chernyak, Hiroyasu Ejiri, K. Hata, Ryuta Hazama, T. Iida, H. Ikeda, K. Imagawa, K. Inoue, H. Ishiura, H. Ito, T. Kishimoto, M. Koga, Kenta Kotera, A. Kozlov, K. Nakamura, Reiko Orito, Tatsushi Shima, Y. Takemoto, S. Umehara, Yusuke Urano, Yuhei Yamamoto, K. Yasuda *and* S. Yoshida :** PICOLON dark matter search project, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.2156,** 012045, 2022.
2054. **S. Obara, S. Ieki, K. Ishidoshiro, T. Mitsui, H. Watanabe, M.P. Dekowski, KamLAND collaboration *and* Ken-Ichi Fushimi :** Search for Supernova Relic Neutrinos at KamLAND, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.2156,** 012138, 2022.
2055. **Y. Gando, A. Gando, T. Hachiya, S. Hayashida, K. Hosokawa, H. Ikeda, A. Hyashi, Y. Honda, S. Ieki, K. Inoue, K. Ishidoshiro, S. Ishikawa, Y. Kamei, K. Kamizawa, Y. Karino, N. Kawada, T. Kinoshita, M. Koga, S. Matsuda, H. Miyake, K. Nakamura, K. Nemoto, A. Ono, N. Ota, S. Otsuka, Y. Shibukawa, I. Shimizu, Y. Shirahata, K. Soma, A. Suzuki, A.A. Suzuki, T. Takai *and* Ken-Ichi Fushimi :** A Search for Correlated Low-energy Electron Antineutrinos in KamLAND with Gamma-Ray Bursts, *The Astrophysical Journal,* **Vol.927,** *No.1,* 69-14, 2022.
2056. **Hideji TANAKA, Riona Wada, Masatoshi Yanase, Erina Tomiyama, Akira Ohbuchi, Keiro Higuchi *and* Masaki Takeuchi :** Triangular-wave controlled amplitude-modulated flow analysis for extending dynamic range to saturated signals, *Analytical Sciences,* **Vol.38,** *No.5,* 795-802, 2022.
2057. **Kosuke Ono :** Global Solvability for Mildly Degenerate Kirchhoff Type Dissipative Wave Equations in Bounded Domains, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.55,** 11-18, 2021.
2058. **Shin-ichi Katayama :** On Polygonal Square Triangular Numbers II, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.55,** 1-10, 2021.
2059. **Shin-ichi Katayama :** Coner the Knight Game, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.55,** 83-88, 2021.
2060. **中村 光裕, 井上 敏 :** コエンザイムA を硫酸基受容体とした硫酸化ウミホタル ルシフェリンからウミホタルルシフェリンへの変換, *硫酸と工業, No.12,* 153-160, 2021年12月.
2061. **西山 賢一 :** 地形・地質から見た鳴門海峡の成立, *瀬戸内海,* **Vol.83,** 11-14, 2022年3月.
2062. **Toru Hasunuma :** Augmenting a tree to a k-arbor-connected graph with pagenumber k, *Proceedings of 32nd International Workshop on Combinatorial Algorithms (5-7 July 2021, online), Lecture Notes in Computer Science,* **Vol.12757,** 356-369, Ottawa, Canada, Jul. 2021.
2063. **Urano Yusuke, Hata Kazumi, Reiko Orito, Kurosawa S, Fushimi H, Konishi S, Bakr M *and* Mukai K :** Measurement of the quenching factor in NaI(Tl) scintillator for dark matter search, *17th International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics,* Aug. 2021.
2064. **Masaharu Ueno, Kazuki Tani *and* Norikazu Miyoshi :** Development of Multicomponent, One-pot Sonogashira-Suzuki Tandem Coupling Reaction in Water, *The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem), Honolulu Hawaii, USA,* Honolulu Hawaii, USA, Dec. 2021.
2065. **Kobatake Miho, Norikazu Miyoshi *and* Masaharu Ueno :** Total synthesis of Riccardin C using one-pot tandem coupling reactions, *The 2021 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem), Honolulu Hawaii, USA (Online),* Honolulu Hawaii, USA, Dec. 2021.
2066. **豊澤 大夢, 岡 健太郎, 山本 祐平, 今井 昭二 :** 徳島大学で採取した大気エアロゾル中の微量金属元素, *第81回分析化学討論会,* 2021年5月.
2067. **小川内良人・横山 修・木下篤彦・山田 拓・柴田 俊・田中健貴・山越隆雄, 西山 賢一 :** 放射性炭素年代から推定される紀伊山地の深層崩壊発生頻度, *砂防学会研究発表会講演集,* 2021年6月.
2068. **朽津信明・白石明香・藤 隆宏・後 誠介・栁沼由可子, 西山 賢一 :** 新宮市・九重土砂災害慰霊碑の三次元印刷, *日本文化財科学会第38回大会研究発表会,* 2021年6月.
2069. **峰 広嵩, 片田 将生, 山本 孝 :** 種々の酸化ジルコニウム担持銅触媒によるエタノールからの直接酢酸エチル合成, *第12回触媒科学研究発表会,* 2021年6月.
2070. **中谷 是崇, 西山 賢一, 中尾 賢一, 佐藤 善輝, 羽田 裕貴, 鈴木 克明, 水野 清秀, 中島 礼 :** 徳島市中徳島町で掘削された第四系ボーリングの検討(速報), *日本第四紀学会講演要旨集,* 2021年8月.
2071. **中山 慎一 :** 非端末節点集合を伴う最小全域木問題を解くアルゴリズムについて, *OR学会SSOR中部支部,* 2021年8月.
2072. **西山 賢一, 後 誠介 :** 1946年昭和南海地震で発生した和歌山県田辺市本宮町の岩盤崩壊, *日本地質学会第128年度学術大会講演要旨,* 2021年9月.
2073. **秋山 大介, 川崎 祐, 岸本 豊, 真岸 孝一, 中村 浩一, 西野 克志, 何 長振, 伊藤 満 :** スピンギャップを持つ擬一次元系交代鎖BaCu2V2O8のNMR, *日本物理学会秋季大会,* 2021年9月.
2074. **ウォリス サイモン, 青矢 睦月 :** 沈み込み境界プロセスを議論するためにどの蛇紋岩体が適切なのか?: 西南日本，三波川帯の例, *日本地質学会第128年学術大会予稿集,* T3-O-13, 2021年9月.
2075. **胡 淏, 一柳 浩輝, 中島 清彦, 小笠原 正道 :** 有機ホスフィン類におけるフェロセニル基の立体的/電子的影響の定量化, *第67回有機金属化学討論会,* 2021年9月.
2076. **榎本 裕貴, 一柳 浩輝, 胡 淏, 浦 康之, 小笠原 正道 :** 単一のジフェロセニルホスフィノ基を有するC1対称Binap誘導体の合成と応用, *第67回有機金属化学討論会,* 2021年9月.
2077. **田上 遥, 西本 昂司, 大路 健仁, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** 面不斉ビニルフェロセン類の立体選択的メタセシス不斉二量化反応, *第67回有機金属化学討論会,* 2021年9月.
2078. **峰 広嵩, 片田 将生, 山本 孝 :** 担持銅触媒によるエタノールからの直接酢酸エチル合成における担体ジルコニア結晶相の影響, *第128回触媒討論会,* 2021年9月.
2079. **萩原 亮, 戸波 勇人, 藤井 勇輔, 出口 博之, 久田 旭彦, 小山 晋之, 谷口 晴香, 松川 倫明 :** citrate-pyrolysis前駆体法を用いた単一相 R247系(R:Y or Pr)の合成手法, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.76,** *No.2,* 2873, 2021年9月.
2080. **山本 祐平, 村瀬 遼亮, 中田 亮一, 永石 一弥, 今井 昭二 :** 遠隔山岳地域における湿性沈着中の鉛同位体比測定に基づく大気中鉛の発生源解析, *日本分析化学会第70年会,* 2021年9月.
2081. **西山 賢一, 後 誠介, 朽津 信明, 藤 隆宏, 白石 明香 :** 和歌山県新宮市九重地区で発生した土砂災害とその伝承, *日本応用地質学会令和3年度研究発表会講演論文集,* 2021年10月.
2082. **西山 賢一, 木村 一成, 加藤 弘徳 :** 中国四国地方における自然災害伝承費の分布と特徴, *日本応用地質学会中国四国支部,* 13-16, 2021年10月.
2083. **山崎 新太郎, 荒井 紀之, 西山 賢一, 矢野 真一郎, 丸谷 靖幸 :** 球磨地域の土砂災害2, *日本応用地質学会令和3年度研究発表会講演論文集,* 2021年10月.
2084. **森野 瑛介, 久田 旭彦, 髙木 拓海, 藤原 直樹 :** 組み込み式ガスケットを用いた対向アンビル型高圧装置の開発, *第59回高圧討論会講演要旨集,* **Vol.31,** 134, 2021年10月.
2085. **西山 賢一 :** 和歌山県新宮市に伝わる江戸時代の土砂災害慰霊碑の発見と活用, *防災学術連携体・特別シンポジウム 「防災教育と災害伝承への多様な視点 -東日本大震災から10年を経て-」,* 2021年11月.
2086. **荒井 翔, 宇野 剛史 :** サプライチェーンにおける意思決定者間の利益の分配, *2021年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 18-19, 2021年11月.
2087. **山本 祐平 :** 山岳地域における湿性沈着中の鉛同位体比測定に基づく大気中鉛の発生源解析, *2021年日本化学会中国四国支部大会,* 2021年11月.
2088. **大路 健仁, 岡崎 願之晋, 劉 強, 安江 里紗, 吉田 和弘, 小笠原 正道 :** 面不斉フェロセン縮環ホスホン酸のエナンチオ選択的合成法の開発と応用, *2021年日本化学会中国四国支部大会,* 2021年11月.
2089. **一居 航平, 中山 慎一 :** 多角形面積最小化問題を解くプログラム開発, *日本オペレーションズ・リサーチ学会 中国・四国地区 SSOR,* 31-32, 2021年11月.
2090. **小笠原 正道 :** キラルな遷移金属錯体の触媒的不斉合成, *東京都立大学大学院理学研究科 特別講演会(化学コロキウム),* 2021年11月.
2091. **大沼 正樹 :** 高大接続科目履修状況について, *教養教育院FD「令和3年度高大接続情報交換会」,* 2022年1月.
2092. **山本 孝 :** ラボXAFS装置による固体触媒・環境試料の評価, *X線分析研究懇談会第276回例会,* 2022年1月.
2093. **川崎 祐, 澤元 浩, 岸本 豊, 真岸 孝一, 松本 信洋, 永田 正一 :** スピネル型硫化物Cu(Ir1-xRhx)2S4の63Cu-NMR, *日本物理学会年次大会,* 2022年3月.
2094. **青矢 睦月, 小泉 比架留, 市川 裕一朗 :** 補正EDSデータによる眉山青色片岩の角閃石組成累帯構造:沈み込みP-T pathの屈曲, *変成岩などシンポジウム2022(オンライン),* 2022年3月.
2095. **森野 瑛介, 久田 旭彦, 髙木 拓海, 藤原 直樹 :** 物性測定用組み込みガスケット式対向アンビル高圧装置の開発, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.77,** *No.1,* 2559, 2022年3月.
2096. **杉浦 輝, 真岸 孝一, 久田 旭彦, 川崎 祐, 雷 前坤, 松本 悠輝, 並木 孝洋, 西村 克彦 :** TmTr2Al20 (Tr = V, Ti) の NMR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.77,** *No.1,* 16pPSH96, 2022年3月.
2097. **小畠 美穂, 三好 德和, 上野 雅晴 :** Riccardin Cの全合成をモデルとした効率的なワンポットタンデムカップリング反応の研究-ユニット合成の簡便さを考慮した適切な炭素-炭素切断位置及び組み合わせる官能基の設計-, *日本化学会第102春季年会,オンライン開催,公演番号 K5-2am-04,* 2022年3月.
2098. **三好 德和 :** 高大連携事業を通じた理系人材育成, *日本化学会春季年会予稿集,* **Vol.2022,** B101-3, 2022年3月.
2099. **三好 亜季, 宮崎 泰彰, 久保 誠輝, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いる新しい形のシリルエーテル化反応の開発, *日本化学会第102春季年会,オンライン開催,公演番号 D202-4pm-07,* 2022年3月.
2100. **山本 孝 :** 固体表面の酸・塩基点とその触媒機能, *近畿化学協会触媒・表面部会 入門触媒科学セミナー,* 2021年10月.
2101. **西山 賢一, 山崎 新太郎 :** 洪水・斜面災害が発生した熊本県球磨・芦北・人吉地域の地形・地質学的背景, *令和2年7月九州豪雨災害調査団報告書,* 23-32, 2021年6月.
2102. **山崎 新太郎, 荒井 紀之, 西山 賢一, 矢野 真一郎, 丸谷 靖幸 :** 2020年熊本県南部豪雨災害による岩盤崩壊の特徴について, *令和2年7月九州豪雨災害調査団報告書,* 33-40, 2021年6月.
2103. **齊藤 隆仁, 吉田 博, 塩川 奈々美, 飯尾 健 :** 2021年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, No.19,* 2022年3月.
2104. **西山 賢一, 日本応用地質学会災害地質研究部会編 :** 土砂災害の疑問55, 成山堂書店, 東京, 2022年6月.
2105. **山本 孝 :** X線吸収端近傍構造(XANES)「触媒総合事典 第4章16節」, 朝倉書店, 東京, 2023年1月.
2106. **髙田 知紀, 西山 賢一, 薮内 佳順, 宇野 宏司, 瀬谷 今日子, 砂川 佳子 :** 地域防災と時間性, ユニオンプレス, 2023年2月.
2107. **Takashi Yamamoto, Ayumi Yamashita, Nozomi Yokoyama, Akira Yukumoto *and* Shoji Imai :** Analysis of Leachate Copper from Sediment at a Small Abandoned Mine Site by Handy-type Liquid Electrode Plasma Atomic Emission Spectrometer, *ISIJ International,* **Vol.62,** *No.5,* 854-859, 2022.
2108. **Norikazu Miyoshi, Aki Miyoshi, Yasuaki Miyazaki, Shigeki Kubo *and* Masaharu Ueno :** Practical Method for Hydroxyl-Group Protection Using Strontium Metal and Readily Available Silyl Chlorides, *Chemical Communications,* **Vol.58,** *No.43,* 6312-6315, 2022.
2109. **Shin-ichi Nakayama *and* Shigeru Masuyama :** A polynomial-time algorithm for finding a spanning tree with non-terminal set *VNT* on circular-arc graphs, *IEICE Transactions on Information and Systems,* **Vol.E105-D,** *No.8,* 2022.
2110. **伊藤 博信, 長谷川 修一, 山中 稔, 西山 賢一, 石田 啓祐 :** 四国の高速道路切土法面における酸性土の分布と成因, *応用地質,* **Vol.63,** *No.3,* 96-111, 2022年.
2111. **Mutsuki Aoya :** Overprint of secondary Du folding in the Sambagawa metamorphic belt, SW Japan: implications for strain ellipsoids and Paleogene tectonics of the east-Eurasian margin, *The Island Arc,* **Vol.31,** DOI:10.1111/-iar.12463, 2022.
2112. **Koji Nishimoto, Haruka Taue, Takehito Ohji, Sayaka Funakoshi, Yasuhiro Ohki *and* Masamichi Ogasawara :** Diastereo- and Enantioselective Metathesis Dimerization/Kinetic Resolution of Racemic Planar-Chiral Vinylferrocenes, *Organic Letters,* **Vol.24,** 7355-7360, 2022.
2113. **Keigo Kumagai, Shota Sakai, Masaharu Ueno, Michiyo Kataoka, Shu Kobayashi *and* Kentaro Hanada :** Chlamydial Infection-Dependent Synthesis of Sphingomyelin as a Novel Anti-Chlamydial Target of Ceramide Mimetic Compounds, *International Journal of Molecular Sciences,* **Vol.23,** 14697, 2022.
2114. **Satoshi Kawai *and* Masaki Ohnuma :** A Lemma for a Strong Comparison Principle of Nonlinear Parabolic Equations, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.56,** 69-75, 2022.
2115. **Nishimura Madoka, Nakaya Yukari, Kashimoto Mao, Shoji Imai, Hideji TANAKA *and* Masaki Takeuchi :** Determination of trace perchlorate in river water by ion chromatography with online matrix removal and sample concentration, *Analytical Sciences,* 2023.
2116. **Yuhei Yamamoto, Kentaroh Oka, Tokoro Shunichi, Naomichi Nishii, Kikuchi Yoichi, Jun Nishimoto *and* Shoji Imai :** Investigation of the concentration ratios of anthropogenic metal elements in fresh snow at mountain area as a tracer for the discrimination between short and longrange transport contributions, *Analytical Sciences,* **Vol.39,** *No.1,* 679-687, 2023.
2117. **Miho Kobatake, Norikazu Miyoshi *and* Masaharu Ueno :** One-pot Tandem Coupling Method for the Short Step Formal Synthesis of Riccardin C, *Chemistry - A European Journal,* **Vol.29,** e202203805, 2023.
2118. **Toru Hasunuma :** Connectivity preserving trees in k-connected or k-edge-connected graphs, *Journal of Graph Theory,* **Vol.102,** *No.3,* 423-435, 2023.
2119. **西山 賢一, 中尾 賢一, 辻野 泰之, 元山 茂樹, 石田 啓祐 :** 小松島市の地質と地形, *阿波学会紀要, No.64,* 1-10, 2023年.
2120. **Kosuke Ono :** Decay Properties for Mildly Degenerate Kirchhoff Type Dissipative Wave Equations in Bounded Domains, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.56,** 77-85, 2022.
2121. **S. Abe, S Asami, M Eizuka, S Futagi, A Gando, Y Gando, T Gima, A Goto, T Hachiya, K. Hata, S Hayashida, K Hosokawa, K Ichimura, S Ieki, H Ikeda, K Inoue, K Ishidoshiro, Y. Kamei, N Kawada, Y Kishimoto, M Koga, M Kurasawa, N Maemura, T Mitsui, H Miyake, T Nakahata, K Nakamura, K Nakamura, R Nakamura, H Ozaki, T Sakai, H Sambonsugi, I Shimizu, J Shirai, K Shiraishi, A Suzuki, Y Suzuki, A Takeuchi, K Tamae, K Ueshima, H Watanabe, Y Yoshida, S Obara, AK Ichikawa, D Chernyak, A Kozlov, KZ Nakamura, S Yoshida, Y Takemoto, S Umehara, Ken-Ichi Fushimi, Kenta Kotera, Y Urano, BE Berger, BK Fujikawa, JG Learned, J Maricic, SN Axani, J Smolsky, Z Fu, LA Winslow, Y Efremenko, HJ Karwowski, DM Markoff, W Tornow, S DellOro, T ODonnell, JA Detwiler, S Enomoto, MP Decowski, C Grant, A Li *and* H Song :** Search for the Majorana nature of neutrinos in the inverted mass ordering region with KamLAND-Zen, *Physical Review Letters,* **Vol.130,** *No.5,* 2023.
2122. **伏見 賢一, Dmitry Chernyak, 江尻 宏泰, 畑 和実, 硲 隆太, T. Iida, H. Ikeda, K. Imagawa, K. Inoue, H. Ito, T. Kishimoto, M. Koga, 小寺 健太, A. Kozlov, K. Nakamura, 折戸 玲子, T. Shima, Y. Takemoto, S. Umehara, Y. Urano, 山本 祐平, K. Yasuda, S. Yoshida :** 高純度ヨウ化ナトリウムの結晶育成, *日本結晶成長学会誌,* **Vol.49,** *No.4,* 2023年1月.
2123. **西山 賢一 :** 徳島市の地形・地質, *地図中心, No.605,* 6-8, 2023年2月.
2124. **Masamichi Ogasawara :** Diastereo- and Enantioselective Metathesis Dimerization/Kinetic Resolution of Racemic Planar-Chiral Vinylferrocenes, *29th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC-29),* Praha, Jul. 2022.
2125. **KAKERU Masaoka, Haruka Taue *and* Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Ferrocenes by Molybdenum-Catalyzed Metathesis Dimerization/Desymmetrization of Divinylferrocenes, *29th International Conference on Organometallic Chemistry (ICOMC-29),* Praha, Jul. 2022.
2126. **Takashi Yamamoto, Hirotaka Mine *and* Shoki Katata :** Effects of crystalline ZrO2 phase on direct ethyl acetate synthesis from ethanol over supported copper catalysts, *12th International Conference on Environmental Catalysis,* Suita, Aug. 2022.
2127. **Akihiko Hisada, Ko-ichi Magishi, Fujiwara Naoki, Uwatoko Yoshiya, Deng Guochu, Pomjakushina Ekaterina, Conder Kazimierz, Radheep Mohan Dinadhayalane, Thiyagarajan Raman, Esakkimuthu Sankaran *and* Arumugam Sonachalam :** NMR study under pressure on highly Ca-doped spin-ladder compound Sr1.4Ca12.6Cu24O41, *JPS Conf. Proc.,* **Vol.38,** 011048-1-011048-5, Sapporo, Aug. 2022.
2128. **Takeuchi Himawari, Takeshi Uno, Ota Kazuki *and* Katagiri Hideki :** A Heuristic Solution Method for School Lunch Menu Optimization Problem Considering the Frequency of Ingredients and Dishes, *Proceedings of First Australian Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM),* Sydney, Dec. 2022.
2129. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes, *Burapha University Special Seminar,* Chonburi, Feb. 2023.
2130. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes, *Chulalongkorn University Special Seminar,* Bangkok, Feb. 2023.
2131. **Yu Kawasaki, Hiro Mori, Yutaka Kishimoto, Ko-ichi Magishi, Koichi Nakamura, Zhangzhen He *and* Mitsuru Itoh :** NMR Study of Magnetic Structure and Spin Dynamics in α-CoV2O6, *JPS Conf.Proc.,* **Vol.38,** 011118-1-011118-6, Mar. 2023.
2132. **Ko-ichi Magishi, Mori Hiro, Sugiura Hikaru, Akihiko Hisada, Yu Kawasaki, Lei Qiankun, Matsumoto Yuki, Namiki Takahiro *and* Nishimura Katsuhiko :** NMR Study of Caged Compounds TmTr2Al20 (Tr = Ti, V), *JPS Conf.Proc.,* **Vol.38,** 011107-1-011107-6, Mar. 2023.
2133. **Masamichi Ogasawara, Haruka Taue, Masaoka Kakeru, Wakioka Masayuki *and* Ohki Yasuhiro :** Enantio- and Diastereoselective Metathesis Dimerization/Kinetic Resolution of Racemic Planar-Chiral Vinylphosphaferrocenes, *The 9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2023),* Taipei, Mar. 2023.
2134. **Masaoka Kakeru, Taue Haruka, Higaki Tatsuya, Ohki Yasuhiro *and* Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Metathesis Dimerization/Desymmetrization of Cs-Symmetric Divinylferrocenes, *The 9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2023),* Taipei, Mar. 2023.
2135. **Mori Yuuki, Hitomi Tsukasa *and* Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Alkoxyallenes and Application in Addition Reactions, *The 9th International Forum on Advanced Technologies (IFAT 2023),* Taipei, Mar. 2023.
2136. **Masaharu Ueno :** Methods of Incorporating Catalysts into Microchannels Based on Structure and Function and Their Application to Organic Synthesis, *2023 International Workshop on Microfluidic Chemical Plant International University-Industry Collaboration for Innovation, March 13-14 2023, Hsinchu, Taiwan, Keynote Lecture,* Mar. 2023.
2137. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *National Taiwan Normal University Special Seminar,* Taipei, Mar. 2023.
2138. **西井 直道, 山本 祐平, 豊澤 大夢, 岡 健太郎, 所 竣一, 西本 潤, 菊地 洋一, 今井 昭二 :** 2020年度冬期に四国山岳, 瀬戸内沿岸, 広島県北部, 岩手県山岳で 採取した降雪, 降雨及び樹氷中の非水溶性物質の酸分解―ICP-MS 及びGFAAS法による無機微量元素の研究, *第82回分析化学討論会,* 2022年5月.
2139. **所 俊一, 山本 祐平, 中田 亮一, 村瀬 遼亮, 田中 稜真, 今井 昭二 :** ノビアスキレートPA-1固相抽出-二重収束型多重検知ICP-MS法 を用いた四国・中国地方において同時採取した夏季降雨中 の鉛同位体比による発生源の識別, *第82回分析化学討論会,* 2022年5月.
2140. **西山 賢一 :** 地盤情報データベースを用いた徳島県鳴門市周辺の地下地質, *日本地質学会第129年学術大会講演要旨,* 2022年9月.
2141. **政岡 翔, 田上 遥, 小笠原 正道 :** Cs-対称ジビニルフェロセン類の不斉メタセシス不斉二量化/非対称化反応, *第68回有機金属化学討論会,* 2022年9月.
2142. **浦野 雄介, 畑 和美, 折戸 玲子, 伏見 賢一, 他 :** PICOLON宇宙暗黒物質探索:単色中性子を用いたNaI(Tl)の消光因子測定2, *日本物理学会年次大会,* 2022年9月.
2143. **小笠原 正道, 田上 遥, 政岡 翔, 脇岡 正幸, 大木 靖弘 :** 面不斉ビニルホスファフェロセン類の立体選択的メタセシス不斉二量化反応, *第68回有機金属化学討論会,* 2022年9月.
2144. **西井 直道, 山本 祐平, 菊地 洋一, 今井 昭二 :** 降雪及び樹氷の融解水中の溶存態と懸濁態の微量元素, *日本分析化学年会第71回,* 2022年9月.
2145. **伏見 賢一, 小寺 健太, 折戸 玲子, 浦野 雄介, Chrnyak Dmitry, 江尻 宏泰, 岸本 忠史, 嶋 達志, 梅原 さおり, 吉田 斉, 畑 和実, 池田 晴雄, 井上 邦雄, 古賀 真之, 黒澤 俊介, 硲 隆太, 飯田 崇史, 今川 恭四郎, 保田 賢輔, 伊藤 博士, Alexandre Kozlov, 中村 健悟, 竹本 康浩 :** 超高純度無機シンチレーターによる宇宙・素粒子稀現象の研究, *公益社団法人 日本セラミックス協会 第35回秋季シンポジウム(徳島市),* **Vol.1T08,** 2022年9月.
2146. **山本 孝, 栗本 彰人 :** ガリウムイオン添加酸化ジルコニウム固溶体触媒のXRD/XAFS分析, *日本分析化学会第71年会,* 2022年9月.
2147. **杉浦 輝, 真岸 孝一, 久田 旭彦, 川崎 祐, 雷 前坤, 松本 悠輝, 並木 孝洋, 西村 克彦 :** TmTr2Al20 (Tr = V, Ti) の NMR Ⅱ, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.77,** *No.2,* 2296, 2022年9月.
2148. **藤井 勇輔, 飯田 幹也, 萩原 亮, 出口 博之, 久田 旭彦, 松川 倫明 :** R2Ba4Cu7O15(R: Pr or Y)を合成するためのcitrate pyrolysis前駆体の生成手法, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.77,** *No.2,* 2236, 2022年9月.
2149. **川口 皓大, 三明 瞭太, 藤井 孝徳, 出口 博之, 美藤 正樹, 萩原 亮, 久田 旭彦 :** YBCO(Y247 系)超伝導セラミクスにおけるグレイン間相転移, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.77,** *No.2,* 2235, 2022年9月.
2150. **今井 昭二, 繁田 大地, 長崎 昌太, 上井 優佑, 奥田 桂子, 中尾 佑子, 山本 祐平 :** 四国の渓流水における非海塩性硫酸イオンの分布, *日本分析化学年会第71回,* 2022年9月.
2151. **山本 孝, 髻谷 圭, 片岡 卓哉, 塀内 聖奈 :** 低結晶性ZrW2O8の構造およびアルキル化活性, *第130回触媒討論会,* 2022年9月.
2152. **吉田 愛菜, 中村 光裕, 田井 章博 :** 高感度かつハイスループットなアスコルビン酸定量法, *日本農芸化学会2022年度中四国支部大会(第63回講演会),* 2022年9月.
2153. **西山 賢一, 木村 一成, 加藤 弘徳, 野々村 敦子 :** 中国四国地方に分布する自然災害伝承碑とその特徴, *日本応用地質学会令和4年度研究発表会講演論文集,* 139-140, 2022年10月.
2154. **竹内 ひまわり, 太田 和希, 宇野 剛史, 片桐 英樹 :** 食材・料理の提供頻度を考慮した学校給食の献立最適化問題に対するヒューリスティック解法, *日本経営システム学会第69回全国研究発表大会講演論文集,* 2022年10月.
2155. **小笠原 正道 :** 不斉炭素を持たないキラル化合物の立体制御 ~軸不斉アレンと面不斉メタロセンの触媒的不斉合成~, *熊本大学大学院 先端科学研究部 基礎科学部門 特別講演会,* 2022年10月.
2156. **西山 賢一, 露口 耕治, 大矢 基弘, 佐竹 一希, 川本 真由美 :** 愛媛県宇和島市に分布する崩壊堆積物に含まれる古土壌の14C年代, *日本応用地質学会中国四国支部令和4年度研究発表会発表論文集,* 35-38, 2022年11月.
2157. **荒井 翔, 宇野 剛史 :** 不確実性を考慮したサプライチェーンにおける需要者・供給者間の利益分配に関する対話型手法の適用, *2022年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 2022年11月.
2158. **野高 慈大, 宇野 剛史 :** 警備体制が秘匿された警備ゲーム, *2022年中国・四国地区SSORアブストラクト集,* 2022年11月.
2159. **近久 渓, 中山 慎一 :** 通過指定箇所がある格子上における最短経路問題を解くプロ グラム開発について, *2022 年 日本オペレーションズ・リサーチ学会 中国・四国地区 SSOR,* 2022年11月.
2160. **山本 孝, 峰 広嵩 :** ジルコニア担持銅触媒のXRD/XAFS分析およびエタノール転換反応活性, *第58回X線分析討論会,* 2022年11月.
2161. **三好 亜季, 谷 和紀, 三好 德和, 上野 雅晴 :** ワンポットタンデムカップリング反応によるポリアリール化合物の環境調和型効率的合成, *2022年日本化学会中国四国支部大会,広島大学(広島),講演番号2K-10,* 2022年11月.
2162. **川上 夕, 三好 德和, 上野 雅晴 :** セラミド輸送阻害剤HPA-12類縁体の効率的合成, *2022年日本化学会中国四国支部大会,広島大学(広島),講演番号2PB-10,* 2022年11月.
2163. **木村 恒輝, 三好 德和, 上野 雅晴 :** ビスマス塩を触媒とするアルデヒドの環境調和型酸化反応の開発, *2022年日本化学会中国四国支部大会,広島大学(広島),講演番号2PB-11,* 2022年11月.
2164. **大沼 正樹 :** 高大接続科目履修状況について, *教養教育院FD「令和4年度高大接続情報交換会」,* 2022年12月.
2165. **小笠原 正道 :** パラジウム触媒による軸不斉アレンの触媒的不斉合成 ~天然物アレンの不斉全合成への応用と不斉重合による光学活性アレンポリマー合成~, *第48回高分子講座,* 2022年12月.
2166. **髙木 拓海, 廣田 翔也, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 藤原 直樹 :** 組み込み式ガスケットを用いた対向アンビル型高圧装置の開発Ⅱ, *第62回高圧討論会講演要旨集,* **Vol.32,** 69, 2022年12月.
2167. **大沼 正樹 :** 高大接続科目・数学でのオンラインテストの学習効果について, *第18回大学教育カンファレンスin徳島,* 2022年12月.
2168. **大沼 正樹 :** 「基礎解析演習1(2年生前期演習科目)に対する取り組み」, *教育シンポジウム2023,* 2023年1月.
2169. **小笠原 正道 :** キラルな遷移金属錯体の触媒的不斉合成, *京都大学化学研究所 附属元素科学国際研究センター,* 2023年1月.
2170. **澤元 浩, 川崎 祐, 岸本 豊, 真岸 孝一, 松本 信洋, 永田 正一 :** スピネル型硫化物Cu(Ir1-xRhx)2S4の63Cu-NMR II, *日本物理学会秋季大会,* 2023年3月.
2171. **青矢 睦月 :** 三波川帯における二次的なDu褶曲のオーバープリント: 歪み解析の解釈, *変成岩などシンポジウム(つくば),* 2023年3月.
2172. **金木 俊也, 纐纈 佑衣, 青矢 睦月, 中村 佳博, ウォリス サイモン :** Kouketsu et al. (2014) と Aoya et al. (2010) の炭質物ラマン温度計の自動化, *変成岩などシンポジウム(つくば),* 2023年3月.
2173. **堀江 將仁, 澤野 恵理, 谷 友香里, 檜垣 達也, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** 新規不斉配位子の開発を基軸とするパラジウム触媒反応による軸不斉天然物アレンの不斉全合成, *日本化学会第103春季年会,* 2023年3月.
2174. **三好 亜季, 三好 德和, 上野 雅晴 :** 温度制御によるタンデムカップリング反応を用いたワンポット・ポリアリール化合物の環境調和型効率的合成, *日本化学会第103春季年会,東京理科大学(千葉),公演番号 P4-2am-33, 2023年3月.,* 2023年3月.
2175. **政岡 翔, 田上 遥, 檜垣 達也, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** Cs対称ジビニルフェロセン類のモリブデン触媒メタセシス二量化/不斉非対称化反応, *日本化学会第103春季年会,* 2023年3月.
2176. **渡邊 達哉, 大村 D. 聡, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ストロンチウムを用いるアミド化合物の還元反応, *日本化学会第103春季年会,東京理科大学(千葉),公演番号 K404-4pm-06, 2023年3月.,* 2023年3月.
2177. **山本 孝 :** 固体表面の酸・塩基点とその触媒機能, *近畿化学協会触媒・表面部会 入門触媒科学セミナー,* 2022年10月.
2178. **西山 賢一, 鳥井 真之 :** 2016年熊本地震で地すべりが発生した阿蘇カルデラ・高野尾羽根火山北斜面における変形構造, *京都大学防災研究所「著しい変形を受けた地質地域の斜面災害評価に関する研究集会」,* 2022年11月.
2179. **西山 賢一 :** 1976年台風17号豪雨による土砂災害と雨量との関係, *第2回高知県・徳島県地すべり対策研究会,* 2023年1月.
2180. **西山 賢一 :** 石屋洞穴周辺の地形・地質的特徴, *石屋洞穴,長崎県埋蔵文化財センター調査報告書,* 59-63, 2023年3月.
2181. **植野 美彦, 関 陽介, 衣川 仁, 森岡 久尚, 髙橋 章, 森 健治, 石丸 直澄, 尾崎 和美, 山﨑 哲男, 高田 篤, 宇都 義浩, 齊藤 隆仁, 上岡 麻衣子 :** 令和4年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和4年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2023年3月.
2182. **齊藤 隆仁, 吉田 博, 塩川 奈々美, 飯尾 健 :** 2022年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, No.20,* 2023年3月.
2183. **今井 昭二 :** 原子吸光分析法, 丸善出版, 2024年1月.
2184. **西山 賢一, 地学団体研究会編 :** 最新 地学事典, 平凡社, 2024年3月.
2185. **S Abe, A Aguasca-Cabot, Reiko Orito *and* 267 coauthors :** Multiwavelength study of the galactic PeVatron candidate LHAASO J2108+5157, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.673,** id.A75, 2023.
2186. **Satoshi Inouye, Kazuo Matsuda *and* Mitsuhiro Nakamura :** Enzymatic sulfation of coelenterazine by human cytosolic aryl sulfotransferase SULT1A1: identification of coelenterazine C2-benzyl monosulfate by LC/ESI-TOF-MS, *Biochemical and Biophysical Research Communications,* **Vol.665,** 133-140, 2023.
2187. **Takeshi Uno *and* Jidai Nodaka :** Security Game with Concealed Security System, *Scientiae Mathematicae Japonicae,* **Vol.e-2023,** *No.36,* 1-9, 2023.
2188. **Ko-ichi Magishi, Hikaru Sugiura, Akihiko Hisada, Yu Kawasaki, Qiankun Lei, Yuki Matsumoto, Takahiro Namiki *and* Katsuhiko Nishimura :** NMR Study of Caged Compounds TmTr2Al20 (Tr = Ti, V), *JPS Conference Proceedings,* **Vol.38,** 011107-1-011107-6, 2023.
2189. **Yu Kawasaki, Hiro Mori, Yutaka Kishimoto, Ko-ichi Magishi, Koichi Nakamura, Zhangzhen He *and* Mitsuru Itoh :** NMR Study of Magnetic Structure and Spin Dynamids in a-CoV2O6, *JPS Conference Proceedings,* **Vol.38,** 011118-1-011118-6, 2023.
2190. **Akihiko Hisada, Ko-ichi Magishi, Naoki Fujiwara, Yoshiya Uwatoko, Guochu Deng, Ekaterina Pomjakushina, Kazimierz Conder, Radheep Mohan Dinadhayalane, Raman Thiyagarajan, Sankaran Esakkimuthu *and* Sonachalam Arumugam :** NMR Study under pressure on highly Ca-doped spin-ladder compound Sr1.4Ca12.6Cu24O41, *JPS Conference Proceedings,* **Vol.38,** 011048-1-011048-6, 2023.
2191. **KAKERU Masaoka, Haruka Taue, Masayuki Wakioka, Yasuhiro Ohki *and* Masamichi Ogasawara :** Asymmetric Metathesis Dimerization/Kinetic Resolution of Racemic Planar-Chiral Vinylphosphaferrocenes, *Organometallics,* **Vol.42,** 1629-1638, 2023.
2192. **KAKERU Masaoka, Haruka Taue, Tatsuya Higaki, Yasuhiro Ohki *and* Masamichi Ogasawara :** Competitive Double Friedel-Crafts 2,5- and 1',2-Diacylation of Monophosphaferrocenes, *Organometallics,* **Vol.42,** 1667-1673, 2023.
2193. **Takashi Yamamoto, Hirotaka Mine, Shoki Katata *and* Taketo Tone :** Direct ethyl acetate synthesis from ethanol over amorphous-, monoclinic-, tetragonal ZrO2 supported copper catalysts prepared from the same zirconium source, *Applied Catalysis B: Environmental,* **Vol.327,** *No.15,* 122433, 2023.
2194. **F Acero, A Acharyya, Reiko Orito *and* 356 coauthors :** Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array to spectral signatures of hadronic PeVatrons with application to Galactic Supernova Remnants, *Astroparticle Physics, No.150,* id.102850, 2023.
2195. **A Acharyya, R Adam, Reiko Orito *and* 333 coauthors :** Sensitivity of the Cherenkov Telescope Array to TeV photon emission from the Large Magellanic Cloud, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,* **Vol.523,** *No.4,* 5353-5387, 2023.
2196. **Toru Hasunuma :** Completely independent spanning trees in line graphs, *Graphs and Combinatorics,* **Vol.39,** *No.5,* 90, 2023.
2197. **Ken-Ichi Fushimi, K. Imagawa, Y. Kishida, S. Kurosawa, Reiko Orito, A. Sakaue, Y. Takihira, S. Umehara, A. Yamaji, Yuhei Yamamoto, K. Yasuda *and* T. Yoshida :** Purification of CaF2 crystal for double beta decay experiments, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.2908,** *No.1,* 2023.
2198. **H. Abe, K. Abe, Reiko Orito *and* 283 coauthors :** Observations of the Crab Nebula and Pulsar with the Large-sized Telescope Prototype of the Cherenkov Telescope Array, *The Astrophysical Journal,* **Vol.956,** *No.2 80,* 25, 2023.
2199. **K Abe, K Hiraide, N Kato, S Moriyama, M Nakahata, K Sato, H Sekiya, T Suzuki, Y Suzuki, A Takeda, BS Yang, Nam Young Kim, YD Kim, Yong Hamb Kim, Y Itow, K Martens, A Mason, M Yamashita, K Miuchi, Y Takeuchi, KB Lee, MK Lee, Y Fukuda, H Ogawa, K Ichimura, Y Kishimoto, K Nishijima, Ken-Ichi Fushimi, BD Xu, K Kobayashi *and* S Nakamura :** Direct dark matter searches with the full data set of XMASS-I, *Physical Review D,* **Vol.108,** *No.8,* 2023.
2200. **K. Abe, S. Abe, Reiko Orito *and* 273 coauthors :** Star tracking for pointing determination of Imaging Atmospheric Cherenkov Telescopes. Application to the Large-Sized Telescope of the Cherenkov Telescope Array, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.679,** 90, 2023.
2201. **H. Abe, K. Abe, Reiko Orito *and* 366 coauthors :** Performance of the joint LST-1 and MAGIC observations evaluated with Crab Nebula data, *Astronomy & Astrophysics,* **Vol.680,** 66, 2023.
2202. **K. Sakai, K. Fuke, K. Yoshimura, M. Sasaki, K. Abe, Reiko Orito *and* 13 coauthors :** Search for Antideuterons of Cosmic Origin Using the BESS-Polar II Magnetic-Rigidity Spectrometer, *Physical Review Letters,* **Vol.132,** *No.13,* 131001, 2023.
2203. **Ko-ichi Magishi, Hikaru Sugiura, Akihiko Hisada, Yu Kawasaki *and* Kuwai Tomohiko :** NMR study of Si-substitution effect for Al in PrTi2Al20, *Interactions,* **Vol.245,** 11-1-11-8, 2024.
2204. **Akinobu NAKADA, Takayuki YOKOTA, Morihiko OGURA, Ninghui CHANG, Osamu TOMITA, Akinori SAEKI, Masamichi Ogasawara *and* Ryu ABE :** Metal-Free Carbazole-Thiophene Photosensitizers Designed for a Dye-Sensitized H2-Evolving Photocatalyst in Z-Scheme Water Splitting, *The Journal of Chemical Physics,* **Vol.160,** 044710, 2024.
2205. **Haruna Imazu, Kakeru Masaoka, Saki Uike *and* Masamichi Ogasawara :** Molybdenum-Catalyzed Enantioselective Ring-Closing Metathesis/Kinetic Resolution of Racemic Planar-Chiral 1,1'-Diallylferrocenes, *Catalysts,* **Vol.14,** 123, 2024.
2206. **Urano Yusuke, Ken-Ichi Fushimi, Hata Kazumi, Y. Kawai, S. Konishi, S. Kurosawa, K. Mukai, Y. Ogino, Reiko Orito *and* T. Sakabe :** Quenching factor measurement of low-energy Na recoils in ultra-pure NaI(Tl) crystal, *Proceedings of Science,* **Vol.441,** 087, 2024.
2207. **羽田 裕貴, 中谷 是崇, 小松原 琢, 阿部 朋弥, 水野 清秀, 中島 礼, 西山 賢一, 中尾 賢一 :** 徳島県鳴門市里浦町の海岸に分布する大阪層群相当層の堆積年代, *地質調査総合センター速報,* **Vol.84,** 9-20, 2023年.
2208. **Kosuke Ono :** Asymptotic properties of solutions for Lanchester type models with time dependent coefficients, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.57,** 85-92, 2023.
2209. **S. Abe, S Asami, M Eizuka, S Futagi, A Gando, Y Gando, T Gima, A Goto, T Hachiya, K. Hata, S Hayashida, K Hosokawa, K Ichimura, S Ieki, H Ikeda, K Inoue, K Ishidoshiro, Y. Kamei, N Kawada, Y Kishimoto, M Koga, M Kurasawa, N Maemura, T Mitsui, H Miyake, T Nakahata, K Nakamura, K Nakamura, R Nakamura, H Ozaki, T Sakai, H Sambonsugi, I Shimizu, J Shirai, K Shiraishi, A Suzuki, Y Suzuki, A Takeuchi, K Tamae, K Ueshima, H Watanabe, Y Yoshida, S Obara, AK Ichikawa, D Chernyak, A Kozlov, KZ Nakamura, S Yoshida, Y Takemoto, S Umehara, Ken-Ichi Fushimi, Kenta Kotera, Y Urano, BE Berger, BK Fujikawa, JG Learned, J Maricic, SN Axani, J Smolsky, Z Fu, LA Winslow, Y Efremenko, HJ Karwowski, DM Markoff, W Tornow, S DellOro, T ODonnell, JA Detwiler, S Enomoto, MP Decowski, C Grant, A Li *and* H Song :** First measurement of the strange axial coupling constant using neutral-current quasielastic interactions of atmospheric neutrinos at KamLAND, *Physical Review D,* **Vol.107,** *No.7,* 072006, 2023.
2210. **S. Abe, S Asami, M Eizuka, S Futagi, A Gando, Y Gando, T Gima, A Goto, T Hachiya, K. Hata, S Hayashida, K Hosokawa, K Ichimura, S Ieki, H Ikeda, K Inoue, K Ishidoshiro, Y. Kamei, N Kawada, Y Kishimoto, M Koga, M Kurasawa, N Maemura, T Mitsui, H Miyake, T Nakahata, K Nakamura, K Nakamura, R Nakamura, H Ozaki, T Sakai, H Sambonsugi, I Shimizu, J Shirai, K Shiraishi, A Suzuki, Y Suzuki, A Takeuchi, K Tamae, K Ueshima, H Watanabe, Y Yoshida, S Obara, AK Ichikawa, D Chernyak, A Kozlov, KZ Nakamura, S Yoshida, Y Takemoto, S Umehara, Ken-Ichi Fushimi, Kenta Kotera, Y Urano, BE Berger, BK Fujikawa, JG Learned, J Maricic, SN Axani, J Smolsky, Z Fu, LA Winslow, Y Efremenko, HJ Karwowski, DM Markoff, W Tornow, S DellOro, T ODonnell, JA Detwiler, S Enomoto, MP Decowski, C Grant, A Li *and* H Song :** Measurement of cosmic-ray muon spallation products in a xenon-loaded liquid scintillator with KamLAND, *Physical Review C,* **Vol.107,** *No.5,* 054612, 2023.
2211. **青矢 睦月 :** 瀬場谷岩体, *最新 地学事典 地学団体研究会編,* 2024年3月.
2212. **Takashi Yamamoto, Kei Tabusadani, Emina Kawaguchi *and* Takuya Kataoka :** Calcination temperature dependency of poorly crystallized ZrW2O8 on acidic property, *The 19th Korea-Japan Symposium on Catalysis,* Seoul, May 2023.
2213. **Yuhei Yamamoto, Tokoro Shun-ichi, Murase Ryosuke, Nakada Ryoichi, Nagaishi Kazuya *and* Shoji Imai :** Application of MC-ICP-MS with solid extraction method using chelate column for trace lead isotopes in wet depositions, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII,* Jun. 2023.
2214. **Takashi Yamamoto *and* Kazunori Miyamoto :** XAFS study of thermal decomposition behaviour of platinum salt on catalyst support by laboratory-type spectrometer, *Colloquium Spectroscopicum Internationale XLIII & The 5th Asian Symposium on Laser Induced Breakdown Spectroscopy (CSI XLIII / ASLIBS2023),* Tokushima, Jun. 2023.
2215. **Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Preparation of Planar-Chiral Ferrocenes: Asymmetric Metathesis Dimerization of Vinylferrocenes, *24th International Symposium on Olefin Metathesis and Related Chemistry (ISOM-24),* Bergen, Jul. 2023.
2216. **Toru Hasunuma :** Arbor-connectivity of the powers of trees, *Abstracts of Optimization 2023 (July 24-26, 2023),* 168, Aveiro, Portugal, Jul. 2023.
2217. **Urano Yusuke, Hata Kazumi, Reiko Orito, S. Kurosawa, K. Fushimi, S. Konishi, K. Mukai, Y. Ogino, T. Sakabe *and* Y. Kawai :** Quenching factor measurement of low-energy Na recoils in ultra-pure NaI(Tl) crystal, *18th International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics,* Aug. 2023.
2218. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes and Applications in Total Synthesis of Allenic Natural Products, *University of Ghana Special Seminar,* Accra, Oct. 2023.
2219. **Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Asymmetric Synthesis of Axially Chiral Allenes and Applications in Total Synthesis of Allenic Natural Products, *University for Development Studies Special Seminar,* Tamale, Oct. 2023.
2220. **Masamichi Ogasawara *and* Panida Surawatanawong :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Allenes: Experimental Observations and Theoretical Rationale, *The Fifth Asian Workshop of Experiment and Theory in Quantum Beam Molecular Sciences (SSWIU2023),* Mito, Oct. 2023.
2221. **Ko-ichi Magishi, Sugiura Hikaru, Akihiko Hisada, Yu Kawasaki *and* Kuwai Tomohiko :** NMR study of Si-substitution effect for Al inPrTi2Al20, International Conference on Hyperfine Interactions and their Applications (HYPERFINE2023), *HYPERFINE2023,* Nara, Nov. 2023.
2222. **Masaoka Kakeru, Taue Haruka, Higaki Tatsuya, Ohki Yasuhiro *and* Masamichi Ogasawara :** Competitive Double Friedel-Crafts 2,5- and 1',2-Diacylation of Monophosphaferrocenes, *The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-15),* Kyoto, Nov. 2023.
2223. **MORI Yuki, Hitomi Tsukasa *and* Masamichi Ogasawara :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Alkoxyallenes and Their Application in Regioselective Hydroelementation Reactions, *The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-15),* Kyoto, Nov. 2023.
2224. **HIBIKI Okabe *and* Masamichi Ogasawara :** Design, Synthesis, and Application of Planar-Chiral Skewed DPPF Derivatives, *The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-15),* Kyoto, Nov. 2023.
2225. **Masamichi Ogasawara :** Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Ferrocene Derivatives by Asymmetric Metathesis Dimerization of Vinylferrocenes, *The 15th International Kyoto Conference on New Aspects of Organic Chemistry (IKCOC-15),* Kyoto, Nov. 2023.
2226. **Masamichi Ogasawara :** Asymmetric Synthesis of Planar-Chiral Ferrocenes by Enantioselective Metathesis Dimerization of Vinylferrocenes, *The 16th International Conference on Cutting-Edge Organic Chemistry in Asia (ICCEOCA-16),* Singapore, Dec. 2023.
2227. **Masamichi Ogasawara :** Asymmetric Metathesis Dimerization of Vinylferrocenes: New Strategy for Preparing Enantiomerically Enriched Planar-Chiral Ferrocenes, *International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2023 (C&FC2023),* Tokyo, Dec. 2023.
2228. **Toru Hasunuma :** Connectivity preserving Hamiltonian cycles in k-connected Dirac graphs, *Abstracts of the 45th Australasian Combinatorics Conference 2023 (December 11-15, 2023),* 35, Perth, Australia, Dec. 2023.
2229. **Masamichi Ogasawara :** Catalytic Enantioselective Synthesis of Planar-Chiral Transition-Metal Complexes, *Mahidol University Graduate Seminar in Chemistry,* Bangkok, Feb. 2024.
2230. **Yukinojo Koyama, Simon Wallis, Takayoshi Nagaya *and* Mutsuki Aoya :** Stress distribution in a subduction channel associated with rapid subduction: evidence from quartz piezometry applied to the Sanbagawa subduction-type metamorphic belt, *Abstract for Japan Geoscience Union (JpGU) meeting 2023,* **Vol.SCG45,** 31, May 2023.
2231. **廣田 翔也, 髙木 拓海, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 藤原 直樹 :** 組み込み式ガスケットを用いた物性測定用高圧装置の開発, *2023年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会 講演予稿集,* 92, 2023年7月.
2232. **髙木 拓海, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 上床 美也 :** 鉄系梯子型化合物の合成および高圧下電気抵抗測定, *2023年度 応用物理・物理系学会 中国四国支部 合同学術講演会 講演予稿集,* 69, 2023年7月.
2233. **元田 秀樹, 政岡 翔, 小笠原 正道, 大西 敦 :** 耐溶剤型多糖系キラルカラムを用いた有効キラル配位子の迅速スクリーニング手法の開発, *日本プロセス化学会2023サマーシンポジウム,* 2023年8月.
2234. **羽田 裕貴, 中谷 是崇, 水野 清秀, 納谷 友規, 中島 礼, 西山 賢一 :** 徳島平野沿岸部における地下第四系層序と堆積環境, *日本地質学会第130 年学術大会講演集,* 2023年9月.
2235. **西山 賢一, 露口 耕治, 大矢 基弘, 佐竹 一希, 川本 真由美 :** 愛媛県宇和島市に分布する崩壊堆積物に含まれる古土壌の14C年代, *日本地質学会第130 年学術大会講演集,* 2023年9月.
2236. **山本 孝, 刀根 武大, 峰 広嵩 :** 銅ジルコニア触媒による気相酢酸エチル直接合成反応の担体焼成温度依存性, *第132回触媒討論会,* 2023年9月.
2237. **竹内 雅人, 三國 諒宏, 河口 笑奈, 山本 孝, 松岡 雅也 :** 近赤外分光法による酸化タングステン担持ジルコニア触媒の表面酸性質評価, *第132回触媒討論会,* 2023年9月.
2238. **政岡 翔, 田上 遥, 檜垣 達也, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** Competitive Double Friedel-Crafts 2,5- and 1',2-Diacylation of Monophosphaferrocenes, *第69回有機金属化学討論会,* 2023年9月.
2239. **所 竣一, 山本 祐平, 中田 亮一, 村瀬 遼亮, 今井 昭二 :** ノビアスキレートPA-1固相抽出法を用いた降雨及び降雪中鉛同位体分析の前処理方法の検討及びMC-ICP-MS法を用いた夏季降雨中鉛の発生源の識別, *日本分析化学会第72年会,* 2023年9月.
2240. **山本 祐平, 岡 健太郎, 今井 昭二 :** 真空凍結乾燥および分画抽出法を用いた凍結湿性沈着試料中の微量金属元素の溶解性の解析, *日本分析化学会第72年会,* 2023年9月.
2241. **森 勇綺, 人見 牧, 小笠原 正道 :** Palladium-Catalyzed Synthesis of Alkoxyallenes and Their Application in Regioselective Hydroelementation Reactions, *第69回有機金属化学討論会,* 2023年9月.
2242. **金木 俊也, 纐纈 佑衣, 青矢 睦月, 中村 佳博, ウォリス サイモン :** 炭質物ラマンスペクトルから経験温度を推定する際のピークフィッティングの自動化:Part 2, *日本地質学会第130年学術大会講演要旨,* T2-P1, 2023年9月.
2243. **小山 雪乃丞, ウォリス サイモン, 永冶 方敬, 青矢 睦月 :** 沈み込み境界の深部スロー地震発生領域における最大尊断応力分布とその時間変化:西南日本三波川沈み込み帯の例, *日本地質学会第130年学術大会講演要旨,* T2-O13, 2023年9月.
2244. **岡村 知樹, 中村 大輔, 青矢 睦月 :** 東五良津岩体のザクロ石グラニュライトの変成温度圧力条件, *日本地質学会第130年学術大会講演要旨,* T2-O8, 2023年9月.
2245. **澤元 浩, 川崎 祐, 岸本 豊, 真岸 孝一, 松本 信洋, 永田 正一 :** スピネル型硫化物 Cu(Ir1-xRhx)2S4 における金属絶縁体転移の NMR による研究, *日本物理学会年次大会,* 2023年9月.
2246. **真岸 孝一, 杉浦 輝, 久田 旭彦, 川崎 祐, 桑井 智彦 :** PrTi2(Al1-xSix)20 の NMR, *日本物理学会年次大会,* 2023年9月.
2247. **大沼 正樹 :** ある非線形放物型方程式の半連続粘性解に対する強比較原理のための補題, *日本数学会 2023年度秋季総合分科会,* 2023年9月.
2248. **政岡 翔, 田上 遥, 檜垣 達也, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** モノホスファフェロセンの2,5-位及び1',2-位への競争的二重フリーデル・クラフツアシル化反応, *社会産業理工学研究交流会2023,* 2023年9月.
2249. **西山 賢一 :** 南海トラフ巨大地震に伴う津波の自然災害伝承碑とその活用, *日本応用地質学会令和5年度研究発表会講演論文集,* 111-112, 2023年10月.
2250. **西山 賢一 :** 徳島県三好市における土砂災害の歴史, *令和5年度全国治山林道協会長会議講演,* 2023年10月.
2251. **西山 賢一 :** 中国四国地方における自然災害伝承碑の分布とその活用, *日本応用地質学会中国四国支部設立30周年記念講演,* 2023年10月.
2252. **山本 孝, 刀根 武大, 峰 広嵩 :** ジルコニア担持銅触媒のXRD/XAFS分析 およびエタノール転換反応活性(2) ー担体焼成温度の影響ー, *第59回X線分析討論会,* 2023年10月.
2253. **山本 祐平 :** 遠隔地における大気エアロゾル中の微量元素分析, *プラズマ分光分析研究会第120回講演会,* 2023年10月.
2254. **廣田 翔也, 松下 かのん, 髙木 拓海, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 藤原 直樹, 上床 美也 :** 組み込み式ガスケットを用いた対向アンビル型高圧装置の開発Ⅲ, *第64回高圧討論会講演要旨集 高圧力の科学と技術第33巻(2023年)特別号,* **Vol.33,** 120, 2023年11月.
2255. **大沼 正樹 :** 非線形放物型方程式の最大値原理と脱出ゲームへの応用, *稚内数学セミナー,* 2023年11月.
2256. **竹内 雅人, 三國 諒宏, 河口 笑奈, 山本 孝, 松岡 雅也 :** 酸化タングステン担持ジルコニア触媒の表面酸性サイトに吸着したNH3, NH4+の分析, *第39回近赤外フォーラム,* 2023年11月.
2257. **大沼 正樹 :** 高大接続科目履修状況について, *教養教育院FD「令和5年度高大接続情報交換会」,* 2023年11月.
2258. **大沼 正樹 :** 高校数学復習テストについて, *教養教育院FD「令和5年度高大接続情報交換会」,* 2023年11月.
2259. **田島 美来, 上野 雅晴 :** カラム精製を用いない新規セラミド輸送タンパク質阻害剤HPCB-5のグラムスケール合成研究, *2023年度第2回 日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー, P-11,* 2024年1月.
2260. **三好 亜季, 大村 D. 聡, 上野 雅晴 :** 水中ワンポットタンデムカップリング反応を駆使したソルバトクロミズムを発現する機能性化合物の網羅的合成, *2023年度第2回 日本プロセス化学会東四国地区フォーラムセミナー, P-12,* 2024年1月.
2261. **小笠原 正道 :** 面不斉フェロセン類の不斉合成法の開発と応用, *東京都立大学大学院理学研究科 特別講演会,* 2024年1月.
2262. **西山 賢一 :** 佐那河内村の地形・地質に基づく土砂災害危険個所の分布, 2024年1月.
2263. **小笠原 正道 :** 有機合成手法による金属錯体の精密合成:面不斉遷移金属錯体の不斉合成と応用, *有機合成ミニシンポジウム2024,* 2024年1月.
2264. **大沼 正樹 :** 非線形放物型方程式の強最大値原理と脱出ゲームへの応用, *徳島偏微分方程式セミナー,* 2024年3月.
2265. **政岡 翔, 脇岡 正幸, 大木 靖弘, 小笠原 正道 :** ホスフィン配位子の修飾に利用されている嵩高い置換アリール基の立体的/電子的パラメータの定量化, *日本化学会第104春季年会,* 2024年3月.
2266. **三好 亜季, 小畠 美穂, 三好 德和, 上野 雅晴 :** ワンポット・タンデムカップリング反応を駆使した天然物Riccardin類の効率的かつ網羅的合成法の開発, *日本化学会第104春季年会,日本大学理工学部(千葉),公演番号 E1143-2am-02,* 2024年3月.
2267. **三好 亜季, 大村 D. 聡, 三好 德和, 上野 雅晴 :** 環境調和型ワンポット・タンデムカップリング反応を用いた光機能性化合物の効率的合成及びその評価, *日本化学会第104春季年会,日本大学理工学部(千葉),公演番号 E1143-2pm-02,* 2024年3月.
2268. **上野 雅晴, 田島 美来, 三好 德和 :** 大量供給を志向した新規セラミド輸送タンパク質阻害剤HPCB-5の合成研究, *日本化学会第104春季年会,日本大学理工学部(千葉),公演番号 E1143-2pm-08,* 2024年3月.
2269. **今津 陽菜, 政岡 翔, 鵜池 紗希, 小笠原 正道 :** ラセミ体面不斉1,1'-ジアリルフェロセン類の不斉閉環メタセシス/速度論分割における不斉モリブデン触媒の影響, *日本化学会第104春季年会,* 2024年3月.
2270. **山本 翔太, 犬飼 宗弘, 中村 浩一, 山本 孝 :** リチウムマンガン酸化物における局所構造と電気伝導挙動, *2024年日本物理学会春季大会講演要旨集,* 2024年3月.
2271. **真岸 孝一, 久田 旭彦, 川崎 祐, 桑井 智彦 :** NdNb2Al20 の NMR, *日本物理学会春季大会,* 2207, 2024年3月.
2272. **渡邊 達哉, 上野 雅晴, 三好 德和 :** 金属ストロンチウムを用いるアミド化合物のアルデヒドへの還元反応, *日本化学会第104春季年会,日本大学理工学部(千葉),公演番号 E1111-4pm-03,* 2024年3月.
2273. **鎌田 知里, 下田 亮介, 上野 雅晴, 三好 德和 :** ストロンチウムアルコキシド触媒を用いる簡便かつ有用なエステル交換反応の開発, *日本化学会第104春季年会,日本大学理工学部(千葉),公演番号 E1111-4pm-04,* 2024年3月.
2274. **森 勇綺, 人見 牧, 小笠原 正道 :** パラジウム触媒を用いたアルコキシアレンの合成と立体選択的分子変換への応用, *日本化学会第104春季年会,* 2024年3月.
2275. **田井 章博, 吉田 愛菜, 中村 光裕, 古賀 武尊 :** アスコルビン酸の高感度ハイスループット定量法, *第169回ビタミンC研究委員会,* 2023年6月.
2276. **西山 賢一 :** 徳島県における 自然災害伝承碑の分布とその活用, *第3回高知県・徳島県地すべり対策研究会,* 2024年2月.
2277. **西山 賢一 :** 福井洞窟の地質調査について, *史跡福井洞窟保存活用計画,* 105-106, 2024年3月.
2278. **植野 美彦, 関 陽介, 内海 千種, 岩佐 武, 髙橋 章, 安井 敏之, 川人 伸次, 尾崎 和美, 藤野 裕道, 髙栁 俊夫, 服部 武文, 齊藤 隆仁, 上岡 麻衣子 :** 令和5年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書, *令和5年度 徳島大学高等教育研究センターアドミッション部門 報告書,* 2024年3月.
2279. **齊藤 隆仁, 吉田 博, 塩川 奈々美, 飯尾 健 :** 2023年度徳島大学全学FD推進プログラムの実施報告, *大学教育研究ジャーナル, No.21,* 2024年3月.