1. **草壁 克己, 外輪 健一郎 :** はじめて学ぶ化学工学, 工業調査会, 東京, 2006年4月.
2. **Shigeru Sugiyama, Chiaki Shinohara, Daisaku Makino, Satoshi Kawakami *and* Hiromu Hayashi :** Liquid Film State under Reactive Distillation Conditions for the Dehydrogenation of Decalin on Platinum Supported on Active Carbon and Boehmite, Elsevier, Amsterdam, May 2006.
3. **杉山 茂, 約300名 共同執筆 :** 先端科学技術要覧, 株式会社 オーム社, 東京, 2006年5月.
4. **富永 喜久雄 :** ZnO系の最新技術と応用, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2007年1月.
5. **高木 均 :** 最新 ポリ乳酸の改質・高機能化と成形加工技術, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2007年2月.
6. **Koichi Nakamura, Daisuke Nishioka, Yoshitaka Michihiro, Kazuhiro Okamura *and* Toshihiro Moriga :** NMR study on lithium ionic diffusion in layered lithium transition metal oxides, --- Advanced Materials and Methods for Lithium-Ion Batteries, S. S. Zhang (Ed.), Chapter 17 ---, Research Signpost, India, Mar. 2007.
7. **Kikuo Tominaga, Ito Daisuke *and* Miyamoto Yoshinori :** Energetic negative ions in titanium oxide deposition by reactive sputtering in Ar/O2, *Vacuum,* **Vol.80,** 654-657, 2006.
8. **Teruhiko Matsubara, Risa Fujita, Shigeru Sugiyama *and* Katsuhiro Kawashiro :** Stability of Protease in Organic Solvent: Structural Identification by Solid-state NMR of Lyophilized Papain before and after 1-Propanol Treatment and the Corresponding Enzymatic Activities, *Biotechnology and Bioengineering,* **Vol.93,** *No.5,* 928-933, 2006.
9. **堀川 敬太郎, 竹内 祐介, 吉田 憲一, 小林 秀敏 :** Al-Mg-Si合金の疲労破壊に伴う水素集積の可視化, *軽金属,* **Vol.56,** *No.4,* 210-213, 2006年.
10. **Hitoshi Takagi :** Effects of forming conditions on mechanical properties of composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.85,** 151-157, 2006.
11. **Saulius Juodkazis, Koichi Nishimura, Hiroaki Misawa, Takahiro Ebisui, Ryoichi Waki, Shigeki Matsuo *and* Tatsuya Okada :** Control over the Crystalline State of Sapphire, *Advanced Materials,* **Vol.18,** *No.11,* 1361-1364, 2006.
12. **Masahiro Katoh, Hironori Aihara, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Spectroscopic study for photocatalytic decomposition of organic compounds on titanium dioxide containing sulfur under visible light irradiation, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.298,** *No.2,* 805-809, 2006.
13. **Shigeru Sugiyama, Kazuya Fukuta *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Formation of Hydroxyapatite-layer on Glass-plate and its Removal-regeneration Properties of Aqueous Cadmium, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.299,** *No.1,* 270-273, 2006.
14. **Shigeki Matsuo, Y. Tabuchi, Tatsuya Okada, Saulius Juodkazis *and* Hiroaki Misawa :** Femtosecond laser assisted etching of quartz: microstructuring from inside, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.84,** *No.1--2,* 99-102, 2006.
15. **Masashi Mori, Eisaku Suda, Bernard Pacaud, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Effect of components in electrodes on sintering characteristics of Ce0.9Gd0.1O1.95 electrolyte in intermediate-temperature solid oxide fuel cells during fabrication, *Journal of Power Sources,* **Vol.157,** *No.2,* 688-694, 2006.
16. **Toshihiro Moriga, Daisuke Aoki, Yasuhiro Nishida, Kazuya Kitaji, Keiko Takahara, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Blue-Shift of Absorption Edge in LaTiO2N by Controlling the Anion Nonstoichiometry, *Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science,* **Vol.203,** *No.11,* 2818-2822, 2006.
17. **Shigeru Sugiyama, Takashi Osaka, Yuuki Hirata *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Enhancement of the Activity for Oxidative Dehydrogenation of Propane on Calcium Hydroxyapatite Substituted with Vanadate, *Applied Catalysis A: General,* **Vol.312,** 52-58, 2006.
18. **Toshihiro Moriga, Takashi Kunimoto, Yuta Sakanaka, Tatsuro Yoshida, Kei-ichiro Murai, Masashi Mori *and* Eisaku Suda :** Low-Temperature and Rapid Solid-State Synthesis of YAG:Ce Powders Using Oxides with Narrow Particle Size Distribution, *Physica Status Solidi (C) Current Topics in Solid State Physics,* **Vol.3,** *No.8,* 2713-2716, 2006.
19. **Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Tatsuya Okada, Tsunenobu Kimoto, Takeshi Mitani *and* Shin-ichi Nakashima :** Structures of Comets in a Homoepitaxially Grown 4H-SiC Film Studied by DUV Micro-Raman Spectroscopy, *Materials Science Forum,* **Vol.527-529,** 339-342, 2006.
20. **Koichi Nakamura, Kenta Kawai, Koji Yamada, Yoshitaka Michihiro, Toshihiro Moriga, Ichiro Nakabayashi *and* Tatsuo Kanashiro :** Li+ ionic diffusion in Li-Cu-O compounds, *Solid State Ionics,* **Vol.177,** *No.26-32,* 2775-2778, 2006.
21. **Tatsuya Okada, Kengo Ochi, Hiroyuki Kawahara, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Makoto Yamaguchi, Kouichi Higashimine *and* Tsunenobu Kimoto :** Source of Surface Morphological Defects Formed on 4H-SiC Homoepitaxial Films, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.45,** *No.10A,* 7625-7631, 2006.
22. **池田 篤, 和田 哲也, 田上 稔, 岡田 達也, 猪子 富久治 :** 90°対称傾角粒界を有するアルミニウム双結晶の引張変形と再結晶, *日本金属学会誌,* **Vol.70,** *No.10,* 790-796, 2006年.
23. **Kei-ichiro Murai, Yuichiro Murakai, Tomoko Sei, Masahiro Katoh, Ichiro Nakabayashi, Toshihiro Moriga, Suminori Tanaka, Yoshiyuki Kidoguchi *and* Kei Miwa :** Total Oxidation of Activated Carbon over PdO-CeO2/TiO2-Al2O3 Catalyst, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3920-3925, 2006.
24. **Kei-ichiro Murai, Yasuhiro Akune, Yohei Suzuki, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Thermal Vibration Analysis of RuO2 by EXAFS, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 4111-4116, 2006.
25. **Kei-ichiro Murai, Kohei Tomita, Suguru Tojo, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Catalytic Activity for Methane Oxidation of Goethite Supported on Alumina, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 4249-4254, 2006.
26. **Toshihiro Moriga, Yusuke Nishimura, Hiroshi Suketa, Kei-ichiro Murai, Kazuhiro Nogami, Kikuo Tominaga *and* Ichiro Nakabayashi :** Effects of Al, Ga-Doping on Transparent Conducting Properties of Amorphous ZnO-SnO2 Films, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3902-3907, 2006.
27. **Toshihiro Moriga, Yuta Sakanaka, Yoshinori Miki, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Luminescent Properties of (Y,Gd)3Al5O12:Ce Phosphors Prepared by Citric-Gel Method, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 4159-4164, 2006.
28. **Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Photocatalytic Reaction of Acetone on Mesoporous Chromium Silicate, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3854-3859, 2006.
29. **Masahiro Katoh, Nobuaki Okano, Toshihide Horikawa, Tahei Tomida *and* Nobunari Itoh :** FTIR Study on Molecular Contamination on Surface of Optical Materials, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3860-3865, 2006.
30. **Masahiro Katoh, Akira Sondoh, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Characterization of Palladium and Palladium-Silver Alloy Layers on Stainless Steel Support, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.20,** *No.25-27,* 3866-3871, 2006.
31. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** 光学系への分子ガス吸着による透過率変動計測装置の開発, *日本リモートセンシング学会誌,* **Vol.26,** *No.5,* 384-390, 2006年.
32. **田中 住典, 高倉 伸也, 松原 将太, 村上 祐一郎, 木戸口 善行, 三輪 惠, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** バリア放電プラズマを用いたディーゼル微粒子の低温酸化に関する研究, *自動車技術会論文集,* **Vol.37,** *No.6,* 73-78, 2006年.
33. **Hitoshi Takagi *and* Akira Asano :** Characterization of "green'' composites reinforced by cellulose nanofibers, *Key Engineering Materials,* **Vol.334-335,** 389-392, 2006.
34. **Hideo Nishino, Kenichi Yoshida, Cho Hideo *and* Takemoto Mikio :** Propagation phenomena of wideband guided waves in a bended pipe, *Ultrasonics,* **Vol.44,** e1139-e1143, 2006.
35. **Shigeru Sugiyama, Shinya Tanimoto, Kazuya Fukuta *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of Incorporation Procedure of Titanium Cations into Calcium Hydroxyapatites on the Photo-Catalytic Activities for the Decomposition of Methylene Blue, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.20,** 141-144, 2006.
36. **Shigeru Sugiyama, Minako Fujii *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation Procedure of Barium Hydroxyapatite with Sol Contaninig of Sodium Alginate and Sodium Diphosphate, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.20,** 145-148, 2006.
37. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Daiki Tani *and* Hideo Nishino :** Dynamic Behavior of Two Types of Martensitic Transformations in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Single Crystal by Acoustic Emission Method, *Advanced Materials Research,* **Vol.13-14,** 305-312, 2006.
38. **坂本 裕紀, 瀬崎 英孝, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** チタンの耐食性と機械的性質に及ぼす熱処理の影響, *日本歯科産業学会誌,* **Vol.20,** *No.2,* 3-13, 2006年.
39. **西野 秀郎, 吉田 憲一, 長 秀雄, 竹本 幹男 :** パイプを伝搬するGuided waveの速度分散関係を利用した肉厚外径比の推定法とレーザー超音波法を用いた検証, *日本音響学会誌,* **Vol.63,** *No.1,* 13-20, 2007年.
40. **Yuki Furukawa, Akira Yoshiasa, Hiroshi Arima, Maki Okube, Kei-ichiro Murai *and* Tadao Nishiyama :** Local Structure of Transition Elements (V, Cr, Mn, Fe and Zn) in Al2SiO5 Polymorphs, *AIP Conference Proceedings,* 235-237, 2007.
41. **Kei-ichiro Murai, Yohei Suzuki, Toshihiro Moriga *and* Akira Yoshiasa :** EXAFS and XPS Study of Rutile-Type Difluorids of First-Row Transition Metals, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.882,** 463-465, 2007.
42. **Akira Yoshiasa, Hiroshi Fukui, Hiroshi Arima, Maki Okube, Yoshinori Katayama, Kei-ichiro Murai, Masahiko Sugahara *and* Osamu Ohtaka :** Pressure Dependence of Anharmonic Effective Pair Potentials in Rock Salt Type AgI, *AIP Conference Proceedings,* **Vol.882,** 569-571, 2007.
43. **外輪 健一郎 :** 食塩晶析工程における所要エネルギー量最小化の検討, *日本海水学会誌,* **Vol.61,** *No.1,* 3-7, 2007年.
44. **Teruhiko Matsubara, Wakako Emoto *and* Katsuhiro Kawashiro :** A simple two-transition model for loss of infectivity of phages on exposure to organic solvent, *Biomolecular Engineering,* **Vol.24,** *No.2,* 269-271, 2007.
45. **Ken-Ichiro Sotowa, Keisuke Irie, Takanori Fukumori, Katsuki Kusakabe *and* Shigeru Sugiyama :** Droplet Formation by the Collision of Two Aqueous Solutions in a Microchannel and Application to Particle Synthesis, *Chemical Engineering & Technology,* **Vol.30,** *No.3,* 383-388, 2007.
46. **Wataru Ninomiya, Yasuhiko Tanabe, Yuya Uehara, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Dehydrogenation of Tetralin on Pd/C and Te-Pd/C Catalysts in the Liquid-Film State under Distillation Conditions, *Catalysis Letters,* **Vol.110,** *No.3-4,* 191-194, 2006.
47. **Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Simple method of generating for circumferential shear horizontal waves in a pipe and their mode identifications, *Acoustical Science and Technology,* **Vol.27,** *No.6,* 389-392, 2006.
48. **Shigeru Sugiyama, Masahiko Yokoyama, Minako Fujii, Kazunori Seyama *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Recycling of Thin-layer of Magnesium Hydrogenphosphate for Removal and Recovery of Aqueous Ammonium, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.40,** *No.2,* 198-201, 2007.
49. **大窪 和也, 高木 均, 合田 公一 :** 実用化期の複合材料技術と課題: 4.グリーンコンポジットとその研究の新展開, *材料,* **Vol.55,** *No.4,* 438-444, 2006年4月.
50. **高木 均 :** 研磨・研削スラッジのリサイクルの現状と課題, *精密工学会誌,* **Vol.72,** *No.5,* 551-554, 2006年5月.
51. **西野 秀郎 :** レーザー超音波法によるガイド波モードの同定, *超音波テクノ,* **Vol.18,** *No.3,* 1-585, 2006年6月.
52. **外輪 健一郎, 草壁 克己 :** マイクロリアクターへの計算流体力学の応用, *真空,* **Vol.49,** *No.7,* 409-413, 2006年7月.
53. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2006, --- マイクロリアクタ ---, *化学工学,* **Vol.70,** *No.10,* 37-39, 2006年10月.
54. **高木 均 :** 循環型社会の実現に貢献するグリーンコンポジット, *日本機械学会材料力学部門ニュースレター, No.30,* 9, 2006年11月.
55. **外輪 健一郎 :** 温度周期操作による不均一触媒反応の制御, *触媒,* **Vol.48,** *No.8,* 575-580, 2006年12月.
56. **高木 均 :** グリーンコンポジット―循環型社会の実現に不可欠なバイオマス材料―, *日本機械学会誌,* **Vol.110,** *No.1059,* 140, 2007年2月.
57. **加藤 雅裕 :** 光触媒表面で起こる吸着現象の赤外分光法による解析, *Adsorption News,* **Vol.21,** *No.1,* 4-9, 2007年3月.
58. **Shigeki Matsuo, Yusuke Tabuchi, Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shuichi Hashimoto, Saulius Juodkazis *and* Hiroaki Misawa :** Femtosecond laser assisted etching of quartz, *XXIst IUPAC Symposium on Photochemistry,* 520, Kyoto, Apr. 2006.
59. **Hitoshi Takagi :** Characterization and fabrication of composites, *Proceedings of the 6th Global Wood and Natural Fibre Composites Symposium,* 14-1-14-5, Kassel, Apr. 2006.
60. **Ken-Ichiro Sotowa, Keisuke Irie, Takanori Fukumori, Katsuki Kusakabe *and* Shigeru Sugiyama :** Droplet Formation by Collision of Two Aqueous Solutions in an Organic Phase and Application to Ag Particle Formation, *AIChE 2006 Spring National Meeting,* Orlando, Apr. 2006.
61. **Hitoshi Takagi :** Effects of forming conditions on mechanical properties of green composites, *High Performance Structures and Materials III,* 151-157, Ostend, May 2006.
62. **Hitoshi Takagi :** Changes in mechanical properties of heat-treated natural plant fibers, *Proceedings of the International Fiber Conference 2006,* 145-146, Seoul, Jun. 2006.
63. **Hitoshi Takagi *and* Narayan Anil Netravali :** Mechanical properties and fracture behavior of MAO fiber-reinforced "green'' composites, *Proceedings of the International Fiber Conference 2006,* 387-388, Seoul, Jun. 2006.
64. **Kei-ichiro Murai, Yohei Suzuki, Toshihiro Moriga *and* Akira Yoshiasa :** EXAFS and XPS Study of Rutile-Type Difluorides of First-Row Transition Metals, *13th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure,* San Francisco, Jul. 2006.
65. **Yuichi Kameno, Hiroyoshi Miki, Yukari Ono, Toshihide Horikawa *and* Jun'ichi Hayashi :** Influence of pore structure of carbon materials on the property of electric double layer capacitor, *Carbon2006,* #3P69, Aberdeen, Jul. 2006.
66. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yuuki Hirata *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of the Incorporation of Vanadate and Cobalt Cation into Hydroxyapatites on the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *5th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology,* Tokyo, Jul. 2006.
67. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Daiki Tani *and* Hideo Nishino :** EValuation of Two Types of Martensitic Transformations in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Single Crystal by Acoustic Emission Waveform Analysis, *Progress in Acoustic Emission XIII ( Proc. of The 18th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.18,** 197-204, Tokyo, Jul. 2006.
68. **Kenichi Yoshida, Hirokazu Miyake, Naoki Hamada *and* Hideo Nishino :** Acoustic Emission Caused by Fatigue Fracture of Al-Mg-Si Alloys, *Progress in Acoustic Emission XIII ( Proc. of The 18th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.18,** 447-453, Tokyo, Jul. 2006.
69. **Hitoshi Takagi :** Processing and characterization of starch-cellulose microfibril "green" composites, *KSCM Summer Workshop: 2nd Korea-Japan Green Composites Workshop,* 41-58, Gang Won, Aug. 2006.
70. **Shigeru Sugiyama, Masahiko Yokoyama, Minako Fujii, Kazunori Seyama *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Application of MgHPO4 to Continuous Removal/Recovery of Aqueous Ammonium, *11th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering,* Kuala Lumpur, Malaysia, Aug. 2006.
71. **Ken-Ichiro Sotowa, Nobumasa Shiraishi *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of periodic temperature change on catalytic partial oxidation of propylene, *11th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering,* Kuala Lumpur, Malaysia, Aug. 2006.
72. **Ken-Ichiro Sotowa, Kaname Takagi *and* Shigeru Sugiyama :** Performance evaluation of deep microchannel reactor by using flow visualization technique and an enzyme reaction, *9th International Conference on Microreaction Technology,* Potsdam, Sep. 2006.
73. **Hitoshi Takagi, Syuhei Kako, Koji Kusano *and* Akiharu Ousaka :** Thermal conductivity of PLA-bamboo composites, *Proceedings of 4th International Workshop on Green Composites,* 150-152, Tokyo, Sep. 2006.
74. **Tatsuya Okada, Kouichi Okamoto, Kengo Ochi, Kouichi Higashimine *and* Tsunenobu Kimoto :** Origin of Surface Morphological Defects in 4H-SiC Homoepitaxial Films, *Materials Science Forum,* **Vol.527-529,** 399-402, Pittsburgh, Oct. 2006.
75. **Ken-Ichiro Sotowa, Shiraishi Nobumasa, Yuusaku Iguchi *and* Shigeru Sugiyama :** A microreactor for fast temperature cycling, *International Workshop on Process Intensification in Fluid and Particle Engineering,* Kobe, Oct. 2006.
76. **Kaoru Ohe, Tatsuya Oshima, Yoshinari Baba, M Shimizu, Yoshikazu Miyake, Toshihide Horikawa *and* H Yokota :** Removal of arsenic from contaminated groundwater by Iron Oxide, *International symposium on health hazards of arsenic contamination of groundwater and its countermeasures From Toroku to Asia,* 162-165, Miyazaki, Nov. 2006.
77. **Toshihide Horikawa, Takashi Isoda, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Preparation and characterization of nitrogen-doped TiO2 thin film by dip-coating, *13th International Conference on Solid Films and Surfaces,* PI-15, Bariloche, Argentina, Nov. 2006.
78. **Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Nobumasa Shiraishi *and* Iguchi Yuusaku :** Propylene Oxidation under Temperature Cycling Operation, *AIChE 2006 Annual Meeting,* San Francisco, Nov. 2006.
79. **Toshihiro Moriga, Hiroshi Suketa, Keisuke Takita, Daisuke Takada, Koji Shimomura, Kei-ichiro Murai *and* Kikuo Tominaga :** Transparent Conducting Amorphous ZnO-In2O3 Films Deposited on PC or PET Substrates, *American Vacuum Society 53rd International Symposium and Exhibition,* San Francisco, Nov. 2006.
80. **Kikuo Tominaga, Hiroshi Suketa, Keisuke Takita, Daisuke Takada, Koji Shimomura, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Transparent Conductive Oxide Films of In2O3-ZnO with Additional Ga2O3 Impurities, *American Vacuum Society 53rd International Symposium and Exhibition,* San Francisco, Nov. 2006.
81. **Toshihiro Moriga, Katsuya Ishida, Akira Taki, Hirotaka Ohno, Yuji Sakakibara, Kei-ichiro Murai, Michio Mikawa *and* Kikuo Tominaga :** Characterization of ZnO-In2O3/ZnO Laminated Thin Films Prepared by Pulsed Laser Deposition, *American Vacuum Society 53rd International Symposium and Exhibition,* San Francisco, Nov. 2006.
82. **Ken-Ichiro Sotowa, Nobumasa Shiraishi *and* Shigeru Sugiyama :** Propylene partial oxidation under fast temperature cycling, *Fifth International Conference on Unsteady-state Processes in Catalysis,* Suita, Nov. 2006.
83. **Hitoshi Takagi *and* Akira Asano :** Characterization of "green'' composites reinforced by cellulose nanofibers, *Program & Abstract Book of the 5th Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 92, Hong Kong, Nov. 2006.
84. **Hitoshi Takagi :** Fabrication and characterization of starch-based "green'' composites, *Joint Seminar of JSMS Committee on Composite Materials and Sun Yat-sen University,* 1-4, Guangzhou, Dec. 2006.
85. **Hisaaki Ishizuka, Yuki Kanda, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Removal of Aqueous Phosphate and Heavy Metal Cations with Boehmite, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
86. **Tomoaki Nishimura, Kana Sasayama, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Design of a Glass Microreactor Consisting of High and Low Temperature Zones, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
87. **Nobumasa Shiraishi, Yuusaku Iguchi, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of Temperature Cycling on Catalytic Partial Oxidation of Propylene, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
88. **Shuichi Hatano, Ken-Ichiro Sotowa, Takefumi Kanda, Koichi Suzumori *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of Droplets from a Vibrating Micronozzle -a CFD Study-, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
89. **Kaname Takagi, Katuya Kuroda, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Fluid Behavior in a Deep Microchannel Reactor, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
90. **Rie Tomiya, Kaname Takagi, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** A Microchannel Device for Concentration of Electrolytes, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
91. **Takanori Fukumori, Keisuke Irie, Ken-Ichiro Sotowa, Katsuki Kusakabe *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of Droplets Consisting of Two Aqueous Solutions in a Microchannel, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
92. **Kiyomi Tomonari, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Katsuki Kusakabe :** Effect of Channel Geometry on the Performance of Micro-distillation Device, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
93. **Toshihiro Moriga, Daisuke Aoki, Kaoru Ikeuchi, Ryota Mashima, Kei-ichiro Murai *and* Ichiro Nakabayashi :** Controlling of Optical Properties of LaTiO2N through the Anion and Cation Nonstoichiometry, *New Zealand Institute of Chemistry Conference 2006,* Auckland, Dec. 2006.
94. **Hitoshi Takagi :** Environment-friendly "green'' composites and their research trend in Japan, *ICS-UNIDO Workshop on "Sustainable Plastics in India and Asian Countries'',* 8, Pune, Dec. 2006.
95. **西野 秀郎 :** セミナー「ガイド波」, *平成18年度春季大会,* 2006年5月.
96. **松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一, 岡田 達也, ヨードカシス サウリウス, 三澤 弘明 :** フェムト秒レーザーによる透明固体材料の内部加工, *第66回レーザ加工学会講演論文集,* 2006年6月.
97. **坂本 裕紀, 瀬崎 英孝, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** チタンの熱処理，腐食と機械的性質に関する研究, *日本歯科産業学会誌,* **Vol.20,** *No.1,* 56, 2006年7月.
98. **林 裕史, 吉田 憲一, 淺岡 憲三 :** チタン粉末の比表面積とアパタイト修飾特性に関する研究, *日本歯科産業学会誌,* **Vol.20,** *No.1,* 57, 2006年7月.
99. **河原 啓之, 富田 卓朗, 岡田 達也, 東嶺 孝一, 山口 誠, 木本 恒暢 :** 4H-SiC基板/エピ膜界面に存在するエピ膜表面欠陥の起源のTEM観察, *2006年度応用物理学会中国四国支部学術講演会講演予稿集,* 138, 2006年7月.
100. **瀧田 啓介, 助田 祐志, 高田 大輔, 下村 幸司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 有機基板上に製膜したZnO-In2O3系透明導電性薄膜の特性, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会 中国支部・四国支部 日本物理教育学会 四国連絡会議 2006年度支部学術講演会,* 2006年7月.
101. **瀧 旭, 山口 喬史, 大野 裕孝, 三河 通男, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PLD法によりガラス基板上に作製した積層型透明導電膜の特性評価, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会 中国支部・四国支部 日本物理教育学会 四国連絡会議 2006年度支部学術講演会,* 2006年7月.
102. **助田 祐志, 瀧田 啓介, 高田 大輔, 下村 幸司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 有機基板上に作製したZnO-In2O3系アモルファス透明導電膜の特性, *第67回応用物理学会学術講演会,* 2006年8月.
103. **越智 謙吾, 富田 卓朗, 岡田 達也, 山口 誠, 東嶺 孝一, 木本 恒暢 :** 4H-SiC基板/エピ膜界面における表面欠陥の起源のTEM観察, *第67回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 370, 2006年8月.
104. **石田 勝也, 大井 智裕, 吉成 篤史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** CASTEPによるZnkIn2Ok+3ホモロガス化合物の電子状態の解析, *応用物理学会中国四国支部 若手半導体研究会,* 2006年9月.
105. **杉山 茂, 横山 雅彦, 外輪 健一郎 :** リン酸マグネシウム関連化合物によるアンモニアの連続回収の試み, *化学工学会第38回秋季大会,* 2006年9月.
106. **外輪 健一郎, 白石 宣政, 井口 祐作, 杉山 茂 :** 温度周期操作下におけるプロピレン酸化反応の解析, *化学工学会第38回秋季大会,* 2006年9月.
107. **礒田 隆司, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 窒素含有TiO2薄膜の創製と特性評価, *化学工学会 第38回秋季大会,* A206, 2006年9月.
108. **香川 健一, Salam Mohiuddin Abdus Sayed, 森本 将史, 川城 克博 :** システインプロテアーゼを利用するD-アミノ酸含有ペプチドの合成, *化学工学会第38回秋季大会,* 2006年9月.
109. **加藤 泰久, 浜田 光, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** パイプを伝搬するガイド波の送受信効率向上に関する検討, *日本機械学会年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 305-306, 2006年9月.
110. **西野 秀郎, 吉田 憲一 :** 円周方向に伝搬するガイド波モードの選択的励起, *日本機械学会年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 303-304, 2006年9月.
111. **高木 均, 加古 修平, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** グリーンコンポジットの熱伝導率, *日本機械学会2006年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 395-396, 2006年9月.
112. **阪中 裕太, 沼田 真央, 吉田 達郎, 村井 啓一郎, 國本 崇, 森 昌史, 須田 栄作, 森賀 俊広 :** ナノ粒子成長法より合成した酸化物原料からのYAG:Ce蛍光体の作製, *日本セラミックス協会第19回秋期シンポジウム,* 2006年9月.
113. **加藤 雅裕 :** 光触媒表面で起こる吸着現象の赤外分光法による解析, *第20回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 5-6, 2006年9月.
114. **加藤 雅裕, 天堤 慎也, 堀河 俊英, 冨田 太平, 大平 学 :** 地域のバイオマスを原料とする炭を分散した塗料によるガスの吸着除去, *第20回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 44, 2006年9月.
115. **青木 大介, 池内 薫, 間嶌 亮太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型LnTiO2N (Ln=La, Nd)の光学特性に及ぼす非化学量論性の影響, *日本セラミックス協会第19回秋期シンポジウム,* 2006年9月.
116. **中本 有美, 大垣 光治, 吉積 幸二, 沼子 千弥, 寺田 靖子, 村井 啓一郎, 薮谷 智規, 本仲 純子, ロディカ スタネスク, マデレン ダンシラ :** ルーマニアブカレスト市における大気浮遊粒子状物質中微量元素の特性評価, *日本分析化学会第55年会,* 2006年9月.
117. **外輪 健一郎, 白石 宣政, 井口 祐作, 杉山 茂 :** 非定常操作下における白金線リアクタの温度推定, *第98回触媒討論会(触媒討論会A),* 2006年9月.
118. **加藤 雅裕, 石川 尚子, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** 金属添加MFIゼオライトによるバイオエタノールからのオレフィン合成反応, *第98回触媒討論会討論会A予稿集,* 30, 2006年9月.
119. **山崎 達也, 増田 豊子, 石川 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Ru/ZrO2系触媒によるバイオエタノールの水蒸気改質反応, *第98回触媒討論会討論会A予稿集,* 64, 2006年9月.
120. **逢坂 岳士, 上野 洋平, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 水酸アパタイト担持バナデート触媒によるプロパンの酸化脱水素反応, *第98回触媒討論会(触媒討論会A),* 2006年9月.
121. **田辺 恭彦, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 二宮 航 :** 貴金属触媒によるジシクロヘキシルの脱水素反応, *第98回触媒討論会(触媒討論会A),* 2006年9月.
122. **長畠 祥司, 坂田 万典, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** La含有の膜状二酸化チタン光触媒の調製と特性評価, *化学工学会徳島大会講演要旨集 93頁,* 2006年10月.
123. **長岡 優, 西 計臣, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 二酸化チタン光触媒の調製とメチレンブルー分解による性能評価, *化学工学会徳島大会講演要旨集 94頁,* 2006年10月.
124. **板持 正和, 金 明吉, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** ベンチスケール環状充填型光触媒反応器における染料の分解特性, *化学工学会徳島大会 講演要旨集 61頁,* 2006年10月.
125. **西野 秀郎, 横山 隆一, 吉田 憲一 :** パイプの円周方向に伝搬するSH波とLamb波のバルク横波センサーを用いた励起, *超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム,* 417-418, 2006年10月.
126. **加藤 泰久, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を利用したガイド波の効率的励起方法に関する検討, *秋季大会講演論文集,* 163-164, 2006年10月.
127. **上原 裕也, 加藤 裕樹, 安川 隼也, 二宮 航, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** Pd/Cおよび関連触媒による乳酸ナトリウムの酸化脱水素反応, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
128. **平田 祐規, 近藤 友紀, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** バナジン酸マグネシウムの酸化脱水素触媒活性に対する添加物効果, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
129. **礒田 隆司, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** ディップコーティングによるTiO2薄膜形成に及ぼす諸因子の影響, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 100, 2006年10月.
130. **井内 裕敏, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 窒素ドープ多孔質酸化チタンの創製とその特性評価, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 99, 2006年10月.
131. **高木 均 :** 循環型社会を支える材料技術について, *徳島大学工業会愛媛東支部学術講演会,* 1-4, 2006年10月.
132. **田村 剛, 藤岡 明弘, 坂東 昌宜, 川城 克博 :** 酵素的ペプチド合成に及ぼす脱離基の影響, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
133. **香川 健一, 久保 伸治, 植月 信義, 川城 克博 :** 含水アセトニトリル系におけるリパーゼ触媒によるアミノ酸エステルの不斉加水分解, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
134. **宮永 健一, 増田 幾子, 川城 克博 :** リパーゼを触媒とする凍結下のペプチド合成, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
135. **福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 窒素とフッ素を含む可視光応答型光触媒の調製と光触媒特性, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 92, 2006年10月.
136. **坂田 悦美, 長濱 宏一, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 水素製造過程で生じる混合ガスからのパラジウム膜による水素精製, *化学工学会徳島大会講演要旨集,* 64, 2006年10月.
137. **須田 栄作, パコー バーナード, 森 昌史, 國本 崇, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 易焼結性Ce0.9Gd0.1O1.95粉末の量産技術の開発, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
138. **平島 康, 香川 敏昌, 新居 厚子, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 紫外線LEDの照射条件と酸化チタンの光触媒効果, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
139. **美藤 真, 藤井 泰彦, 松井 敏樹, 森賀 俊広 :** Zr-Fe複合粒子の構造解析と陰イオン吸着特性, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
140. **村井 啓一郎, 村上 祐一郎, 金子 悠祐, 鈴木 童子, 田中 住典, 森賀 俊広, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** アルミナ担持PdO-CeO2触媒へのTiO2添加効果, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
141. **東條 卓, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 松原 将太, 田中 住典, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** 種々のアルミナに担持された酸化鉄触媒の合成とその評価, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
142. **田中 住典, 松原 将太, 東條 卓, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 木戸口 善行, 三輪 惠 :** ディーゼル微粒子の酸化触媒に関する研究, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
143. **金子 悠祐, 小林 利成, 村井 寛幸, 宮本 佳典, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** RFスパッタリング法によるTiO2薄膜の作製とその評価, *化学工学会 徳島大会,* 2006年10月.
144. **杉山 茂 :** アパタイトのエネルギー環境分野への応用研究, *第16回無機リン化学討論会,* 2006年11月.
145. **中村 浩一, 平野 宏, 西岡 大輔, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 山田 康治 :** リチウム遷移金属酸化物におけるイオン伝導と構造変化, *第32回固体イオニクス討論会,* 14-15, 2006年11月.
146. **内田 啓, 高木 均 :** The effect of molding temperature on tensile properties of bacterial cellulose, *Journal of Ecotechnology Research,* **Vol.12,** *No.4,* 237, 2006年12月.
147. **加古 修平, 高木 均, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** PLA-bamboo composites and their thermal conductivity, *Journal of Ecotechnology Research,* **Vol.12,** *No.4,* 238, 2006年12月.
148. **松尾 繁樹, 富田 卓朗, 橋本 修一, 岡田 達也, ヨードカシス サウリウス, 三澤 弘明 :** 感光性を付与されていない透明固体材料の内部加工, *レーザ学会 第356回研究会報告,* 47-51, 2006年12月.
149. **近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を用いたガイド波の効率的励起検出方法, *超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 2007年1月.
150. **横山 隆一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** トーンバーストによる円周方向ガイド波の励起と時間周波数解析, *超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 2007年1月.
151. **近藤 浩徳, 加藤 泰久, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** MsSセンサーによるガイド波の効率的送受信に関する研究, *中国四国支部第45期総会講演会講演論文集,* 111-112, 2007年3月.
152. **横山 隆一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 円周方向ガイド波の励起と時間周波数解析, *中国四国支部第45期総会講演会講演論文集,* 119-120, 2007年3月.
153. **加藤 泰久, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** パイプを伝搬するガイド波の反射体を利用した効率的励起検出に関する検討, *中国四国支部第45期総会講演会講演論文集,* 111-112, 2007年3月.
154. **高木 均, 加古 修平 :** PLA-竹繊維強化グリーンコンポジットの断熱特性と機械的性質, *JCOM-36講演論文集,* 275-279, 2007年3月.
155. **平田 祐規, 逢坂 岳士, 外輪 健一郎, 森賀 俊広, 杉山 茂 :** XAFSおよび固体NMRによるバナジン酸マグネシウムのレドックス挙動の検討, *化学工学会第72年会,* 2007年3月.
156. **清水 由佳, 真鍋 智行, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** カルシウム水酸アパタイトのコバルト回収-溶出特性, *化学工学会第72年会,* 2007年3月.
157. **外輪 健一郎, 當宮 理恵, 高木 要, 杉山 茂 :** マイクロ流路と電気泳動を利用したイオン濃縮技術の検討, *化学工学会第72年会,* 2007年3月.
158. **吉成 篤史, 石田 勝也, 大井 智裕, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ホモロガス化合物ZnkIn2Ok+3のリートベルト解析による結晶構造と第一原理計算によるバンド構造, *日本セラミックス協会2007年年会,* 2007年3月.
159. **池内 薫, 青木 大介, 間嶌 亮太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの陽イオン・陰イオンのノンストイキオメトリーと光学特性, *日本セラミックス協会2007年年会,* 2007年3月.
160. **杉山 茂, 逢坂 岳士, 上野 洋平, 外輪 健一郎 :** プロパンの酸化脱水素反応に対するストロンチウム水酸アパタイトの活性発現機構, *第99回触媒討論会(触媒討論会A),* 2007年3月.
161. **石川 尚子, 山崎 達也, 増田 豊子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt系担持触媒によるバイオエタノールの水蒸気改質反応特性, *第99回触媒討論会討論会A予稿集,* 15, 2007年3月.
162. **河原 啓之, 岡田 達也, 熊井 亮太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠 :** フェムト秒レーザーを照射した4H-SiC単結晶表面における構造変化のTEM観察, *第54回応用物理学関係連合講演会予稿集,* 1206, 2007年3月.
163. **金子 悠祐, 小林 利成, 村井 寛幸, 宮本 佳典, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** RFスパッタリング法により作製したTiO2:NbおよびTiO2:Ta薄膜の熱処理効果, *第54回応用物理学関連連合講演会,* 2007年3月.
164. **瀧 旭, 山口 喬史, 三河 通男, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PLD法により作製したTiO2:Nb系透明導電膜の特性評価, *第54回応用物理学関連連合講演会,* 2007年3月.
165. **井上 研一, 富永 喜久雄, 続木 貴志, 三河 通男, 森賀 俊広 :** PLD法によるIn-Ga-Zn系酸化物透明導電性薄膜, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿講集,* **Vol.2,** 704, 2007年3月.
166. **富永 喜久雄, 高田 大輔, 下村 孝司, 助田 裕志, 瀧田 啓介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** In2O3-ZnO系透明導電膜へのGa2O3添加の影響, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.2,** 704, 2007年3月.
167. **瀧田 啓介, 助田 裕志, 高田 大輔, 下村 孝司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PCおよびPET基板に常温で成膜したZnO-In2O3系アモルファス透明導電膜の特性, *第54回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.Vol.2,** 704, 2007年3月.
168. **外輪 健一郎 :** 化学応用工学科における教育改善検討, *平成18年度教育改善報告会,* 2007年3月.
169. **Toshihide Horikawa :** Preparation and Characterization of N-doped TiO2 photocatalyst, *Symposium on Separation Chemistry & Engineering, Univ. of Miyazaki,* May 2006.
170. **森賀 俊広 :** ZnO系透明導電膜における膜作製・低抵抗化技術と評価, --- ZnOをベースにしたアモルファス透明導電膜の作製法と特徴 ---, *技術情報協会セミナー,* 2006年6月.
171. **高木 均 :** 竹繊維で強化した複合材料の可能性と問題点, *第3回竹のワークショップ,* 1-13, 2006年7月.
172. **高木 均 :** 植物由来材料の開発について, *日本材料学会四国支部第39回材料強度・信頼性研究談話会,* 1-3, 2006年9月.
173. **森賀 俊広 :** 酸化亜鉛-酸化インジウム系ホモロガス化合物およびアモルファス薄膜, *第34回TFTディスプレー技術委員会,* 2006年9月.
174. **高木 均, 溝渕 啓 :** レジンレス竹複合材料の試作と特性評価, *日本材料学会四国支部第40回材料強度・信頼性研究談話会,* 1-4, 2006年11月.
175. **林 順一, 堀河 俊英 :** 種々の細孔構造を有する炭素材料の製造, *第11回先端科学技術シンポジウム講演集,* 185-186, 2007年1月.
176. **森賀 俊広 :** 酸化亜鉛-酸化インジウム系アモルファス透明導電膜の作製法と特徴, *技術情報協会セミナー,* 2007年1月.
177. **三好 弘一, 前澤 博, 足立 昭夫, 佐瀬 卓也, 入倉 奈美子, 桑原 義典, 立花 さやか, 石田 竜弘, 辻 明彦, 英 崇夫, 森賀 俊広, 鬼島 明洋, 誉田 栄一, 岩本 誠司, 佐藤 一雄, 古谷 俊介, 森田 康彦 :** 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,* **Vol.6,** 1-42, 2007年3月.
178. **森賀 俊広 :** 赤から青へと色の制御が可能な新規酸窒化物材料の開発と応用, *JST Innovation Bridge 四国地区四大学研究発表会,* 2007年3月.
179. **Shigeru Sugiyama, Kazuya Fukuta, Masahiko Yokoyama, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Effects of the Incorporation of Calcium into Magnesium pyro-Vanadate on the Oxidative Dehydrogenation of Propane and the Local Structure around Vanadium, *Photon Factory Activity Report 2005,* **Vol.23B,** 128, Tsukuba, Dec. 2006.
180. **杉山 茂 :** アルカリ土類金属リン酸塩化合物薄膜の製膜と水溶性環境汚染物質の分離回収, *財団法人向科学技術振興財団 助成研究成果集, No.7,* 13-17, 東京, 2006年12月.
181. **草壁 克己, 外輪 健一郎 :** マイクロリアクタ入門, 米田出版, 千葉, 2008年3月.
182. **Tatsuya Okada, Hiroyuki Yasuda, Tetsuya Watanabe, Fukuji Inoko *and* Yukichi Umakoshi :** Kink Band Formation and its Effect on Recrystallization in Ordered and Disordered Ni3Fe Single Crystals, *Materials Transactions,* **Vol.48,** *No.4,* 759-763, 2007.
183. **Masashi Mori, Yu Liu, Shin-ichi Hashimoto, Eisaku Suda, Bernard Pacaud, Toshihiro Moriga *and* Kei-ichiro Murai :** Characterization of Ce0.9-xZrxGd0.1O1.95 powders synthesized using the nanoparticle growth technique and its evaluation as component materials in intermediate-temperature solid oxide fuel cells, *Chemical and Physical Powder Sources,* **Vol.1,** 10-21, 2007.
184. **Shigeru Sugiyama, Hisaaki Ishizuka, Yuka Shimizu *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Removal-Regeneration of Aqueous Phosphate with Bulk and Thin-Layer Boehmite, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.40,** *No.7,* 598-603, 2007.
185. **Hideo Nishino, Yokoyama Ryuji, Kondo Hironori *and* Kenichi Yoshida :** Generation of circumferential guided waves using a bulk shear wave sensor and their mode identification, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.46,** *No.7B,* 4568-4576, 2007.
186. **Toshihiro Moriga, Kaoru Ikeuchi, Ryota Mashima, Daisuke Aoki *and* Kei-ichiro Murai :** Influence of Cation Nonstoichiometry on the Optical Properties of the Perovskite-type Oxynitride LaTiO2N, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **Vol.115,** *No.10,* 637-639, 2007.
187. **Sakae Takenaka, Hiroshi Matsumori, Keizo Nakagawa, Hideki Matsune, Eishi Tanabe *and* Masahiro Kishida :** Improvement in the Durability of Pt Electrocatalysts by Coverage with Silica Layers, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.111,** *No.42,* 15133-15136, 2007.
188. **Shigeru Sugiyama, Yuuki Hirata, Takeshi Osaka, Toshihiro Moriga, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** 51V MAS NMR and XAFS Evidences for Redox of Magnesium pyro- and ortho-Vanadates on the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **Vol.115,** *No.10,* 667-671, 2007.
189. **Hitoshi Takagi, Syuhei Kako, Koji Kusano *and* Akiharu Ousaka :** Thermal conductivity of PLA-bamboo fiber composites, *Advanced Composite Materials,* **Vol.16,** *No.4,* 377-384, 2007.
190. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yuuki Hirata, Yuki Kondo, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Redox Nature of Fe-incorporated Magnesium ortho-Vanadate as a Catalyst for the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.40,** *No.12,* 1064-1071, 2007.
191. **Kaoru Ohe, Tatsuya Oshima, Yoshinari Baba, Yasuyuki Takagi, Masayuki Shimizu, Yoshikazu Miyake *and* Toshihide Horikawa :** Adsorption behavior of Arsenic using spherical porous silica particles covered with magnetite, *Journal of Ion Exchange,* **Vol.18,** *No.4,* 298-301, 2007.
192. **Sakae Takenaka, Takafumi Arike, Keizo Nakagawa, Hideki Matsune, Eishi Tanabe *and* Masahiro Kishida :** Synthesis of carbon nanotube-supported Pt nanoparticles covered with silica layers, *Carbon,* **Vol.46,** *No.2,* 365-368, 2008.
193. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yohei Ueno *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Oxidative Dehydrogenation of Propane over Vanadate Catalysts Supported-on Calcium and Strontium Hydroxyapatites, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **Vol.51,** *No.1,* 50-57, 2008.
194. **Ken-Ichiro Sotowa, Kaname Takagi *and* Shigeru Sugiyama :** Fluid flow behavior and the rate of an enzyme reaction in deep microchannel reactor under high-throughput condition, *Chemical Engineering Journal,* **Vol.135,** *No.S1,* S30-S36, 2008.
195. **外輪 健一郎, 白石 宣政, 杉山 茂 :** 温度周期操作を利用した反応制御技術の実験的検討, *化学工学論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 108-112, 2008年.
196. **森 浩司, 高木 均 :** バインダを用いない竹繊維グリーンコンポジットの機械的性質に及ぼす成形条件の影響, *日本機械学会論文集(A編),* **Vol.74,** *No.737,* 84-89, 2008年.
197. **三宅 義和, 竹本 裕徳, 江崎 壮司, 安井 孝佳, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** チタニア薄膜上に配列された球状メソポーラスシリカ粒子複合材料の調製と機能, *粉体工学会誌,* **Vol.45,** *No.2,* 90-97, 2008年.
198. **Ken-Ichiro Sotowa, Nobumasa Shiraishi, Yuusaku Iguchi *and* Shigeru Sugiyama :** Forced temperature cycling of a catalyst layer and its application to propylene oxidation, *Chemical Engineering Science,* **Vol.63,** *No.10,* 2690-2695, 2008.
199. **Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Preparation and characterization of nitrogen-doped mesoporous titania with high specific surface area, *Microporous and Mesoporous Materials,* **Vol.110,** *No.2-3,* 397-404, 2008.
200. **Shigeru Sugiyama, Yuki Kanda, Hisaaki Ishizuka *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Removal and Regeneration of Aqueous Divalent Cations by Boehmite, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.320,** *No.2,* 535-539, 2008.
201. **Shigeru Sugiyama :** Approach Using Apatite to Studies on Energy and Environment, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.21,** 1-8, Aug. 2007.
202. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2007, --- マイクロリアクタ ---, *化学工学,* **Vol.71,** *No.10,* 666-667, 2007年10月.
203. **杉山 茂 :** 無機リン酸塩化合物のエネルギー及び環境分野への応用, *Phosphorus Letter, No.60,* 4-12, 2007年10月.
204. **高木 均 :** グリーンコンポジットの現状と将来, *カーボンニュートラル材料最前線,* 16-24, 2007年11月.
205. **高木 均 :** グリーンコンポジット, *日本実験力学学会誌,* **Vol.7,** *No.4,* 409-410, 2007年12月.
206. **高木 均 :** 機能性グリーンコンポジットの開発とその評価方法, *ポリファイル,* **Vol.45,** *No.528,* 40-45, 2008年2月.
207. **Tatsuya Okada, Hiroyuki Kawahara, Ryota Kumai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto *and* Makoto Yamaguchi :** TEM observation of structural changes under 4H-SiC single crystal surface irradiated by femtosecond laser pulses, *The proceedings of the 8-th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* 65, Wien, Apr. 2007.
208. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yuuki Hirata, Yuki Kondo, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihiro Moriga :** 51V MAS NMR and XAFS Evidence on Redox Nature of Fe-Incorporated Mg3V2O8 for the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *11th Korea-Japan Symposium on Catalysis,* Seoul, May 2007.
209. **Shigeru Sugiyama, Yashuhiko Tanabe, Ken-Ichiro Sotowa, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Dehydrogenation of Cycloalkanes over Noble Metal Catalysts Supported on Active Carbon, *11th Korea-Japan Symposium on Catalysis,* Seoul, May 2007.
210. **Tahei Tomida, Yu Nagaoka, Kazuomi Nishi, Kinuyo Ogawa, Jin Ming Ji, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh *and* Jun'ichi Hayashi :** Adsorption Properties and Photocatalytic Activity of TiO2 and La-Doped TiO2, *9th International Conference on Fundamentals of Adsorption,* 413, Sicily, Italy, May 2007.
211. **Toshihiro Moriga, Daisuke Aoki, Kaoru Ikeuchi, Ryota Mashima *and* Kei-ichiro Murai :** Controlling of Optical Properties of LaTiO2N through Anion and Cation Nonstoichiometries, *The 16th International Symposium on Reactivity of Solids,* Minneapolis, Jun. 2007.
212. **Toshihiro Moriga, Yuta Sakanaka, Manaka Numata *and* Kei-ichiro Murai :** Optimization of Synthetic Conditions of YAG:Ce Powders Using Oxides with Narrow Particle Size Distribution, *The 16th International Symposium on Reactivity of Solids,* Minneapolis, Jun. 2007.
213. **Shimomura Kouji, Kikuo Tominaga, Takada Daisuke, Suketa Hiroshi, Takita Keiji, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** In2O3-ZnO transparent conductive oxide film deposition on polycarbonate substrate, *Proc. of the nineth International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* 445-448, Kanazawa, Jun. 2007.
214. **Kikuo Tominaga, Takada Daisuke, Shimomura Kouji, Suketa Hiroshi, Takita Keisuke, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Influence of additional ga2O3 on transparent conductive oxide films of In2O3-ZnO, *Proc. of the nineth International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* 449-452, Kanazawa, Jun. 2007.
215. **Inoue Kenichi, Kikuo Tominaga, Tsuduki Takashi, Mikawa Michio *and* Toshihiro Moriga :** Film deposition of transparent conductive In-Ga-Zn oxides by PLD method, *Proc. of the nineth International Symposium on Sputtering & Plasma Processes,* 441-444, Kanazawa, Jun. 2007.
216. **Kikuo Tominaga, Miyamoto Yoshinori, Ohkura Shinya, Kazuya Kusaka *and* Takao Hanabusa :** Comparison of film depositions of anatase TiO2 by planar magnetron sputtering with opposed Ti targets and conventional Ti targets, *The 20th Symposium on Plasma Science for Materials,* 108, Nagoya, Jun. 2007.
217. **Mikawa Michio, Kikuo Tominaga, Inoue Kenichi, Tsuduki Takashi *and* Toshihiro Moriga :** Influence of additional impurities on the properties of In-Zn-O transparent conductive oxide films, *The 20th Symposium on Plasma Science for Materials,* 110, Nagoya, Jun. 2007.
218. **Hitoshi Takagi *and* Akira Asano :** Fabrication and characterization of cellulosic nanofiber reinforced composites, *Proceedings of 16th International Conference on Composite Materials,* 132-133, Kyoto, Jul. 2007.
219. **Hiroshi Mori *and* Hitoshi Takagi :** Influence of molding conditions on mechanical properties of resinless bamboo fiber green composite, *Proceedings of International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2007,* OS16-3-2-1-OS16-3-2-5, Fukuoka, Sep. 2007.
220. **Hitoshi Takagi :** Mechanical and thermal properties of PLA/bamboo green composites, *Proceedings of Second China-Japan Joint Seminar on Green Composites,* K1-K4, Shanghai, Sep. 2007.
221. **Hitoshi Takagi :** Characterization of green nanocomposites reinforced by cellulose nanofibers, *Proceedings of International Conference on Polymeric Materials in Power Engineering,* VA3-1-VA3-5, Bangalore, Oct. 2007.
222. **Kenichi Yoshida, Nunez Rem Laodeno *and* Hideo Nishino :** Acoustic Emission Waveform Analysis of Gas Leakage on Pipe with Various Types of Artificial Defects, *Advances in Acoustic Emission-2007 (Proc. The Sixth International Conference on Acoustic Emission),* **Vol.6,** 173-178, Lake Tahoe, Nevada, USA, Oct. 2007.
223. **Hitoshi Takagi :** Mechanical characterization of green nanocomposites, *Proceedings of the 6th Korea/Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 50-51, Pohang, Nov. 2007.
224. **Hitoshi Takagi :** Development of all-bamboo composites, *Proceedings of the Second Joint Vietnam-Japan Workshop on Green Composite,* 24-25, Hanoi, Nov. 2007.
225. **Yuya Uehara, Tetsuo Kikumoto, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno, Wataru Ninomiya, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Oxygen on the Catalytic Conversion of Lactate in Liquid Phase, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
226. **Yuuki Hirata, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno, Wataru Ninomiya, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Propane on Mg3V2O8 Doped with Palladium, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
227. **Yuka Shimizu, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Removal and Regeneration of Aqueous Heavy Metal Cations Using Thin-layer of Calcium Hydroxyapatite, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
228. **Tomoyuki Manabe, Yuichi Inaba, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Removal of Various Aqueous Anions with Boehmite, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
229. **Yuhki Katoh, Yukinori Nishioka, Takahiro Wada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Conversion of Ethanol and Ethylene on MCM-41 and Related Catalysts, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
230. **Shuichi Hatano, Keigo Tochi, Ken-Ichiro Sotowa, Masatoshi Taniguchi, Koji Mori, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Application of Microreactors to Azine Synthesis, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
231. **Kaname Takagi, Keiji Kume, Shintaro Yamaguchi, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Influence of Channel Geometry on the Electrophoretic Ion Enrichment in Microchannels, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
232. **Takanori Fukumori, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Redesigning Distillation Apparatus Using the Concept of Micro Distillation Device, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
233. **Katsuya Kuroda, Kenta Ishihana, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Oxidation of Carbon Monoxide under Forced Temperature Cycling, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
234. **Mohamed Reda Berber, Kensuke Kashu, Masahiro Katoh, Keiji Minagawa *and* Masami Tanaka :** Intercalation of organic drugs or polymers into Mg-Al layered double hydroxide, *The 10th Pacific Polymer Conference,* Kobe, Dec. 2007.
235. **高木 均, 加古 修平 :** 竹繊維強化グリーンコンポジットの熱伝導特性, *2007年度研究発表講演会予稿集,* 21-22, 2007年5月.
236. **杉山 茂 :** 無機リン酸塩化合物のエネルギー及び環境分野への応用研究, *日本無機リン化学会学会賞受賞者講演会,* 2007年6月.
237. **西野 秀郎, 近藤 浩徳, 吉田 憲一 :** 配管を伝搬するガイド波の効率的励起検出法, *日本保全学会第4回学術講演会,* 2007年7月.
238. **平野 宏, 若松 美幸, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** LiCoO2のメカニカルミリング法による構造変化と電気伝導度, *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 2007年度支部学術講演会,* 2007年8月.
239. **石田 勝也, 吉成 篤史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ZnkIn2Ok+3熱電変換材料の熱電特性に及ぼすk値依存性, *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 日本物理教育学会 中国四国支部 2007年度支部学術講演会,* 2007年8月.
240. **三宅 義和, 竹本 裕徳, 江崎 壮司, 安井 孝佳, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 吸着機能と光分解機能を有する複合材料の調製, *第43回 夏期シンポジウム講演論文集,* 45-46, 2007年8月.
241. **續木 貴志, 富永 喜久雄, 井上 研一, 三河 通男, 森賀 俊広 :** PLD法によるIn-Ga-Zn-O酸化物透明導電性薄膜, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 130, 2007年9月.
242. **井上 研一, 富永 喜久雄, 續木 貴志, 三河 通男, 森賀 俊広 :** 不純物添加によるIn-Zn-O系酸化物透明導電膜の特性への影響, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 123, 2007年9月.
243. **坂本 晃彦, 富永 喜久雄, 下村 幸司, 瀧田 啓介, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** 1In2O3-ZnO系酸化物透明導電膜へのGa2O3添加による影響, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 131, 2007年9月.
244. **岡田 健司, 富永 喜久雄, 大倉 信也 :** 不平衡マグネトロンスパッタ法と対向型マグネトロンスパッタ法によるTiO2膜の作製, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 129, 2007年9月.
245. **下村 幸司, 富永 喜久雄, 高田 大輔, 助田 祐志, 瀧田 啓介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PC基板上へのIn2O3-ZnO系酸化物透明導電膜の作製, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 127, 2007年9月.
246. **大倉 信也, 富永 喜久雄, 岡田 健司, 納田 隆弘, 白石 健太郎 :** 対向型マグネトロンスパッタリング法によるTiO2薄膜作製と光触媒の評価, *平成19年度電気関係学会四国支部連合大会講演予稿集,* 124, 2007年9月.
247. **富永 喜久雄, 宮本 佳典, 大倉 信也, 岡田 健司 :** 対向型マグネトロン(PM)スパッタ法と不平衡PMスパッタ法によるTiO2膜の作製, *第68回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **Vol.2,** 638, 2007年9月.
248. **富永 喜久雄, 三河 通男, 井上 研一, 続木 貴志 :** In-Zn-Oアモルファス透明導電膜への不純物添加の影響, *第68回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* **Vol.2,** 666, 2007年9月.
249. **高木 均, 加古 修平, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** 生分解性複合材料の断熱特性に関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 555-556, 2007年9月.
250. **糸谷 康次郎, 高木 均 :** マニラ麻繊維を用いた一方向材の強度特性, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 553-554, 2007年9月.
251. **高田 善弘, 高木 均 :** グリーンコンポジット製パイプ材の作製とその特性評価に関する研究, *日本機械学会2007年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 559-560, 2007年9月.
252. **近藤 浩徳, 加藤 泰久, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 磁歪センサーと反射体を用いた実用的なセンサー配置におけるガイド波の効率的励起検出法, *日本機械学会2007年度年次大会,* 2007年9月.
253. **平田 祐規, 前原 桂子, 安川 隼也, 二宮 航, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 貴金属導入バナジン酸マグネシウム触媒によるプロパンの酸化脱水素反応, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
254. **上原 裕也, 加藤 裕樹, 前原 桂子, 安川 隼也, 二宮 航, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 乳酸類の液相酸化脱水素によるピルビン酸類の合成, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
255. **清水 由佳, 真鍋 智行, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** リン酸カルシウム類による重金属の回収-溶出特性, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
256. **外輪 健一郎, 黒田 勝也, 石花 健太, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下における一酸化炭素の酸化挙動, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
257. **高木 要, 山口 進太郎, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ流路を利用したイオン濃縮回収における流路形状と濃縮度の関係, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
258. **福森 孝典, 友成 喜代美, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ流路を利用した多段蒸留の検討, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
259. **畑野 修一, 西村 朋晃, 笹山 夏菜, 外輪 健一郎, 谷口 正俊, 森 浩司, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロリアクタを利用したアジン合成法の検討, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
260. **松森 裕史, 中川 敬三, 松根 英樹, 竹中 壮, 岸田 昌浩 :** PEFC用炭素担持Pt触媒のシリカ被覆によるPt溶出耐性の向上, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
261. **有家 隆文, 河島 健治, 中川 敬三, 松根 英樹, 竹中 壮, 岸田 昌浩 :** PEFC用炭素担持Pt触媒のシリカ被覆によるCO被毒耐性の向上, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
262. **森賀 俊広, 折原 正直, 田中 住典, 中林 一朗, 村井 啓一郎 :** ゲータイトから作製した酸化鉄の高い酸化活性と結晶化学, *日本セラミックス協会第20回秋期シンポジウム,* 2007年9月.
263. **長濱 宏一, 加藤 雅裕, 坂田 悦美, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** パラジウム膜による水素分離への共存気体の影響, *化学工学会第39回秋季大会,* C116, 2007年9月.
264. **堀河 俊英, 礒田 隆司, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** ディップコーティング法による酸化チタン薄膜形成に及ぼす対流の影響, *化学工学会 第39回秋季大会,* I218, 2007年9月.
265. **池内 薫, 間嶌 亮太, 山田 万侑, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物(La,Sr)TiO2Nの陽イオン・陰イオンのノンストイキオメトリーと光学特性, *日本セラミックス協会第20回秋期シンポジウム,* 2007年9月.
266. **杉山 茂, 平田 祐規, 近藤 友紀, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 第二金属含有マグネシウムピロおよびオルトバナデートによるプロパンの酸化脱水素反応, *第100回触媒討論会(触媒討論会A),* 2007年9月.
267. **竹中 壮, 松森 裕史, 河島 健治, 有家 隆文, 中川 敬三, 松根 英樹, 岸田 昌浩 :** シリカで被覆された炭素担持Pt触媒の調製とPEFC電極触媒への応用, *第100回触媒討論会(触媒討論会B),* 2007年9月.
268. **山崎 達也, 加藤 雅裕, 菊池 尚子, 大井 真, 高橋 芳恵, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt系触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応に及ぼす担体効果, *第100回触媒討論会討論会A予稿集,* 38, 2007年9月.
269. **山之内 亮二, 中本 有美, 大垣 光治, 吉積 幸二, 谷 祐児, 薮谷 智規, 本仲 純子, 村井 啓一郎, 沼子 千弥, 寺田 靖子, Rodica Stanescu, Dancila Madelene Annette :** 都市大気浮遊状物質のICP-MS及びX線分光装置を利用した元素特性評価と表面解析, *日本分析化学会第56年会,* 2007年9月.
270. **加藤 雅裕, 小田 倫義, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 水蒸気吸着材の吸着特性と臭気発生メカニズムの解明, *第21回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 14, 2007年9月.
271. **沼上 真樹, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 濱田 直樹 :** Al-Mg-Si合金の変形中のAE挙動に関する研究, *第16回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.16,** 93-96, 2007年9月.
272. **安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** 横波センサーを発生源とした薄板金属片に生ずるAEの波形解析とその特性, *第16回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.16,** 121-124, 2007年9月.
273. **杉山 茂, 石塚 永晃, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** ベーマイトによる水溶性リン酸の除去回収技術の開発研究, *第17回無機リン化学討論会,* 2007年10月.
274. **杉山 茂 :** アパタイト触媒によるアルカンの酸化脱水素反応, *北海道大学触媒化学研究センター談話会,* 2007年10月.
275. **間嶌 亮太, 池内 薫, 山田 万侑, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物(La,Sr)TiO2Nの光学特性に及ぼす非化学量論性の影響, *平成19年度希土類若手研究発表会,* 2007年10月.
276. **西野 秀郎, 小倉 幸夫, 星野 秀和, 高橋 雅和, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏 :** 非接触エアUTの板波の斜め入射透過率に関する検討(1), --- 空気および水中伝搬超音波の板材への斜め入射透過率に関する理論的考察 ---, *2007年非破壊検査協会秋季大会,* 2007年10月.
277. **高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏 :** 非接触エアUTの板波の斜め入射透過率に関する検討(2), --- アルミニウム材の透過率の実験結果 ---, *2007年非破壊検査協会秋季大会,* 2007年10月.
278. **三宅 義和, 堀河 俊英 :** 溶媒抽出によるナノ粒子の分級操作の可能性, *第26回溶媒抽出討論会,* 15, 2007年11月.
279. **久保 伸治, 香川 健一, 植月 信義, 川城 克博 :** カルバモイルメチルエステルをアシルドナーとする非タンパクアミノ酸のペプチド鎖への酵素的組込み, *2008日本化学会西日本大会講演要旨集,* 2007年11月.
280. **Mohamed Reda Berber, Kensuke Kashu, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh *and* Masami Tanaka :** Optimization of urea method for the preparation of Mg-Al layered double hydroxide, *2007年日本化学会西日本大会,* Nov. 2007.
281. **森 得祐, 福本 祐介, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** N,S含有二酸化チタンの液相合成に及ぼすpHの影響, *2007年日本化学会西日本大会講演要旨集,* 213, 2007年11月.
282. **Hideo Nishino, Yokoyama Ryuichi *and* Kenichi Yoshida :** Tone burst generations of circumferential guided waves propagating in a pipe and their time-frequency analyses, *超音波エレクトロニクスの基礎と応用に関するシンポジウム,* 417-418, Nov. 2007.
283. **西野 秀郎, 横山 隆一, 吉田 憲一 :** パイプの円周方向に伝搬するガイド波の広帯域励起, *第15回機械材料・材料加工技術講演会M&P2007,* 417-418, 2007年11月.
284. **Mohamed Reda Berber, Kensuke Kashu, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh *and* Masami Tanaka :** Preparation of new nanocomposite materials based on layered double hydroxide (I), *第15回プラスチック成形加工学会秋季大会,* Nov. 2007.
285. **賀集 健介, Mohamed Reda Berber, 南川 慶二, 加藤 雅裕, 田中 正己 :** 層状複水酸化物を用いた新規ナノコンポジット材料の調製(II), *第15回プラスチック成形加工学会秋季大会,* 2007年11月.
286. **一原 洋平, 高木 均, 松田 祐之, 吉田 邦彦 :** 天然繊維強化プラスチックの開発, *成形加工シンポジア'07講演論文集,* 35-36, 2007年11月.
287. **坂東 昌宜, 香川 健一, 川城 克博 :** イオン液体系における酵素的ペプチド合成, *化学工学会山口大会講演要旨集,* 2007年11月.
288. **浅野 裕之, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 超音波を利用したCVD法によるTiO2薄膜創製, *化学工学会山口大会要旨集,* 20, 2007年11月.
289. **星 将広, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平, 三宅 義和 :** 液液抽出によるナノ粒子分級を目指した基礎的研究, *化学工学会山口大会要旨集,* 22, 2007年11月.
290. **長岡 優, 都築 静香, 東 日出美, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** La-doped TiO2光触媒の調製とその特性評価, *化学工学会山口大会要旨集,* 46, 2007年11月.
291. **長畠 祥司, 山川 裕子, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** La-doped TiO2光触媒薄膜の調製とその特性評価, *化学工学会山口大会要旨集,* 47, 2007年11月.
292. **平野 宏, 中原 全基, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** メカニカルミリング法によるLi-Mn-O系化合物の合成, *第33回固体イオニクス討論会要旨集,* 214-215, 2007年12月.
293. **中村 浩一, 平野 宏, 大浦 耕二朗, 西岡 大輔, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム化合物における結晶構造変化とイオンダイナミクス, *第33回固体イオニクス討論会要旨集,* 216-217, 2007年12月.
294. **杉山 茂 :** 脱原油を目指したアパタイト触媒の開発, *第20回アパタイト研究会特別セッション「生体材料を超えたアパタイトの応用」,* 2007年12月.
295. **瀧田 啓介, 渡邊 隆之, 下村 幸司, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** PC基板上に製膜した酸化亜鉛-酸化インジウム系アモルファス薄膜へのAlドーピングによる特性向上, *第46回セラミックス基礎科学討論会,* 2008年1月.
296. **石田 勝也, 山本 紘士, 吉成 篤史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Zn-In-Ga-O系層状ホモロガス化合物の結晶構造解析および熱電性能評価, *第46回セラミックス基礎科学討論会,* 2008年1月.
297. **村井 啓一郎, 東條 卓, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** ディーゼル排気ガス後処理における鉄系酸化触媒に関する研究, *第46回セラミックス基礎科学討論会,* 2008年1月.
298. **今山 章宏, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 異なるpH条件下で調製したN,F含有二酸化チタンの光触媒特性, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 19, 2008年3月.
299. **西原 克矩, 長濱 宏一, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** パラジウム膜による水素分離への一酸化炭素の影響, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 35, 2008年3月.
300. **木内 浩二, 長濱 宏一, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 触媒充填型パラジウム膜反応器によるメタンのドライリフォーミング, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 38, 2008年3月.
301. **鵜﨑 章加, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 吸着能を有する透明性光触媒薄膜の調製とその特性評価, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 18, 2008年3月.
302. **関田 知喜, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 第1級アミンを用いたRFカーボンクライオゲルの製造, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 95, 2008年3月.
303. **梶川 真史, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 竹-RF樹脂を原料としたカーボンクライオゲルの調製, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 96, 2008年3月.
304. **上原 裕也, 菊本 哲雄, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 安川 隼也, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** 酸素加圧下における乳酸類の液相脱水素酸化反応, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
305. **石花 健太, 外輪 健一郎, 黒田 勝也, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 温度周期操作デバイスの熱的挙動と一酸化炭素の酸化反応への適用, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
306. **加古 修平, 高木 均, 草野 剛嗣, 逢坂 昭治 :** 竹繊維グリーンコンポジットの熱伝導性に関する研究, *JCOM-37講演論文集,* 260-264, 2008年3月.
307. **堀河 俊英, 星 将広, 加藤 雅裕, 冨田 太平, 三宅 義和 :** マグネタイトナノ粒子の液液抽出による分級を目指した基礎的研究, *化学工学会 第73年会,* C207, 2008年3月.
308. **杉山 茂, 清水 由佳, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** カルシウム水酸アパタイト薄膜による重金属の回収-溶出特性, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
309. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロイオン濃縮デバイスにおける塩化物イオンの濃縮挙動, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
310. **山本 篤, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アクティブロータリーリアクタにおける液滴生成挙動の基礎的検討, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
311. **大北 一也, 高木 均 :** 竹/PBS 射出成形材料の曲げ特性, *JCOM-37講演論文集,* 131-134, 2008年3月.
312. **森 浩司, 高木 均 :** 竹繊維を用いたバインダフリーグリーンコンポジットの機械的特性, *JCOM-37講演論文集,* 153-157, 2008年3月.
313. **浅野 裕之, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 流通式CVD法による酸化チタン薄膜の創製, *化学工学会 第73年会,* O309, 2008年3月.
314. **富田 卓朗, 河原 啓之, 熊井 亮太, 川本 昌子, 山口 誠, 岡田 達也, 松尾 繁樹, 橋本 修一 :** レーザー誘起ナノ周期構造の断面形状と物性解析, *日本物理学会年次大会,* **Vol.63,** 742, 2008年3月.
315. **高木 均 :** セルロース/植物由来樹脂コンポジットの生成とその機能性, *植物由来プラスチックの高機能化技術∼複合化技術・内部構造・特性評価・成形加工技術∼,* 3-1-3-58, 2008年3月.
316. **岡田 健司, 富永 喜久雄, 大倉 信也 :** RF-DC結合形スパッタ法と対向型スパッタ法によるTiO2薄膜の作製, *第55回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.2,** 610, 2008年3月.
317. **坂本 晃彦, 富永 喜久雄, 下村 幸司, 植野 貴大, 瀧田 啓介, 渡邊 隆之, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** In2O3-ZnO系酸化物透明導電膜へのGa2O3添加の影響, *第55回応用物理学関係連合講演会,* 2008年3月.
318. **續木 貴志, 富永 喜久雄, 井上 研一, 三河 通男, 森賀 俊広, 中林 一朗 :** PLD法によるIn-Ga-Zn系酸化物透明導電性薄膜, *第55回応用物理学関係連合講演会,* 2008年3月.
319. **岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 川本 昌子 :** フェムト秒レーザ照射により誘起された4H-SiC表面周期構造の断面TEM観察, *日本金属学会2008年春期大会講演概要,* 342, 2008年3月.
320. **久保 伸治, 香川 健一, 植月 信義, 川城 克博 :** 酵素法による非タンパクアミノ酸含有ペプチドの合成, *日本化学会第88春季年会講演要旨集,* 2008年3月.
321. **坂本 晃彦, 富永 喜久雄, 下村 幸司, 植野 貴大, 瀧田 啓介, 渡辺 隆之, 森賀 俊広, 中林 一郎 :** In2O3-ZnO系酸化物透明導電膜へのGa2O3添加の影響, *第55回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* **Vol.2,** 640, 2008年3月.
322. **杉山 茂, 杉本 直登, 平田 祐規, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 各種水酸アパタイト担持バナデート触媒によるプロパンの酸化脱水素反応, *第101回触媒討論会(触媒討論会A),* 2008年3月.
323. **中川 敬三, 尾方 敏匡, 杉山 茂, 外輪 健一郎 :** ドデカンジアミンが形成するラメラ相を利用した酸化チタンナノシートの調製とその触媒特性, *第101回触媒討論会(触媒討論会A),* 2008年3月.
324. **大井 真, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 菊池 尚子, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt/CeO2系触媒によるバイオエタノールの水蒸気改質反応, *第101回触媒討論会討論会A予稿集,* 2008年3月.
325. **加藤 雅裕, 岡田 佳枝, 菊池 尚子, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** Ni-BEA触媒によるバイオエタノールからのオレフィン合成反応, *第101回触媒討論会討論会A予稿集,* 2008年3月.
326. **高木 均 :** 竹の高度利用技術∼グリーンコンポジットへの応用∼, *岡山水産バイオマス研究会,* 1-6, 2007年6月.
327. **中川 敬三 :** 界面活性剤が形成するラメラ相を利用した金属酸化物ナノシートの合成, *第1回徳大・関大合同ミニシンポジウム,* 2007年8月.
328. **堀河 俊英 :** ディップコーティング法による薄膜作成時に発生する対流について, *第1回徳大・関大合同ミニシンポジウム,* 2007年8月.
329. **森賀 俊広 :** 含有酸素量・窒素量を変えるだけでいろいろな色を呈する金属複酸窒化物, *第2回 産・官・学研究マッチング -夢の融合 中国四国エリアのセラミックス技術-,* 2007年9月.
330. **Hitoshi Takagi :** Material characterization of green composites, *Joint Seminar of JSMS Committee on Composite Materials and Xi'an Polytechnic University,* 21-25, Sep. 2007.
331. **高木 均, 日野 順市, 溝渕 啓, 草野 剛嗣 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの開発, *エンジニアリングフェスティバル2007,* 6, 2007年9月.
332. **Hitoshi Takagi :** Characterization of bamboo green composites: thermal and mechanical properties, *Seminar on Green Composites,* 21-24, Oct. 2007.
333. **中川 敬三, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 水素エネルギー利用技術の向上を目指したナノ構造制御触媒の開発, *第1回フロンティア研究センターシンポジウム,* 2007年12月.
334. **高木 均 :** 食材(スパゲッティ)の強度, *助任小学校3年生総合学習会,* 2008年1月.
335. **森賀 俊広 :** 赤から青へと色の制御が可能な新規酸窒化物光機能材料の開発と応用, *2008 四国異業種交流・産官学連携フォーラム,* 2008年1月.
336. **森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 希土類-遷移金属ワイドギャップ酸窒化物のノンストイキオメトリー色調制御, *文部科学省科学研究費補助金特定領域研究 希土類系物質のパノスコピック形態制御と高次機能設計 平成19年度研究成果報告会,* 2008年1月.
337. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ドデカンジアミンを用いた層状チタン酸ナノシートの形状制御, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 2008年3月.
338. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** シリカ被覆炭素担持Pt触媒のシリカ表面特性が及ぼすシクロヘキサン脱水素反応への影響, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 2008年3月.
339. **堀河 俊英 :** 抽出技術を利用したナノ粒子の高度分級の可能性, *第2回徳大・関大合同ミニシンポジウム,* 2008年3月.
340. **中川 敬三 :** シリカ被覆触媒を用いた水素エネルギー利用技術, *第2回徳大・関大合同ミニシンポジウム,* 2008年3月.
341. **杉山 茂, 外輪 健一郎, 他31名 :** 触媒に関する報告書(XVII), *化学工学会反応工学部会触媒反応工学分科会2006年度報告書,* 東京, 2007年4月.
342. **森賀 俊広 :** 積層型透明導電性アモルファス薄膜のキャリア移動特性の実験的・理論的研究, *(財)池谷科学技術振興財団平成18年度年報,* **Vol.18,** 206-207, 2007年12月.
343. **堀河 俊英 :** ディップコーティング法による可視光応答チタニア薄膜の創製と新規薄膜形状制御に関する研究, *平成18年度 池谷科学技術振興財団年報,* **Vol.18,** 130-131, 2007年12月.
344. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yuuki Hirata, Yuki Kondo, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihiro Moriga :** Effects of Incorporation of Fe3+ into Magnesium ortho-Vanadate on the Catalytic Activity and the Redox of Vanadium Species, *Photon Factory Activity Report 2006,* **Vol.24B,** 108, Tsukuba, Feb. 2008.
345. **高木 均 :** 竹の基礎科学と高度利用技術, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2008年8月.
346. **Hitoshi Takagi *and* Akira Asano :** Effects of processing conditions on flexural properties of cellulose nanofiber reinforced "green'' composites, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing,* **Vol.39,** *No.4,* 685-689, 2008.
347. **高木 均, 興津 嘉人 :** 圧縮成形によるマダケの機械的性質の向上, *材料,* **Vol.57,** *No.5,* 461-466, 2008年.
348. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Yoshihito Okitsu :** Flexural properties of all bamboo "green'' composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.97,** 167-173, 2008.
349. **Akira Mizobuchi, Hitoshi Takagi,  *and* Junichi Hino :** Drilling machinability of resin-less "green" composites reinforced by bamboo fiber, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.97,** 185-194, 2008.
350. **Koji Kusano, Hitoshi Takagi, Kako Shuhei, Gennai Yuusuke *and* Akiharu Ousaka :** Thermal characteristics of PLA-bamboo composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.97,** 175-183, 2008.
351. **加藤 雅裕, 山崎 達也, 石川 尚子, 岡田 佳枝, 吉川 卓志, 和田 守 :** HZSM-5触媒によるバイオエタノールからの炭化水素の合成, *化学工学論文集,* **Vol.34,** *No.3,* 396-401, 2008年.
352. **Hideo Nishino, Ryuichi Yokoyama, Keiji Ogura, Hironori Kondo *and* Kenichi Yoshida :** Tone-burst generation of circumferential guided waves by a bulk shear wave sensor and their wide-range time-frequency analyses, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.47,** *No.5B,* 3885-3893, 2008.
353. **Shigeru Sugiyama, Naoto Sugimoto, Yuuki Hirata, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Oxidative Dehydrogenation OF Propane on Vanadate Catalyst Supported on Various Metal Hydroxyapatites, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.22,** 13-16, 2008.
354. **Kinji Jim, Yu Nagaoka, Kazuomi Nishi, Kinuyo Ogawa, Shoji Nagahata, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh, Tahei Tomida *and* Jun'ichi Hayashi :** Adsorption properties and photocatalytic activity of TiO2 and La-doped TiO2, *Adsorption,* **Vol.14,** *No.2,* 257-263, 2008.
355. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** 衛星光学系への有機系汚染物質の影響-有機分子吸着による光学硝材の透過率変動-, *計測自動制御学会論文集,* **Vol.44,** *No.6,* 474-482, 2008年.
356. **Ken-ichi Kagawa, Teruhiko Matsubara *and* Katsuhiro Kawashiro :** Lipase-catalyzed enantioselective hydrolysis of N-protected racemic non-protein amino acid esters, *Biocatalysis and Biotransformation,* **Vol.26,** *No.3,* 186-196, 2008.
357. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Kuwahara Akinobu, Kikuo Tominaga *and* Mukai Takashi :** Synergy Effect of Particle Radiation and Ultraviolet Radiation from Capacitively Coupled Radio Frequency Argon Plasmas on n-GaN Etching Damage, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.47,** *No.8,* 6863-6866, 2008.
358. **Tatsuya Okada, Hiroyuki Kawahara, Yoichiro Ishida, Ryota Kumai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Masako Kawamoto, Yoji Makita *and* Makoto Yamaguchi :** Cross-sectional TEM analysis of laser-induced ripple structures on the 4H-SiC single-crystal surface, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.92,** *No.3,* 665-668, 2008.
359. **Koichi Nakamura, Hiroshi Hirano, Daisuke Nishioka, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Lithium ionic diffusion in lithium cobalt oxides prepared by mechanical milling, *Solid State Ionics,* **Vol.179,** *No.27-32,* 1806-1809, 2008.
360. **Shigeru Sugiyama, Yuichi Inaba, Tomoyuki Manabe, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of Several Harmful Anions on the Removal of Aqueous Phosphate by Boehmite, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **Vol.116,** *No.1357,* 984-988, 2008.
361. **Toshihiro Moriga, Koji Shimomura, Daisuke Takada, Hiroshi Suketa, Keisuke Takita, Kei-ichiro Murai *and* Kikuo Tominaga :** In2O3-ZnO transparent conductive oxide film deposition on polycarbonate substrates, *Vacuum,* **Vol.83,** *No.3,* 557-560, 2008.
362. **Kikuo Tominaga, Daisuke Takada, Koji Shimomura, Hiroshi Suketa, Keisuke Takita, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Influence of Ga2O3 addition on transparent conductive oxide films of In2O3-ZnO, *Vacuum,* **Vol.83,** *No.3,* 561-563, 2008.
363. **Kenichi Inoue, Kikuo Tominaga, Takashi Tsuduki, Michio Mikawa *and* Toshihiro Moriga :** The properties of transparent conductive In-Ga-Zn oxide films produced by pulsed laser deposition, *Vacuum,* **Vol.83,** *No.3,* 552-556, 2008.
364. **Wataru Ninomiya, Yasuhiko Tanabe, Ken-Ichiro Sotowa, Toshiya Yasukawa *and* Shigeru Sugiyama :** Dehydrogenation of Cycloalkanes over Noble Metal Catalysts Supported on Active Carbon, *Research on Chemical Intermediates,* **Vol.34,** *No.8-9,* 663-668, 2008.
365. **Shigeru Sugiyama, Yuuki Hirata, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Application of the Unique Redox Properties of Magnesium ortho-Vanadate Incorporated with Palladium in the Unsteady-state Operation of the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *Journal of Catalysis,* **Vol.260,** *No.1,* 157-163, 2008.
366. **Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Nanocomposites of 2-arylpropionic acid drugs based on Mg-Al layered double hydroxide for dissolution enhancement, *European Journal of Pharmaceutical Sciences,* **Vol.35,** *No.4,* 354-360, 2008.
367. **Sayed Mohiuddin Abdus Salam, Ken-ichi Kagawa, Teruhiko Matsubara *and* Katsuhiro Kawashiro :** Protease-catalyzed dipeptide synthesis from N-protected amino acid carbamoylmethyl esters and free amino acids in frozen aqueous solutions, *Enzyme and Microbial Technology,* **Vol.43,** *No.7,* 537-543, 2008.
368. **Hideo Nishino, Masuda Shuichi, Kenichi Yoshida, Takahashi Masakazu, Hoshino Hidekazu, Ogura Yukio, Kitagawa Hideaki, Kusumoto Junichi *and* Kanaya Akihiro :** Theoretical and Experimental investigations of transmission coefficients of longitudinal waves through metal plates immersed in air for uses of air coupled ultrasounds, *Materials Transactions,* **Vol.49,** *No.12,* 2861-2867, 2008.
369. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Shinya Kondo *and* Hideo Nishino :** EXPERIMENTAL SIMULATION AND DYNAMIC BEHAVIOR OF THE AE DUE TO MARTENSITIC TRANSFORMATION USING SHEAR WAVE TRANSMISSION SENSOR, *Journal of Acoustic Emission,* **Vol.26,** 270-278, 2008.
370. **Atsushi Yoshinari, Katsuya Ishida, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Crystal and electronic band structures of homologous compounds ZnkIn2Ok+3 by Rietveld analysis and first-principle calculation, *Materials Research Bulletin,* **Vol.44,** *No.2,* 432-436, 2008.
371. **Yukihiro Masuda, Ryota Mashima, Mayu Yamada, Kaoru Ikeuchi, Kei-ichiro Murai, Geoffrey\_I.N. Waterhouse, James\_B Metson *and* Toshihiro Moriga :** Relationship between anion and cation nonstoichiometries and valence state of titanium in perovskite-type oxynitrides LaTiO2N, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **Vol.117,** *No.1361,* 76-81, 2009.
372. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** 水分子吸着による人工衛星光学硝材の透過率変動計測, *日本航空宇宙学会論文集,* **Vol.57,** *No.660,* 18-24, 2009年.
373. **Yukihiro Masuda, Ryota Mashima, Mayu Yamada, Hidehito Ando, Tomooki Kawasaki, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Optical properties of (La,Sr)TiO2N series depending on non-stoichiometries and particle sizes varying in accordance with heat treatment conditions, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,* **Vol.1,** *No.1,* 012018, 2009.
374. **Toshihiro Moriga, Katsuya Ishida, Koji Yamamoto, Atsushi Yoshinari *and* Kei-ichiro Murai :** Structural analysis of homologous series of ZnkIn2Ok+3 (k=3, 5, 7) and ZnkInGaOk+3 (k=1, 3, 5) as thermoelectric materials, *Materials Research Innovations,* **Vol.13,** *No.3,* 348-351, 2009.
375. **Hideo Nishino, Tanaka Yasuhiro, Kato Yasuhisa *and* Kenichi Yoshida :** Efficient Generation and Detection of a Guided Wave in a Pipe using Guided Wave Reflectors, *Journal of Solid Mechanics and Materials Engineering,* **Vol.3,** *No.2,* 267-277, 2009.
376. **Tatsuya Okada, Hiroshi Kinoshita, Minoru Tagami *and* Fukuji Inoko :** Tensile Deformation and Recrystallization in Copper Single Crystal and Bicrystal with Schmid Factor of 0.5, *Materials Transactions,* **Vol.50,** *No.3,* 446-452, 2009.
377. **Masayuki Asada, Yohei Hara, Yoshitaka Kuroda, Shunsuke Tanaka, Toshihide Horikawa *and* Yoshikazu Miyake :** Preparation of Spherical Magnetic Mesoporous Silica Containing Magnetite Nanoparticles by Phase Transfer, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **Vol.48,** *No.5,* 2577-2582, 2009.
378. **大北 一也, 高木 均, 小林 良生 :** 射出成形された竹/PBS複合材料の曲げ特性, *香川県産業技術センター平成19年度研究報告, No.8,* 33-36, 2008年.
379. **外輪 健一郎 :** マイクロ空間を利用した晶析技術, *分離技術,* **Vol.38,** *No.3,* 12-15, 2008年5月.
380. **西野 秀郎 :** パイプの円周方向に伝搬するガイド波の特徴と横波センサーによる励起, *超音波テクノ,* **Vol.20,** *No.6,* 98-102, 2008年11月.
381. **外輪 健一郎 :** 徳島大学でのベンチャー支援と起業事例, *化学工学,* **Vol.73,** *No.1,* 34-35, 2009年1月.
382. **林 順一, 堀河 俊英 :** カーボンエアロゲルの合成法, *炭素,* **Vol.236,** *No.1,* 15-21, 2009年1月.
383. **Ken-Ichiro Sotowa, Atushi Yamamoto, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Development of An Active Rotary Reactor and Application to Emulsion Production, *10th International Conference on Microreaction Technology,* New Orleans, Apr. 2008.
384. **Ken-Ichiro Sotowa, Kaname Takagi, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Fluid Flow in Deep Microchannel Reactor (FMR) for Pilot Scale Production, *10th International Conference on Microreaction Technology,* New Orleans, Apr. 2008.
385. **Ken-Ichiro Sotowa, Keiji Kume, Kaname Takagi, Rie Tomiya, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Application of Microchannel Device for Enrichment of Electrolytes, *10th International Conference on Microreaction Technology,* New Orleans, Apr. 2008.
386. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Yoshihito Okitsu :** Flexural properties of all bamboo "green'' composites, *High Performance Structures and Materials IV,* 167-173, Carvoeiro, May 2008.
387. **Akira Mizobuchi, Hitoshi Takagi,  *and* Junichi Hino :** Drilling machinability of resin-less "green" composites reinforced by bamboo fiber, *High Performance Structures and Materials IV,* 185-194, Carvoeiro, May 2008.
388. **Koji Kusano, Hitoshi Takagi, Kako Shuhei, Gennai Yuusuke *and* Akiharu Ousaka :** Thermal characteristics of PLA-bamboo composites, *High Performance Structures and Materials IV,* **Vol.97,** 175-183, Carvoeiro, May 2008.
389. **Toshihiro Moriga, Atsushi Yoshinari, Koji Yamamoto, Katsuya Ishida *and* Kei-ichiro Murai :** Structural Analysis of Homologous Series of Znk(In,Ga)2Ok+3 (k=1, 3, 5) as Thermoelectric and Transparent Conducting Materials, *2nd International Conference on Functional Materials and Devices,* Kuala Lumpur, Jun. 2008.
390. **Tatsuya Okada, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto, Hiroyuki Kawahara, Yoichiro Ishida, Ryota Kumai, Masako Kawamoto *and* Makoto Yamaguchi :** Structural Changes Induced by Femtosecond Laser Pulses on 4H-SiC Single Crystal: Studies Utilizing Transmission Electron Microscopy, *Proceedings of the 9th International Symposium on Laser Precision Microfabrication,* #08-59, Québec City, Jun. 2008.
391. **Kikuo Tominaga, Tsuduki Takashi, Inoue Ken-ichi, Mikawa Michio *and* Toshihiro Moriga :** Film properties of amorphous transparent conductive In-Ga-Zn oxides deposited on fuzed quartz by the PLD method, *14th International Conference on Solid Films and Surfaces,* 329, Dublin, Jul. 2008.
392. **Okada Kenji, Kikuo Tominaga, Retsuo Kawakami, Ohkura Shinya, Kazuya Kusaka *and* Takao Hanabusa :** Deposition of photocatalytic tiO2 films by planar magnetron sputtering system with opposed Ti targets, *14th International Conference on Solid Films and Surfaces,* 331-332, Dublin, Jul. 2008.
393. **Shigeru Sugiyama, Tetsuo Kikumoto, Yuya Uehara, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara, Toshiya Yakusaka, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Enhancement of Catalytic Activity of Pd/C for the Oxidative Dehydrogenation from Lactates to Pyruvates under High Pressure Conditions, *Pre-Symposium of 14th International Congress on Catalysis,* Kyoto, Jul. 2008.
394. **Toshiyuki Iguchi, Shigeki Orita, Keizo Nakagawa, Hideki Matsune, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Production of Carbon Nanotube by Ethylene Decomposition over Silica-Coated Metal Catalysts, *Pre-Symposium of 14th International Congress on Catalysis,* Kyoto, Jul. 2008.
395. **Shigeru Sugiyama, Yuuki Hirata, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno, Wataru Ninomiya, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Application of Unsteady-state Operation to the Oxidative Dehydrogenation of Propane on Magnesium ortho-Vanadate Doped with Palladium, *14th International Congress on Catalysis,* Korea, Jul. 2008.
396. **Hitoshi Takagi *and* Yuji Hagiwara :** Microfracture behavior of hemp fiber-reinforced green composites, *Proceedings of the 5th International Workshop on Green Composites,* 23-26, Fukushima, Aug. 2008.
397. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Effect of mold temperature on flexural properties of bamboo/PBS composites prepared by injection molding, *Proceedings of the 5th International Workshop on Green Composites,* 51-56, Fukushima, Aug. 2008.
398. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Structural and mechanical behavior of bamboo/PBS composites prepared by injection molding, *Book of Extended Abstracts AWPP2008 (Asian Workshop on Polymer Processing in Japan),* 171-172, Tokyo, Aug. 2008.
399. **Yusuke Gennai *and* Hitoshi Takagi :** Thermal insulation characteristics of biodegradable composite materials reinforced by Manila hemp fiber, *Book of Extended Abstracts AWPP2008 (Asian Workshop on Polymer Processing in Japan),* 189-190, Tokyo, Aug. 2008.
400. **Shigeru Sugiyama, Yuka Shimizu, Tomoyuki Manabe, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of Hydroxyapatite Film and Application to Removal and Regenaration of Aqueous Cations, *20th International Symposium on Chemical Reaction Engineering,* Kyoto, Sep. 2008.
401. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Effects of Coverage of Carbon-Supported Pt Catalysts with Organosilica on Dehydrogenation of Cyclohexane, *20th International Symposium on Chemical Reaction Engineering,* Kyoto, Sep. 2008.
402. **Ken-Ichiro Sotowa, Shintaro Yamaguchi, Kaname Takagi, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Investigation on the Strategy to Remove Heat of Reaction from a Deep Microchannel Reactor (FMR), *International Symposium on Micro Chemical Process and Synthesis,* Kyoto, Sep. 2008.
403. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Shinya Kondo *and* Hideo Nishino :** Experimental Simulation and Dynamic Behavior of The AE due to Martensitic Transformation Using Shear Wave Transmission Sensor, *Proc. of the 28th European Conference on Acoustic Emission Testing (EWGAE-2008),* **Vol.28,** 280-285, Krakow(Poland), Sep. 2008.
404. **Hitoshi Takagi *and* Hiroshi Mori :** Press forming of all bamboo green composites, *Proceedings of the Sixth Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 219-222, Kumamoto, Sep. 2008.
405. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Flexural properties of bamboo/PBS composites prepared by injection molding, *Proceedings of the Sixth Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 227-230, Kumamoto, Sep. 2008.
406. **Koujirou Itotani *and* Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of hemp fiber-reinforced composites, *Proceedings of the Sixth Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* 459-461, Kumamoto, Sep. 2008.
407. **Toshihide Horikawa, Masashi Kajikawa, Jun'ichi Hayashi, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Composite RF-bamboo nanoporous carbon for adsorption heat pump applications, *Chemeca2008,* 2008-2017, Newcastle, Australia, Sep. 2008.
408. **Jun'ichi Hayashi, Toshihide Horikawa, Katsuhiko Muroyama *and* Osamu Okuma :** Adsorbents from methane fermentation sludge, *Chemeca2008,* 1978-1985, Newcastle, Australia, Sep. 2008.
409. **Hideo Nishino, Kato Yasuhisa, Tanaka Yasuhiro *and* Kenichi Yoshida :** Efficient generation and detection of a guided wave in a pipe using guided wave reflectors, *Proc. 3rd International Conference on Materials and Processing 2008,* Northwestern, Oct. 2008.
410. **Masaya Takahashi, Daisuke Yonekura, Ri-ichi Murakami *and* Masahiro Katoh :** The influence of surface roughness of substrate on SiO2 powders-steel adhesion, *International Conference on Advanced Materials Development & Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
411. **Hitoshi Takagi :** Processing and characterization of nano-cellulose fiberboard, *Program and Abstract Book of International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* 143-144, Beijing, Oct. 2008.
412. **Toshihiro Moriga, Atsushi Yoshinari, Koji Yamamoto, Katsuya Ishida *and* Kei-ichiro Murai :** Structural Investigations of the Thermoelectric Znk(In,Ga)2Ok+3 by Means of X-ray Rietveld Analysis and CASTEP Calculation, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
413. **Kei-ichiro Murai, Suguru Tojo, Takafumi Yamaguchi, Toshihiro Moriga *and* Ichiro Nakabayashi :** Study of combustion catalysts with iron oxides on after-treatment system of diesel engine, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
414. **Masahiro Katoh, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** The Hydrogen Production by Methane Dry Reforming over Pt/Al2O3 Catalysts using Palladium Membrane Reactor on Porous Stainless-Steel Support, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
415. **Keizo Nakagawa, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Control of Morphology and Surface Property of Flaky Layered Titanate Nanosheets using Surfactant in Hydrothermal Solution, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
416. **Yuhki Katoh, Yukinori Nishioka, Takahiro Wada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Conversion of Ethylene to Propylene over MCM-41, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
417. **Ruili Zhang, Manaka Numata, Yuji Akazawa, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Phase Relationship and Luminous Properties of Oxynitrides in the M-Si-O-N Systems (M=Alkaline Earth Metals), *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
418. **Ryota Mashima, Mayu Yamada, Hidehito Ando, Tomooki Kawasaki, Yukihiro Masuda, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Geoffrey Waterhouse *and* James Metson :** Control of optical properties of LaTiO2N through adjustments of the stoichiometries and/or particle sizes, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
419. **Hatsuko Hamaguchi, Masashi Kurashina, Toshihiro Moriga *and* Eiji Kanezaki :** Composites of magnetic material and photocatalyst for water treatment, *International Conference on Advanced Materials Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
420. **Tomoki Yabutani, Kei-ichiro Murai, Yumi Nakamoto, Ryuji Yamanouchi, Yuji Tani, Mitsuharu Ogaki, Koji Yoshizumi, Chiya Numako, Yasuko Terada, Anette Madelene Danicila, Rodica Stanescu, Marinela Plesca *and* Junko Motonaka :** Characterization of airborne particulate matter collected in Bucharest and Tokushima, *AMDP 2008(International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008),* 196-197, Beijing, Oct. 2008.
421. **Masahiro Katoh, koji Kinouchi, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** The Catalytic Hydrogen Production by Dry-Reforming of Methane over Ni/Al2O3 Catalysts using a Pd Membrane Reactor, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
422. **Masahiro Katoh, Katsunori Nishihara, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** The Effect of Carbon Monoxide on the Hydrogen Permeability of a Palladium Membrane on Porous Stainless-Steel Support, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
423. **Masahiro Katoh, Narisuke Mori, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Effect of pH on the Microstructures and Photocatalytic Activity of N,S-containing Titanium Dioxide Powders Prepared by Liquid Phase Synthesis, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
424. **Masahiro Katoh, Imayama Akihiro, Narisuke Mori, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Evaluation of Photocatalytic Activity of Nitrogen and Fluorine co-doped TiO2 Prepared using of various pH Solutions, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
425. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Flexural properties of injection-molded bamboo/PBS composites, *Program and Abstract Book of International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* 150-151, Beijing, Oct. 2008.
426. **Ken-Ichiro Sotowa, Shintaro Yamaguchi, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Temperature and velocity distribution in a deep microchannel reactor (FMR), *International Workshop on Process Intensification (IWPI) 2008,* Tokyo, Oct. 2008.
427. **Ken-Ichiro Sotowa, Katsuya Kuroda, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Time-average reaction rate of CO oxidation over Pt/Al2O3 catalyst under forced temperature cycling, *International Workshop on Process Intensification (IWPI) 2008,* Tokyo, Oct. 2008.
428. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Kikuo Tominaga, Mukai Takashi, Hiraoka Kensaku, Kudo Yuki *and* Koide Kuniyuki :** Model Analysis of Preferential Etching of III-V Nitrides by Capacitively Coupled Radio Frequency Argon Plasmas, *4th Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia,* 187, Matsue, Oct. 2008.
429. **Okada Kenji, Kikuo Tominaga, Ohokura Sinya, Nouda Takahiro *and* Retsuo Kawakami :** Deposition of TiO2 films by a RF-DC Coupled Magnetron Sputtering, *4th Vacuum and Surface Sciences Conference of Asia and Australia,* 217, Matsue, Oct. 2008.
430. **Hitoshi Takagi :** Fabrication and characterization of cellulose nanocomposites, *Proceedings of the 8th China-Japan Joint Conference on Composites,* 227-230, Sapporo, Oct. 2008.
431. **Takuya Harada, Naoyuki Ishikawa, Takefumi Kanda, Koichi Suzumori, Yoshiaki Yamada *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Droplets generation by a torsional bolt-clamped Langevin-type transducer and micropore plate, *2008 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS),* Beijing, Nov. 2008.
432. **Masahiro Katoh, Mori Narisuke, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Liquid Phase Synthesis of N,S-containing Titanium Dioxide Powders with Photocatalytic Activity under UV and Visible Light, *Interantional Symposium on Surface Science and Nanotechnology,* Tokyo, Nov. 2008.
433. **Nobunari Itoh, Masahiro Katoh *and* Nobuaki Okano :** Comparison of spectral transmittance degradation due to the organic gas contamination with on-orbit degradations of launched sensors, *Proceedings of SPIE,* **Vol.7149,** 71490F, New Caledonia, Nov. 2008.
434. **Ken-Ichiro Sotowa, Shintaro Yamaguchi, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Heat and Mass Transfer In Deep Microchannel Reactors (FMR), *AIChE Annual Meeting 2008,* Philadelphia, Nov. 2008.
435. **Retsuo Kawakami, Inaoka Takeshi, Kikuo Tominaga *and* Mukai Takashi :** Effects of Capacitively Coupled Radio Frequency Krypton and Argon Plasmas on Gallium Nitride Etching Damage, *Proceedings of International Symposium of Dry Process 2008,* 187-188, Tokyo, Nov. 2008.
436. **Yusuke Tanimoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Catalytic dehydrogenation of cyclohexane over carbon-supported Pt catalysts covered with organosilica layer, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
437. **Toshimasa Ogata, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of flaky layered titanate nanosheets using dodecanediamine by hydrothermal method, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
438. **Atsushi Yamamoto, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Preliminary study on the droplet formation in an active rotary reactor, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
439. **Takahiro Wada, Shiro Ogawa, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic conversion of ethanol to propylene over FSM-16 and Ni-FSM-16, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
440. **Naoto Sugimoto, Adusa Ozaki, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Employment of microreactor to the oxidative dehydrogenation of propane, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
441. **Shintaro Yamaguchi, Kaname Takagi, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Temperature distributions in deep microchannel reactors (FMR), *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
442. **Keiji Kume, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Recovery of cations in a microchannel-based ion enrichment device, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
443. **Tetsuo Kikumoto, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Activity enhancement of the liquid-phase oxidative dehydrogenation of sodium lactate using Pd/C and related catalysts under high pressure, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
444. **Tomoyuki Manabe, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of various contaminants containing in wastewater on the removal of aqueous ammonium with magnesium hydrogen phosphate, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
445. **Katsuya Kuroda, Daisuke Okuyama, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of feed concentration on CO oxidation under forced temperature cycling, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
446. **Kenichi Yoshida, Masaki Numaue, Yusuke Kuniyasu *and* Hideo Nishino :** Acoustic Emission Behavior during Deformation of Al-Mg-Si Alloys, *Progress in Acoustic Emission XIV ( Proc. of The 19th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.19,** 151-156, Kyoto, Dec. 2008.
447. **Kenichi Yoshida, Takeshi Yasuda, Shinya Kondo *and* Hideo Nishino :** Growth Development of Martensitic Transformation Behavior in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Based on Experimental AE Simulation, *Progress in Acoustic Emission XIV ( Proc. of The 19th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.19,** 171-178, Kyoto, Dec. 2008.
448. **Yukihiro Masuda, Ryota Mashima, Mayu Yamada, Hidehito Ando, Tomooki Kawasaki, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Optical Properties of (La,Sr)TiO2N Depending on Heat Treatment Conditions, *IUMRS-International Conference in Asia 2008,* Nagoya, Dec. 2008.
449. **Akira Tsunemi *and* Hitoshi Takagi :** Corrosion of bamboo under water environment, *Abstracts of IUMRS International Conference in Asia 2008,* HP\_32.pdf, Nagoya, Dec. 2008.
450. **Hitoshi Takagi *and* Takehito Mori :** Enhanced mechanical properties of bamboo by press forming, *Abstracts of IUMRS International Conference in Asia 2008,* HO\_13.pdf, Nagoya, Dec. 2008.
451. **Kenichi Yoshida, Nunez Rem Laodeno *and* Hideo Nishino :** Frequency Variations and Surface Loss Analysis of Generated AE Signals during Gas Leakage on Artificial Damaged Pipe, *Progress in Acoustic Emission XIV ( Proc. of The 19th International Acoustic Emission Symposium ),* **Vol.19,** 523-530, Kyoto, Dec. 2008.
452. **Hiroyuki Kawahara, Tatsuya Okada, Ryota Kumai, Takuro Tomita, Shigeki Matsuo, Shuichi Hashimoto *and* Makoto Yamaguchi :** Cross-Sectional TEM Analysis of Structural Change in 4H-SiC Single Crystal Irradiated by Femtosecond Laser Pulses, *Materials Science Forum,* **Vol.600-603,** 883-886, Otsu, Japan (Oct.2007), Jan. 2009.
453. **Hitoshi Takagi :** Preparation and characterization of green nanocomposites, *Proceedings of The Third International Symposium on Advanced Mechatronics Engineering,* 11-16, Changwon, Jan. 2009.
454. **Hitoshi Takagi :** Characterization of cellulosic green nanocomposites, *Abstract of Ninth International Symposium on Biomimetic Materials Processing (BMMP-9),* 78, Nagoya, Jan. 2009.
455. **Hitoshi Takagi *and* Yusuke Gennai :** Thermal insulation characteristics of biomimetic composite materials reinforced by natural fiber, *Abstract of Ninth International Symposium on Biomimetic Materials Processing (BMMP-9),* 79, Nagoya, Jan. 2009.
456. **Hitoshi Takagi :** Introduction of green composites research in Japan, *Seminar on Green Composites,* 1-7, Busan, Feb. 2009.
457. **Hitoshi Takagi :** Environment-friendly green composites, *Seminar on Green Composites,* 1-8, Busan, Feb. 2009.
458. **Hitoshi Takagi :** Mechanical and thermal insulation characteristics of green composites, *Third Korea-Japan Green Composites Workshop,* 3\_1-3\_8, Seoul, Mar. 2009.
459. **Laodeno Nunez Rem, Akira Takane, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** Characterization of AE signals generated by gas leak on pipe with artificial defect at different wall thickness, *日本非破壊検査協会平成20年度春季講演大会,* 77-80, 2008年5月.
460. **近藤 浩徳, 小倉 圭二, 田中 康浩, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を利用したガイド波の高効率励起法に関する基礎的検討, --- 磁歪センサー部と反射体におけるガイド波の反射率と透過率に関する考察 ---, *日本非破壊検査協会平成20年度春季講演大会,* 155-156, 2008年5月.
461. **西野 秀郎, 高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏 :** 非接触空気超音波センサーで励起した円周方向ラム波の周回波の重ね合わせによる探傷方法の提案, *日本非破壊検査協会平成20年度春季講演大会,* 9-12, 2008年5月.
462. **高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏, 西野 秀郎 :** 非接触空気超音波によるパイプ円周方向探傷の開発, *日本非破壊検査協会平成20年度春季講演大会,* 5-8, 2008年5月.
463. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** ガス吸着に伴う衛星光学系の透過率低下の検証, *(社)日本リモートセンシング学会 第44回学術講演会論文集,* 7-8, 2008年5月.
464. **高木 均, 合田 公一 :** グリーンコンポジットの創製と強度特性-資源循環型複合材料の現状と展望-, *日本材料学会第57期学術講演会講演論文集,* 33-34, 2008年5月.
465. **高木 均, 森 浩司 :** オール竹一方向複合材料の圧縮成形, *日本材料学会第57期学術講演会講演論文集,* 275-276, 2008年5月.
466. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロリアクタにおける電気泳動を利用した食塩水からのイオン回収, *日本海水学会第59年会,* 2008年6月.
467. **中村 浩一, 大浦 耕二朗, 波床 明洋, 遠藤 茂記, 伊槻 和也, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 和田 智志 :** リチウム化合物におけるイオン拡散挙動とミリング効果, *第12回超イオン導電体物性研究会第49回固体イオニクス研究会講演要旨集,* 105-110, 2008年6月.
468. **日下 一也, 高木 均, 米倉 大介, 長町 拓夫, 英 崇夫 :** 設計-製作分離型ものづくり実習の試み, *平成20年度工学・工業教育研究講演会 講演論文集,* 66-67, 2008年8月.
469. **小倉 圭二, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を利用した高効率ガイド波励起検出法による欠陥検出性能の評価, *日本機械学会平成20年度年次大会,* 337-338, 2008年8月.
470. **田中 康浩, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 2つの磁わいセンサと反射体を併用した高効率ガイド波励起法, *日本機械学会平成20年度年次大会,* 339-340, 2008年8月.
471. **近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 磁歪センサと反射体におけるガイド波の反射と透過に関する検討, *日本機械学会平成20年度年次大会,* 335-336, 2008年8月.
472. **西野 秀郎, 高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏 :** 空気超音波センサによる配管の円周方向伝搬ラム波の周回波重ね合わせによる減肉探傷法, *日本機械学会平成20年度年次大会,* 333-334, 2008年8月.
473. **高木 均, 高田 善弘, 興津 嘉人 :** ホットプレス成形した竹の強度特性, *日本機械学会2008年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 383-384, 2008年8月.
474. **大北 一也, 高木 均 :** 竹/PBS射出成形材料の曲げ特性に及ぼす竹粉添加量の影響, *日本機械学会2008年度年次大会講演論文集,* **Vol.1,** 363-364, 2008年8月.
475. **草壁 克己, 外輪 健一郎 :** はじめて学ぶ化学工学, *化学工学会新潟大会2008,* 2008年8月.
476. **高木 均 :** グリーンコンポジットの開発，特性評価と応用技術, *植物由来複合材料(グリーンコンポジット)の開発と特性制御,* 1-1-1-59, 2008年8月.
477. **川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** GaNエッチングダメージへのアルゴンプラズマ粒子と紫外放射光のシナジー効果, *第69回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 175, 2008年9月.
478. **續木 隆志, 富永 喜久雄, 丸山 貴之, 三河 通男, 森賀 俊広 :** PLD法により石英基板上へ作製したIn-Ga-Zn系酸化物透明導電性薄膜の特性, *第69回応用物理学会学術講演会講演予稿集,* 526, 2008年9月.
479. **間嶌 亮太, 山田 万侑, 安藤 秀仁, 川崎 友興, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの光学特性に粒子径およびSr置換が及ぼす影響, *日本セラミックス協会第21回秋期シンポジウム,* 2008年9月.
480. **沼田 真央, 張 鋭麗, 前田 智則, 赤澤 祐司, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** アルカリ土類ケイ酸窒化物蛍光体の合成と評価, *日本セラミックス協会第21回秋期シンポジウム,* 2008年9月.
481. **村井 啓一郎, 鈴木 童子, 桐島 暖, 森賀 俊広 :** NおよびNbをドープしたTiO2 の特性と構造評価, *日本セラミックス協会第21回秋期シンポジウム,* 2008年9月.
482. **吉成 篤史, 山本 紘士, 石田 勝也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Zn-In-Ga-O系ホモロガス化合物の構造変化と熱電特性, *日本セラミックス協会第21回秋期シンポジウム,* 2008年9月.
483. **中村 浩一, 波床 明洋, 大浦 耕二朗, 伊槻 和也, 遠藤 茂, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム遷移金属酸化物におけるミリング効果, *日本物理学会 2008年秋季大会,* 2008年9月.
484. **杉山 茂, 平田 祐規, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 前原 桂子, 安川 隼也, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** パラジウム導入バナジン酸マグネシウムのプロパン酸化脱水素反応に伴うレドックス挙動, *第102回触媒討論会(触媒討論会A),* 2008年9月.
485. **菊本 哲雄, 上原 裕也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 安川 隼也, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** Pd触媒による乳酸ナトリウムの液相酸化反応に対する酸素加圧促進効果, *第102回触媒討論会(触媒討論会A),* 2008年9月.
486. **加藤 雅裕, 菊地 尚子, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々の金属を担持したMFIゼオライトによる実バイオエタノールからのC3およびC4オレフィンの選択的合成, *第102回触媒討論会A予稿集,* 2008年9月.
487. **真鍋 智行, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** リン酸マグネシウムを用いた工業排水からのアンモニアの回収除去, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
488. **加藤 裕樹, 和田 隆宏, 西岡 幸則, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** Ni-MCM41によるエチレンからプロピレンの合成, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
489. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ドデカンジアミンを利用した層状チタン酸ナノシートの形状制御と表面特性, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
490. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 岸田 昌浩 :** 有機シリカで被覆した炭素担持Pt触媒の調製とシクロヘキサン脱水素反応に及ぼすシリカ表面特性の影響, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
491. **小飛山 明実, 山崎 達也, 大井 真, 菊地 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** アルカリ土類金属で修飾されたPt/CeO2系触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性, *第102回触媒討論会A予稿集,* 2008年9月.
492. **山口 進太郎, 外輪 健一郎, 高木 要, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 深溝型マイクロリアクタにおける除熱性能評価, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
493. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロイオン濃縮デバイスにおける各種陽イオンの濃縮挙動, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
494. **黒田 勝也, 外輪 健一郎, 奥山 大輔, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 温度周期操作下におけるCO酸化反応に及ぼす原料濃度の影響, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
495. **加藤 雅裕, 長濱 宏一, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** パラジウム膜型反応器を用いたメタンのドライリフォーミングによる水素製造, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
496. **川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 平岡 謙作, 工藤 裕貴, 小出 訓之, 向井 孝志 :** n-GaNのアルゴンプラズマエッチングダメージ, *平成20年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 13, 2008年9月.
497. **杉山 茂, 稲葉 雄一, 真鍋 智行, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** ベーマイトによる水質改善-リンの回収に対するフッ素の効果-, *第18回無機リン化学討論会,* 2008年10月.
498. **吉田 貴則, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 臭気発生の低減をめざしたゼオライト系水蒸気吸着材の探索, *第22回日本吸着学会研究発表会,* 2008年10月.
499. **高木 均, 内田 啓 :** バルク状セルロースナノ複合材料の試作, *第33回複合材料シンポジウム講演要旨集,* 209-210, 2008年10月.
500. **高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 北川 秀昭, 楠元 淳一, 金谷 章宏, 西野 秀郎 :** 非接触空気超音波検査による配管の周回干渉法の開発, *日本非破壊検査協会平成20年度秋季講演大会,* 2008年11月.
501. **伊藤 信成, 加藤 雅裕, 岡野 伸章 :** 地球観測センサに見られる信号劣化現象の原因解明への取り組み, *第52回宇宙科学技術連合講演会,* 2008年11月.
502. **Hideo Nishino, Keiji Ogura *and* Kenichi Yoshida :** Defect detections of pipes using guided waves generated by an efficient transduction method with a reflector, *第29回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 293-294, Nov. 2008.
503. **Takahashi Masakazu, Hidekazu Hoshino, Yukio Ogura, Hideaki Kitagawa, Junichi Kusumoto, Akihiro Kanaya *and* Hideo Nishino :** Development of circumferential scan in pipes by noncontact air coupled ultrasonic testing, *第29回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 239-240, Nov. 2008.
504. **和田 隆宏, 加藤 裕樹, 西岡 幸則, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾メソポーラスシリカによるエタノールおよびエチレンを原料としたプロピレン合成, *化学工学会関西支部姫路大会,* 2008年11月.
505. **井内 裕敏, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** トリブロックコポリマーを用いたメソポーラスチタニア薄膜の調製とその特性評価, *化学工学会 姫路大会2008,* 89, 2008年11月.
506. **吉岡 歩美, 堀河 俊英, 鵜﨑 章加, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** 透明性多孔質光触媒薄膜の調製とその性能評価, *化学工学会 姫路大会2008,* 90, 2008年11月.
507. **高木 均, 源内 佑介 :** 天然繊維強化複合材料の熱伝導特性, *53rd FRP CON-EX 2008講演会講演要旨集,* 81-82, 2008年11月.
508. **中村 浩一, 波床 明洋, 大浦 耕二朗, 伊槻 和也, 遠藤 茂記, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム遷移金属酸化物の構造変化におけるミリング効果, *第34回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 21-22, 2008年12月.
509. **富田 卓朗, 岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 上野 滋, 川本 昌子, 新藤 恵美, 吉田 明 :** フェムト秒レーザー照射による4H-SiC改質部のTEM観察とラマン分光, *SiC及び関連ワイドギャップ半導体研究会講演会予稿集,* **Vol.17,** 125-126, 2008年12月.
510. **高木 均 :** セルロース/植物由来樹脂系複合材料の生成と機能性, *セルロースの構造制御・調整と複合化材料の開発,* 2-1-2-60, 2008年12月.
511. **外輪 健一郎 :** 計算流体力学を利用した深溝型マイクロリアクタの解析, *岡山マイクロリアクターネット平成20年度第3回例会,* 2008年12月.
512. **Hideo Nishino, Keiji Ogura *and* Kenichi Yoshida :** Efficient nondestrcutive evaluation of pipes by Multireflecting Guided wave Energy Trapping (MGET) method, *第30回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 2009.
513. **渡邊 隆之, 丸尾 洋一, 坂本 晃彦, 植野 貴大, 河村 亮輔, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DCマグネトロンスパッタリング法によりPET基板上に作製した酸化亜鉛-酸化インジウム系透明導電膜, *第47回セラミックス基礎科学討論会,* 2009年1月.
514. **山本 紘士, 吉成 篤史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Zn-In-Ga-O系ホモロガス化合物のAl置換がもたらす結晶構造と熱電性能の変化, *第47回セラミックス基礎科学討論会,* 2009年1月.
515. **田中 康浩, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 2つのセンサーと反射体を利用した高効率ガイド波励起法, *第16回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 105-106, 2009年1月.
516. **小倉 圭二, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を用いたガイド波の高効率励起検出法による欠陥検出性能の評価, *第16回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 47-48, 2009年1月.
517. **増田 修一, 近藤 浩徳, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 反射体を用いたガイド波の高効率励起法のメカニズムの基礎的検討, --- 磁歪センサーと反射体におけるガイド波の反射率と透過率の評価 ---, *第16回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 103-104, 2009年1月.
518. **外輪 健一郎 :** 晶析装置のシミュレーション技術, *第21回CES21講演会,* 2009年2月.
519. **杉山 茂 :** 鉄鋼製造プロセス適合型アンモニア性窒素回収-再生プロセスの開発, *財団法人鉄鋼業環境保全技術開発基金助成水質分野研究討論会,* 2009年2月.
520. **森賀 俊広 :** アニオン・カチオン比制御により7色に変わる酸窒化物LaTiO2N, *第13回徳島地区分析技術セミナー,* 2009年2月.
521. **川野 峻弘, 小溝 悦之, 神戸 梓, 川城 克博 :** α-キモトリプシンを触媒とするN-保護ジペプチドメチルエステルの合成, *日本化学会第89年会講演要旨集,* 2009年3月.
522. **小溝 悦之, 川野 峻弘, 古川 真弓, 川城 克博 :** パパインを触媒とするN-保護ジペプチドメチルエステルの合成, *日本化学会第89年会講演要旨集,* 2009年3月.
523. **森 健人, 高木 均, 溝渕 啓, 草野 剛嗣 :** プレス成形した爆砕竹の強度特性, *JCOM-38講演論文集,* 318-319, 2009年3月.
524. **薄木 航, 高木 均, 大北 一也 :** 竹粉・PBS射出成形材料の強度評価, *JCOM-38講演論文集,* 320-322, 2009年3月.
525. **大杉 亮介, 高木 均 :** バルク状バクテリアセルロース繊維強化複合材料の開発, *JCOM-38講演論文集,* 330-331, 2009年3月.
526. **溝渕 啓, 高木 均, 小谷 斉 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットへの通り穴加工, *JCOM-38講演論文集,* 323-325, 2009年3月.
527. **山田 万侑, 間嶌 亮太, 安藤 秀仁, 川﨑 友興, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの粒子径と光学特性, *日本セラミックス協会2009年会,* 2009年3月.
528. **杉山 茂, 菊本 哲雄, 田中 春樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** Pd/C系触媒のPd周りの微細構造と酸化脱水素活性, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
529. **中川 敬三, 山口 和希, 尾方 敏匡, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を用いた水熱合成法による薄片状ニオブ酸ナノシートの形成と形態制御, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
530. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 官能基を有するシリカで被覆された炭素担持Pt触媒の表面構造解析と脱水素特性, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
531. **外輪 健一郎, 山口 進太郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 深溝型マイクロリアクタを利用したマイクロ化学プラントの開発, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
532. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 多段マイクロイオン濃縮デバイスのイオン濃縮性能, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
533. **山本 篤, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 合流部に微細加工を施した深溝型マイクロリアクタにおける流動状態, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
534. **堀河 俊英, 秋山 和英, 浅野 裕之, 加藤 雅裕, 冨田 太平 :** CVD法による酸化チタン薄膜構成粒子の生成と成長, *化学工学会第74年会講演要旨集,* I207, 2009年3月.
535. **堀河 俊英, 前垣 貴宏, 星 将広, 加藤 雅裕, 冨田 太平, 三宅 義和 :** 酸化物ナノ粒子の液液抽出による分級, *化学工学会第74年会,* I317, 2009年3月.
536. **富田 卓朗, 岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 上野 滋, 川本 昌子, 新藤 恵美, 吉田 明 :** 顕微ラマン分光およびTEM/EELSによるレーザー誘起表面ナノ構造の解析, *日本物理学会年次大会,* **Vol.64,** *No.4,* 749, 2009年3月.
537. **小飛山 明実, 山崎 達也, 菊池 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々の金属を添加したPt/CeO2触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性, *日本化学会第89春季年会講演予稿集,* 2M1-49, 2009年3月.
538. **杉山 茂, 和田 隆宏, 小川 史郎, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** ニッケル修飾FSM-16によるエタノールからプロピレンへの変換反応, *第103回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年3月.
539. **中川 敬三, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 竹中 壮, 岸田 昌浩 :** 回分式有機ハイドライド脱水素反応における炭素担持Pt触媒のシリカ被覆効果, *第103回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年3月.
540. **山崎 達也, 菊池 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々の金属を助触媒としたFe-MFI触媒による実バイオエタノールからのオレフィン合成反応特性, *第103回触媒討論会A予稿集,* 138, 2009年3月.
541. **森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 希土類-遷移金属ワイドギャップ酸窒化物のノンストイキオメトリ・粒子径依存色調制御, *文部科学省科学研究費補助金希土類特別研究促進費打合会,* 2008年5月.
542. **森賀 俊広 :** ITO枯渇時代における新しい透明導電膜材料, --- 酸化亜鉛-酸化インジウム系ホモロガス化合物とIZOアモルファス薄膜 ---, *情報機構セミナー,* 2008年5月.
543. **堀河 俊英 :** 液液抽出を利用したナノ粒子分級の可能性, *第2回中四国若手CEコロキウム,* 2-3, 2008年5月.
544. **森 浩司, 高木 均 :** 竹繊維を用いたバインダフリーグリーンコンポジットの機械的特性, *日本材料学会複合材料部門委員会第216回例会,* 10-15, 2008年6月.
545. **杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** バリウム水酸アパタイト担持バナデート触媒および関連触媒によるプロパンの酸化脱水素反応, *第2回触媒道場,* 2008年6月.
546. **和田 隆宏, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾MCM-41によるエタノールからプロピレン合成, *第2回触媒道場,* 2008年6月.
547. **真鍋 智行, 清水 由佳, 杉山 茂, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** カルシウム水酸アパタイト薄膜による重金属の回収-溶出特性, *第2回中四国若手CE合宿,* 2008年8月.
548. **中川 敬三, 尾方 敏匡, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ドデカンジアミンが形成するラメラ相を利用した薄片状チタン酸ナノシートの合成, *化学工学会中国四国支部第2回若手CE合宿,* 2008年8月.
549. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 岸田 昌浩 :** 有機シリカで被覆された炭素担持Pt触媒を用いた回分式シクロヘキサン脱水素反応, *化学工学会中国四国支部第2回若手CE合宿,* 2008年8月.
550. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロチャネルを利用したイオン濃縮技術の開発と性能評価, *第2回中四国若手CE合宿,* 2008年8月.
551. **黒田 勝也, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 触媒反応における温度周期操作がCO酸化反応に及ぼす影響, *第2回中四国若手CE合宿,* 2008年8月.
552. **森賀 俊広 :** 酸化亜鉛-酸化インジウム系アモルファス透明導電膜, *第3回 産・官・学研究マッチング -夢の融合 中国四国エリアのセラミックス技術-,* 2008年8月.
553. **森賀 俊広 :** 組成比により色の制御が可能な酸窒化物, *平成20年度色材講演会,* 2008年10月.
554. **加藤 裕樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** MCM-41および関連触媒系によるエチレンからプロピレンへの変換反応, *第18回キャラクタリゼーション講習会,* 2008年10月.
555. **森賀 俊広 :** 7色に変わる酸窒化物, *平成20年度 岡山地区化学講演会,* 2008年11月.
556. **富田 卓朗, 岡田 達也, 河原 啓之, 熊井 亮太, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 山口 誠, 上野 滋, 川本 昌子, 新藤 恵美, 吉田 明 :** SiCへのフェムト秒レーザー照射によって誘起されたアモルファス相の分析, *励起ナノプロセス研究会,* **Vol.4,** P-11, 2008年11月.
557. **中村 浩一, 大浦 耕二朗, 波床 明洋, 伊槻 和也, 遠藤 茂記, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 和田 智志 :** リチウム化合物における結晶構造の乱れとイオンダイナミクス, *第15回中国・四国・北九州地区誘電体セミナー,* 2008年12月.
558. **森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 希土類-遷移金属ワイドギャップ酸窒化物のノンストイキオメトリ・粒子径依存色調制御, *文部科学省科学研究費補助金希土類特別研究促進費成果報告会,* 2009年1月.
559. **森賀 俊広 :** 同一素材により三原色を呈するLaTiO2N顔料, *nano bio Expo 2009/nano tech 総合展,* 2009年2月.
560. **前垣 貴宏, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 三宅 義和 :** Fe3O4ナノ粒子の水相から油相への相間移動現象に関する研究, *第3回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 8, 2009年3月.
561. **関田 知喜, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 炭化物への水蒸気吸着に及ぼす細孔特性の影響, *第3回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 14, 2009年3月.
562. **揖澤 輝学, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** シリカ層にスルホン酸基を付与したシリカ被覆Pt触媒の調製と酸特性評価, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 9, 2009年3月.
563. **梅﨑 陽介, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤が形成するラメラ相を利用したハイドロキシアパタイトナノ材料の創製, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 10, 2009年3月.
564. **山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を用いた薄片状ニオブ酸ナノシートの合成と表面特性, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 11, 2009年3月.
565. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 有機シリカで被覆された炭素担持Pt 触媒の表面構造解析と触媒活性評価, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 12, 2009年3月.
566. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した水熱合成法によるセリアナノシートの創製, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 13, 2009年3月.
567. **外輪 健一郎 :** マイクロ化学プラントと化学工学, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 2009年3月.
568. **堀河 俊英, 礒田 隆司 :** ディップコーティング法による可視光応答光触媒薄膜の創製とその光分解特性評価, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, No.53,* 33-39, 2008年5月.
569. **加藤 雅裕, 森賀 俊広, 森 得祐, 間嶌 亮太, 山田 万侑 :** 可視光応答型光触媒の合成と環境浄化プロセスの開発, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, No.53,* 1-7, 2008年6月.
570. **杉山 茂 :** 貴金属およびその合金を用いた触媒反応の検討と触媒構造解析, *平成19年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2008年7月.
571. **中川 敬三 :** 水素供給技術の実用化へ向けた高い耐久性を有するシリカ被覆Pt触媒の開発, *国立大学法人徳島大学シーズ集 2008,* 77, 徳島, 2008年10月.
572. **Shigeru Sugiyama, Yuya Uehara, Yuuki Hirata, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihiro Moriga :** XAFS evidence on redox-nature of palladium in Pd-Mg3V2O3 catalysts, *Photon Factory Activity Report 2007,* **Vol.25B,** 131, Tsukuba, Feb. 2009.
573. **Keizo Nakagawa, Sakae Takenaka, Masahiro Kishida, Shigeru Sugiyama, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihiro Moriga :** Analysis of local structures of Pt-based alloy nanoparticles coated with silica layers upon formation of nanoscale carbon, *Photon Factory Activity Report 2007,* **Vol.25B,** 129, Tsukuba, Feb. 2009.
574. **杉山 茂 :** 鉄鋼製造プロセス適合型アンモニア性窒素回収-再生プロセスの開発, *財団法人鉄鋼業環境保全技術開発基金 環境助成研究成果概要集(第28回・2007年度助成分),* 29-30, 東京, 2009年3月.
575. **森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 希土類-遷移金属ワイドギャップ酸窒化物のノンストイキオメトリ・粒子径依存色調制御, *文部科学省科学研究費補助金 平成16∼19年度特定研究および平成20年度特別研究促進費 「希土類系物質のパノスコピック形態制御と高次機能設計」研究成果報告書,* 67-68, 2009年3月.
576. **加藤 雅裕 :** 第三編 国際会議の記録, 1. 国内開催国際会議から, [4] 5th International Symposium on Surface and Nanotechnology (ISSS-5), --- 触媒年鑑「触媒技術の動向と展望 2009」 ---, 触媒学会, 東京, 2009年4月.
577. **加藤 雅裕 :** 第一章 吸着現象の応用事例 2 産業における応用事例 r) 光触媒, --- 吸着技術の産業応用ハンドブック ---, リアライズ理工センター, 東京, 2009年6月.
578. **Koichi Goda, Hitoshi Takagi *and* Anil N. Netravali :** Natural fibre reinforced polymer composites: From macro to nanoscale, --- Fully biodegradable green composites reinforced with natural fibers ---, Old City Publishing, Inc., Philadelphia, Sep. 2009.
579. **外輪 健一郎, 他22名共同執筆 :** マイクロリアクターによる合成技術と工業生産, サイエンス&テクノロジー社, 東京, 2009年9月.
580. **外輪 健一郎, 約200名共同執筆 :** 分離技術ハンドブック, 分離技術会, 東京, 2010年2月.
581. **大西 徳生, 魚崎 泰弘, 前田 健一, 獅々堀 正幹, 中野 晋, 多田 吉宏, 玉谷 純二, 下村 直行, 三神 厚, 倉科 昌, 中村 真紀, 杉山 茂, 小澤 将人, 山本 裕紹, 黒田 トクエ, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香 :** 安全マニュアル, 工学部, 徳島, 2010年2月.
582. **Kikuo Tominaga, Takashi Tsuzuki, Takayuki Maruyama, Michio Mikawa *and* Toshihiro Moriga :** Properties of Amorphous Transparent Conductive In-Ga-Zn Oxide Films Deposited on Fused Quartz by PLD Method, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **Vol.7,** 273-276, 2009.
583. **Toshiyuki Iguchi, Sakae Takenaka, Keizo Nakagawa, Yoshiki Orita, Hideki Matsune *and* Masahiro Kishida :** Production of Carbon Nanotube by Ethylene Decomposition over Silica-Coated Metal Catalysts, *Topics in Catalysis,* **Vol.52,** *No.6-7,* 563-570, 2009.
584. **Shigeru Sugiyama, Yuka Shimizu, Tomoyuki Manabe, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of a Hydroxyapatite Film and Its Application in the Removal and Regeneration of Aqueous Cations, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.332,** *No.2,* 439-443, 2009.
585. **Shigeru Sugiyama, Tomoyuki Manabe, Dai Ioka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Naoya Shigemoto :** Removal of Aqueous Ammonium from Industrial Wastewater with Magnesium Hydrogen Phosphate, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.23,** 15-19, 2009.
586. **森 浩司, 高木 均 :** 竹繊維を用いたバインダフリーグリーンコンポジットの機械的特性, *材料,* **Vol.58,** *No.5,* 362-367, 2009年.
587. **Kikuo Tominaga, Kenji Okada, Yoshinori Miyamoto, Shinya Ohkura, Kazuya Kusaka, Kentaro Shiraishi, Takahiro Ueno *and* Takao Hanabusa :** Deposition of photocatalytic TiO2 films by planar magnetron sputtering system with opposed Ti targets, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology,* **Vol.7,** 290-293, 2009.
588. **Koichi Nakamura, Hirano Hiroshi, Daisuke Nishioka, Endou Shigeki, Itsuki Kazuya, Yoshitaka Michihiro, Toshihiro Moriga, Kuwata Naoaki *and* Kawamura Junichi :** Ionic diffusion and structural changes in lithium compounds, *Solid State Ionics,* **Vol.180,** *No.6-8,* 621-625, 2009.
589. **杉山 茂, 稲岡 武, 杉野 彰一, 大西 徳生 :** 工学離れを防 ぐ''科学体験フェスティバル in 徳島''の現状と波及効果, *工学教育,* **Vol.57,** *No.3,* 14-19, 2009年.
590. **Yoshinori Hama, Masakazu Itamochi, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh *and* Tahei Tomida :** Performance of a bench scale annular type packed bed photocatalytic reactor for decomposition of indigo carmine dissolved in water, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.42,** *No.7,* 502-507, 2009.
591. **Retsuo Kawakami, Takeshi Inaoka, Kikuo Tominaga *and* Mukai Takashi :** Effects of Capacitively Coupled Radio Frequency Krypton and Argon Plasmas on Gallium Nitride Etching Damage, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.48,** *No.8,* 08HF01-1-08HF01-4, 2009.
592. **Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Flow Uniformity in Deep Microchannel Reactor under High Throughput Conditions, *Organic Process Research & Development,* **Vol.13,** *No.5,* 1026-1031, 2009.
593. **山崎 達也, 菊池 尚子, 加藤 雅裕, 岡田 佳枝, 吉川 卓志, 和田 守 :** Ni-MFIゼオライト触媒によるバイオエタノールからの低級オレフィン合成, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **Vol.52,** *No.5,* 239-247, 2009年.
594. **Teruki Motohashi, Yohei Hamade, Yuji Masubuchi, Takashi Takeda, Kei-ichiro Murai, Akira Yoshiasa *and* Shinichi Kikkawa :** Structural phase transition in the perovskite-type tantalum oxynitrides, Ca1-xEuxTa(O,N)3, *Materials Research Bulletin,* **Vol.44,** *No.9,* 1899-1905, 2009.
595. **Hideo Nishino, Ogura Keiji, Komatsu Toyokazu *and* Kenichi Yoshida :** Defect detection of a pipe using a guided wave generated by an efficient transduction with a reflector, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.48,** *No.9,* 094501-1-094501-7, 2009.
596. **Takuya Harada, Naoyuki Ishikawa, Takefumi Kanda, Koichi Suzumori, Yoshiaki Yamada *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Droplet generation using a torsional Langevin-type transducer and a micropore plate, *Sensors and Actuators A: Physical,* **Vol.A155,** *No.1,* 168-174, 2009.
597. **Koichi Nakamura, Kosuke Shimokita, Hiroshi Hirano, Yoshitaka Michihiro, Toshihiro Moriga *and* Koji Yamada :** Li+ Ionic Diffusion in LiCuO2 Exposed to Heating-Cooling Cycles, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.79,** *No.Supplement A,* 80-83, 2010.
598. **Tomoki Yabutani, Yumi Nakamoto, Ryoji Yamanouchi, Le Thi Xuan Thuy, Kei-ichiro Murai, Junko Motonaka, Mitsuharu Ogaki, Madelene Anette Dancila, Rodica Stanescu *and* Marinera Plesca :** Multielemental characterization of airborne particulate matter collected in Bucharest and Tokushima by inductively coupled plasma mass spectrometry and inductively coupled plasma atomic emission spectrometry, *Analytical Sciences,* **Vol.26,** *No.3,* 395-400, 2010.
599. **Rui-Li Zhang, Tomonori Maeda, Ryosuke Maruta, Sho Kusaka, Bingjun Ding, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Luminescence enhancement of Eu2+, Ce3+ co-doped Ba3Si5O13-dNd phosphors, *Journal of Solid State Chemistry,* **Vol.183,** *No.3,* 620-623, 2010.
600. **杉山 茂, 杉野 彰一 :** 徳島大学工学部の工学啓蒙活動の新入学生への影響-科学体験フェスティバルin徳島∼エンジニアリングフェスティバルまで-, *大学教育研究ジャーナル, No.7,* 41-51, 2010年.
601. **大北 一也, 高木 均, 薄木 航, 小林 良生 :** 竹/PBS射出成形複合材料の引張特性, *香川県産業技術センター平成20年度研究報告, No.9,* 46-48, 2009年.
602. **古川 敬, 古村 一朗, 西野 秀郎 :** ガイド波探傷の大規模FEMシミュレーション解析, *溶接・非破壊検査技術センター技術レビュー,* **Vol.6,** 5-12, 2010年.
603. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Effects of Organosilica-derived Microporous Coverage of Carbon-supported Pt Catalysts on Dehydrogenation of Cyclohexane, *Chemistry Letters,* **Vol.38,** *No.5,* 480-481, 2009.
604. **Shigeru Sugiyama, Tetsuo Kikumoto, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Enhancement of Catalytic Activity on Pd/C and Te-Pd/C during the Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate to Pyruvate in an Aqueous Phase under Pressurized Oxygen, *Catalysis Letters,* **Vol.131,** *No.1-2,* 129-134, 2009.
605. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Tetsuya Okayama, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Sintering Resistance and Catalytic Activity of Platinum Nanoparticles Covered with a Microporous Silica Layer using Methyltriethoxysilane, *Catalysis Letters,* **Vol.136,** *No.1-2,* 71-76, 2010.
606. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2009, --- マイクロリアクタ ---, *化学工学,* **Vol.73,** *No.10,* 493, 2009年10月.
607. **大北 一也, 高木 均 :** 竹繊維グリーンコンポジットの開発と実用化, *繊維機械学会誌,* **Vol.62,** *No.10,* 607-611, 2009年10月.
608. **森賀 俊広 :** 組成比により7色に変わるペロブスカイト型酸窒化物(La,Sr)TiO2N, *色材協会誌,* **Vol.83,** *No.3,* 115-120, 2010年3月.
609. **Kikuo Tominaga, Akihiko Sakamoto, Takayuki Watanabe *and* Toshihiro Moriga :** Effects of low-temperature and short-time annealing on amorphous transparent conductive oxide IZO (In2O3-ZnO) films, *6th International Symposium on Transparent Oxide Thin Films for Electronics and Optics (TOEO-6),* 75, Tokyo, Apr. 2009.
610. **Ken-Ichiro Sotowa, Shintaro Yamaguchi, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Thermal design of a deep microchannel reactor, *2009 AIChE Spring National Meeting,* Tampa, Apr. 2009.
611. **Hitoshi Takagi :** Powder forming for waste ground chips of bearing steel, *Proceedings of the 4th International Conference on Recent Advances in Materials, Minerals & Environment and 2nd Asian Symposium on Materials and Processing,* MT39\_1-MT39\_5, Penang, Jun. 2009.
612. **Hitoshi Takagi :** Fracture behavior of cross-ply biodegradable composite materials, *Proceedings of the 4th International Conference on Recent Advances in Materials, Minerals & Environment and 2nd Asian Symposium on Materials and Processing,* PPM10\_1-PPM10\_6, Penang, Jun. 2009.
613. **Shigeru Sugiyama, Tetsuo Kikumoto, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Liquid-Phase Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate to the Corresponding Pyruvate Using Pd/C and Te/Pd/C Catalysts, *6th World Congress on Oxidation Catalysis,* Lille, France, Jul. 2009.
614. **Retsuo Kawakami, Kikuo Tominaga, Okada Kenji, Nouda Takahiro, Takeshi Inaoka, Takeichi Atsushi, Fukudome Toshiaki *and* Murao Kenichi :** Etch Damage Characteristics of TiO2 Thin Films by Capacitively Coupled RF Ar Plasmas, *Proceedings of 10th International Symposium of Sputtering & Plasma Processes,* 500-503, Kanazawa, Jul. 2009.
615. **Kei-ichiro Murai, Doji Suzuki, Satoshi Fujita, Dan Kirishima, Toshihiro Moriga *and* Akira Yoshiasa :** EXAFS study and characterization of N-doped TiO2, *14th International Conference on X-ray Absorption Fine Structure,* 179, Camerino, Jul. 2009.
616. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Monodisperse nanocomposites of non-steroid anti inflammatory drugs-layered double hydroxide for controlled release formulation, *International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals (ZMPC2009),* Tokyo, Aug. 2009.
617. **Hitoshi Takagi :** High performance thermoset composites reinforced by unidirectional hemp fibers, *Proceedings of KSCM Summer Workshop on Composite Materials,* 401-419, Muju, Aug. 2009.
618. **Hitoshi Takagi *and* Koujirou Itotani :** Strength and fracture of unidirectional green composites reinforced by hemp fiber, *Proceedings of the 8th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 89-92, Malta, Sep. 2009.
619. **Hitoshi Takagi, Yoshihiro Takata *and* Hiroshi Mori :** Binderless unidirectional bamboo fiber composites, --- Effect of molding conditions on their mechanical properties ---, *Proceedings of the 7th Japan/Korea Joint Symposium on Composite Materials,* 235-236, Kanazawa, Sep. 2009.
620. **Toshihide Horikawa, Yoshiyuki Kitakaze, Tomoki Sekida, Hayashi Jun'ichi *and* Masahiro Katoh :** Characteristics and Humidity Control Capacity of Activated Carbon from Bamboo, *Chemeca2009,* 421, Perth, Sep. 2009.
621. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Layered Double Hydroxide-Nanocomposite as a Core for Dual Drug Delivery Systems, *17th International Symposium on Microencapsulation,* Nagoya, Sep. 2009.
622. **Hitoshi Takagi :** Manufacture and mechanical properties of binderless bamboo green composites, *Proceedings of Third China-Japan Joint Seminar on Green Composites,* KL3\_1-KL3\_5, Shanghai, Oct. 2009.
623. **Hitoshi Takagi :** Environment-friendly green composites, *Seminar on Green Composites,* 1-6, Xi'an, Oct. 2009.
624. **Shigeru Sugiyama, Yuhki Kato, Takahiro Wada, Shiro Ogawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Ethanol Conversion on MCM-41, FSM-16 and the Ni-doped Catalysts Prepared without Employment of Hydrothermal Conditions, *12th Japan-Korea Symposium on Catalysis,* Akita, Oct. 2009.
625. **Hitoshi Takagi :** Characterization of high-strength green composites, *Seminar on Composite Materials,* 1-7, Harbin, Oct. 2009.
626. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** Thermal hysteresis in phase transition of fractionated poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide) solutions, *The 1st FAPS Polymer Congress,* Nagoya, Oct. 2009.
627. **Inas Hazzaa Hafez, Yurie Komatsu, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** Effect of ionic monomer introduction on the hysteresis of temperature-responsive poly(N-ethyl-2-propionamidoacrylamide), *The 1st FAPS Polymer Congress,* Nagoya, Oct. 2009.
628. **Keiji Minagawa, Yoshinori Ikeuchi *and* Masami Tanaka :** Influence of the terminal group on the electrorheological property of PEG based suspensions, *The 1st FAPS Polymer Congress,* Nagoya, Oct. 2009.
629. **Toshihiro Moriga, Ruili Zhang, Naomichi Matsuura, Tomonori Maeda, Kei-ichiro Murai *and* Koichi Nakamura :** Peak Shift Due to Barium Deficiency in 27Al MAS-NMR Spectrum for Eu2+-Activated Barium Aluminum Silicon Oxynitride Phosphors, *International Symposium for Phosphor Materials 2009,* Niigata, Nov. 2009.
630. **Yeon-Hee Lee, Hitoshi Takagi *and* Han-Ki Yoon :** Characteristics on thermal shock of green bamboo/PBS composite, *Proceedings of The KSME 2009 Fall Annual Meeting,* 257-260, Pyung Chang-gun, Nov. 2009.
631. **Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Reaction Mechanism and the Effect of Forced Temperature Cycling on the Reactor Performance, *AIChE Annual Meeting 2009,* Nashville, Nov. 2009.
632. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** An analysis of thermal insulation characteristics of polymer composites reinforced by unidirectional natural fiber, *Proceedings of the Asian Pacific Conference for Materials and Mechanics 2009,* a149\_1-a149\_4, Yokohama, Nov. 2009.
633. **Ryosuke Osugi, Hitoshi Takagi, Ke Liu *and* Yusuke Gennai :** Thermal conductivity behavior of natural fiber-reinforced composites, *Proceedings of the Asian Pacific Conference for Materials and Mechanics 2009,* a163\_1-a163\_3, Yokohama, Nov. 2009.
634. **Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of cross ply green composites, *Seminar on Recent Green Composites,* 1-5, Changwon, Nov. 2009.
635. **Hitoshi Takagi *and* Yuji Hagiwara :** Microfracture behavior of green composites reinforced by pre-damaged natural fiber, *Proceedings of the 11th Japan International SAMPE Symposium & Exhibition,* GC-2-3\_1-GC-2-3\_5, Tokyo, Nov. 2009.
636. **Yoshiro Fukubayashi *and* Hitoshi Takagi :** Interfacial strength of hemp/epoxy green composites, *Proceedings of the 11th Japan International SAMPE Symposium & Exhibition,* GC-2-4\_1-GC-2-4\_6, Tokyo, Nov. 2009.
637. **Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of cellulose nanofiber composites, *Proceedings of the Asian Workshop on Polymer Processing (AWPP2009),* P-01\_1-P-01\_5, Penang, Dec. 2009.
638. **Naoto Sugimoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Propane in Microreactor under Steady-state and Unsteady-state Operations, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
639. **Testuo Kikumoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Keiko Maehara *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate to the Pyruvate Using Pd/C Doped and Un-doped with Te and Pb in Autoclave, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
640. **Takahiro Wada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Conversion of Ethanol to Propylene on Various Mesoporous Silica Doped and Undoped with Ni, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
641. **Dai Ioka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Various Contaminants Contained in River in Tokushima City, Japan, on the Removal and Recovery of Aqueous Phosphate with Boehmite, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
642. **Toshimasa Ogata, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of Ceria Nanoparticles Using Surfactant Assisted Method and Thier Combustion Properties of Carbon, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
643. **Yusuke Tanimoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Cyclohexane Dehydrogenation and Sintering Resistance of Platinum Nanoparticles Covered with Organosilica Layer, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
644. **Kazuki Yamguchi, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of flaky and porous layered niobate nanosheets using surfactant by hydrothermal method, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
645. **Yosuke Umezaki, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of Hydroxyapatite Nanoparticles in Lamellar Phase Using Surfactant Templating Method, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
646. **Keiji Kume, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Enrichment and Separation of Phosphate Ions in Microchannels, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
647. **Daisuke Okuayma, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Reaction Kinetics and Conversion of CO Oxidation under Forced Temperature Cycling, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
648. **Shintaro Yamaguchi, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Flow Distribution in Deep Microchannel Reactor (FMR) under High Throughput Conditions, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
649. **Atsushi Yamamoto, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Mixing Performance of Deep Microchannel Reactor with Microscale-Indentations, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
650. **Hirokazu Tsuchihashi, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Experimental Examination of Fluid Flow in a Deep Microchannel Reactor, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
651. **Hitoshi Takagi :** An introduction of fully biodegradable green composites, *Seminar on Environment-Friendly Green Composites,* 1-5, Yogyakarta, Jan. 2010.
652. **Shigeru Sugiyama, Naoto Sugimoto, Adusa Ozaki, Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Highly Selective Production of Propylene from the Oxidative Dehydrogenation of Propane on Hydroxyapatite Using Microreactor, *11th International Conference on Microreaction Technology,* Kyoto, Mar. 2010.
653. **Ken-Ichiro Sotowa, Atsushi Yamamoto, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Induction of Secondary Flow in Deep Microchannel Reactor with Fine Structures at the Intersections, *11th International Conference on Microreaction Technology,* Kyoto, Mar. 2010.
654. **岡田 達也, 富田 卓朗, 松尾 繁樹, 橋本 修一, 石田 陽一郎, 木山 聡, 高橋 智則 :** 4H-SiC単結晶内部におけるフェムト秒レーザ誘起周期構造, *第56回応用物理学関係連合講演会講演予稿集,* 1175, 2009年4月.
655. **高木 均, 大北 一也, 薄木 航 :** 竹繊維グリーンコンポジットの試作と強度評価, *第62回年次大会研究発表論文集,* 18-19, 2009年5月.
656. **外輪 健一郎 :** 深溝型マイクロリアクタにおける流動と伝熱特性, *フローマイクロ合成研究会第42回研究会,* 2009年5月.
657. **大北 一也, 高木 均, 薄木 航 :** 射出成形により作製された竹/PBS複合材料の吸水特性と引張強度との関係, *日本材料学会第58期学術講演会講演論文集,* 315-316, 2009年5月.
658. **高木 均, 源内 佑介 :** グリーンコンポジットの断熱特性と強度特性に及ぼす内部構造の影響, *日本材料学会第58期学術講演会講演論文集,* 319-320, 2009年5月.
659. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ空間を利用した多段イオン濃縮分離装置の性能評価, *日本海水学会第60年会,* 2009年6月.
660. **大北 一也, 高木 均, 薄木 航 :** 竹/PBS射出成形複合材料の引張特性, *成形加工'09,* 51-52, 2009年6月.
661. **高木 均 :** 生分解性複合材料の強度特性と生分解特性に及ぼす界面の影響, *第21回関西ハイブリッド&インターフェース研究発表会,* 1-1-1-11, 2009年6月.
662. **下北 晃輔, 中村 浩一, 中原 全基, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Li2CuO2のメカニカルミリング法による構造変化とLi+イオン拡散, *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 2009年度支部学術講演会,* 122, 2009年8月.
663. **杉山 茂, 稲岡 武, 杉野 彰一, 大西 徳生 :** 産官学連携による工学離れを防ぐ試み-``科学体験フェスティバルin徳島''の現状と波及効果, *日本工学教育協会第57回年次大会, 平成21年度工学・工業教育研究講演会,* 2009年8月.
664. **安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一, 龐 宝君, 伊藤 望美 :** Cu-Al-Ni形状記憶合金における超弾性マルテンサイト変態とその応答規模, *第17回アコースティック·エミッション総合コンファレンス論文集,* **Vol.17,** 25-28, 2009年8月.
665. **木内 浩二, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** PtもしくはNi触媒を充填したPd膜型反応器によるメタンのドライリフォーミング, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
666. **西原 克矩, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** Pd膜型反応器を用いたメタンのドライリフォーミングの最適操作条件の検討, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
667. **菊池 尚子, 門馬 政利, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt/CeO2触媒による実バイオエタノールの水蒸気改質反応-反応に及ぼすエタノール精製度の影響-, *第104回触媒討論会,* 2009年9月.
668. **山崎 達也, 菊池 尚子, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Fe-MFI系触媒上での実バイオエタノールからの低級オレフィン合成反応機構, *第104回触媒討論会,* 2009年9月.
669. **本橋 輝樹, 浜出 陽平, 鱒渕 友治, 吉川 信一, 武田 隆史, 村井 啓一郎, 吉朝 朗 :** ペロブスカイト型タンタル酸窒化物Ca1-xEuxTa(O,N)3の構造相転移, *日本セラミックス協会第22 回秋季シンポジウム,* 2009年9月.
670. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** ArおよびKrでRFプラズマエッチングしたGaN結晶の表面組成分析, *第70回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 189, 2009年9月.
671. **川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 新部 正人, 向井 孝志 :** 容量結合型KrプラズマによるGaNエッチングダメージ解析, *第70回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 188, 2009年9月.
672. **徳永 卓也, 濱口 肇子, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 磁性体光触媒複合体による水質浄化, *日本材料学会四国支部 第6回夏季材料セミナー,* 2009年9月.
673. **丸尾 洋一, 大森 悠丘, 渡邊 隆之, 富永 喜久雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 有機高分子基板上に製膜したZnO-In2O3系, *日本材料学会四国支部 第6回夏季材料セミナー,* 2009年9月.
674. **小松 豊和, 田中 康浩, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 管軸長さ方向に漸増した減肉欠陥のガイド波による検出感度, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 451-452, 2009年9月.
675. **田中 俊郎, 増田 修一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** エルボ管を伝搬するT(0,1)モードガイド波のモード変換, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 453-454, 2009年9月.
676. **田中 康浩, 小松 豊和, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 管軸方向に対して斜めに導入した減肉欠陥におけるガイド波の欠陥検出性能評価, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 449-450, 2009年9月.
677. **増田 修一, 田中 俊郎, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** ガイド波のエルボ管における伝搬挙動と欠陥検出感度, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 455-456, 2009年9月.
678. **小倉 圭二, 佐藤 旭, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** ガイド波エネルギー閉込め法による欠陥検出性能向上の検討, *日本機械学会平成21年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 457-458, 2009年9月.
679. **高木 均 :** 竹の高度利用技術:ホットプレス成形による高強度化, *あおもりバイオマス材料研究会・第14回グリーンコンポWG会合合同研究会,* 2-1-2-8, 2009年9月.
680. **杉本 直登, 尾崎 あづさ, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** マイクロリアクタによるプロパン酸化脱水素反応, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
681. **和田 隆宏, 小川 史郎, 加藤 裕樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾各種メソポーラスシリカによるエタノールからプロピレンへの直接変換, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
682. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した水熱合成法によるセリアナノ粒子の合成と炭酸イオン添加効果, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
683. **山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を用いたチタン・ニオブ酸複合ナノシートの合成と酸特性評価, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
684. **山口 進太郎, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 大量処理条件における深溝型マイクロリアクタの性能評価, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
685. **山本 篤, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 微細構造を有する深溝型マイクロリアクタの混合性能評価, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
686. **外輪 健一郎, 黒田 勝也, 奥山 大輔, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下における不均一触媒反応の平均反応速度と素反応の温度依存性の関係, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
687. **高木 均, 森 健人 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの成形性, *日本機械学会2009年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 461-462, 2009年9月.
688. **二宮 一平, 丸尾 昌輝, 枝広 智希, 吉永 真章, 森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** ZrW2O8系ゼロ熱膨張材料の作製とその評価, *第22回秋季シンポジウム講演予稿集,* 201, 2009年9月.
689. **安藤 秀仁, 山田 万侑, 川﨑 友興, 藤戸 大徳, 間嶌 亮太, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの粒子径が光学特性に及ぼす影響, *セラミックス協会第22回秋期シンポジウム,* 2009年9月.
690. **川﨑 友興, 安藤 秀仁, 山田 万侑, 藤戸 大徳, 間嶌 亮太, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 青色を呈するペロブスカイト型La-Sr-Ti-O-N系酸窒化物の合成, *セラミックス協会第22回秋期シンポジウム,* 2009年9月.
691. **薮井 伸太郎, 王 瑧偉, 河村 浩孝, 森 昌史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 液相法によるSr1-yTi1-xBxO3 (B ＝ Nb, Ta)の合成と導電特性, *セラミックス協会第22回秋期シンポジウム,* 2009年9月.
692. **Ruili Zhang, Tomonori Maeda, Ryosuke Maruta, Sho Kusaka, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Preparation and luminescence properties of Ba3Si5O13-xNx:Eu2+,Ce3+ phosphors, *セラミックス協会第22回秋期シンポジウム,* Sep. 2009.
693. **高木 均, 高田 善弘, 森 浩司 :** レジンレス竹複合材料の試作とその強度特性, *第34回複合材料シンポジウム,* 99-100, 2009年9月.
694. **稲岡 武, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 新部 正人, 向井 孝志 :** 非対称放電系容量結合型RFクリプトンプラズマの放電及び発光特性, *平成21年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 30, 2009年9月.
695. **川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 新部 正人, 向井 孝志 :** クリプトンとアルゴンプラズマによる窒化ガリウムエッチングダメージ, *平成21年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 29, 2009年9月.
696. **杉山 茂, 尾崎 あづさ, 杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** バナデートおよびモリブデート触媒のレドックス挙動がプロパン酸化脱水素反応へ与える影響, *第104回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年9月.
697. **菊本 哲雄, 田中 春樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** パラジウム触媒による乳酸ナトリウムの液相酸化脱水素反応に対する空気加圧効果, *第104回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年9月.
698. **中川 敬三, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 回分式シクロヘキサン脱水素反応における多孔性有機シリカで被覆された炭素担持Pt触媒のシンタリング耐性, *第104回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年9月.
699. **高木 均 :** 麻繊維強化グリーンコンポジットの生分解特性, *第1回バイオプラスチックシンポジウム,* A-06-1-A-06-2, 2009年10月.
700. **森 健人, 高木 均 :** 竹を利用したレジンレス材料の強度特性, *第1回バイオプラスチックシンポジウム,* P-16b, 2009年10月.
701. **杉山 茂, 真鍋 智行, 猪岡 大, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** リン化合物を用いた火力発電所由来廃液からの水溶性アンモニウムの回収-再生プロセスの開発, *第19回無機リン化学討論会,* 2009年10月.
702. **中川 敬三, 梅﨑 陽介, 北村 香央里, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤が形成するラメラ相を利用したヒドロキシアパタイトナノ粒子の創製と塩基性タンパク質吸着特性, *第19回無機リン化学討論会,* 2009年10月.
703. **高木 均, 草野 剛嗣, 溝渕 啓, 高田 善弘 :** プレス成形したレジンレス竹の強度特性, *日本機械学会長崎講演会講演論文集,* 17-18, 2009年10月.
704. **高木 均 :** 竹材及び木くずを活用したリサイクル製品の開発に関する研究, *平成20年度,* 3-1-3-5, 2009年10月.
705. **高木 均, 森 健人, 武市 豪士, 森 浩司 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの破壊挙動, *第14回破壊力学シンポジウム講演論文集,* 94-97, 2009年10月.
706. **高木 均, 糸谷 康次郎, 福林 由郎 :** 麻繊維強化FRPの開発と強度特性, *54th FRP CON-EX 2009講演会講演要旨集,* 46-47, 2009年10月.
707. **杉山 茂, 杉本 直登, 古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 非定常操作下におけるマイクロリアクタによるプロパンの酸化脱水素反応, *第2回化学工学3支部合同北九州大会,* 2009年10月.
708. **外輪 健一郎, 中澤 孝太, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ蒸留デバイスの視点に基づく多段蒸留技術の考察, *第2回化学工学3支部合同北九州大会,* 2009年10月.
709. **堀河 俊英, 北風 欣之, 関田 知喜, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 竹活性炭の製造とその表面・細孔特性および水蒸気吸着能評価, *第2回化学工学3支部合同北九州大会,* 31, 2009年10月.
710. **吉田 貴則, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 臭気成分脱離の抑制をめざした水蒸気吸着材の探索, *第23回日本吸着学会研究発表会,* 2009年11月.
711. **山田 健三, 吉田 貴則, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 冨田 太平 :** 臭気発生を抑えた水蒸気吸着用イオン交換ゼオライトの探索, *第23回日本吸着学会研究発表会,* 2009年11月.
712. **杉山 茂, 猪岡 大, 林 友希, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 含窒素共存物がベーマイトによる水溶性リンの迅速回収に与える影響, *日本化学会西日本大会2009,* 2009年11月.
713. **梅﨑 陽介, 北村 香央里, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した異方性ヒドロキシアパタイトナノ粒子の合成, *日本化学会西日本大会2009,* 2009年11月.
714. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路を利用した反応プロセス技術, *第40回中部化学関係学協会支部連合秋季大会,* 2009年11月.
715. **外輪 健一郎 :** 深溝型マイクロリアクタを利用した化学プロセス技術, *INCHEM TOKYO 2009 産学官マッチングフォーラム,* 2009年11月.
716. **中原 全基, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** オリビン型LiM(M = Mn, Co, Ni)PO4のメカニカルミリング法による構造変化とLiイオン拡散, *第35回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 16-17, 2009年12月.
717. **中村 浩一, 大浦 耕二朗, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 和田 智志 :** 圧電性酸化物における局所構造変化とリチウムイオン拡散, *第35回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 8-9, 2009年12月.
718. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** プラズマエッチングしたGaN結晶のN-K吸収測定によるダメージ解析, *第23回日本放射光学会年会,* 2010年1月.
719. **山田 万侑, 安藤 秀仁, 川﨑 友興, 藤戸 大徳, 増田 幸弘, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Geoffrey I.N. Waterhouse, James B. Metson :** 青色を呈するペロブスカイト型(La,Sr)TiO2N の合成と光学特性評価, *第48回セラミックス基礎科学討論会,* 2010年1月.
720. **前田 智則, 張 鋭麗, 日下 翔, 丸田 亮介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Eu をドープしたバリウムケイ酸窒化物の合成と特性評価, *第48回セラミックス基礎科学討論会,* 2010年1月.
721. **西野 秀郎 :** 空気超音波センサーを用いた円周Lamb波による非接触配管減肉計測, *第2回検査・評価・保全に関する連携講演会,* 166-174, 2010年1月.
722. **田中 俊郎, 増田 修一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** エルボ管におけるT(0,1)モードガイド波の高次モード変換, *第17回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 43-44, 2010年1月.
723. **小松 豊和, 田中 康浩, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 管軸方向に漸増した減肉欠陥のガイド波による検出感度, *第17回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 41-42, 2010年1月.
724. **高橋 雅和, 高橋 修, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎, 川嶋 紘一郎 :** 非接触空気超音波検査用プローブの特性について, *第17回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 81-86, 2010年1月.
725. **高橋 雅和, 高橋 修, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎, 川嶋 紘一郎 :** 非接触空気超音波検査用プローブの特性について, *平成22年度春季講演大会講演概要集,* 59-60, 2010年1月.
726. **外輪 健一郎 :** 高効率合成プロセスの実現に向けた深溝型マイクロリアクタの開発, *第5回 香川大学工学部先端工学研究発表会,* 2010年2月.
727. **門馬 政利, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 実バイオエタノール水蒸気改質反応におけるCo/CeO2系触媒の反応特性, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
728. **影平 晃司, 馬場 雄三, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 二酸化チタン光触媒と活性炭繊維の複合化による新規機能性材料の開発, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
729. **Ying Sheng, Kouji Kagehira, Akihiro Imayama, Masahiro Katoh *and* Toshihide Horikawa :** Degradation of waste water using photoreactor packed with TiO2 doped with S, N immobilized on glass beads, *第105回触媒討論会,* Mar. 2010.
730. **馬場 雄三, 影平 晃司, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** TiO2を担持した活性炭粉末複合光触媒の調製および特性評価, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
731. **, 影平 晃司, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** TiO2を担持した活性炭粉末複合光触媒の調製および特性評価, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
732. **, 影平 晃司, 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** TiO2を担持した活性炭粉末複合光触媒の調製および特性評価, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
733. **影平 晃司, , 森 得祐, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 二酸化チタン光触媒と活性炭繊維の複合化による新規機能性材料の開発, *第105回触媒討論会,* 2010年3月.
734. **中村 浩一, 大浦 耕二朗, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム化合物の微粒子化にともなうイオン拡散挙動の変化, *第5回固体イオニクスセミナー講演要旨集,* 8-9, 2010年3月.
735. **高木 均, 源内 佑介 :** グリーンコンポジットの機能性, *日本機械学会中国四国支部第48期講演会講演論文集,* 15-16, 2010年3月.
736. **渡邉 将成, 万代 一博, 西野 秀郎, 吉田 憲一, 松原 敏夫 :** 溶接現象リアルタイム可視化技術に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.15,** 7-8, 2010年3月.
737. **塚田 耕平, 神田 宏和, 西野 秀郎, 淺岡 憲三, 吉田 憲一 :** 歯科用埋没材の硬化反応，加熱膨張と気孔生成に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.15,** 15-16, 2010年3月.
738. **藤田 耕輔, 安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** AE計測装置の応答関数の導出に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.15,** 21-22, 2010年3月.
739. **徳山 祐一, 國安 祐輔, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** Al-Mg-Si合金の変形中のAE挙動に関する研究, *第15回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.15,** 23-24, 2010年3月.
740. **田中 春樹, 菊本 哲雄, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** 酸素加圧下Pd/C触媒による乳酸ナトリウムの酸化脱水素反応への第二成分の添加効果, *化学工学会第75年会,* 2010年3月.
741. **小川 史郎, 和田 隆宏, 中村 翔太, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾各種メソポーラスシリカによるエタノールの接触変換反応, *化学工学会第75年会,* 2010年3月.
742. **中川 敬三, 山口 和希, 山田 啓二, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相を利用した層状チタン酸ナノシート複合体の合成と有機化合物の吸着特性, *化学工学会第75年会,* 2010年3月.
743. **外輪 健一郎, 山本 篤, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 深溝型マイクロ流路におけるバッフル構造と流動状態, *化学工学会第75年会,* 2010年3月.
744. **関田 知喜, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 炭化物の表面・細孔特性が水蒸気吸着に及ぼす影響, *化学工学会 第75年会,* B204, 2010年3月.
745. **藤田 聡, 遠藤 和希, 中岡 浩一, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 窒素ドープTiO2光触媒の合成と特性評価, *日本セラミックス協会2010年年会,* 2010年3月.
746. **村井 啓一郎, 二宮 一平, 枝廣 智希, 森賀 俊広 :** ZrW2O8系ゼロ熱膨張材料の開発, *日本セラミックス協会2010年年会,* 2010年3月.
747. **杉山 茂, 杉本 直登, 尾崎 あづさ, 古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** マイクロリアクタによるプロパン酸化脱水素反応への酸化物およびリン酸塩触媒の適応性, *第105回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年3月.
748. **中川 敬三, 尾方 敏匡, 山口 和希, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相を有する層状チタン酸ナノシート複合体の形成と光吸収特性, *第105回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年3月.
749. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を用いた水熱合成法によるセリアナノワイヤーの調製と炭素燃焼特性, *第105回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年3月.
750. **中川 敬三 :** 安定した水素供給を可能とする優れた耐久性を持つシリカ被覆触媒の開発, *第11回けいはんな新産業創出・交流センター シーズフォーラム,* 2009年4月.
751. **森賀 俊広 :** 配合比率により三原色を呈するLaTiO2N系顔料, *第11回けいはんな新産業創出・交流センター シーズフォーラム,* 2009年4月.
752. **高木 均 :** レジンレス竹繊維強化グリーンコンポジットの開発, *第8回産学官連携推進会議,* 15, 2009年6月.
753. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した異なる形状を持つセリアナノ粒子の調製と炭素燃焼特性, *第3回触媒道場,* 2009年7月.
754. **菊本 哲雄, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** Pd/Cの酸化脱水素触媒活性への酸素加圧効果, *第3回触媒道場,* 2009年7月.
755. **杉山 茂 :** リン資源の枯渇を見据えた日本無機リン化学界の産学官連携構想, *技術シーズ・ニーズの意見交換会,* 2009年7月.
756. **中川 敬三 :** 有機シリカで被覆されたPtナノ粒子の調製と回分式有機ハイドライド脱水素反応への展開, *2009年度 第1回 粉体操作に伴う諸現象に関する勉強会,* 2009年7月.
757. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウムを前駆体としたセリアナノワイヤーの合成と炭素燃焼活性, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
758. **谷本 裕亮, 岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** メチル基を有するシリカで被覆された炭素担持Pt触媒の加熱処理条件が及ぼすシクロヘキサン脱水素反応への影響, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
759. **梅﨑 陽介, 北村 香央里, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤によるハイドロキシアパタイトナノ粒子の異方成長と塩基性タンパク質吸着特性, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
760. **山本 篤, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 微細形状を利用した深溝型マイクロリアクタにおける混合特性技術, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
761. **土橋 弘和, 外輪 健一郎, 山口 進太郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 深溝型マイクロリアクタにおける流動状態の実験的検討, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
762. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロチャンネルを利用したイオン濃縮分離装置の多段化, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
763. **山口 進太郎, 外輪 健一郎, 高木 要, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 深溝型マイクロリアクタの冷却方式の検討, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
764. **奥山 大輔, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下におけるCO酸化反応に及ぼす操作条件の影響, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
765. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ流路を利用したイオン分離装置の開発, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
766. **和田 隆宏, 加藤 裕樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾各種メソポーラスシリカを用いたエタノールからプロピレン合成, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
767. **外輪 健一郎, 福森 孝典, 友成 喜代美, 中澤 孝太, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 圧力分布を利用した蒸留装置の運転エネルギー, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
768. **下村 直行, 川上 烈生, 寺西 研二, 富永 喜久雄 :** 導入教育・初年度教育に関する考察, --- 徳島大学電気電子工学科のアンケート結果から ---, *電気学会研究会資料,* **Vol.FIE-09,** *No.3,* 41-46, 2009年8月.
769. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を用いたセリアナノワイヤーの合成とカーボン微粒子の燃焼特性, *Chem-Eng 研究会サマーセミナー(2009),* 2009年8月.
770. **堀河 俊英 :** 研究活動を俯瞰的視点から眺望する, *Chem-Eng研究会サマーセミナー(2009),* 2009年8月.
771. **谷本 裕亮, 岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** メチル基を含むシリカで被覆された炭素担持Pt 触媒の脱水素特性とシンタリング耐性, *Chem-Eng 研究会サマーセミナー(2009),* 2009年8月.
772. **関田 知喜, 堀河 俊英, 北風 欣之, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 多孔質炭化物への水蒸気吸着に及ぼす表面・細孔特性の影響, *Chem-Eng研究会サマーセミナー(2009),* 2009年8月.
773. **中川 敬三 :** シリカで被覆された炭素担持Pt触媒の調製と有機ハイドライド脱水素触媒への応用, *エンジニアリングフェスティバル2009,* 2009年9月.
774. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** プラズマエッチングしたGaN結晶のN-K吸収計測によるダメージ解析, *第45回X線分析討論会,* 2009年11月.
775. **小川 史郎, 和田 隆宏, 中村 翔太, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** MCM-41，FSM-16およびTMPSによるエタノールの接触変換反応, *第19回キャラクタリゼーション講習会,* 2009年11月.
776. **田中 春樹, 菊本 哲雄, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** TeおよびPd修飾Pd/Cによる乳酸の酸素加圧下における酸化脱水素反応, *第19回キャラクタリゼーション講習会,* 2009年11月.
777. **森賀 俊広 :** 同一成分で赤から黄，緑，青と変化する新規酸窒化物顔料の開発と応用, *JST地域発技術シーズ発表会,* 2009年11月.
778. **外輪 健一郎 :** エネルギーとねんりょう電池, *ファミリーサイエンス教室,* 2010年1月.
779. **高木 均 :** 複合材料の機能的特徴と最近の話題, *明日に備えよ!ものづくり人材スキルアップ講座,* 1-6, 2010年2月.
780. **中川 敬三 :** 多孔性シリカで被覆された金属ナノ粒子の開発と応用, *第14回徳島地区分析技術セミナー,* 2010年2月.
781. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** プラズマエッチングしたGaN結晶のNEXAFS測定によるダメージ解析, *2010先端技術セミナー，高度産業科学技術研究所主催,* 2010年3月.
782. **古川 幸美, 杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** マグネシウムバナデートを用いたイソブタンの酸化脱水素反応, *第12回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2010年3月.
783. **中村 翔太, 小川 史郎, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 小西 征則, 大久保 彰 :** 銀担持触媒によるエチレンのエポキシ化反応に対する担体効果, *第12回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2010年3月.
784. **杉山 茂 :** 希少資源リンの高度化利用に向けた新規リン戦略, *第2回機能性材料勉強会,* 2010年3月.
785. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ空間における電場を利用したリン酸イオンの濃縮回収, *日本海水学会若手会第1回学生研究発表会,* 2010年3月.
786. **竹中 智彦, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ流路における液液二相流を利用した相間移動反応, *日本海水学会若手会第1回学生研究発表会,* 2010年3月.
787. **杉山 茂 :** 貴金属および酸化物系触媒を用いた新規触媒反応の開発と触媒構造解析, *平成20年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2009年7月.
788. **堀河 俊英 :** 金属酸化物ナノ粒子の高度分級技術開発に関する研究, *財団法人 村田学術振興財団 年報,* **Vol.23,** 480-487, 京都, 2009年12月.
789. **Shigeru Sugiyama, Tomoyuki Manabe, Yuhki Katoh, Keizo Nakagawa *and* Toshihiro Moriga :** EXAFS of Palladium in Pd/C and Te-Pd/C Catalysts for the Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate, *Photon Factory Activity Report 2008,* **Vol.26B,** 109, Tsukuba, Jan. 2010.
790. **Keizo Nakagawa, Yuhki Katoh, Tomoyuki Manabe, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** Analysis of Local Structure of Pt Nanoparticles Covered with Organosilica Layer, *Photon Factory Activity Report 2008,* **Vol.26B,** 108, Tsukuba, Jan. 2010.
791. **杉山 茂, 谷口 隆, 石黒 卓哉, 杉野 彰一 :** 徳島大学工学部主催''科学体験フェスティバルin徳島''のブース運営担当者への意識調査, *大学教育研究ジャーナル, No.7,* 187-199, 徳島, 2010年3月.
792. **Hitoshi Takagi *and* the others :** High Performance Structures and Materials V, WIT Press, Southampton, Aug. 2010.
793. **Shigeru Sugiyama, Yuhki Kato, Takahiro Wada, Shiro Ogawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Ethanol Conversion on MCM-41 and FSM-16, and on Ni-Doped MCM-41 and FSM-16 Prepared without Hydrothermal Conditions, *Topics in Catalysis,* **Vol.53,** *No.7-10,* 550-554, 2010.
794. **Hitoshi Takagi *and* Koujirou Itotani :** Strength and fracture of unidirectional green composites reinforced by hemp fiber, *Key Engineering Materials,* **Vol.417-418,** 89-92, 2010.
795. **Toshihide Horikawa, Yoshiyuki Kitakaze, Tomoki Sekida, Jun'ichi Hayashi *and* Masahiro Katoh :** Characteristics and humidity control capacity of activated carbon from bamboo, *Bioresource Technology,* **Vol.101,** *No.11,* 3964-3969, 2010.
796. **Shigeru Sugiyama, Haruki Tanaka, Tetsuo Kikumoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara *and* Wataru Ninomiya :** Application of Heavy-metal-free Pd/C Catalyst for the Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate to Pyruvate in an Aqueous Phase under Pressurized Oxygen, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.43,** *No.6,* 514-520, 2010.
797. **Hideo Nishino, Ogura Keiji, Tanaka Toshiro *and* Kenichi Yoshida :** Highly Sensitive Detection of Defects in Piping Using Multireflecting Guided Wave Energy Trapping Method, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.6,* 066602-1-066602-7, 2010.
798. **Masahiro Katoh, Katsunori Nishihara, Koji Kinouchi, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa, Tahei Tomida *and* Ken-Ichiro Sotowa :** The effect of carbon monoxide on the hydrogen permeability of a palladium membrane, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 2833-2837, 2010.
799. **Masahiro Katoh, Akihiro Imayama, Narisuke Mori, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Photocatalytic activity of nitrogen and fluorine co-doped titanium dioxide prepared using of various pH solutions, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 3242-3247, 2010.
800. **Keizo Nakagawa, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Control of Morphology and Surface Property of Flaky Layered Titanate Nanosheets using Surfactant in Hydrothermal Solution, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 3248-3252, 2010.
801. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Flexural properties of injection-molded bamboo/PBS composites, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 2838-2843, 2010.
802. **Yuhki Kato, Yukinori Nishioka, Takahiro Wada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Conversion of Ethylene to Propylene over MCM-41, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 3253-3256, 2010.
803. **Shigeru Sugiyama, Naoto Sugimoto, Adusa Ozaki, Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Application of a Microreactor in the Oxidative Dehydrogenation of Propane to Propylene on Calcium Hydroxyapatite and Magnesium ortho-Vanadate Doped and Undoped with Palladium, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.43,** *No.7,* 575-580, 2010.
804. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Tetsuya Okayama, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** Catalytic Property of Carbon-Supported Pt Catalysts Covered with Organosilica Layers on Dehydrogenation of Organic Hydride, *Studies in Surface Science and Catalysis,* **Vol.175,** 201-208, 2010.
805. **Keizo Nakagawa, Sakae Takenaka, Hideki Matsune *and* Masahiro Kishida :** Preparation of Silica-coated Pt-Ni Alloy Nanoparticles Using Microemulsion and Formation of Carbon Nanofibers by Ethylene Decomposition, *Studies in Surface Science and Catalysis,* **Vol.175,** 793-796, 2010.
806. **米倉 大介, 高橋 雅也, 村上 理一, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** シリカ粉体の付着・堆積挙動に及ぼす鋼板表面研磨処理の影響, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.76,** *No.767,* 1838-1843, 2010年.
807. **Ruili Zhang, Manaka Numata, Tomonori Maeda, Yuji Akazawa, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Preparation and luminescence properties of Eu2+-activated Ba-Six-O-N phosphors, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15n16,* 3221-3225, 2010.
808. **Hitoshi Takagi :** Mechanical and biodegradation behavior of natural fiber composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.123-125,** 1163-1166, 2010.
809. **Yeon-Hee Lee, Hitoshi Takagi, Kazuya Ohkita *and* Han-Ki Yoon :** Effects of thermal shock on mechanical properties of bamboo/PBS green composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.123-125,** 1135-1138, 2010.
810. **Tatsuya Yamazaki, Naoko Kikuchi, Masahiro Katoh, Toyoko Hirose, Hiroaki Saito, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** Behavior of steam reforming reaction for bio-ethanol over Pt/ZrO2 catalysts, *Applied Catalysis B: Environmental,* **Vol.99,** *No.1-2,* 81-88, 2010.
811. **Masahiro Katoh, Koichi Chohama, Etsumi Sakata, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** XPS Study of the Influence of CO2 on H2 Flux through a Composite Membrane Made of Palladium and Porous Stainless Steel, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.43,** *No.9,* 745-750, 2010.
812. **Koichi Nakamura, Hiroshi Hirano, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Changes in the local structure and Li+ ion dynamics in lithium manganese oxides prepared by mechanical milling, *Solid State Ionics,* **Vol.181,** *No.29-30,* 1359-1365, 2010.
813. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Study on fracture behaviors of injection-molded bamboo fiber/PBS composites, *Key Engineering Materials,* **Vol.452-453,** 229-232, 2010.
814. **Hitoshi Takagi *and* Anil Narayan Netravali :** Mechanical behavior of environment-friendly green composites fabricated with starch-based resin and short MAO fibers, *Key Engineering Materials,* **Vol.452-453,** 313-316, 2010.
815. **Hideo Nishino, Shuichi Masuda, Yuki Mizobuchi, Tadashi Asano *and* Kenichi Yoshida :** Long range testing of a welded elbow pipe using the T(0,1) mode ultrasonic guided wave, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.49,** *No.11,* 116602-1-116602-6, 2010.
816. **Hitoshi Takagi :** Strength properties of cellulose nanofiber green composites, *Key Engineering Materials,* **Vol.462-463,** 576-581, 2011.
817. **Toshihide Horikawa, Sekida Tomoki, Hayashi Jun'ichi, Masahiro Katoh *and* Do D. Duong :** A new adsorption-desorption model for water adsorption in porous carbons, *Carbon,* **Vol.49,** *No.2,* 416-424, 2011.
818. **Hideo Nishino, Kenichi Yoshida, Tadashi Asano, Yuta Taniguchi, Masakazu Takahashi *and* Yukio Ogura :** Efficient transduction of circumferential Lamb wave by a pair of line focus type noncontact air-coupled ultrasonic transducers and its application for accurate measurement of pipe wall thickness, *Electric Journal of Advanced Maintenance,* **Vol.2,** *No.4,* 181-190, 2011.
819. **Takeshi Yasuda, Baojun Pang, Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Dynamic Behavior Evaluation of Martensitic Transformation in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Using Acoustic Emission Simulation by FEM, *Materials Transactions,* **Vol.52,** *No.3,* 397-405, 2011.
820. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Effect of lumen size on transverse thermal conductivity of unidirectional natural fiber-polymer composite via finite element method, *Materials Science Forum,* **Vol.675-677,** 431-434, 2011.
821. **Hitoshi Takagi *and* Yoshiyuki Okitsu :** Enhancement in mechanical properties of bamboo by press forming, *Materials Science Forum,* **Vol.675-677,** 647-650, 2011.
822. **Toshihiro Moriga, Ruili Zhang, Naomichi Matsuura, Tomonori Maeda, Manaka Numata, Kei-ichiro Murai *and* Koichi Nakamura :** Peak Shift due to a barium deficiency in the 27Al MAS-NMR spectrum for Eu2+-activated barium aluminum silicon oxynitride phosphors, *Journal of Ceramic Processing Research,* **Vol.12,** *No.1,* S23-S25, 2011.
823. **Ken-Ichiro Sotowa, Atsushi Yamamoto, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Indentations and baffles for improving mixing rate in deep microchannel reactors, *Chemical Engineering Journal,* **Vol.167,** *No.2-3,* 490-495, 2011.
824. **米倉 大介, 高橋 雅也, 村上 理一, 加藤 雅裕, 大西 賢治 :** 表面研磨処理を施した鋼板の粉体付着抑制効果に及ぼす粒子径の影響, *日本機械学会論文集(C編),* **Vol.77,** *No.775,* 1161-1170, 2011年.
825. **中川 敬三, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** シリカで被覆された炭素担持Pt触媒の調製と有機ハイドライド脱水素触媒への応用, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, No.55,* 37-43, 2010年.
826. **大北 一也, 高木 均, 奥田 竜士, 小林 良生 :** バイオマス複合材料の射出成形技術の開発:竹/PBS射出成形複合材料の引張特性, *香川県産業技術センター平成21年度研究報告,* **Vol.10,** 26-29, 2010年.
827. **森 昌史, 王 臻偉, 伊藤 孝憲, 薮井 伸太郎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** La置換形SrTiO3ペロブスカイトの不定比性と焼結性, *希土類,* **Vol.56,** 156-157, 2010年.
828. **Keizo Nakagawa, Yosuke Umezaki, Kaori Kitamura, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Improved Adsorption of Basic Protein on Hydroxyapatite Nanoparticles Synthesized Using a Lamellar Template of Sodium Dodecylphosphate, *Chemistry Letters,* **Vol.40,** *No.4,* 387-389, 2011.
829. **西野 秀郎, 杉元 幸郎 :** 最近の超音波ガイド波による検査技術開発の国内動向, *検査技術,* **Vol.15,** *No.5,* 9-17, 2010年5月.
830. **杉山 茂 :** 希少資源リンの高度化利用に向けた新規リン戦略, *Phosphorus Letter, No.68,* 19-26, 2010年6月.
831. **森賀 俊広 :** IZOアモルファス薄膜, *月刊ディスプレイ,* **Vol.16,** *No.6,* 20-25, 2010年6月.
832. **杉山 茂 :** 巻頭言 少子化が押し寄せるなかでの会員増強委員会活動, *化学工学,* **Vol.74,** *No.6,* 253, 2010年6月.
833. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- 層流で困ったはなし ---, *化学工学,* **Vol.74,** *No.8,* 436, 2010年8月.
834. **西野 秀郎 :** 反射体を利用した高効率ガイド波励起検出法による欠陥の検出, *超音波テクノ,* **Vol.22,** *No.5,* 85-88, 2010年9月.
835. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- ミルクティーの温度を考えてみた ---, *化学工学,* **Vol.74,** *No.9,* 497, 2010年9月.
836. **外輪 健一郎 :** 食塩晶析工程の省エネルギー化技術の開発と検討, *日本海水学会誌,* **Vol.64,** *No.5,* 263-267, 2010年10月.
837. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2010, --- マイクロリアクタ ---, *化学工学,* **Vol.74,** *No.10,* 558-559, 2010年10月.
838. **高木 均 :** バイオコンポジットの現状と将来展望 1.単一素材から成るグリーンコンポジット, *材料,* **Vol.59,** *No.11,* 881-886, 2010年11月.
839. **高橋 雅和, 野地 正明, 桐生 啓二, 馬場 比呂志, 小倉 幸夫, 高橋 修, 西野 秀郎, 川嶋 紘一郎, 松島 正道, 中畑 和之 :** 高感度・非接触空中超音波検査による画像装置の開発, *超音波テクノ,* **Vol.22,** *No.6,* 9-17, 2010年11月.
840. **高橋 雅和, 星野 秀和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎 :** 非接触空中超音波探傷試験の新素材・自動車部品等への応用, *超音波テクノ,* **Vol.22,** *No.6,* 2010年11月.
841. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- 米研ぎを考える ---, *化学工学,* **Vol.74,** *No.11,* 653, 2010年11月.
842. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- ホースをつまむと水が遠くへ飛ぶのはなぜ?-圧力損失のはなし- ---, *化学工学,* **Vol.74,** *No.12,* 709, 2010年12月.
843. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- ピンチのときの勉強計画 ---, *化学工学,* **Vol.75,** *No.1,* 44, 2011年1月.
844. **中川 敬三 :** 機能性シリカ層で被覆された金属ナノ粒子の調製と触媒材料への応用, *粉体工学会誌,* **Vol.48,** *No.1,* 28-33, 2011年1月.
845. **小倉 圭二, 西野 秀郎 :** ガイド波の多重反射エネルギー閉込め法による高感度配管検査手法, *超音波テクノ,* **Vol.23,** *No.4,* 23-26, 2011年3月.
846. **高橋 雅和, 野路 正明, 桐生 啓二, 高橋 修, 小倉 幸夫, 松島 正道, 西野 秀郎, 中畑 和之, 川嶋 紘一郎 :** 非接触・空気伝搬超音波透過探傷法の開発と応用例, *非破壊検査,* **Vol.60,** *No.9,* 518-522, 2011年3月.
847. **森 昌史, 王 泰偉, 森賀 俊広 :** SrTiO3系ペロブスカイト材料のSOFC部材への応用(2), --- 不定比組成領域の明確化と焼結中における気孔生成挙動 ---, *電力中央研究所報告書,* --Q10023, 2011年3月.
848. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Ryosuke Osugi *and* Zhimao Yang :** Study on thermal conductivity on unidirectional natural fiber polymer composites, *Proceedings of 2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment,* 116-117, Komatsushima, May 2010.
849. **Yun-Hae Kim, Hee-Beom An *and* Hitoshi Takagi :** Development of the wireless GPS solar boat using new manufacturing method, *Proceedings of 2nd International On-Board Symposium: Human Health, Energy and Environment,* 185-186, Komatsushima, May 2010.
850. **Masahiro Katoh, Takanori Yoshida, Toshihide Horikawa *and* Tahei Tomida :** Time Solved FTIR Study of Competitive Adsorption of Offensive Smell and Water on Several Water Adsorbents, *10th International Conference on Fundamentals of Adsorption, Book of Abstracts,* 355, Awaji, May 2010.
851. **Hitoshi Takagi :** Strength properties of cellulose nanofiber green composites, *Proceedings of 8th International Conference on Fracture Mechanics and Strength of Solids,* A334\_1-A334\_6, Kuala Lumpur, Jun. 2010.
852. **Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Efficient defect detection of a pipe using multirefelcting guided wave energy trapping method, *The fourth Japan-US Symosium on Emerging NDE Capabilities for a Safer World,* US Hawaii, Jun. 2010.
853. **Hitoshi Takagi *and* Yoshiyuki Okitsu :** Enhancement in mechanical properties of bamboo by press forming, *Abstracts of 7th International Forum on Advanced Materials and Technology,* 67, Dalian, Jun. 2010.
854. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Effect of lumen size on transverse thermal conductivity of unidirectional natural fiber-polymer composite via finite element method, *Abstracts of 7th International Forum on Advanced Materials and Technology,* 133, Dalian, Jun. 2010.
855. **Koichi Nakamura, Ueki Akio, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Effect of milling process on local structure and lithium ion dynamics in lithium tantalate and lithium niobate, *Meeting Abstract - The 15th International Meeting on Lithium Batteries (IMLB 2010),* **Vol.MA2010-03,** 439, Montreal, Jun. 2010.
856. **Hideo Nishino, Tadashi Asano, Kenichi Yoshida, Hitoshi Ogawa, Masakazu Takahashi *and* Yukio Ogura :** Noncontact and accurate measurement of pipe wall thinning by a circumferential guided wave using a pair of air-coupled transducers, *Advances in Maintenance and Condition Diagnosis Technologies towards Sustainable Society, Proceedings of the 23rd International Congress on Condition Monitoring and Diagnositic Engineering Management,* 163-168, Nara, Jun. 2010.
857. **Hitoshi Takagi :** Strength and fracture behavior of abaca green composites, *Abstracts of International Conference on Structural Integrity and Failure,* 33, Auckland, Jul. 2010.
858. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Tetsuya Okayama, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** Catalytic Property of Carbon-Supported Pt Catalysts Covered with Organosilica Layers on Dehydrogenation of Organic Hydride, *The 10th International Symposium on the "Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts",* Louvain-la-Neuve, Jul. 2010.
859. **Keizo Nakagawa, Sakae Takenaka, Hideki Matsune *and* Masahiro Kishida :** Preparation of Silica-coated Pt-Ni Alloy Nanoparticles Using Microemulsion and Formation of Carbon Nanofibers by Ethylene Decomposition, *The 10th International Symposium on the "Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts",* Louvain-la-Neuve, Jul. 2010.
860. **Shigeru Sugiyama, Naoto Sugimoto, Adusa Ozaki, Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Application of Magnesium Vanadates and Calcium Hydroxyapatite as a Catalyst for the Oxidative Dehydrogenation of Propane Using Microreactor, *6th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology & 5th Asia Pacific Congress on Catalysis,* Sapporo, Jul. 2010.
861. **Koichi Nakamura, Shimokita Kosuke, Sakamoto Yoichi, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Non-Debye like behavior in electrical conductivities in lithium manganese oxides, --- 21st IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics ---, *Program & Abstracts of 21st IUPAC International Conference on Chemical Thermodynamics ICCT-2010,* 296, Tsukuba, Aug. 2010.
862. **Keizo Nakagawa :** Sintering Resistance and Dehydrogenation Property of Pt Nanoparticles Covered with Microporous Silica Layer using Organosilanes, *40th APHS Seminar in Switzerland, ETH,* Zuerich, Aug. 2010.
863. **Hitoshi Takagi *and* Byung-Sun Kim :** Inherent multi-functions of green composites, *Proceedings of the 9th China-Japan Joint Conference on Composites,* 39-43, Hohhot, Sep. 2010.
864. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of PBS/bamboo green composites made by injection-molding, *Proceedings of the 9th China-Japan Joint Conference on Composites,* 78-83, Hohhot, Sep. 2010.
865. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Finite element study of transverse thermal conductivity of unidirectional green composites, *Proceedings of the 9th China-Japan Joint Conference on Composites,* 84-88, Hohhot, Sep. 2010.
866. **Takeshi Yasuda, Takuo Nagamachi, Hideo Nishino, Baojun Pang *and* Kenichi Yoshida :** Observation for Proportion of Super-elastic Martensitic Transformation in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy with AE Simulation, *Proceedings of the 29th European Conference on Acoustic Emission Testing,* **Vol.29,** 24-1-24-9, Wien, Sep. 2010.
867. **Kenichi Yoshida, Laodeno Nunez Rem *and* Hideo Nishino :** Examination and Generation Condition of Screech Tone Detected during Gas Leakage on Pipe Using Acoustic Emission Technology, *Proceedings of the 29th European Conference on Acoustic Emission Testing,* **Vol.29,** 41-1-41-8, Wien, Sep. 2010.
868. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Koji Kusano, Yusuke Gennai *and* Zhimao Yang :** Heat barrier properties of green composites, *Proceedings of the 6th International Workshop on Green Composites,* 147-150, Gumi, Sep. 2010.
869. **Hitoshi Takagi :** Mechanical and biodegradation behavior of natural fiber composites, *Proceedings of The 3rd International Conference on Multi-Functional Materials and Structures,* WeD16\_1-WeD16\_4, Jeonju, Sep. 2010.
870. **Yeon-Hee Lee, Hitoshi Takagi, Kazuya Ohkita *and* Han-Ki Yoon :** Effects of thermal shock on mechanical properties of bamboo/PBS green composites, *Proceedings of The 3rd International Conference on Multi-Functional Materials and Structures,* TuP84\_1-TuP84\_4, Jeonju, Sep. 2010.
871. **Yuusuke Kuniyasu, Yuuichi Tokuyama, Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Evaluation of AE Behavior during the Tensile Deformation of Al-Mg-Si Alloys with Different Heat Treatment, *Progress in Acoustic Emission XV,* **Vol.20,** 55-60, Kumamoto, Sep. 2010.
872. **Kazuya Ohkita *and* Hitoshi Takagi :** Study on fracture behaviors of injection-molded bamboo fiber/PBS composites, *Proceedings of the 9th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 229-232, Nagasaki, Sep. 2010.
873. **Hitoshi Takagi *and* Anil Narayan Netravali :** Mechanical behavior of environment-friendly green composites fabricated with starch-based resin and short MAO fibers, *Proceedings of the 9th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 313-316, Nagasaki, Sep. 2010.
874. **Jun'ichi Hayashi, Toshihide Horikawa, Yukari Ono *and* Katsuhiko Muroyama :** Production of Carbon Aerogel with High Specific Surface Area, *Chemeca2010,* Adelaide, Sep. 2010.
875. **Han-Ki Yoon, Yeon-Hee Lee, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of fiber length on mechanical properties of injection-molded bamboo/PBS composites, *Proceedings of the KSME 2010 Fall Annual Meeting,* 303-306, Jeju, Nov. 2010.
876. **Masashi Mori, Zhenwei Wang, Takanori Itoh, Shintaro Yabui, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** A-site and B-site Nonstoichiometries and Sintering Characteristics of (Sr1-xLax)1-yTi1-zO3 Perovskites, *3rd International Congress on Ceramics,* S9B-P016--, Osaka, Nov. 2010.
877. **Hitoshi Takagi :** Multi-functional properties of green composites, *Proceedings of the Seventh Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* TUE-SE03-03\_1-TUE-SE03-03\_4, Taipei, Nov. 2010.
878. **Hirohito Matsukawa *and* Hitoshi Takagi :** Effect of molding conditions on shear strength of laminated bamboo composites, *Proceedings of the Seventh Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* O-STU-08\_1-O-STU-08\_4, Taipei, Nov. 2010.
879. **Kaoru Shinnou, Hidehito Ando, Tomooki Kawasaki, Hironori Fujito, Maiko Mito, Kei-ichiro Murai, Geoffrey Waterhouse, James Metson *and* Toshihiro Moriga :** Nonstoichiometry and Valence State of Ti or Ta in the Colored Oxynitrides LaTiO2N and LaTaON2, *3rd International Congress on Ceramics,* S7-020--, Osaka, Nov. 2010.
880. **Yasuda Takeshi, Pang Baojun, Hideo Nishino *and* Kenichi Yoshida :** Growth Behavior Monitoring of Martensitic Transformation in Cu-Al-Ni Shape Memory Alloy Based on AE Waveform Simulation Utilizing FEM, *Progress in Acoustic Emission XV,* **Vol.20,** 61-66, Kumamoto, Nov. 2010.
881. **Shintaro Yabui, Yuta Higashi, Kei-ichiro Murai, Zhenwei Wang, Masashi Mori *and* Toshihiro Moriga :** Cation Deficiency and Structural and Electrical Properties of the Perovskites (Sr1-xLax)1-yTiO3 and (Sr1-xLax)Ti1-zO3, *3rd International Congress on Ceramics,* S9B-024--, Osaka, Nov. 2010.
882. **Keizo Nakagawa :** Formation of Layered Titanate Nanosheets Using Lamellar Phase and Application to Photocatalytic Reaction Under Visible-Light Irradiation, *Core-to-Core 2010 World Network Seminar on Advanced Particle Science and Technology,* Kyoto, Nov. 2010.
883. **Ken-Ichiro Sotowa, Atsushi Minami, Ryohei Nii, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Fluid mixing in a deep microchannel with expansion, *International Workshop on Process Intensification 2010 (IWPI2010),* Fukuoka, Dec. 2010.
884. **Haruki Tanaka, Takuya Bando, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Takanori Mori, Toshiya Yasukawa *and* Wateru Ninomiya :** Application of Heavy-Metal-Free Pd/C for the Catalytic Conversion of Propylene Glycol in an Aqueous Solution under Pressurized Oxygen, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
885. **Yukimi Furukawa, Saori Yoneda, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou *and* Wateru Ninomiya :** Comparative Study on the Oxidative Dehydrogenation of Propane and iso-Butane on Magnesium Molybdates, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
886. **Shiro Ogawa, Aoi Toda, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuta Tsumura, Yukinori Konishi *and* Akira Ookubo :** Ethylene Epoxidation on Silver Catalysts Prepared by Electron Beam Radiation, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
887. **Dai Ioka, Tomoki Hayashi, Makiko Noguchi, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Elution of Phosphate from Dephosphorization Slag Using Aqueous Solutions, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
888. **Tomoki Hayashi, Dai Ioka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Recovery of Aqueous Ammonium from Seawater and Fresh Water with Magnesium Hydrogen Phosphate, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
889. **Kazuki Yamaguchi, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Formation and Photocatalytic Activity of Layered Titanate Nanosheets Using Lamellar Phase, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
890. **Yosuke Umezaki, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Selective Protein Adsorption Property of Hydroxyapatite Nanoparticles Synthesized Using Phosphorous-Surfactant Template, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
891. **Keiji Yamada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of Layered Titanate Nanosheets with High Adsorption Property of Organic Compounds, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
892. **Tetsuya Okayama, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Dehydrogenation Activity of Organic Hydride in A Fixed-Bed Flow Reactor over Pt Catalysts Covered with Microporous Silica Layer, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
893. **Daisuke Okuyama, Naoki Chida, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Hysteresis and Forced Temperature Cycling of CO oxidation, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
894. **Atsushi Minami, Ryohei Nii, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Characterization of Mixing in Deep Microchannel Reactors with Expansion, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
895. **Hirokazu Tsuchihashi, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** A Study on the Use of Microreactors for Multi-phase Reactions, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
896. **Kosuke Asada, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Study on the Energy Consumption Rate of Pressure Driven Distillation Systems, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
897. **Tomohiko Takenaka, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Application of Multiphase Flow in Microchannels to Phase Transfer Synthesis, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
898. **Hitoshi Takagi, Byung-Sun Kim, Ke Liu *and* Zhimao Yang :** Multi-functional advantages in natural fiber reinforced composites, *Proceedings of Asian Workshop on Polymer Processing 2010,* 185-188, Hanoi, Dec. 2010.
899. **Kazuya Ohkita, Hitoshi Takagi, Yeon-Hee Lee *and* Han-Ki Yoon :** Effect of fiber length on static and dynamic strength of injection-molded PBS/bamboo green composites, *Proceedings of Asian Workshop on Polymer Processing 2010,* 152-155, Hanoi, Dec. 2010.
900. **Hitoshi Takagi *and* Koujirou Itotani :** Strength evaluation of unidirectional abaca fibre reinforced biocomposites, *Proceedings of the 6th Australasian Congress on Applied Mechanics,* 1307-1313, Perth, Dec. 2010.
901. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Koji Kusano *and* Zhimao Yang :** Unique thermal characteristics of green composites, *Proceedings of The Fifth International Symposium on Advanced Mechatronics Engineering,* 9-13, Changwon, Jan. 2011.
902. **Byung-Sun Kim, Hitoshi Takagi, Jin-Wo Yi *and* Jung-Il Song :** Plasma polymerization for natural fibers, *Proceedings of the 19th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* 1023-1032, Auckland, Jan. 2011.
903. **Hitoshi Takagi, Akira Mizobuchi, Koji Kusano *and* Hiroshi Mori :** Fabrication and evaluation of all bamboo composites, *Proceedings of the 19th International Conference on Processing and Fabrication of Advanced Materials,* 1052-1059, Auckland, Jan. 2011.
904. **Hitoshi Takagi :** Nano-scale green composites: Combination of biomass polymer and cellulose nanofiber, *Proceedings of The 1st International Conference on Materials Engineering,* 11-16, Yogyakarta, Feb. 2011.
905. **Hideo Nishino :** A feasibility study on pipe inspection using ultrasonic guided waves for maintenance of nuclear power plant, *International symposium on the ageing management and Maintenance of nuclear power plants (ISaG2010),* 184-198, Tokyo, Mar. 2011.
906. **Hideo Nishino, Yuta Taniguchi, Masakazu Takahashi *and* Yukio Ogura :** Accurate method for measurement of pipe wall thickness using a circumferential guided wave generated and detected by a pair of noncontact transducers, *Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation,* **Vol.31,** 1937-1944, Vermont USA, Mar. 2011.
907. **淺野 雅, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 小川 仁, 高橋 雅和, 小倉 幸夫 :** 非接触空気超音波センサーによる円周Lamb波を用いた円筒の精密減肉計測法, *平成22年度春季講演大会講演概要集,* 163-164, 2010年5月.
908. **中村 浩一, 植木 晶夫, 下北 晃輔, 中原 全基, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウムイオン導電体における局所構造変化とイオン拡散挙動, *第54回固体イオニクス研究会・第14回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 17-20, 2010年5月.
909. **日下 一也, 富永 喜久雄 :** 電源の異なる二種類のスパッタリング法で堆積させた2層の窒化アルミニウム薄膜の残留応力測定, *第44回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 105-109, 2010年7月.
910. **大森 悠丘, 丸尾 洋一, 村井 啓一郎, 富永 喜久雄, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DCスパッタリング装置を用い電流比を変化させて作製したIZO薄膜の特性, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会中国支部・四国支部 日本物理教育学会中国四国支部 2010年度支部学術講演会,* 2010年7月.
911. **坂本 洋一, 下北 晃輔, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** オリビン型LixMnPO4のLi濃度に対する電気伝導度変化, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会中国支部・四国支部 日本物理教育学会中国四国支部 2010年度支部学術講演会,* 2010年7月.
912. **下北 晃輔, 坂本 洋一, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** メカニカルミリング法によるLiMn1.95Al0.05O4のLiイオン拡散, *応用物理学会中国四国支部 日本物理学会中国支部・四国支部 日本物理教育学会中国四国支部 2010年度支部学術講演会,* 2010年7月.
913. **外輪 健一郎 :** マイクロ空間を利用した化学装置開発, *平成22年度第1回晶析研究会,* 2010年8月.
914. **西野 秀郎 :** 広域監視技術の開発動向, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集 フォーラム発表,* **Vol.9,** 341-342, 2010年9月.
915. **淺野 雅, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 小川 仁, 高橋 雅和, 小倉 幸夫 :** 空気超音波センサーで励起検出した円周Lamb波による円筒の非接触減肉計測, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 405-406, 2010年9月.
916. **田中 俊郎, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 高坪 純治 :** 発振レーザー走査法によるLamb波の位相速度と群速度の同時計測, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 399-400, 2010年9月.
917. **溝渕 裕貴, 増田 修一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T(0,1)モードガイド波を用いたエルボ管における欠陥検出性能評価, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 415-416, 2010年9月.
918. **片島 差帆里, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T字管を伝搬するT(0,1)モードガイド波のモード変換, *日本機械学会平成22年度年次大会講演論文集,* **Vol.6,** 413-414, 2010年9月.
919. **小川 史郎, 中村 翔太, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 小西 征則, 大久保 彰 :** 銀ナノイワイヤーによるエチレンのエポキシ化, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
920. **南 敦士, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 急拡大部を有する深溝型マイクロ流路の混合性能評価, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
921. **中川 敬三, 岡山 哲也, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 有機シランを用いた多孔性シリカで被覆された炭素担持Pt触媒のシンタリング耐性と脱水素特性, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
922. **山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状チタン酸ナノシート複合体の形成と光触媒特性の評価, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
923. **木内 浩二, 西原 克矩, 三宅 孝宏, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 多孔性SUS管へ製膜したPd膜型反応器を用いたメタンのスチームリフォーミング, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
924. **外輪 健一郎 :** マイクロ空間の視点で眺める化学工学-移動現象，設計，物性-, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
925. **川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** GaNの容量結合型RFヘリウムプラズマエッチダメージ, *第71回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 08-132, 2010年9月.
926. **新部 正人, 前田 佳恵, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** Ar, KrおよびXeガスを用いてRFプラズマエッチングしたn-GaN 結晶の表面分析, *第71回秋季応用物理学会学術講演会論文集, No.1,* 08-133, 2010年9月.
927. **Hitoshi Takagi :** Development of bio-based materials: Enhancement in mechanical properties of bamboo by press forming, *Seminar on Bio-based Composites,* 1-4, Sep. 2010.
928. **古川 幸美, 杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 祐樹, 二宮 航 :** マグネシウムバナデートによるプロパンおよびイソブタンの酸化脱水素反応, *第106回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年9月.
929. **中川 敬三, 尾方 敏匡, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウムを前駆体とした界面活性剤を利用するセリアナノワイヤーの形成と酸素吸蔵特性, *第106回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年9月.
930. **西野 秀郎 :** 配管減肉予測および検査技術の高度化, --- ガイド波による減肉の検出感度に関する研究 ---, *日本原子力学会 2010年秋の大会予稿集,* 568, 2010年9月.
931. **三上 寿文, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 金属添加MFI触媒によるバイオエタノールからの芳香族生成特性, *第106回触媒討論会,* 2010年9月.
932. **Hitoshi Takagi :** An introduction of Green Composites, *Seminar on Green Materials,* 1-5, Sep. 2010.
933. **森賀 俊広 :** 学部1年生に対する無機化学の英語講義の試み, *平成22年度5大学連携教育シンポジウム,* 2010年9月.
934. **鈴木 絢子, 菊池 尚子, 門馬 政利, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 様々な金属で修飾されたCo/CeO2系触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応, *平成22年度化学系学協会東北大会,* 2010年9月.
935. **川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 稲岡 武, 小西 将士, 森 祐太, 兒玉 宗久, 富永 喜久雄 :** TiO2光触媒へのDBDエアプラズマトリートメント効果, *平成22年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 20, 2010年9月.
936. **武市 敦, 川上 烈生, 新部 正人, 稲岡 武, 向井 考志, 小西 将士, 森 祐太, 兒玉 宗久, 富永 喜久雄 :** ヘリウムとアルゴンプラズマによる窒化ガリウムエッチングダメージ, *平成22年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 21, 2010年9月.
937. **杉山 茂, 猪岡 大, 林 友希, 野口 真規子, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 未利用資源からのリンの回収, *第20回無機リン化学討論会,* 2010年10月.
938. **外輪 健一郎, 山本 彩加, 久米 啓司, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ流路を利用した希薄リン酸水溶液の連続濃縮技術の検討, *第20回無機リン化学討論会,* 2010年10月.
939. **梅﨑 陽介, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ハイドロキシアパタイトナノ粒子の表面特性に及ぼすリン酸系界面活性剤の添加効果, *第20回無機リン化学討論会,* 2010年10月.
940. **松川 寛人, 武市 豪士, 高木 均, 金磯 牧夫 :** レジンレス竹複合材料の成形特性, *日本機械学会徳島講演会講演論文集,* 191-192, 2010年10月.
941. **小川 史郎, 戸田 葵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 小西 征則, 津村 勇多, 大久保 彰 :** 電子線照射法で調製した銀触媒によるエチレンの部分酸化反応, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
942. **田中 春樹, 坂東 巧野, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 森 孝則, 安川 隼也, 二宮 航 :** 酸素加圧下重金属フリーPd/Cによるプロピレングリコールの酸化脱水素反応, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
943. **猪岡 大, 林 友希, 野口 真規子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 脱リンスラグからのリンの溶出挙動, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
944. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 多孔性シリカ層で被覆された炭素担持白金触媒の脱水素特性に及ぼすシリカ層厚さの影響, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
945. **土橋 弘和, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタの多相系反応への応用技術の考察, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
946. **奥山 大輔, 知田 直樹, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下におけるCO酸化反応の履歴現象, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
947. **浅田 幸祐, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 圧力駆動型蒸留装置によるエネルギー削減効果の検討, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
948. **三宅 孝宏, 木内 浩二, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 製法の異なるポーラスステンレススチール支持体に製膜されたPd膜の水素透過性能, *第3回化学工学3支部合同徳島大会要旨集,* 109, 2010年10月.
949. **片島 差帆里, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T字管を伝搬するT(0,1)モードガイド波のモード変換, *日本非破壊検査協会平成22年度秋季講演大会講演概要集,* 9-10, 2010年10月.
950. **溝渕 裕貴, 増田 修一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T(0,1)モードガイド波によるエルボ管に導入した欠陥の検出感度評価, *日本非破壊検査協会平成22年度秋季講演大会講演概要集,* 11-12, 2010年10月.
951. **高橋 雅和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎 :** 高感度・非接触空気超音波検査法における表面近傍のきず検出法の検討, *日本非破壊検査協会平成22年度秋季講演大会講演概要集,* 131-132, 2010年10月.
952. **高橋 雅和, 小倉 幸夫, 桐生 啓二, 西野 秀郎 :** 高感度・非接触空気超音波検査法による表面開口きず検出法の開発, *日本非破壊検査協会平成22年度秋季講演大会講演概要集,* 129-130, 2010年10月.
953. **Hitoshi Takagi :** Development of biomass-derived functional composite materials and brief introduction of University of Tokushima, *Seminar on Green Composites,* 1-5, Nov. 2010.
954. **加藤 雅裕, 吉田 貴則, 山田 健三, 堀河 俊英 :** Y型ゼオライトへ吸着した水のIR測定による温度挙動解析, *第24回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 54, 2010年11月.
955. **Hideo Nishino, Yuta Taniguchi, Tadashi Asano, Kenichi Yoshida, Masakazu Takahashi, Yukio Ogura *and* Hitoshi Ogawa :** Accurate measurement of pipe wall thickness in noncontact manner by a circumferential Lamb wave generated and detected by a pair of air-coupled transducers, *第30回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 455-456, Nov. 2010.
956. **Masakazu Takahashi, Osamu Takahashi, Hidekazu Hoshino, Yukio Ogura, Hideo Nishino, Kouichiro Kawashima *and* Masamichi Matsushima :** Development of focusing air probes for high sensitive noncontact air coupled ultrasonic testing, *第30回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 477-478, Nov. 2010.
957. **森尾 涼, 溝渕 啓, 高木 均 :** 竹繊維強化型レジンレスグリーンコンポジットへの加工, *2010年度精密工学会中国四国支部徳島地方学術講演会講演論文集,* 35-36, 2010年11月.
958. **武市 豪士, 高木 均 :** 爆砕竹粉末を用いた成形体の強度特性, *成形加工シンポジア'10,* 473-474, 2010年11月.
959. **大杉 亮介, 高木 均, Ke Liu :** 天然繊維強化複合材料の熱伝導特性, *成形加工シンポジア'10,* 475-476, 2010年11月.
960. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Ryosuke Osugi :** Theoretical study on transverse thermal conductivity of unidirectional natural fiber polymer composites, *Preprints of Seikei-Kakou Autumnal Meeting 2010,* 477-478, Nov. 2010.
961. **中村 浩一, 植木 昌夫, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Li系圧電性酸化物の局所構造とリチウムイオン拡散におけるミリング効果, *第36回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 10-11, 2010年11月.
962. **林 順一, 田中 祥太郎, 堀河 俊英, 室山 勝彦 :** フェノール-尿素樹脂炭化物への水蒸気吸着特性, *第37回 炭素材料学会年会,* 1PII44, 2010年12月.
963. **大北 一也, 高木 均, 田中 達也 :** 竹繊維/PBS射出成形複合材料の機械的特性評価, *第2回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 7, 2010年12月.
964. **新部 正人, 小高 拓也, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** プラズマエッチングしたGaN結晶のN-K吸収測定によるダメージ解析II, *第24回日本放射光学会年会,* 2011年1月.
965. **薮井 伸太郎, 東 佑太, 王 臻偉, 森 昌史, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型(Sr1-xLax)TiO3のAサイト及びBサイト欠損と電気伝導性, *第49回セラミックス基礎科学討論会,* 2011年1月.
966. **安藤 秀仁, 川﨑 友興, 藤戸 大徳, 水戸 麻衣子, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 赤色顔料作成を目的としたLaTiON2系酸窒化物の合成と光学特性の評価, *第49回セラミックス基礎科学討論会,* 2011年1月.
967. **川﨑 友興, 安藤 秀仁, 藤戸 大徳, 水戸 麻衣子, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2}Nの粒子の形状が光学特性に及ぼす影響, *第49回セラミックス基礎科学討論会,* 2011年1月.
968. **前田 智則, 板東 文香, 丸田 亮介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** (Ba,Sr)3Si6O12N2:Eu蛍光体の合成と特性評価, *第49回セラミックス基礎科学討論会,* 2011年1月.
969. **高木 均 :** 天然繊維と植物由来樹脂の複合化による高性能化と課題, *強度・靭性向上と品質安定化に向けた天然繊維/樹脂の複合化技術,* 3-1-3-50, 2011年1月.
970. **谷口 優太, 淺野 雅, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 高橋 雅和, 小倉 幸夫, 小川 仁 :** ラインフォーカスタイプ空気超音波センサによる円周Lamb波の効率的励起法と減肉計測, *第18回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 29-30, 2011年1月.
971. **林 晃司, 田中 康浩, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T(0,1)mode ガイド波の欠陥での反射率に関する考察, *第18回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 31-32, 2011年1月.
972. **高橋 雅和, 小倉 幸夫, 西野 秀郎, Nakahata Kazuyuki, 中畑 和之 :** 高感度•非接触空中超音波法による表面近傍のきずの検出法の検討, *18,* 129-134, 2011年1月.
973. **Hitoshi Takagi :** Thermal insulation characteristics of green composites, *Seminar on Functional Green Composites,* 1-4, Feb. 2011.
974. **前垣 貴宏, 木内 祐太, 堀河 俊英, 加藤 雅裕 :** 酸化物ナノ粒子の相間移動に伴う相平衡変化, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
975. **中原 大輔, 長谷川 拓磨, 堀河 俊英, 加藤 雅裕 :** 塩添着メソポーラス炭素材料の調製とその水蒸気吸着特性, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
976. **坂尾 倫幸, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 窒素含有多孔質炭素材料の製造とその水蒸気吸着特性, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
977. **堀河 俊英, Do D. D. :** メソポーラス炭素材料の水蒸気吸着特性, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
978. **小玉 幸司, 淺岡 憲三, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** リン酸塩系埋没材の密度と気孔率に関する研究, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 1-2, 2011年3月.
979. **佐次田 剛志, 國安 祐輔, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** Al-Mg-Si合金の引張特性に及ぼす冷却速度の影響とAE挙動, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 3-4, 2011年3月.
980. **隅田 拓也, 安田 武司, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** 模擬AE波を考慮したCu-Al-Ni形状記憶合金におけるマルテンサイト変態の動的挙動解明, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 5-6, 2011年3月.
981. **高井 源, 西野 秀郎, 吉田 憲一 :** ガス管に導入した円周方向スリット形状人工欠陥と漏洩によるAE, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 7-8, 2011年3月.
982. **齋藤 浩史, 万代 一博, 西野 秀郎, 吉田 憲一, 米谷 英治, 松原 敏夫 :** 溶接現象リアルタイム可視化技術, *第16回四国地区材料関連学協会支部・研究会連合講演会講演概要集,* **Vol.16,** 17-18, 2011年3月.
983. **丸田 亮介, 板東 文香, 前田 智則, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** アルカリ土類ケイ酸窒化物系黄色蛍光体の合成と評価, *セラミックス協会2011年年会,* 2011年3月.
984. **藤戸 大徳, 安藤 秀仁, 川﨑 友興, 水戸 麻衣子, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 赤色を呈するペロブスカイト型酸窒化物粉末の合成と光学特性評価, *セラミックス協会2011年年会,* 2011年3月.
985. **村井 啓一郎, 遠藤 和希, 中川 泰介, 山畑 明子, 森賀 俊広 :** チオ尿素を添加した可視光応答型TiO2光触媒に関する研究, *セラミックス協会2011年年会,* 2011年3月.
986. **林 友希, 猪岡 大, 野口 真規子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** スラグからのリンの溶出挙動, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
987. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 多孔性シリカ層により被覆されたPt触媒の固定床流通式反応器におけるシクロヘキサン脱水素反応, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
988. **外輪 健一郎, 友成 喜代美, 福森 孝典, 中澤 孝太, 浅田 幸祐, 草壁 克己, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力分布を利用した蒸留システム(1) -基本的構成-, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
989. **浅田 幸祐, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力分布を利用した蒸留システム(2) -従来法との比較-, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
990. **外輪 健一郎, 土橋 弘和, 山崎 聡太, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 多相系反応のためのマイクロリアクタ活用技術の再考察, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
991. **中野 由崇, 川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** GaN のプラズマエッチング損傷のフォトルミネッセンス評価, *第58回春季応用物理学会学術講演会, No.1,* 2011年3月.
992. **中村 浩一, 植木 晶夫, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Li系酸化物圧電体における構造変化とLi+イオン拡散挙動, *日本物理学会第66回年次大会,* 2011年3月.
993. **杉山 茂, 田中 春樹, 坂東 巧野, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 加藤 裕樹, 森 孝則, 安川 隼也, 二宮 航 :** Pd/Cおよび関連触媒系によるプロピレングリコールの酸化脱水素反応, *第107回触媒討論会(触媒討論会A),* 2011年3月.
994. **中川 敬三, 中條 瑞香, 山口 和希, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を利用した可視光型層状酸化チタンナノ粒子の調製と光触媒特性, *第107回触媒討論会(触媒討論会A),* 2011年3月.
995. **山田 啓二, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状ニオブ酸ナノシート複合体の有機化合物の吸着及び光分解特性, *第107回触媒討論会(触媒討論会A),* 2011年3月.
996. **鈴木 絢子, 菊池 尚子, 高橋 芳恵, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co/CeO2系触媒の実バイオエタノール水蒸気改質反応に及ぼす添加剤の効果, *第107回触媒討論会,* 2011年3月.
997. **辻 おしえ, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** ガラスビーズに担持した二酸化チタン光触媒を用いたバイオエタノールからの水素生成, *第107回触媒討論会,* 2011年3月.
998. **林 晃司, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 多周波T(0,1)モードガイド波を用いた配管の減肉形状推定, *日本非破壊検査協会春季講演大会講演論文集,* 7-8, 2011年3月.
999. **川上 烈生, 福留 利章, 武市 敦, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** UV-LED光触媒反応によるクライマクテリック型果実の汎用型鮮度維持技術の開発研究, *LED総合フォーラム2010 in 徳島,* 89-92, 2010年4月.
1000. **山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状チタン酸ナノシート複合体の形成に関するアミン系界面活性剤の添加効果, *Chem-Eng 研究会サマーセミナー(2010),* 2010年8月.
1001. **中原 大輔, 堀河 俊英, 加藤 雅裕 :** CVD法によるTiO2薄膜の調製条件の検討, *Chem-Eng研究会サマーセミナー(2010),* 2010年8月.
1002. **森賀 俊広 :** LaTiO2N系酸窒化物顔料のTi周りの局所構造・電子状態解析, *SPring-8利用推進協議会 ガラス・セラミックス研究会(第1回),* 2010年8月.
1003. **古川 幸美, 米田 沙織, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** マグネシウムモリブデートによるプロパンとイソブタンの酸化脱水素反応, *第4回触媒道場,* 2010年9月.
1004. **林 友希, 猪岡 大, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** リン酸水素マグネシウムによる淡水からのアンモニア回収, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1005. **奥山 大輔, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** CO酸化反応に見られるヒステリシスと温度周期操作の効果, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1006. **土橋 弘和, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 深溝型マイクロリアクタにおける流動状態の可視化, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1007. **竹中 智彦, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ空間を利用した相間移動反応の基礎的検討, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1008. **南 敦士, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 深溝型マイクロ流路における急拡大部付近の流動特性, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1009. **浅田 幸祐, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 圧力分布を利用した省エネルギー型蒸留装置の基礎的検討, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1010. **外輪 健一郎, 山本 彩加, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ空間の電気泳動を利用したリン酸イオン濃縮技術の検討, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1011. **山田 啓二, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状チタン酸ナノシート複合体に対する各種有機化合物の吸着作用, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1012. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 多孔性シリカ層で被覆された炭素担持白金触媒の固定床流通式反応装置におけるシクロヘキサン脱水素反応, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
1013. **溝渕 啓, 高木 均 :** 竹繊維強化レジンレスグリーンコンポジットの成形と加工, *第10回エンジニアリングフェスティバル,* 10, 2010年9月.
1014. **森賀 俊広 :** 無害なユビキタス5元素よりなる赤既青3原色酸窒化物顔料粉末, *イノベーションジャパン2010,* 2010年9月.
1015. **杉山 茂 :** 魚飼育環境からのアンモニアの除去資源化に関する研究, *第3回徳島大学研究者との集い,* 2010年10月.
1016. **高木 均 :** 環境に優しいバイオマス由来複合材料の新規開発, *関東眉山会特別講演会概要集,* 1-5, 2010年10月.
1017. **中川 敬三 :** 可視光応答型金属酸化物ナノシート光触媒,, *第6回国際先端表面技術展・会議,* 2011年2月.
1018. **外輪 健一郎 :** エネルギーって?, *ファミリーサイエンス教室,* 2011年2月.
1019. **新部 正人, 小高 拓也, 川上 烈生, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** 希ガスプラズマでエッチングしたn-GaN結晶のNEXAFS測定によるダメージ解析, *2011先端技術セミナー，高度産業科学技術研究所主催,* 65, 2011年3月.
1020. **坂東 巧野, 田中 春樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 森 孝則, 安川 隼也, 二宮 航 :** プロピオンアルデヒドのPd/Cおよび関連触媒系による酸化的エステル化反応, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
1021. **吉本 浩章, 梅﨑 陽介, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤鋳型を利用した層状ハイドロキシアパタイトナノ粒子の形成とタンパク質吸着特性, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
1022. **片山 恵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した炭酸セリウムナノワイヤーの形成とセリアナノワイヤーへの熱変換, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
1023. **山本 彩加, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロイオン濃縮デバイスによる異種イオンを含むリン酸水溶液の濃縮, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
1024. **山崎 聡太, 土橋 弘和, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタを含む反応システムを利用した液液反応, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
1025. **土橋 弘和, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ空間を利用したガス吸収装置の強化, *日本海水学会若手会第2回学生研究発表会,* 2011年3月.
1026. **高木 均, 福林 由郎, 糸谷 康次郎 :** アバカ繊維強化バイオマスコンポジットの強度評価, *複合材料研究センター2010年度末成果発表会要旨集,* 33-35, 2011年3月.
1027. **加藤 雅裕, 米倉 大介, 高橋 雅也 :** 新しい付着抑制表面処理を施した鋼表面への粉体の付着挙動の解析, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, No.55,* 19-24, 2010年6月.
1028. **杉山 茂 :** 貴金属および酸化物系触媒を用いた新規触媒反応の開発と触媒構造解析(II), *平成21年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2010年7月.
1029. **杉山 茂 :** ナノワイヤー型銀触媒によるエチレンのエポキシ化に関する研究, *平成21年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2010年7月.
1030. **杉山 茂 :** 水質環境汚染源の重金属の回収と再資源化に関する研究, --- ヒドロキシアパタイト薄膜を用いた水溶性重金属の回収-再生プロセスの開発 ---, *研究シーズ集,* 徳島, 2010年10月.
1031. **杉山 茂 :** 対魚類被毒物質アンモニアの回収と再資源化に関する研究, --- 魚類飼育養殖由来アンモニア性窒素の除去資源化手法の開発 ---, *研究シーズ集,* 徳島, 2010年10月.
1032. **Shigeru Sugiyama, Tetsuo Kikumoto, Naoto Sugimoto, Takahiro Wada, Keizo Nakagawa *and* Toshihiro Moriga :** Fine Structural Changes around Pd in Pd/C Employed for the Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate, *Photon Factory Activity Report 2009,* **Vol.27B,** 144, Tsukuba, Jan. 2011.
1033. **杉山 茂, 約200名以上 共同執筆 :** 触媒調製ハンドブック, 株式会社エヌ·ティー·エス, 東京, 2011年4月.
1034. **高木 均 :** 新版 複合材料・技術総覧, --- 2-2-3 バイオマス由来材料 ---, 産業情報サービスセンター, 東京, 2011年6月.
1035. **高木 均 :** 新版 複合材料・技術総覧, --- 7-5-4 バイオコンポジットの特性 ---, 産業情報サービスセンター, 東京, 2011年6月.
1036. **高木 均 :** 新版 複合材料・技術総覧, --- 7-5-5 自然分解性と耐久性 ---, 産業情報サービスセンター, 東京, 2011年6月.
1037. **Shinsuke Ifuku, Antonio Norio Nakagaito *and* Hiroyuki Saimoto :** Chitin Nanofibers with a Uniform Width of 10 to 20 nm and Their Transparent Nanocomposite Films, Nov. 2011.
1038. **外輪 健一郎, 他27名共同執筆 :** 医薬品開発における結晶多形の制御と評価, 株式会社シーエムシー出版, 東京, 2011年11月.
1039. **Motonari Adachi, Keizo Nakagawa, Yusuke Murata, Masahiro Kishida, Masahiko Hiro, Kenzo Susa, Jun Adachi, Jinting Jiu *and* Fumio Uchida :** Utilization of nanoparticles produced by aqueous-solution methods - Formation of acid sites on CeO2-TiO2 composite and 1-D TiO2 for dye-sensitized solar cells-, Smart Nanoparticles Technology, Chap. 5, pp.93--118, InTech, Rijeka, Dec. 2011.
1040. **Hideo Nishino, Toshiro Tanaka, Saori Katashima *and* Kenichi Yoshida :** An experimental investigation of mode conversions of the T(0,1) mode guided wave propagating in an elbow pipe, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.50,** *No.4,* 46601-046601-7, 2011.
1041. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Evaluation of transverse thermal conductivity of Manila hemp fiber in solid region using theoretical method and finite element method, *Materials & Design (1980-2015),* **Vol.32,** 4586-4589, 2011.
1042. **Lisman Suryanegara, Hiroaki Okumura, Antonio Norio Nakagaito *and* Hiroyuki Yano :** The synergetic effect of phenylphosphonic acid zinc and microfibrillated cellulose on the injection molding cycle time of PLA composites, *Cellulose,* **Vol.18,** *No.3,* 689-698, 2011.
1043. **Wang Yao, Nguyen T. M. Phuong, Sakao Noriyuki, Toshihide Horikawa, Do D. D., Morishige Kunimitsu *and* Nicholson D. :** Characterization of a New Solid having Graphitic Hexagonal Pores with a GCMC technique, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.115,** *No.27,* 13361-13372, 2011.
1044. **Shigeru Sugiyama, Dai Ioka, Tomoki Hayashi, Makiko Noguchi, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Kyoko Takashima :** Recovery of Phosphate from Unused Resources, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.25,** 18-22, 2011.
1045. **Shigeru Sugiyama, Tomoki Hayashi, Dai Ioka, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Removal of Aqueous Ammonium from Seawater and Freshwater Using Magnesium Hydrogen Phosphate, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.25,** 23-27, 2011.
1046. **S. Ifuku, S. Morooka, Antonio Norio Nakagaito, M. Morimoto *and* H. Saimoto :** Preparation and characterization of optically transparent chitin nanofiber/(meth)acrylic resin composites, *Green Chemistry,* **Vol.13,** *No.7,* 1708-1711, 2011.
1047. **Hitoshi Takagi :** Strength and fracture behavior of abaca green composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.275,** 247-250, 2011.
1048. **Y. Okahisa, K. Abe, M. Nogi, Antonio Norio Nakagaito, T. Nakatani *and* H. Yano :** Effects of delignification in the production of plant-based cellulose nanofibers for optically transparent nanocomposites, *Composites Science and Technology,* **Vol.71,** *No.10,* 1342-1347, 2011.
1049. **Hideo Nishino, Tadashi Asano, Yuta Taniguchi, Kenichi Yoshida, Hitoshi Ogawa, Masakazu Takahashi *and* Yukio Ogura :** Precise measurement of pipe wall thickness in noncontact manner by a circumferential Lamb wave generated and detected by a pair of air-coupled transducers, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.50,** *No.7,* 07HC10-07HC10-7, 2011.
1050. **Yoshio Ohashi, Teruki Motohashi, Yuji Masubuchi, Toshihiro Moriga, Kei-ichiro Murai *and* Shinichi Kikkawa :** Preparation, crystal structure, and superconductive characteristics of new oxynitrides (Nb1-xMx)(N1-yOy) where M=Mg, Si, and x~y, *Journal of Solid State Chemistry,* **Vol.184,** *No.8,* 2061-2065, 2011.
1051. **YOSHIASA AKIRA, Kei-ichiro Murai, ARIMA HIROSHI *and* KATAYAMA YOSHINORI :** PRECISE STRUCTURE ANALYSES OF ADVANCED MATERIALS UNDER HIGH-PRESSURE AND HIGH-TEMPERATURE, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4159-4162, 2011.
1052. **Masashi Mori, Zhenwei Wang, Itoh Takanori, Yabui Shintaro, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** A-site and B-site non-stochiometry and sintering Characteristics of (Sr1-xLax)1-yTi1-zO3 Perovskites, *Journal of Fuel Cell Science and Technology,* **Vol.8,** 051014-1-051014-4, 2011.
1053. **Kenji Arita, Aimi Yamamoto, Yukari Shinonaga, Keiko Harada, Yoko Abe, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Hydroxyapatite Particle Characteristics Influence the Enhancement of the Mechanical and Chemical Properties of Conventional Restorative Glass Ionomer Cement, *Dental Materials Journal,* **Vol.30,** *No.5,* 672-683, 2011.
1054. **Hitoshi Takagi, Takanobu Miyazaki *and* Junji Tamatani :** Recycling technology for grinding swarf, --- Application to iron powder for disposable body warmer ---, *Applied Mechanics and Materials,* **Vol.121-126,** 1535-1539, 2011.
1055. **Toshihide Horikawa, Do D. D. *and* Nicholson D. :** Capillary Condensation of Adsorbates in Porous Materials, *Advances in Colloid and Interface Science,* **Vol.169,** *No.1,* 40-58, 2011.
1056. **Shigeru Sugiyama, Takuya Bando, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Yuuki Katou, Takanori Mori, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Direct Oxidative Esterification of Propionaldehyde to Methyl Propionate Using Heavy-metal-free Palladium Catalysts under Pressurized Oxygen, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **Vol.54,** *No.6,* 380-384, 2011.
1057. **Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** The Processing and Mechanical Performance of Cellulose Nanofiber-based Composites, *International Journal of Ocean System Engineering,* **Vol.1,** *No.4,* 180-184, 2011.
1058. **Sujito Sujito *and* Hitoshi Takagi :** Flexural strength and impact energy of microfibril bamboo fiber reinforced environment-friendly composites based on poly-lactic acid resin, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4195-4198, 2011.
1059. **Jitendra Kumar Pandey *and* Hitoshi Takagi :** Self healing potential of green nanocomposites from crystalline cellulose, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4216-4219, 2011.
1060. **Eiji Kanezaki *and* Masahiro Katoh :** IN SITU HIGH TEMPERATURE FT-IR STUDY OF THE INTERLAYER NAPHTHALENE-2,6-DISULFONATE IN Mg AND AL LAYERED DOUNLE HYDROXIDE, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.31,** *No.31,* 4185-4189, 2011.
1061. **Toshihide Horikawa, Asano Hiroyuki, Akiyama Kazuhide, Nakahara Daisuke *and* Masahiro Katoh :** Effects of the organic solvent in carrier gas on the prepared TiO2 thin film by metal-organic chemical vapor deposition method, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.25,** *No.31,* 4171-4174, 2011.
1062. **Liu Zhongjun, Toshihide Horikawa, Do D. D. *and* Nicholson D. :** Packing Effects on Argon and Methanol Adsorption inside Graphitic Cylindrical and Slit Pores: A GCMC Simulation study, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.368,** *No.1,* 474-487, 2012.
1063. **Herrera F. L., Fan Chunyan, Nguyen Van, Do D. D., Toshihide Horikawa *and* D. Nicholson :** A self-Consistent Method to determine Accessible Volume, Area and Pore Size Distribution (APSD) of BPL, NORIT and AX-21 Activated Carbon, *Carbon,* **Vol.50,** *No.2,* 500-509, 2012.
1064. **Toshihide Horikawa, Sakao Noriyuki, Sekida Tomoki, Hayashi Jun'ichi, Do D. D. *and* Masahiro Katoh :** Preparation of nitrogen-doped porous carbon by ammonia gas treatment and the effects of N-doping on water adsorption, *Carbon,* **Vol.50,** *No.5,* 1833-1842, 2012.
1065. **Keizo Nakagawa, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Synthesis and Characterization of Surface-Functionalized Layered Titanate Nanosheets Using the Lamellar Self-Assembly as a Template, *European Journal of Inorganic Chemistry,* **Vol.2012,** *No.16,* 2741-2748, 2012.
1066. **Hideo Nishino, Toshiro Tanaka, Kenichi Yoshida *and* Junji Takatsubo :** Simultaneous measurement of the phase and group velocities of Lamb waves in a laser-generation based imaging method, *Ultrasonics,* **Vol.52,** *No.4,* 530-535, 2012.
1067. **Toshihiro Moriga, Atsuko Oyama *and* Kei-ichiro Murai :** Reduction of Volatile Organic Compounds Using Photocatalysts Activated by Blue Led, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 79-84, 2012.
1068. **Toshihiro Moriga, Shintaro Yabui, Yuta Higashi, Kei-ichiro Murai, Wang Zhen-Wei *and* Masashi Mori :** A-SITE DEFICIENCY AND STRUCTURAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS OF (Sr1-xREx)1-yTiO3 PEROVSKITES (RE=La, Nd and Sm), *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 85-90, 2012.
1069. **Kaoru Shinnou, Hironori Fujito, Tomooki Kawasaki, Hidehito Ando, Maiko Mito, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** HOMOGENIZATION OF PARTICLE SIZES IN LaTiO2N OXYNITRIDE PIGMENTS BY BEAD-MILLING TECHNIQUE, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 215-220, 2012.
1070. **Kei-ichiro Murai, Kazuki Endo, Taisuke Nakagawa, Akiko Yamahata *and* Toshihiro Moriga :** STUDY OF VISIBLE LIGHT REACTIVE PHOTOCATALYST TIO2 PREPARED WITH THIOUREA, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 19-24, 2012.
1071. **Masashi Mori, Shintaro Yabui, Yuta Higashi, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** SINTERING AND ELECTRICAL PROPERTIES IN AIR FOR A-SITE DEFICIENT (Sr0.7La0.3)1-yTiO3 PEROVSKITE SAMPLES WITH AND WITHOUT TiO2 PHASE, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 1-6, 2012.
1072. **Keizo Nakagawa, Tetsuya Okayama, Yusuke Tanimoto, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Toshihiro Moriga, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Preparation of Carbon-Supported Pt Catalysts Covered with Microporous Silica Layers Using Organosilanes: Sintering Resistance and Superior Catalytic Performance for Cyclohexane Dehydrogenation, *Applied Catalysis A: General,* **Vol.419 - 420,** 13-21, 2012.
1073. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Ryosuke Osugi *and* Zhimao Yang :** Effect of physicochemical structure of natural fiber on transverse thermal conductivity of unidirectional abaca/bamboo fiber composites, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing,* **Vol.43,** *No.8,* 1234-1241, 2012.
1074. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Ryosuke Osugi *and* Zhimao Yang :** Effect of lumen size on the effective transverse thermal conductivity of unidirectional natural fiber composites, *Composites Science and Technology,* **Vol.72,** *No.5,* 633-639, 2012.
1075. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** CONTROL OF NANOPARTICLE SIZE, CRYSTAL STRUCTURE AND GROWTH OF LAYERED DOUBLE HYDROXIDE BY HYDROTHERMAL TREATMENT, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 133-137, 2012.
1076. **Kouji Kinouchi, Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** HYDROGEN PERMEABILITY OF PALLADIUM MEMBRANE FOR STEAM-REFORMING OF BIO-ETHANOL USING THE MEMBRANE REACTOR, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 7-12, 2012.
1077. **Masahiro Katoh, Ryuhei Koide, Kenzo Yamada, Takanori Yoshida *and* Toshihide Horikawa :** IR SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF THERMAL BEHAVIOR OF ADSORBED WATER ON Y-TYPE ZEOLITE, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** 437-442, 2012.
1078. **古川 敬, 西野 秀郎 :** ねじりモードガイド波によるエルボ通過後の欠陥反射シミュレーション, *溶接・非破壊検査技術センター技術レビュー,* **Vol.8,** 9-14, 2012年.
1079. **薮谷 智規, 木下 峻輔, 猪井 勇志, 岩野 あずさ, 横田 昌幸, Thuy Thi Xuan Le, 外輪 健一郎, 髙栁 俊夫 :** 可搬型環境試料中重金属濃度分析計の高機能化―セレン(IV)のマイクロカラム着色に基づく目視蛍光定量法の開発―, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告,* 17-23, 2012年.
1080. **Keizo Nakagawa, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Effective Surface Modification of Titanate Nanosheets Using the Lamellar Self-Assembly of a Cationic Amine Surfactant as a Template, *Chemistry Letters,* **Vol.40,** *No.7,* 687-689, 2011.
1081. **Jitendra Kumar Pandey, Bistamam Shahril Amin Bin Mohd *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose nano-fibers from waste newspaper, *Journal of Biobased Materials and Bioenergy,* **Vol.6,** *No.1,* 115-118, 2012.
1082. **外輪 健一郎 :** プロセス化学と化学工学と医薬品製造, *化学工学,* **Vol.75,** *No.4,* 188-190, 2011年4月.
1083. **高木 均 :** AWPP2010報告, *プラスチック成形加工学会誌,* **Vol.23,** *No.5,* 234-235, 2011年5月.
1084. **杉山 茂 :** アパタイトの特異触媒活性と接触型マイクロリアクタを用いた省資源化の試み, *セラミックス,* **Vol.46,** *No.9,* 735-738, 2011年9月.
1085. **森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物の色調制御, *マテリアルインテグレーション,* **Vol.24,** *No.10,* 12-17, 2011年10月.
1086. **高橋 雅和, 野路 正明, 桐生 啓二, 松島 正道, 西野 秀郎, 中畑 和之, 川嶋 紘一郎 :** 高感度・非接触空中超音波検査法の開発と最近の応用例, *検査技術,* **Vol.16,** *No.11,* 45-50, 2011年11月.
1087. **外輪 健一郎 :** マイクロリアクターの特性と工業化の進展, *ペトロテック,* **Vol.35,** *No.1,* 2-7, 2012年1月.
1088. **中川 敬三 :** 金属ナノ粒子の多孔性シリカ層による被覆効果, *触媒,* **Vol.54,** *No.1,* 64, 2012年1月.
1089. **西野 秀郎 :** ガイド波による探傷III 特集号刊行にあたって, *非破壊検査,* **Vol.61,** *No.2,* 53, 2012年2月.
1090. **西野 秀郎, 林 高弘 :** NDIS2427におけるL(0,2)モード縦モードガイド波を利用する場合の最適な周波数の選定, *非破壊検査,* **Vol.61,** *No.2,* 74-77, 2012年2月.
1091. **Yeon-Hee Lee, Han-Ki Yoon, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of fiber length on the mechanical properties of bamboo/PBS composites, *Proceedings of the KSME 2011 Spring Annual Meeting,* 387-388, Jeju, Apr. 2011.
1092. **L. F. Herrera, Chunyan Fan, Van Nguyen, D. D. Do, Toshihide Horikawa *and* D. Nicholson :** A novel method to determine accessible volume, geometrical area and accessible pore size distribution (APSD) of carbonaceous materials, *9th International Symposium on the Characterisation of Porous Solids (COPS9),* Dresden, Jun. 2011.
1093. **Van T. Nguyen, D. D. Do, D. Nicholson, E. A. Ustinov *and* Toshihide Horikawa :** Explanation of the unusual S-shape in the sub-monolayer of N2 adsorption on carbon black at 77 K, *Workshop on Adsorption in Compliant Solids,* Paris, Jun. 2011.
1094. **Antonio Norio Nakagaito, Kiyotaka Yamada, Shinsuke Ifuku, Minoru Morimoto, Hitoshi Takagi *and* Hiroyuki Saimoto :** Chitin-reinforced polylactic acid (PLA) produced from a mixture in aqueous medium, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance - Program and Abstract Book,* 164, Tokushima, Jun. 2011.
1095. **Toshihide Horikawa, Hiroyuki Asano, Kazuhide Akiyama, Daisuke Nakahara *and* Masahiro Katoh :** Effects of the organic solvent in carrier gas on the prepared TiO2 thin film by metal-organic chemical vapor deposition method, *AMDP2011,* Tokushima, Jul. 2011.
1096. **Hitoshi Takagi *and* Goshi Takeichi :** Bamboo fiber reinforced binderless green composites from stream-exploded bamboo powder, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 88, Tokushima, Jul. 2011.
1097. **Jitendra Kumar Pandey *and* Hitoshi Takagi :** Self healing potential of green nanocomposites from crystalline cellulose, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 88, Tokushima, Jul. 2011.
1098. **Sujito Sujito *and* Hitoshi Takagi :** Flexural strength and impact energy of microfibril bamboo fiber reinforced environmental-friendly composites based on poly-lactic acid resin, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 91, Tokushima, Jul. 2011.
1099. **Hirohito Matsukawa *and* Hitoshi Takagi :** Effect of molding conditions on adhesive property of laminated bamboo composites, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 193, Tokushima, Jul. 2011.
1100. **Yeon-Hee Lee, Han-Ki Yoon, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of additive on the mechanical properties of bamboo/PBS composites, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 199-200, Tokushima, Jul. 2011.
1101. **Liu Ke, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Development of Manila hemp fiber epoxy composite with high tensile properties through handpicking fiber fragments, *Program and Abstract Book for 6th International Conference AMDP 2011,* 92, Tokushima, Jul. 2011.
1102. **Kouji Kinouchi, Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** The catalytic hydrogen production by steam-reforming of real bio-ethanol using a Pd membrane reactor, *AMDP2011,* Tokushima, Jul. 2011.
1103. **Masahiro Katoh, Ryuhei Koide, Kenzo Yamada, Takanori Yoshida *and* Toshihide Horikawa :** IR Spectroscopic Analysis of Temperature Behavior of Adsorbed Water on Y-type Zeolite, *AMDP2011,* Tokushima, Jul. 2011.
1104. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Masami Tanaka *and* Takeshi Mori :** CONTROL OF NANOPARTICLE SIZE, CRYSTAL STRUCTURE AND GROWTH OF LAYERED DOUBLE HYDROXIDE BY HYDROTHERMAL TREATMENT, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
1105. **Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** ADVANCED NANOHYBRID FORMULATION OF THE SPARINGLY SOLUBLE DRUG SULINDAC FOR CONTROLLED RELEASE STUDIES, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
1106. **Shintaro Yabui, Yuta Higashi, Kei-ichiro Murai, Zhenwei Wang, Masashi Mori *and* Toshihiro Moriga :** A-site and B-site Nonstoichiometries and Structural and Electrical Characteristics of (Sr1-xREx)1-yTi1-zO3 Perovskites (RE=La Nd, and Sm), *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
1107. **Atsuko Oyama, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Reduction of VOCs (volatile organic compounds) using Photocatalysts Activated by Blue LED, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
1108. **Kaoru Shinnou, Hironori Fujito, Tomooki Kawasaki, Hidehito Ando, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Homogenization of Particle Sizes of LaTiO2N Oxynitride Pigments by Bead-Milling Technique, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2011,* Tokushima, Jul. 2011.
1109. **Masami Tanaka, Keiji Minagawa, Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez *and* Takeshi Mori :** INTERACTION BETWEEN DRUGS AND BIOMEDICAL MATERIALS. I. BINDING POSITION OF BEZAFIBRATE TO HUMAN SERUM ALUBMIN, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
1110. **Inas Hazzaa Hafez, Mohamed Reda Berber, Keiji Minagawa, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** FORMULATION OF POLYACRYLIC ACID-LAYERED DOUBLE HYDROXIDE COMPOSITE SYSTEM AS A SOIL CONDITIONER FOR WATER MANAGEMENT, *6th International Conference on Advanced Materials Development and Performance,* Tokushima, Jul. 2011.
1111. **D. D. Do, Yao Wang, Phuong T. M. Nguyen, Noriyuki Sakao, Toshihide Horikawa *and* Kunimitsu Morishige :** Characterization of a new porous carbon material with hexagonal pores using GCMC simulation, *Carbon2011,* Shanghai, Jul. 2011.
1112. **Toshihide Horikawa, Noriyuki Sakao, Jun'ichi Hayashi, Masahiro Katoh, Van T. Nguyen *and* D. D. Do :** Preparation of nitrogen doped porous carbon and the effect of N-doping on water adsroption, *Carbon2011,* Shanghai, Jul. 2011.
1113. **Hirohito Matsukawa *and* Hitoshi Takagi :** Evaluation of adhesive property of laminated bamboo composites, *Proceedings of The Wood Culture and Science Kyoto 2011,* 325-328, Uji, Aug. 2011.
1114. **Ken-Ichiro Sotowa, Atsushi Minami, Ryohei Nii, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Effect of internal structures on the fluid mixing in deep microchannel reactors, *The 2nd International Symposium on Process Chemistry,* Kyoto, Aug. 2011.
1115. **Sujito Sujito, Jitendra Kumar Pandey *and* Hitoshi Takagi :** Mechanical properties of "green" composites based on poly-lactic acid resin and short single bamboo fibers, *Proceedings of 18th International Conference on Composite Materials,* M26-1\_1-M26-1\_5, Jeju, Aug. 2011.
1116. **Jitendra Kumar Pandey *and* Hitoshi Takagi :** Effect of surface polarity of cellulose nanofibers on the mechanical performance of starch based composite, *Proceedings of 18th International Conference on Composite Materials,* T39-4\_1-T39-4\_5, Jeju, Aug. 2011.
1117. **Hee-Beom An, Hitoshi Takagi *and* Yun-Hae Kim :** A comparison of mechanical property of jute/styrene by VaRTM and hand-lay up methods, *Proceedings of 18th International Conference on Composite Materials,* T28-2\_1-T28-2\_4, Jeju, Aug. 2011.
1118. **Hitoshi Takagi, Hiroshi Mori, Takehito Mori, Sujito Sujito *and* Jitendra Kumar Pandey :** Development of high strength biomass composites made from bamboo, *Proceedings of 18th International Conference on Composite Materials,* W17-1\_1-W17-1\_4, Jeju, Aug. 2011.
1119. **Shigeru Sugiyama, Haruki Tanaka, Takuya Bando, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Yuuki Katou, Takanori Mori, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Liquid-Phase Oxidation of Propylene Glycol Using Heavy-Metal-Free Pd/C under Pressurized Oxygen, *EuropaCat X Conference; X European Workshop on Selective Oxidation (ISO2011); Silver Jubilee Meeting,* Glasgow, Scotland, UK, Aug. 2011.
1120. **Keizo Nakagawa, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Preparation of Layered Titanate Nanosheets Using the Lamellar Self-Assembly as a Template and Their Visible Light Photocatalytic Activity, *International Symposium on Advanced Complex Inorganic Nanomaterials (ACIN2011),* Namur, Sep. 2011.
1121. **Ichiro Mihara, Keizo Nakagawa, Masahiro Kudo *and* Satoka Aoyagi :** Evaluation of layered titanate nanosheets using TOF-SIMS and G-SIMS analysis, *18th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS XVIII),* Trento, Sep. 2011.
1122. **Jun'ichi Hayashi, Osamu Okuma *and* Toshihide Horikawa :** Production of an Activated Carbon with High Specific Surface Area from a Sawdust Mixed with a Nitrogen Compound by Chemical Activation using Potassium Carbonate, *Chemeca2011,* Sydney, Sep. 2011.
1123. **Lisman Suryanegara, Hiroaki Okumura, Antonio Norio Nakagaito *and* Hiroyuki Yano :** Acceleration of the injection molding cycle of semi-crystalline PLA by cellulose nanofiber reinforcement, Keynote Lecture, *19th Annual Meeting of the BioEnvironmental Polymer Society BEPS,* KL4, Vienna, Austria, Sep. 2011.
1124. **Hitoshi Takagi, Yuji Hagiwara *and* Antonio Norio Nakagaito :** Microfracture behabiour of abaca fibre reinforced starch-based green composites, *Abstract book of 19th Annual Meetings of the BioEnvironmental Polymer Society,* OP-60, Wien, Sep. 2011.
1125. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Koji Kusano *and* Zhimao Yang :** Evaluation of transverse thermal conductivity of natural fiber composites, *Abstract book of 19th Annual Meetings of the BioEnvironmental Polymer Society,* PO-38, Wien, Sep. 2011.
1126. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Jitendra Kumar Pandey *and* Byung-Sun Kim :** Eco-friendly functional green composites, *Proceedings of International Symposium on Sustainable Composites,* 1-6, Shanghai, Oct. 2011.
1127. **Jitendra Kumar Pandey *and* Hitoshi Takagi :** Fabrication of cellulose nanoparticle based composites with hydrophobic polymers, *International Symposium on Green Manufacturing and Applications 2011,* 33, Seoul, Oct. 2011.
1128. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Ryosuke Osugi, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Heat barrier properties of green composites, *Proceedings of 3rd International Conference on Innovative Natural Fibre Composites for Industrial Applications,* 09-1-09-18, Rome, Oct. 2011.
1129. **Yun-Hae Kim, Hee-Beom An, Sung-Won Yoon, Dong-Hun Yang, Jun-Mu Park, Chan-Yeob Park *and* Hitoshi Takagi :** Evaluation of mechanical property for JFRP(Jute Fiber Reinforced Plastic), *Program and Abstract Book for The 2011 Internetional Conference on Materials and Products Manufacturing Technology,* 9, Chengdu, Oct. 2011.
1130. **Yeon-Hee Lee, Han-Ki Yoon, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of carbodilite additive on mechanical properties of green composites, *Proceedings of the KSME 2011 Fall Annual Meeting,* 198-201, Daegu, Nov. 2011.
1131. **Noriyuki Sakao, Toshihide Horikawa, Masahiro Katoh, Jun'ichi Hayashi *and* D. D. Do :** Characterization of nitrogen-doped porous carbon and the effects of N-doping on water adsorption, *The 9th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST11),* Jeju, Korea, Nov. 2011.
1132. **Toshihide Horikawa, Noriyuki Sakao, Daisuke Nakahara, Van T Nguyen *and* D. D. Do :** Unusual Behavior of Adsorption of Nitrogen and Argon on Carbon Blacks Over The Low Pressure Region, *The 9th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST11),* Jeju, Korea, Nov. 2011.
1133. **Kazuya Ohkita, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Yeon-Hee Lee *and* Han-Ki Yoon :** Effect of anti-hydrolysis agent on mechanical performance of injection-molded PBS/bamboo green composites, *Proceedings the 8th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 47-48, Changwon, Nov. 2011.
1134. **Hiroo Matsumoto, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Jitendra Kumar Pandey *and* Masaya Omura :** Mechanical performance of bio-nano composites based on cellulose nanofiber and polyvinyl alcohol, *Proceedings the 8th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 18-19, Changwon, Nov. 2011.
1135. **Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** Composites based on bio-nanofibers, *Proceedings of the 8th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 7-8, Changwon, Korea, Nov. 2011.
1136. **Hikaru Kondo, Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** Aerogels obtained by freeze drying aqueous suspensions of microfibrillated cellulose, *Proceedings of the 8th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 51-52, Changwon, Korea, Nov. 2011.
1137. **Kiyoshi Nakano, Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** Alternative process of cellulose nanofiber extraction from agricultural waste, *Proceedings of the 8th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 55-56, Changwon, Korea, Nov. 2011.
1138. **Toshihiro Moriga, Ruili Zhang, Ryosuke Maruta, Fumika Bando, Yuma Ogita, Tomonori Maeda *and* Kei-ichiro Murai :** Synthesis and Characterization of Barium-deficient Ba3Si6O12N2-type Oxynitride Phosphors, *International Symposium for Phosphor Materials 2011,* 18, Niigata, Nov. 2011.
1139. **Masahiro Katoh, Oshie Tsuji, Toshihide Horikawa, Tatsuya Yamazaki, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** Photocatalytic Hydrogen Production from Bio-ethanol using TiO2 Coated on Glass Beads, *The 5th China-Japan Workshop on Environmental Catalysis and Eco-materials,* Shanghai, Nov. 2011.
1140. **Tomoki Hayashi, Ippei Shinomiya, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Elution and Separation of Aqueous Phosphate and Iron from Slag as Unused Resources, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
1141. **Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou *and* Wataru Ninomiya :** Effect of the Preparation Conditions of Magnesium Molybdates on the Oxidative Dehydrogenation of iso-Butane, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
1142. **Takuya Bando, Emiko Watanabe, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Pressurized Oxygen effect in the Oxidative Methylation of Propionaldehyde over Heavy-metal-free Palladium Catalysts, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
1143. **Tetsuya Okayama, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of microporous silica coverage of carbon-supported Pt catalysts using different organosilanes for cyclohexane dehydrogenation, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
1144. **Keiji Yamada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of Layered Niobate Nanosheets Using Lamellar Template Method and Visible Light Photocatalytic Degradation of Organic Compounds, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
1145. **Megumi Katayama, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Carbon combustion over CuO-CeO2 composite nanorods prepared using dodecylamine in hydrothermal solution, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
1146. **Atsushi Minami, Ryohei Nii, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Characterization of deep microchannel reactors by antisolvent crystallization, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
1147. **Kosuke Asada, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** An experimental evaluation of a stage module for Pressure Driven Distillation Systems, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
1148. **Tomohiko Takenaka, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Large scale processing of a liquid-solid reaction using microreactor technology, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
1149. **Naoki Chida, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Unsteady state operation of heterogeneous catalysts for the oxidation reaction of carbon monoxide, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
1150. **Ayaka Yamamoto, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Recovery of phosphate ions using micro ion enrichment device, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
1151. **Ryohei Nii, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Evaluation of deep microchannel reactors using esterification reaction, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
1152. **Sota Yamasaki, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Application of batch reactor equipped with a microreactor to liquid-liquid reaction, *24th Symposium on Chemical Engineering,* Gyounju, Dec. 2011.
1153. **Shigeru Sugiyama, Takuya Bando, Emiko Watanabe, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Yuuki Katou, Takanori Mori, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Methylation of Propionaldehyde Using Heavy-metal-free Palladium Catalysts under Pressurized Oxygen, *International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2011 (C&FC2011),* Nara, Dec. 2011.
1154. **Hitoshi Takagi, Takanobu Miyazaki *and* Junji Tamatani :** Recycling technology for grinding swarf: application to iron powder for disposable body warmer, *Proceedings of 2011 International Conference on Frontiers of Manufacturing and Design Science,* 240\_1-240\_5, Taichung, Dec. 2011.
1155. **Hideo Nishino *and* Hirofumi Saito :** Reflection coefficients of the T(0,1) mode guided waves at axisymmetric defects, *Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation,* 184-198, Denver USA, 2012.
1156. **Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Global education experience with partner universities in China and Korea, *Proceedings of the Closing Symposium on Global Double Degree Program (GDDP),* 13-14, Tokushima, Mar. 2012.
1157. **中村 浩一, 下北 晃輔, 坂本 洋一, 三橋 信也, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Li-Mn系酸化物の電気伝導における非デバイ的振る舞い, *第15回超イオン導電体物性研究会・第56回固体イオニクス研究会講演要旨集,* 37-38, 2011年5月.
1158. **高橋 雅和, 野地 正明, 桐生 啓二, 高橋 修, 小倉 幸夫, 川嶋 紘一郎, 西野 秀郎, 松島 正道, 中畑 和之 :** 高感度・非接触空中超音波検査法の開発と最近の応用例, *学術講演会前刷集,* **Vol.77,** *No.11,* 9-12, 2011年5月.
1159. **問山 清和, 西野 秀郎 :** ガイド波配管探傷時の周方向伝搬ガイド波励起問題と信号処理による対処法, *日本非破壊検査協会春季講演大会講演論文集,* 5-6, 2011年5月.
1160. **外輪 健一郎, 浅田 幸祐, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力分布を利用した多段蒸留システムの省エネルギー性能, *分離技術会年会,* 2011年6月.
1161. **林 友希, 猪岡 大, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 海水由来物質を利用した養殖魚類致死原因物質の除去, *日本海水学会60周年記念 2011年度第62年会,* 2011年6月.
1162. **山本 彩加, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ空間を利用した複数のイオンを含む水溶液の濃縮, *日本海水学会60周年記念 2011年度第62年会,* 2011年6月.
1163. **南 敦士, 新居 良平, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 深溝型マイクロリアクタの流路構造と混合性能, *日本海水学会60周年記念 2011年度第62年会,* 2011年6月.
1164. **日下 一也, 富永 喜久雄 :** 金属-セラミックス傾斜機能薄膜の金属界面層の残留応力測定, *第45回X線材料強度に関するシンポジウム講演論文集,* 111-114, 2011年7月.
1165. **西野 秀郎, 谷口 優太 :** 空気結合センサで励起検出した円周Lamb波の群速度計測と位相速度計測によるパイプの肉厚測定, *応用物理学会学術講演会論文集,* 184-198, 2011年8月.
1166. **高橋 雅和, 野地 正明, 桐生 啓二, 高橋 修, 小倉 幸夫, 川嶋 紘一郎, 西野 秀郎, 松島 正道, 中畑 和之 :** 非接触•空中伝搬超音波検査法の最近の応用例, *2012年春季大会自動車技術会学術講演会前刷集,* **Vol.18,** *No.12,* 15-18, 2011年8月.
1167. **川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 武市 敦, 小西 将士, 森 祐太, 小高 拓也, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** 容量性結合N2プラズマによるGaNエッチングダメージ, *第72回秋季応用物理学会学術講演会, No.1,* 08-109, 2011年8月.
1168. **新部 正人, 小高 拓也, 川上 烈生, 中野 由崇, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** HeおよびArガスを用いてプラズマエッチングしたn-GaN結晶の表面ダメージ分析, *第72回秋季応用物理学会学術講演会, No.1,* 08-110, 2011年8月.
1169. **中野 由崇, 川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** プラズマエッチング損傷GaNのフォトルミネッセンス評価, *第72回秋季応用物理学会学術講演会, No.1,* 08-111, 2011年8月.
1170. **森賀 俊広, 張 鋭麗, 丸田 亮介, 坂東 文香, 荻田 雄馬, 村井 啓一郎 :** アルカリ土類-ケイ素酸窒化物蛍光体の開発, *日本セラミックス協会第24回秋期シンポジウム,* 2011年9月.
1171. **森賀 俊広, 藤戸 大徳, 塩﨑 勝也, 片岡 聡, 新納 薫, 村井 啓一郎, Geoffrey I. N. Waterhouse, James B. Metson :** ペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの組成・粒径制御と色調, *日本セラミックス協会第24回秋期シンポジウム,* 2011年9月.
1172. **溝渕 裕貴, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 古川 敬, 古村 一朗 :** ガイド波によるエルボ配管での欠陥検出感度に関する検討, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* J042021, 2011年9月.
1173. **久保 真太郎, 米倉 大介, 村上 理一, 大西 賢治, 加藤 雅裕 :** 表面研磨処理を施した鋼板表面へのシリカ粉体の付着・堆積挙動に関する研究, *日本機械学会2011年度年次大会,* 2011年9月.
1174. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 森 孝則, 安川 隼也, 二宮 航 :** 重金属フリーPd触媒によるプロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
1175. **杉山 茂, 杉本 直登, 尾崎 あづさ, 古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 固体触媒によるプロパン酸化脱水素反応の完全酸化抑制に対するマイクロリアクタの応用, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
1176. **山田 啓二, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相を鋳型とする層状ニオブ酸ナノシートの合成及び疎水性有機化合物に対する光触媒活性, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
1177. **片山 恵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウム化合物の熱変換を利用したセリアナノロッドの形成と酸素ストレージ能, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
1178. **坂尾 倫幸, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 含窒素多孔質炭化物の表面特性とその水蒸気吸着特性, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
1179. **中原 大輔, 長谷川 拓磨, 堀河 俊英, 加藤 雅裕 :** 水蒸気吸着用塩添着メソポーラス炭素材料の調製と塩添着方法の検討, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
1180. **新居 良平, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** エステル合成反応を利用した深溝型マイクロリアクタの評価, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
1181. **外輪 健一郎, 山崎 聡太, 土橋 弘和, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタを利用したバッチ反応プロセスに関する考察, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
1182. **垣内 達也, 木内 浩二, 三宅 孝宏, 加藤 雅裕, 堀河 俊英 :** 膜型反応器を用いたバイオエタノールの水蒸気改質におけるPd膜の水素透過性, *化学工学会第43回秋季大会,* 2011年9月.
1183. **Hitoshi Takagi :** Development of functional green composites, *Seminar on Green Materials,* 1-4, Sep. 2011.
1184. **杉山 茂, 古川 幸美, 米田 沙織, 杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** プロパンの接触酸化脱水素用マイクロリアクタに対する最適触媒の探索, *第108回触媒討論会(触媒討論会A),* 2011年9月.
1185. **菅原 ちひろ, 鈴木 絢子, 菊池 尚子, 高橋 芳恵, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 有機酸を利用して調製したCo/CeO2触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応特性, *第108回触媒討論会,* 2011年9月.
1186. **川上 烈生, 武市 敦, 新部 正人, 森 祐太, 小西 将士, 小高 拓也, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** TiO2薄膜のHeプラズマエッチングダメージ, *平成23年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 38, 2011年9月.
1187. **武市 敦, 川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 小西 将士, 森 祐太, 小高 拓也, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** Ar/Krプラズマイオンと紫外線のシナジー効果によるn-GaNエッチングダメージ, *平成23年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 39, 2011年9月.
1188. **森 祐太, 川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 小西 将士, 小高 拓也, 松永 史彦, 高崎 敏英, 北野 尊宣, 宮崎 隆弘, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** DBD He/Air プラズマトリートメントによるTiO2薄膜表面の分析, *平成23年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 40, 2011年9月.
1189. **小西 将士, 川上 烈生, 新部 正人, 武市 敦, 森 祐太, 小高 拓也, 中野 由崇, 稲岡 武, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** 窒素プロセシングプラズマによるn-GaNエッチングダメージ, *平成23年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 41, 2011年9月.
1190. **林 友希, 四宮 一平, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 固系未利用リン資源からのリンの回収, *第21回無機リン化学討論会,* 2011年9月.
1191. **谷口 優太, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 高橋 雅和, 小倉 幸夫, 小川 仁 :** 集束形空気超音波センサーによる円周Lamb波の効率的励起メカニズムと減肉計測への応用, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* J042012-198, 2011年9月.
1192. **林 晃司, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** 複数の周波数のガイド波を用いた減肉形状の推定, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* J042024, 2011年9月.
1193. **田邊 祥宏, 吉田 憲一, 西野 秀郎, 問山 清和 :** 圧電式リングセンサーによる高次ねじりモードガイド波の励起と不要な周方向ガイド波の励起について, *日本機械学会2011年度年次大会講演論文集,* J042014, 2011年9月.
1194. **高橋 雅和, 高橋 修, 野地 正明, 小倉 幸夫, 中畑 和之, 西野 秀郎 :** 高感度・非接触空中超音波検査技術による表面形状・寸法の推定について, *本非破壊検査協会春季講演大会講演論文集,* 1-2, 2011年10月.
1195. **片岡 知弥, 森田 圭一, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** ガイド波用リング形センサーで励起した円周Lamb波の共鳴を利用した肉厚測定法, *日本非破壊検査協会春季講演大会講演論文集,* 103-104, 2011年10月.
1196. **ナカガイト ノリオ アントニオ, Shinji Sato, Akihiro Sato, Hiroyuki Yano :** ガラス繊維で強化したプラスチックの代用の可能性としてのセルロースナノファイバー強化不飽和ポリエステル, *56th FRP CON-EX 2011,* 27-28, 2011年11月.
1197. **Hideo Nishino, Tomoya Kataoka *and* Keiichi Morita :** Resonant phenomena of circumferential Lamb waves generated by eight transducer-elements located evenly on the circumference and wall thickness measurement, *第31回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 347-345, Nov. 2011.
1198. **Masakazu Takahashi, Osamu Takahashi, Masaaki Noji, Yukio Ogura, Masamichi Matsushima, Hideo Nishino, Kazuyuki Nakahata *and* Koichiro Kawashima :** Development of high sensitive non contact air coupled ultrasonic testing and its applications, *第31回超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 69-70, Nov. 2011.
1199. **杉山 茂, 豊田 朗子, 小川 史郎, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** Ni修飾FSM-16による高濃度条件におけるエタノールからプロピレン合成, *第41回石油・石油化学討論会(山口大会),* 2011年11月.
1200. **加藤 雅裕, 吉田 貴則, 山田 健三, 堀河 俊英 :** 赤外分光法による水蒸気吸着材上での水蒸気および臭気成分の吸着挙動解析, *第25回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 66, 2011年11月.
1201. **中川 泰介, 山口 潤子, 山畑 明子, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** チオ尿素をドーパントとした可視光応答型TiO2:S光触媒の合成と特性評価, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
1202. **城福 宏吉, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 低温焼成における可視光応答型TiO2:Sの合成と特性評価, *2011年日本化学会西日本大会,* 2011年11月.
1203. **Hitoshi Takagi :** Development of functional green composites for ocean plant, *GLOPEC Mechanical Engineering Materials Technplogy Track Forum,* 4\_1-4\_12, Nov. 2011.
1204. **外輪 健一郎 :** 化学工学分野のプロセス開発とプロセス化学への貢献, -相互発展への期待-, *第6回プロセス化学ラウンジ,* 2011年12月.
1205. **植木 昌夫, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** ニオブ系酸化物の構造と電導特性におけるミリング効果, *第37回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 194-195, 2011年12月.
1206. **坂本 洋一, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** Al，GaをドープしたLiMn2O4のミリング処理による構造と電気化学的挙動の変化, *第37回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 116-117, 2011年12月.
1207. **古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イソブタン酸化脱水素反応に対するマグネシウムモリブデート触媒の調製条件の影響, *第4回化学工学3支部合同福井大会,* 2011年12月.
1208. **中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相鋳型法による金属酸化物ナノシートの表面修飾効果, *第4回化学工学3支部合同福井大会,* 2011年12月.
1209. **知田 直樹, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下におけるエタノール脱水反応, *第4回化学工学3支部合同福井大会,* 2011年12月.
1210. **加藤 雅裕 :** IR法による多孔質材料の水蒸気吸脱着挙動の迅速評価, *第4回3支部合同福井大会技術シーズフォーラム,* 2011年12月.
1211. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 草野 剛嗣, Ke Liu, Zhimao Yang :** グリーンコンポジットの熱伝導特性に及ぼす繊維内部構造の影響, *複合材料及び新エネルギーへの応用と評価シンポジウム講演論文集,* 37-40, 2012年1月.
1212. **薮井 伸太郎, 東 佑太, 村井 啓一郎, 森 昌史, 森賀 俊広 :** 不定比性を有する希土類金属ドープチタン酸ストロンチウムの導電性, *セラミックス基礎科学討論会第50回記念大会,* 2012年1月.
1213. **大森 悠丘, 西本 正也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式スパッタ法によるIGZO薄膜の作成, *セラミックス基礎科学討論会第50回記念大会,* 2012年1月.
1214. **丸田 亮介, 荻田 雄馬, 板東 文香, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** (Ba,M)3Si6O12N2:Euの合成と特性評価, *セラミックス基礎科学討論会第50回記念大会,* 2012年1月.
1215. **藤戸 大徳, 塩﨑 勝也, 片岡 聡, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物(La,Ba)Ta(O,N)3の合成と光学特性評価, *セラミックス基礎科学討論会第50回記念大会,* 2012年1月.
1216. **谷口 優太, 川野 亜久里, 西野 秀郎 :** 円周Lamb波の重ね合わせによる自己干渉性を利用した減肉測定法における突き合わせ溶接部近傍での影響, *第19回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 59-60, 2012年1月.
1217. **斎藤 浩史, 谷口 優太, 林 晃史, 吉田 憲一, 西野 秀郎 :** T(0,1)modeガイド波の欠陥での反射透過メカニズムとそのモデル計算の精度についての考察, *第19回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 69-70, 2012年1月.
1218. **Seam Song, Koji Hayashi, Kenichi Yoshida *and* Hideo Nishino :** On reflection coefficient in a wide frequency range of the T(0,1) mode guided waves on axisymmetric defects, *第19回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 65-68, Jan. 2012.
1219. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 安川 隼也, 二宮 航 :** プロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応に対するパラジウム触媒の調製法の影響, *化学工学会第77年会,* 2012年3月.
1220. **中川 敬三, 梅﨑 陽介, 荒井 裕佳, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** リン酸系界面活性剤を利用したハイドロキシアパタイトナノロッドの合成とタンパク質吸着特性, *化学工学会第77年会,* 2012年3月.
1221. **外輪 健一郎, 藤田 卓哉, 浅田 幸祐, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力駆動型蒸留システムの省エネルギー性能と実証のための基礎実験, *化学工学会第77年会,* 2012年3月.
1222. **竹中 智彦, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 固体触媒を用いたエステル加水分解反応に対するマイクロリアクタ適用技術, *化学工学会第77年会,* 2012年3月.
1223. **知田 直樹, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 温度周期操作によるエタノール脱水反応の選択率制御, *化学工学会第77年会,* 2012年3月.
1224. **塩﨑 勝也, 藤戸 大徳, 片岡 聡, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Baをドープしたペロブスカイト型酸窒化物LaTaON2の合成と光学特性評価, *日本セラミックス協会2012年年会,* 2012年3月.
1225. **板東 文香, 荻田 雄馬, 丸田 亮介, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ba3Si6O12N2Eu蛍光体の発光特性の組成依存性, *日本セラミックス協会2012年年会,* 2012年3月.
1226. **東 佑太, 薮井 伸太郎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** クエン酸ゲル法で合成したLaドープSrTiO3の不純物相の制御, *日本セラミックス協会2012年年会,* 2012年3月.
1227. **西野 秀郎 :** 予測と監視の融合による配管減肉管理の高度化, --- ガイド波によるエルボ部減肉の高感度検出 ---, *日本原子力学会2012年春の大会予稿集,* 111, 2012年3月.
1228. **中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** リチウム遷移金属酸化物のLi+イオン拡散挙動におけるミリング効果, *日本物理学会第67回年次大会,* 2012年3月.
1229. **中野 由崇, 中村 圭二, 新部 正人, 川上 烈生, 伊藤 慎祥, 小高 拓也, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** GaNのArプラズマエッチングへのUV 光照射効果, *第59回春季応用物理学会学術講演会, No.1,* 2012年3月.
1230. **中川 敬三, 大島 卓也, 片山 恵, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウムの熱分解により調製したCeO2ナノ構造体の形状が及ぼす酸素吸蔵特性及び炭素燃焼特性への影響, *第109回触媒討論会(触媒討論会A),* 2012年3月.
1231. **辻 おしえ, 中田 恵梨佳, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 山崎 達也, 吉川 卓志, 和田 守 :** 二酸化チタン光触媒によるバイオエタノールからの水素生成に及ぼす微量成分の影響, *第109回触媒討論会,* 2012年3月.
1232. **菅原 ちひろ, 高橋 芳恵, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 有機酸法によって調製したCo/CeO2触媒による実バイオエタノール水蒸気改質反応特性, *第109回触媒討論会,* 2012年3月.
1233. **森賀 俊広, 荻田 雄馬, 板東 文香, 丸田 亮介, 前田 智則, 張 鋭麗, 村井 啓一郎 :** Ba3Si6O12N2:Eu系蛍光体の発光特性の組成依存性, *電気化学会第79回大会,* 2012年3月.
1234. **杉山 茂 :** 対魚類被毒物質アンモニアの回収と再資源化に関する研究, --- 魚類飼育養殖由来アンモニア性窒素の除去資源化手法の開発 ---, *第2回四国おさかな工場研究会,* 2011年4月.
1235. **杉山 茂 :** 希少資源リンを解決するための分野複合型アプローチ, *中国地区化学工学懇話会平成23年度記念講演会,* 2011年4月.
1236. **外輪 健一郎 :** 深溝型マイクロリアクタの開発と今後の展望, *平成23年第1回マイクロリアクターネット例会,* 2011年6月.
1237. **古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** マグネシウムモリブデート触媒によるイソブタンの直接酸化脱水素反応, *触媒学会西日本支部第 2 回触媒科学研究発表会,* 2011年6月.
1238. **坂東 巧野, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 森 孝則, 安川 隼也, 二宮 航 :** Pd系触媒を用いたプロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応に関する研究, *触媒学会西日本支部第 2 回触媒科学研究発表会,* 2011年6月.
1239. **山田 啓二, 山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相鋳型法により調製した層状チタン酸ナノシートの可視光照射下におけるフェノール化合物の光分解活性, *触媒学会西日本支部第 2 回触媒科学研究発表会,* 2011年6月.
1240. **片山 恵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を利用したセリアナノロッドの調製:炭素燃焼活性に及ぼす形状制御の効果, *触媒学会西日本支部第 2 回触媒科学研究発表会,* 2011年6月.
1241. **川上 烈生, 武市 敦, 兒玉 宗久, 新居 厚子, 小倉 長夫, 小西 将士, 森 祐太, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** UV-LED光触媒酸化とプラズマジェット殺菌作用による果実の鮮度保持テクノロジーの研究開発, *LED総合フォーラム2011 in 徳島,* 105-106, 2011年6月.
1242. **高木 均 :** 植物繊維強化プラスチックの現状と展望, *サンプラザ63勉強会概要集,* 1-1-1-10, 2011年7月.
1243. **外輪 健一郎 :** マイクロ化学技術の展開と今後の展望, *触媒反応工学分科会賛助会員のつどい,* 2011年7月.
1244. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 多孔性シリカ被覆Pt触媒の高温熱処理下におけるシンタリング耐性とシクロヘキサン脱水素活性, *Chem-Eng 研究会サマーセミナー(2011),* 2011年8月.
1245. **堀河 俊英 :** 短期留学を振り返って, *Chem-Eng研究会サマーセミナー(2011),* 2011年8月.
1246. **坂尾 倫幸, 堀河 俊英, 加藤 雅裕, 林 順一 :** 含窒素メソポーラス材料の調製とその水蒸気吸着特性, *Chem-Eng研究会サマーセミナー(2011),* 2011年8月.
1247. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 安川 隼也, 二宮 航 :** パラジウム触媒によるプロピオナルデヒドか らプロピオン酸メチルへの酸化的エステル化反応, *第5回触媒道場,* 2011年9月.
1248. **Keizo Nakagawa :** Preparation of carbon-supported Pt catalysts covered with microporous silica layers using organosilanes, --- sintering resistance and superior catalytic performance for cyclohexane dehydrogenation ---, *Molecules, Solids and Reactivity (MOST) seminar, Catholic University of Louvain,* Sep. 2011.
1249. **古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** マグネシウムモリブデートを用いたイソブタン酸化脱水素反応, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
1250. **林 友希, 四宮 一平, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 固系未利用資源であるスラグからのリンの回収, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
1251. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 安川 隼也, 二宮 航 :** 重金属フリーパラジウム触媒を用いた酸素加圧下におけるプロピオンアルデヒドの酸化的メチル化反応, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
1252. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** シリカ被覆Pt触媒の活性向上に及ぼす多孔性シリカ層の設計, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
1253. **山田 啓二, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状ニオブ酸ナノシートの可視光照射下における各種有機化合物に対する光触媒特性, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
1254. **片山 恵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 水熱合成法によるCeO2ナノロッドの形成と触媒活性に及ぼすCuO担持効果, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
1255. **山崎 聡太, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 相間移動反応のためのマイクロリアクタシステムの検討, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
1256. **山本 彩加, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロイオン濃縮デバイスの操作条件がリン酸イオン分離性能に及ぼす影響, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
1257. **新居 良平, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** エステル化及び加水分解反応を利用したマイクロリアクタの混合性能評価法の検討, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
1258. **浅田 幸祐, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 圧力駆動型蒸留装置の実証に向けた小型フラッシュ缶の性能, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
1259. **知田 直樹, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** CO酸化反応における温度周期操作の所要エネルギーと反応率の関係, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
1260. **竹中 智彦, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 固-液反応のためのマイクロリアクタ利用技術の検討, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
1261. **南 敦士, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 貧溶媒晶析を用いたマイクロリアクタの混合性能評価, *第5回中四国若手CE合宿,* 2011年9月.
1262. **高木 均 :** 竹繊維を利用した材料研究と製品開発, *四国ブロックポリテックビジョン2012ものづくり研究発表会,* 4-1-4-5, 2012年2月.
1263. **ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均, 田中 陽祐, 中野 聖, 藤井 康平, 近藤 光, Pandey Kumar Jitendra :** Studies on cellulose nanofibers: extraction and applications, 2012年3月.
1264. **岡田 康宏, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾FSM-16によるエタノールの接触変換反応, *第14回化学工学会学生発表会(宇部大会),* 2012年3月.
1265. **四宮 一平, 林 友希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アパタイトによるスラグ由来3価水溶性金属の回収, *第14回化学工学会学生発表会(宇部大会),* 2012年3月.
1266. **大島 卓也, 片山 恵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウム熱分解法を利用したセリアナノ構造体の形成に及ぼすアミン系界面活性剤添加効果, *第14回化学工学会学生発表会(宇部大会),* 2012年3月.
1267. **治徳 純, 山田 啓二, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ構造を有する層状チタン酸ナノシートにおける各種有機化合物の吸着特性, *第14回化学工学会学生発表会(宇部大会),* 2012年3月.
1268. **福重 拓哉, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 蒸発を伴う流下液膜のシミュレーション, *日本海水学会若手会第3回学生研究発表会,* 2012年3月.
1269. **尾崎 友紀, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロリアクタを利用したフッ化物および臭化物イオンの濃縮, *日本海水学会若手会第3回学生研究発表会,* 2012年3月.
1270. **藤田 卓哉, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力駆動型蒸留システムの構築に向けたモジュール開発, *日本海水学会若手会第3回学生研究発表会,* 2012年3月.
1271. **Hitoshi Takagi :** Characterization of abaca fiber reinforced green composites, *Seminar on Natural Fiber Composites,* 1-6, Mar. 2012.
1272. **高木 均 :** 車両用内装材への適用を想定したグリーンコンポジットの断熱性評価, *複合材料研究センター2011年度末成果発表会要旨集,* 62, 2012年3月.
1273. **杉山 茂 :** 新規リン資源としての鉄鋼スラグからのリンの湿式溶出技術の開発, *公益財団法人鉄鋼環境基金 環境助成研究成果概要集(第30回・2009年度助成分),* 49-50, 東京, 2011年4月.
1274. **高木 均, 福林 由郎, 糸谷 康次郎 :** アバカ繊維強化バイオマスコンポジットの強度評価, *先進複合材料の開発とその応用,* 129-133, 京都, 2011年5月.
1275. **森 昌史, 王 至秦偉, 森賀 俊広 :** SrTiO3 ペロブスカイト型材料のSOFC部材への応用, --- 不定比組成領域の明確化と焼結中における気孔生成挙動 ---, *電力中央研究所報告,* **Vol.Q10023,** 2011年6月.
1276. **杉山 茂 :** 貴金属および酸化物系触媒を用いた新規触媒反応の開発と触媒構造解析(III), *平成22年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2011年12月.
1277. **杉山 茂 :** ナノワイヤー型銀触媒によるエチレンのエポキシ化に関する研究(II), *平成22年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2011年12月.
1278. **Shigeru Sugiyama, Dai Ioka, Shiro Ogawa, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa *and* Toshihiro Moriga :** Fine Structural Changes around Pd in Pd/C Employed for the Oxidative Esterification of Propionaldehyde under Pressurized Oxygen, *Photon Factory Activity Report 2010,* **Vol.28B,** 134, Tsukuba, Jan. 2012.
1279. **Keizo Nakagawa, Tetsuya Okayama, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** XAFS Analysis of Pt Nanoparticles Covered with Microporous Silica Layers Prepared Using Different Organosilanes, *Photon Factory Activity Report 2010,* **Vol.28B,** 140, Tsukuba, Jan. 2012.
1280. **薮谷 智規, 鈴木 良尚, 西内 優騎, 倉科 昌, 堀河 俊英 :** 化学応用工学科のFD活動について, *平成23年度FD研究報告書,* 32-49, 2012年2月.
1281. **高木 均 :** 車両用内装材への適用を想定したグリーンコンポジットの断熱性評価, *先進複合材料の開発とその応用,* 151-155, 京都, 2012年3月.
1282. **外輪 健一郎, 他約38名共同執筆 :** マイクロリアクター技術の最前線, 株式会社シーエムシー出版, 東京, 2012年5月.
1283. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** よくわかる実験技術・学術用語第2版, --- グリーンコンポジット ---, 日本実験力学学会, 岡山, 2012年7月.
1284. **Antonio Norio Nakagaito :** High-Strength Cellulose Nanofiber-Based Composites for Semi-Structural Applications, 2013.
1285. **Suryanegara Lisman, Okumura Hiroaki, Antonio Norio Nakagaito *and* Yano Hiroyuki :** Acceleration of the Molding Cycle of Semi-Crystalline Polylactic Acid by Cellulose Nanofibers Reinforcement, 2013.
1286. **林 順一, 堀河 俊英 :** ビギナーズ化学工学, 株式会社 化学同人, 京都, 2013年3月.
1287. **Yeon-Hee Lee, Han-Ki Yoon, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of additive on the mechanical properties of bamboo/PBS composites, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 780-784, 2012.
1288. **Hitoshi Takagi *and* Goshi Takeichi :** Bamboo fiber reinforced binderless green composites from stream-exploded bamboo powder, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 739-744, 2012.
1289. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Development of Manila hemp fiber epoxy composite with high tensile properties through handpicking fiber fragment, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 191-196, 2012.
1290. **Hirohito Matsukawa *and* Hitoshi Takagi :** Effect of molding conditions on adhesive property of laminated bamboo composites, *International Journal of Modern Physics: Conference Series,* **Vol.6,** *No.1,* 768-773, 2012.
1291. **Wang Yao, Razak Abdul Musab, Do D. D., Toshihide Horikawa, Morishige Kunimitsu *and* Nicholson D. :** A computer simulation and experimental study of the difference between krypton adsorption on a graphite surface and in a graphitic hexagonal pore, *Carbon,* **Vol.50,** *No.8,* 2908-2917, 2012.
1292. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Kei Uchida :** Mechanical performance of bacterial cellulose nanofibre-reinforced epoxy composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.114,** 379-386, 2012.
1293. **Jitendra Kumar Pandey, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Ram Daulat Saini *and* Sung-Hoon Ahn :** An overview on the cellulose based conducting composites, *Composites Part B: Engineering,* **Vol.43,** *No.7,* 2822-2826, 2012.
1294. **Mahadzir Ishak *and* Hitoshi Takagi :** The characteristics of unidirectional solidified Ni-Al-Mo alloys, *Materialwissenschaft und Werkstofftechnik,* **Vol.43,** *No.5,* 416-420, 2012.
1295. **Okudera Hiroki, Yoshiasa Akira, Kei-ichiro Murai, Okube Maki, Takeda Takashi *and* Kikkawa Shinichi :** Local structure of magnetite and maghemite and chemical shift in Fe K-edge XANES, *Journal of Mineralogical and Petrological Sciences,* **Vol.107,** *No.3,* 127-132, 2012.
1296. **Jitendra Kumar Pandey, Sena Lee, Hyun-Joong Kim, Hitoshi Takagi, Caroline-Sunyong Lee *and* Sung-Hoon Ahn :** Preparation and properties of cellulose-based nano-composites of clay and polypropylene, *Journal of Applied Polymer Science,* **Vol.125,** *No.S1,* E651-E660, 2012.
1297. **Okukbe Maki, Yoshiasa Akira, Wang Ling, Nakatani Tomotaka, Hongu Hidetomo, Kei-ichiro Murai, Nakatsuka Akihiko *and* Miyawaki Ritsuro :** Local structure of Zn in Cretaceous-Tertiary boundary clay from Stevns Klint, *Journal of Mineralogical and Petrological Sciences,* **Vol.107,** *No.5,* 192-196, 2012.
1298. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Ryosuke Osugi, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Heat barrier properties of green composites, *Journal of Biobased Materials and Bioenergy,* **Vol.6,** *No.4,* 470-474, 2012.
1299. **Shigeru Sugiyama, Tomoki Hayashi, Ippei Shinomiya, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Recovery and Enrichment of Aqueous Phosphate from the Slag Released by a Chemical Factory, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.27,** 23-27, 2012.
1300. **Koichi Nakamura, Shimokita Kousuke, Sakamoto Yoichi, Hirano Hiroshi, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Power Law Behaviors of Electrical Conductivities in Lithium Manganese Oxides, *Solid State Ionics,* **Vol.225,** 538-541, 2012.
1301. **Yeng Ka Fong, Mustapha Mariatti *and* Hitoshi Takagi :** Effect of matrix and staking sequence of recycled jute/carbon fiber hybrid laminated composites, *Journal of Polymer Materials : An International Journal,* **Vol.29,** *No.4,* 437-449, 2012.
1302. **Antonio Norio Nakagaito, K. Yamada, S. Ifuku, M. Morimoto *and* H. Saimoto :** Fabrication of Chitin Nanofibers-Reinforced Polylactic Acid Nanocomposites by an Environmentally Friendly Process, *Journal of Biobased Materials and Bioenergy,* **Vol.7,** *No.1,* 152-156, 2013.
1303. **Ichiro Mihara, Keizo Nakagawa, Masahiro Kudo *and* Satoka Aoyagi :** Evaluation of layered titanate nanosheets using TOF-SIMS and G-SIMS analysis, *Surface and Interface Analysis,* **Vol.45,** 453-456, 2013.
1304. **Jitendra Kumar Pandey, Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Fabrication and applications of cellulose nano-particle based polymer composites, *Polymer Engineering & Science,* **Vol.53,** *No.1,* 1-8, 2013.
1305. **Hitoshi Takagi, Yuji Hagiwara *and* Antonio Norio Nakagaito :** Fracture and damage characterization of natural fiber composites, *Key Engineering Materials,* **Vol.525-526,** 65-68, 2013.
1306. **Suzuki Katsuhito, Okumura Hiroaki, Kitagawa Kazuo, Sato Shinji, Antonio Norio Nakagaito *and* Yano Hiroyuki :** Development of continuous process enabling nanofibrillation of pulp and melt compounding, *Cellulose,* **Vol.20,** *No.1,* 201-210, 2013.
1307. **Ke Liu, Hitoshi Takagi *and* Zhimao Yang :** Dependence of tensile properties of abaca fiber fragments and its unidirectional composites on the fragment height in the fiber stem, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing,* **Vol.45,** *No.2,* 14-22, 2013.
1308. **Mohamed Reda Berber, Inas Hazzaa Hafez, Keiji Minagawa, Masahiro Katoh, Takeshi Mori *and* Masami Tanaka :** Uniform nanoparticles of hydrotalcite-like materials and their textural properties at optimized conditions of urea hydrothermal treatment, *Journal of Molecular Structure,* **Vol.1033,** 104-112, 2013.
1309. **Razak Abdul Mus'ab, Do D. D., Toshihide Horikawa, Keita Tsuji *and* Nicholson D. :** On the Description of Isotherms of CH4 and C2H4 Adsorption on Graphite from Subcritical to Supercritical Conditions: Reconciliation between Computer Simulation and Experimental Data, *Adsorption,* **Vol.19,** *No.1,* 131-142, 2013.
1310. **Toshihide Horikawa, Sakao Noriyuki *and* Do D.D. :** Effects of temperature on water adsorption on controlled microporous and mesoporous carbonaceous solids, *Carbon,* **Vol.56,** 183-192, 2013.
1311. **Toshihiro Moriga, Katsuya SHIOZAKI, Hirokinori FUJITO, Satoru KATAOKA, Kaoru SHINNOU, Kei-ichiro Murai, Geoffrey WATERHOUSE *and* James METSON :** Tuning of Optical Properties in La1-xBaxTaON2 Oxynitride through Composition and Particle Size Controls, *Journal of Nano Research,* **Vol.24,** 213-218, 2013.
1312. **Shigeru Sugiyama, Haruki Tanaka, Takuya Bando, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Yuuki Katou, Takanori Mori, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Liquid-phase Oxidation of Propylene Glycol Using Heavy-metal-free Pd/C under Pressurized Oxygen, *Catalysis Today,* **Vol.203,** 116-121, 2013.
1313. **中川 敬三, 星野尾 知也, 外輪 健一郎, 杉山 茂, Rkiouak Laylla, Dubois Vincent, Hermans Sophie :** シリカ被覆Pd触媒の開発に関する国際共同研究:回分式シクロヘキサン脱水素反応におけるシンタリング耐性と触媒活性, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, No.58,* 27-32, 2013年.
1314. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 粒度分布測定装置の開発を通じた化学におけるものづくり教育の研究, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部総合技術センター 技術報告,* **Vol.2013,** *No.14,* 1-3, 2013年.
1315. **Keizo Nakagawa, Tomoya Hoshinoo, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Laylla Rkiouak, Vincent Dubois *and* Sophie Hermans :** Preparation of Pd nanoparticles covered with organosilica layers and catalytic properties for cyclohexane dehydrogenation, *Chemistry Letters,* **Vol.41,** *No.10,* 1308-1310, 2012.
1316. **西野 秀郎 :** 第19回超音波による非破壊評価シンポジウム報告, *非破壊検査,* **Vol.61,** *No.5,* 40, 2012年5月.
1317. **高木 均 :** バイオベース複合材料技術, *成形加工,* **Vol.24,** *No.8,* 449-454, 2012年7月.
1318. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2012, --- ダイナミックプロセス ---, *化学工学,* **Vol.76,** *No.10,* 603-604, 2012年10月.
1319. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路を利用した希薄無機イオン分離技術の検討, *日本海水学会誌,* **Vol.66,** *No.6,* 327-333, 2012年12月.
1320. **西野 秀郎 :** 非破壊計測のための円周ガイド波の基礎と展望, *非破壊検査,* **Vol.62,** *No.1,* 29-34, 2013年1月.
1321. **高木 均 :** バイオベース複合材料の研究開発の現状, *工業材料,* **Vol.61,** *No.3,* 27-30, 2013年3月.
1322. **Hitoshi Takagi, Hiroo Matsumoto, Antonio Norio Nakagaito, Jitendra Kumar Pandey *and* Masaya Omura :** Mechanical performance of green composites reinforced by cellulose nanofiber, *Conference Proceedings Notebook of the 12th International Conference on Biocomposites,* 35, Naiagara Falls, May 2012.
1323. **Keizo Nakagawa, Tomoya Hoshinoo, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Vincent Dubois *and* Sophie Hermans :** Preparation of Pd nanoparticles covered with thin silica layers and the catalytic property for cyclohexane dehydrogenation, *International Association of Colloid and Interface Scientists 2012 (IACIS 2012),* Sendai, May 2012.
1324. **Yao Wang, Duong D. Do, Phuong T. M. Nguyen, Noriyuki Sakao, Toshihide Horikawa, Kunimitsu Morishige *and* David Nicholson :** Characterization of a new porous carbon material with hexagonal pores using GCMC simulation, *International Association of Colloid and Interface Scientists, Conference (IACIS2012),* Sendai, May 2012.
1325. **Toshihide Horikawa, Noriyuki Sakao *and* D. D. Do :** Effects of Temperature on Water Adsorption in Carbons of Different Porous Structure, *The 6th Pacific Basin Conference on Adsorption Science and Technology (PBAST-6),* Taipei, May 2012.
1326. **Hitoshi Takagi, Kazuya Ohkita *and* Antonio Norio Nakagaito :** Effect of anti-hydrolysis agent on mechanical properties of injection-molded polybutylene succinate/bamboo green composites, *Proceedings of International Conference on Biobased Polymers and Composites,* 565\_1-565\_3, Siofok, May 2012.
1327. **Toshihiro Moriga, SHINNOU Kaoru, FUJITO Hirokinori, SHIOZAKI Katsuya, KATAOKA Satoru *and* Kei-ichiro Murai :** Substitution effects of La3+ by Ba2+ in LaTaON2 oxynitride on the structural and optical properties, *ISNT 2012, 7th International Symposium on NITRIDES,* Saint Malo, France, Jun. 2012.
1328. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Keitaro Uchida :** Mechanical performance of bacterial cellulose nanofibre-reinforced epoxy composites, *High Performance Structures and Materials VI,* 379-386, New Forest, Jun. 2012.
1329. **Toshihide Horikawa, Noriyuki Sakao *and* D. D. Do :** Temperature dependence of water adsorption in porous carbons, *The Annual World Conference on Carbon (Carbon2012),* Cracow, Jun. 2012.
1330. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effect of the Reaction Temperature on Catalytic Conversion of Ethanol on FSM-16 Doped with Nickel, *International Symposium on Zeolites and Microporus Crystals (ZMPC2012),* Hiroshima, Jul. 2012.
1331. **Antonio Norio Nakagaito, Hikaru Kondo, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** Fabrication of cellulose nanofiber aerogels by freeze-drying using water as dispersion medium, *Proceedings of 9th Canada-Japan Workshop on Composites,* J17\_1-J17\_6, Kyoto, Jul. 2012.
1332. **Hiroaki Genta, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Hiroki Ishikawa, Masahiro Katoh *and* Hiroshi Saito :** Effect of surface modification on mechanical properties of bamboo fiber reinforced composites made by VaRTM, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J19\_1-J19\_7, Kyoto, Jul. 2012.
1333. **Hiroki Ishikawa, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Hiroaki Genta *and* Hiroshi Saito :** Mechanical properties of hemp textile composites made by VaRTM method, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J18\_1-J18\_7, Kyoto, Jul. 2012.
1334. **Romi Sukmawan, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Strength evaluation of quasi isotropic green composite laminates reiforced by bamboo fiber, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J22\_1-J22\_7, Kyoto, Jul. 2012.
1335. **Bistamam Shahril Amin Mohd, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Masahiro Katoh, Kazuya Kusaka *and* Jitendra Kumar Pandey :** Development of green nanocomposites reinforced by cellulose nanofibers from waste newspaper, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J21\_1-J21\_8, Kyoto, Jul. 2012.
1336. **Kohei Fujii, Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Daisuke Yonekura :** Preparation and characterization of PVA/halloysite composites film, *Proceedings of the Ninth Joint Canada-Japan Workshop on Composites,* J49\_1-J49\_6, Kyoto, Jul. 2012.
1337. **Hitoshi Takagi, Hirohito Matsukawa *and* Antonio Norio Nakagaito :** Shear strength evaluation of laminated binderless bamboo composites, *Proceeding of the 8th International Forum on Advanced Material Science and Technology,* 3P-OS07-01\_1-3P-OS07-01\_4, Fukuoka, Aug. 2012.
1338. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Antonio Norio Nakagaito, Koji Kusano *and* Zhimao Yang :** Development of environment-friendly multi-functional green composites, *Abstract Book of International Symposium on Green Manufactring and Applications 2012,* K-B-2, Jeju, Aug. 2012.
1339. **Jitendra Kumar Pandey, Hitoshi Takagi *and* Hiroaki Genta :** Bio-inspired reinforcement of natural fiber matrix by surface modified nano-cellulose, *Abstract Book of International Symposium on Green Manufacturing and Applications 2012,* C-3-1, Jeju, Aug. 2012.
1340. **Kei-ichiro Murai, Kokichi Jofuku *and* Toshihiro Moriga :** Visible light reactive photocatalyst N-doped TiO2 synthesized at a low temperature, *4th EuCheMS Chemistry Congress,* Praha, Aug. 2012.
1341. **Akiko Yamahata, Taisuku Nakagawa, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Influence of water/ethanol ratio in synthesis of N, S doped TiO2 on photocatalytic activity, *4th EuCheMS Chemistry Congress,* Praha, Aug. 2012.
1342. **Ke Liu, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Role of lumen size on the effective thermal conductivity of green composites, *Proceedings of the 7th International Workshop on Green Composites,* 34-37, Hamamatsu, Aug. 2012.
1343. **Hiroki Ishikawa, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Hiroaki Genta *and* Hiroshi Saito :** Effect of surface treatments on mechanical properties of hemp textile composites, *Proceedings of the 7th International Workshop on Green Composites,* 126-129, Hamamatsu, Aug. 2012.
1344. **Antonio Norio Nakagaito, Kiyoshi Nakano, Hitoshi Takagi *and* Jitendora Kumar Pandey :** Extraction of cellulose nanofibers from grass by a domestic blender, *Proceedings of the 7th International Workshop on Green Composites,* 6-8, Hamamatsu, Aug. 2012.
1345. **Ichiro Mihara, Satoka Aoyagi *and* Keizo Nakagawa :** Comparison of titanate nanosheets by G-SIMS and g-ogram, *19th International Mass Spectrometry Conference (IMSC2012),* Kyoto, Sep. 2012.
1346. **Koichi Nakamura, Shimokita Kosuke, Sakamoto Yoichi, Yoshitaka Michihiro *and* Toshihiro Moriga :** Milling effects on local structure and electrical conduction in Aluminum doped lithium manganese oxides, *Proceedings of the 13th Asian Conference on Solid State Ionics,* 289-298, Sendai, Sep. 2012.
1347. **Hitoshi Takagi, Yuji Hagiwara *and* Antonio Norio Nakagaito :** Fracture and damage characterization of natural fiber composites, *Proceedings of the 11th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 265-268, Xi'an, Sep. 2012.
1348. **Toshihide Horikawa, Noriyuki Sakao, Masahiro Katoh, Jun'ichi Hayashi *and* D. D. Do :** Preparation of nitrogen-doped porous carbon using N-source additive and its water adsorption behavior, *Chemeca2012,* Wellington, Sep. 2012.
1349. **Masaya NISHIMOTO, Yuuki OHMORI, Fumiki NISHITANI, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Fabrication of IGZO Thin Films by Simultaneous DC Sputtering from IZO and GZO Targets, *IUMRS-ICEM 2012,* Yokohama, Sep. 2012.
1350. **Hitoshi Takagi, Bistamam Shahril Amin Mohd, Antonio Norio Nakagaito *and* Jitendra Kumar Pandey :** Green composites reinforced by extracted cellulose nanofiber from paper waste, *Proceedings of 3rd International Cellulose Conference,* 169, Sapporo, Oct. 2012.
1351. **Antonio Norio Nakagaito, Kiyoshi Nakano, Hitoshi Takagi, Taku Yamao *and* Jitendra Kumar Pandey :** Low cost extraction of cellulose nanofibers from grass by a domestic blender, *Proceedings of 3rd International Cellulose Conference,* 214, Sapporo, Oct. 2012.
1352. **Toshihiro Moriga :** Turning of optical properties in La1-x Bax TaON2 oxynitride through composition and particle size controls, *Nanocon 012 Second International Conference,* Pune, India, Oct. 2012.
1353. **Keizo Nakagawa, Toshimasa Ogata, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Layered Titanate Nanosheets with Lamellar Mesostructure by Surfactant-Templating Approach: Synthesis and Surface Functionalities, *International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials (ICEAN) 2012,* Brisbane, Oct. 2012.
1354. **Toshihide Horikawa, Noriyuki Sakao, Masahiro Katoh, Jun'ichi Hayashi, D. D. Do *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of N-doped porous carbon and its water adsorpiton behavior, *International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials (ICEAN-2012),* Brisbane, Oct. 2012.
1355. **Keizo Nakagawa, Takuya Ohshima, Megumi Katayama, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Hydrothermal Synthesis of Ce(CO3)2OH2O and CeO2 Nanorods Templated by Amine Surfactants, *International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials (ICEAN) 2012,* Brisbane, Oct. 2012.
1356. **Toshihiro Moriga, Katsuya SHIOZAKI, Satoshi KAYAOKA, Hironori FUJITO, Yuya TAKAHASHI, Kei-ichiro Murai, Geoffrey N. I. WAATERHOUSE *and* James B. METSON :** Anion Stoichiometry and Optical Properties of the Perovskite-type LaTiO2N, LaTaON2, LaNbON2 and their Solid-Solutions, *ICEAN 2012, 1st International Conference on Emerging Advanced Nanomaterials-2012,* Brisbane, Oct. 2012.
1357. **Ken-Ichiro Sotowa :** Development of Chemical Apparatus Inspired by Microreaction Technology, *Flow Chemistry Asia 2012,* Singapore, Oct. 2012.
1358. **Keizo Nakagawa :** Surface-Functionalized Layered Titanate Nanosheets with Lamellar Mesostructure and Thier Catlaytic Application, *Bilateral Research Symposium,* Auckland, Oct. 2012.
1359. **Hitoshi Takagi, Bistamam Shahril Amin Mohd, Antonio Norio Nakagaito *and* Jitendra Kumar Pandey :** Cellulose nanofiber from waste paper and its application to green composites, *Proceedings of the 8th Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* O-NAT-104\_1-O-NAT-104\_5, Kuala Lumpur, Nov. 2012.
1360. **Antonio Norio Nakagaito, Hikaru Kondo, Hitoshi Takagi *and* Jitendra Kumar Pandey :** Cellulose nanofiber aerogel production and applications, *Proceedings of the 8th Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* O-NAT-035\_1-O-NAT-035\_5, Kuala Lumpur, Nov. 2012.
1361. **Toshihiro Moriga, Fumika BANDO, Yuma OGITA, Hiroshi FUJIGAKI, Ruili ZHANG *and* Kei-ichiro Murai :** Substitution Effects on Luminescent Property in Barium-deficient Ba3Si6O12N2-type Oxynitride Phosphors, *The Phospher Safari 2012, International Symposium for Phosphor Materials 2012,* Hsinchu, TAIWAN, Nov. 2012.
1362. **Hitoshi Takagi, Bistamam Shahril Amin Mohd, Antonio Norio Nakagaito *and* Jitendra Kumar Pandey :** Extraction and application of cellulose nanofiber from waste materials, *Proceedings of the 7th Australasian Congress on Applied Mechanics,* 622-626, Adelaide, Dec. 2012.
1363. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kyohei Yokota *and* Goshi Takeichi :** Developement and performance of all bamboo-based green composites, *Proceedings of the 7th Australasian Congress on Applied Mechanics,* 970-976, Adelaide, Dec. 2012.
1364. **Takuya Bando, Yusuke Seno, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** XAFS Study on Active Site over Pd/Al2O3 Catalyzing the Oxidative Methylation of Propionaldehyde, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
1365. **Yasuhiro Okada, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Synthesis of C3 and C4 Olefins from Ethanol and Ethylene over Ni-FSM-16, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
1366. **Megumi Katayama, Takuya Ohshima, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Low-temperature carbon combustion over CuO-CeO2 composite nanorods prepared by surfactant templating method, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
1367. **Jun Jitoku, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Masahiro Katoh :** Adsorption property of various organic compounds for layered titanate nanosheets with a lamellar mesostructure, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
1368. **Yuka Arai, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Masahiro Katoh :** Formation processes of hydroxylapatite nanorods prepared using sodium dodecylphosphate template, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
1369. **Oshie Tsuji, Atsushi Tenshin, Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa, Keizo Nakagawa, Shigeru Sugiyama, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** Preparation of MFI-type zeolite membranes formed on porous stainless steel supports for separation of ethanol from real bio-ethanol, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
1370. **MIchisato Kimura, Mao Sugino, Masahiro Katoh, Toshihide Horikawa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** FTIR studies of water adsorption-desorption behavior on mesoporous Y-type zeolites, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
1371. **Ozaki Yuuki, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Keizo Nakagawa *and* Toshihide Horikawa :** Enrichment of fluoride and bromide ions in a microchannel device, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
1372. **Takuya Fukushige, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa, Shigeru Sugiyama *and* Toshihide Horikawa :** Numerical Simulation of Falling Liquid Film with Evaporation, *25th Symposium on Chemical Engineering,* Okinawa, Dec. 2012.
1373. **Hitoshi Takagi :** High-strength thermoset composites reinforced by abaca fiber, *Proceedings of the Second International Symposium on the KIMS-ASEAN Program,* 101-113, Manila, Feb. 2013.
1374. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yan Li :** Influence of chemical modifications on tensile properties and microstructure of abaca fibers, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering Education,* 41-42, Tokushima, Mar. 2013.
1375. **Toshihiro Moriga :** Fabrication of IZO and IGZO thin films by simultaneous DC sputtering from In2O3- and ZnO-based targets, *IUSWNM-2013,* Thrissur, Mar. 2013.
1376. **外輪 健一郎 :** マイクロリアクタの視点に基づく化学装置開発, *岡山地区化学工学懇話会平成24年度特別講演会,* 2012年5月.
1377. **高木 均 :** 最強のはりを作ろう, *Introductory Science,* 1-2, 2012年6月.
1378. **外輪 健一郎 :** マイクロリアクタの特性と粒子合成の試み, *化学工学会材料界面部会晶析技術研究会 夏季セミナー2012,* 2012年9月.
1379. **森田 圭一, 竹原 航平, 西野 秀郎 :** ガイド波用圧電式リング形センサで励起した 円周 Lamb 波の共鳴と肉厚測定への応用, *日本機械学会2012年度年次大会講演論文集,* J042012, 2012年9月.
1380. **新部 正人, 小高 拓也, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 中野 由崇 :** 軟X線吸収分光法によるTiO2薄膜のエッチングダメージの解析, *第73回秋季応用物理学会学術講演会, No.1,* 08-088, 2012年9月.
1381. **川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 小西 将士, 森 祐太, 小高 拓也, 白濱 達夫, 山田 哲也, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** 容量性結合アルゴンプラズマによるp-GaNエッチングダメージ, *第73回秋季応用物理学会学術講演会, No.1,* 08-085, 2012年9月.
1382. **高木 均, Ke Liu, ナカガイト ノリオ アントニオ, Zhimao Yang :** 植物繊維強化プラスチックの断熱性, --- 熱伝導率に及ぼす繊維内部構造の影響 ---, *57th FRP CON-EX 2012講演会講演要旨集,* 56-58, 2012年9月.
1383. **小野寺 香, 菊池 尚子, 三上 寿文, 菅原 ちひろ, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** バイオエタノールからの低級オレフィン生成選択性に及ぼす多孔, *化学系学協会東北大会,* 2012年9月.
1384. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** パラジウム触媒によるプロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応に対する担体効果, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
1385. **治徳 純, 中條 瑞香, 山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 雅裕 :** ラメラ相鋳型を利用した八面体アナターゼTiO2結晶のワンステップ水熱合成, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
1386. **大島 卓也, 片山 恵, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** セリアナノロッドの酸化触媒活性に及ぼす各種金属ナノ粒子担持効果, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
1387. **中川 敬三, 片山 恵, 大島 卓也, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウムを経由したロッド状セリアナノ粒子の調製とメタン及び炭素燃焼特性, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
1388. **石井 亜理沙, 木内 浩二, 垣内 達也, 北原 友亮, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 製法の異なるPSS支持体に製膜されたPd膜を用いたエタノールのスチームリフォーミング, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
1389. **木内 浩二, 垣内 達也, 石井 亜理沙, 北原 友亮, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pd膜型反応器を用いたバイオエタノールの水蒸気改質反応における操作条件の検討, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
1390. **外輪 健一郎 :** 深溝型流路をはじめとするマイクロ化学プロセス技術の開発とその展開, *化学工学会第44回秋季大会,* 2012年9月.
1391. **佐田 隆一, 林 順一, 堀河 俊英 :** フェノール系樹脂を原料とした高比表面積球状活性炭の製造とその吸着特性, *化学工学会 第44回秋季大会,* 2012年9月.
1392. **志築 勇太, 平田 健人, 切原 悠介, 森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 酸化鉄燃焼触媒活性に対する前駆体合成条件の影響, *第25回秋季シンポジウム,* 2012年9月.
1393. **東 佑太, 藤川 真輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** クエン酸ゲル法で合成したLaドープSrTiO3の第二相の同定, *第25回秋季シンポジウム,* 2012年9月.
1394. **塩崎 勝也, 高橋 勇也, 片岡 聡, 新納 薫, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Nbをドープしたペロブスカイト型酸窒化物LaTiO2Nの合成および光学特性評価, *第25回秋季シンポジウム,* 2012年9月.
1395. **森 昌史, 中村 馨, 東 佑太, 森賀 俊広 :** (Sr0.7La0.3)1-XTiO3(x=0,0.12,0.15)の導電性と長期安定性, *第25回秋季シンポジウム,* 2012年9月.
1396. **中川 敬三, 山口 和希, 山田 啓二, 中條 瑞香, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 雅裕 :** ラメラ相鋳型法による層状チタン酸ナノシートの表面修飾と光触媒活性, *第110回触媒討論会(触媒討論会A),* 2012年9月.
1397. **星野尾 知也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭素担持Pd触媒のシクロヘキサン脱水素反応に及ぼす有機シリカ被覆の影響, *第110回触媒討論会(触媒討論会A),* 2012年9月.
1398. **四宮 一平, 木寅 龍太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 回分式及び流通式による脱リンスラグからのリンの溶出とアパタイトによる鉄の除去, *第22回無機リン化学討論会,* 2012年9月.
1399. **菅原 ちひろ, 菊池 尚子, 高橋 芳恵, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co/CeO2系触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性に及ぼすCo担持状態の影響, *第110回触媒討論会(触媒討論会A),* 2012年9月.
1400. **小西 将士, 川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 森 祐太, 小高 拓也, 白濱 達夫, 山田 哲也, 富永 喜久雄, 向井 孝志 :** p-GaNとn-GaNにおけるAr プラズマエッチングダメージ, *平成24年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 49, 2012年9月.
1401. **川上 烈生, 新部 正人, 竹内 日出雄, 森 祐太, 小西 将士, 小高 拓也, 白濱 達夫, 山田 哲也, 富永 喜久雄 :** ArプラズマによるSiCエッチングダメージ, *平成24年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 50, 2012年9月.
1402. **森 祐太, 川上 烈生, 新部 正人, 中野 由崇, 小西 将士, 小高 拓也, 白濱 達夫, 山田 哲也, 富永 喜久雄 :** 二酸化チタン配合フッ素樹脂へのDBDエアプラズマトリートメント, *平成24年度電気関係学会 四国支部連合大会 講演論文集,* 52, 2012年9月.
1403. **西野 秀郎, 古川 敬 :** ガイド波の軸対称欠陥での反射挙動とエルボ部における最適な欠陥検出法, *超音波部門講演会,* 2012年10月.
1404. **木村 三千里, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理を施したY型ゼオライトへの水蒸気吸着の温度依存性, *第26回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 44, 2012年11月.
1405. **外輪 健一郎 :** 深溝型流路をはじめとするマイクロ化学プロセス技術の開発とその展開, *グリーン・イノベーションEXPO2012 産学官マッチングフォーラム,* 2012年11月.
1406. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路を利用した工業用反応装置の開発, *第50回フローインジェクション分析講演会,* 2012年11月.
1407. **高木 均 :** 高機能バイオマスコンポジットの開発, *高機能素材活用産業創出フォーラム講演資料集,* 53-62, 2012年11月.
1408. **高木 均, 松本 広大, ナカガイト ノリオ アントニオ :** セルロースナノ繊維強化グリーンコンポジットの機械的性質, *第4回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 5-7, 2012年12月.
1409. **家村 浩太朗, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** HNTを添加したPLA/CNFコンポジットの耐熱性に関する基礎研究, *第4回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 45-46, 2012年12月.
1410. **宮崎 嵩也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** セルロースナノ複合材料の強度と繊維組織の関係, *第4回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 47-48, 2012年12月.
1411. **石川 紘己, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** CF/PP系抄紙シートを用いたCFRTPの強度評価, *第4回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 49-50, 2012年12月.
1412. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yan Li :** Water absorption behavior of flax fiber composites, *Proceedings of the 4th Sympojium on Composite Materials for Automotive Applications,* 43-44, Dec. 2012.
1413. **久保田 智史, 堀河 俊英, 吉田 健, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎 :** NMRを用いたナノ粒子近傍分子の動的挙動観察と粒子相間移動メカニズムの検討, *化学工学会 高松大会,* 2012年12月.
1414. **竹ノ内 雅典, 堀河 俊英, 坂尾 倫幸, 外輪 健一郎, Do D. D. :** 細孔構造の異なる多孔質炭素への水蒸気吸着の温度依存性, *化学工学会 高松大会,* 2012年12月.
1415. **長谷川 拓磨, 堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** 磁性ナノ粒子複合球状炭化物の製造とその細孔特性, *化学工学会 高松大会,* 2012年12月.
1416. **片山 恵, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 水熱合成を利用したCeO2-CuO 複合ナノロッドの合成と酸化触媒活性, *化学工学会高松大会,* 2012年12月.
1417. **北原 友亮, 木内 浩二, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 多孔質ステンレスチューブへのPd-Cu合金膜の製膜, *化学工学会高松大会,* 2012年12月.
1418. **高木 均 :** CFRPの現状, *かがわ次世代ものづくり研究会CFRP技術分科会講演資料集,* 1\_1-1\_17, 2012年12月.
1419. **高木 均 :** 機械材料の基礎1(金属材料), *第118回講習会「機械工学の基礎講習会」資料集,* 1\_1-1\_11, 2012年12月.
1420. **高木 均 :** 機械材料の基礎2(複合材料), *第118回講習会「機械工学の基礎講習会」資料集,* 2\_1-2\_12, 2012年12月.
1421. **外輪 健一郎, 上田 昭子 :** 粒度分布測定装置の開発を通じた化学におけるものづくり教育の探求, *平成24年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2012年12月.
1422. **森本 恵美, 寺田 賢治, 森賀 俊広, 飯田 昭夫 :** 大学院総合科目「知的財産論」の質の向上のための授業改善, *平成24年度大学教育カンファレンスin徳島 発表抄録集,* 64-65, 2012年12月.
1423. **東 佑太, 藤川 真輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** Sr1-XLaXTiO3の第二相による導電性低下の制御法影響とその制御法, *第51回セラミック基礎科学討論会,* 121, 2013年1月.
1424. **塩崎 勝也, 高橋 勇也, 片岡 聡, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** La-(Ti,Nb)-O-N系ペロブスカイト型酸窒化物のストイキオメトリーと光学特性, *第51回セラミック基礎科学討論会,* 62, 2013年1月.
1425. **坂東 文香, 藤垣 博, 荻田 雄馬, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ba3Si6O12N2:Eu系蛍光体の発光特性の組成依存性, *第51回セラミック基礎科学討論会,* 68, 2013年1月.
1426. **山畑 明子, 長井 健, 森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** 酸化チタン光触媒の粒子径変化と光触媒活性, *第51回セラミック基礎科学討論会,* 287, 2013年1月.
1427. **新部 正人, 佐野 桂治, 小高 拓也, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 中野 由崇 :** 軟X線照射によるTiO2薄膜の乱れた構造の回復, *第26回日本放射光学会年会 放射光科学合同シンポジウム,* 2013年1月.
1428. **西野 秀郎 :** 超音波ガイド波の軸対称欠陥での反射挙動と欠陥のサイズ推定, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.112,** *No.437,* 43-47, 2013年2月.
1429. **岡田 康宏, 小坂 遥平, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** FSM-16による1,2-プロパンジオールからプロピオンアルデヒドの合成, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
1430. **新田 馨久, 古川 幸美, 板垣 愛, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** 種々の固体触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
1431. **四宮 一平, 木寅 龍太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 脱リンスラグからの湿式処理によるリンの溶出と他成分除去による濃縮の試み, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
1432. **治徳 純, 尾方 敏匡, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** チタン酸ナノシート光触媒におけるラメラメソ構造の形成が及ぼす光分解活性への影響, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
1433. **加藤 雅裕, 木村 三千里, 杉野 真生, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 水蒸気の拡散性向上をめざしたY型ゼオライトの改質と水蒸気吸脱着挙動の評価, *化学工学会 第78年会,* 2013年3月.
1434. **片岡 聡, 高橋 勇也, 塩崎 勝也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 新規赤色無機顔料の作製を目的とした酸窒化物LaTi1-XNbx(O,N)3の合成及び光学特性評価, *日本セラミック協会2013年年会,* 2013年3月.
1435. **西本 正也, 西谷 文貴, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DCスパッタリング法によるIGZO薄膜の作製, *日本セラミック協会2013年年会,* 2013年3月.
1436. **荻田 雄馬, 藤垣 博, 坂東 文香, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ba3Si6O12N2型酸窒化物蛍光体の合成及び評価, *日本セラミック協会2013年年会,* 2013年3月.
1437. **小川 涼, 西山 潤一, 吉岡 光太郎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** NaClフラックスを用いたLi(Ni2/3Mn1/3)O2の合成と評価, *日本セラミック協会2013年年会,* 2013年3月.
1438. **堀河 俊英, 坂尾 倫幸, 林 順一, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎 :** 窒素ドープ炭素吸着剤の調製とその水蒸気吸着挙動, *化学工学会 第78年会,* 2013年3月.
1439. **外輪 健一郎, 山崎 聡太, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 相間移動ジアゾカップリング反応を利用したバッチマイクロ融合型反応システムの評価, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
1440. **中川 敬三 :** 金属ナノ粒子の表面被覆処理による触媒機能向上に関する研究, *化学工学会第78年会,* 2013年3月.
1441. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 粒度分布測定装置の開発を通じた化学分野のものづくり教育, *日本化学会春季年会予稿集,* 2013年3月.
1442. **小野寺 香, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co系およびPt系担持触媒による実バイオエタノールからのプロピレン生成反応特性, *第111回触媒討論会(触媒討論会A),* 2013年3月.
1443. **中村 浩一, 藤次 和磨, 村上 明, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広 :** オリビン系リチウムマンガン酸化物の局所構造におけるミリング効果, *日本物理学会第68回年次大会,* 2013年3月.
1444. **西野 秀郎 :** 予測と監視の融合による配管減肉管理の高度化 -17. ガイド波による配管減肉形状の推定-, *日本原子力学会2013年春の年会発表予稿集,* 2013年3月.
1445. **川上 烈生, 武市 敦, 髙月 成俊, 大塩 誠二, 小倉 長夫, 小西 将士, 森 祐太, 桜間 健太郎, 稲岡 武, 富永 喜久雄 :** UV/OHラジカルジェット殺菌と可視光LED光触媒酸化還元による果実の鮮度保持技術, *LED総合フォーラム2012 in 徳島,* 103-104, 2012年4月.
1446. **坂東 巧野, 渡辺 絵美子, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** プロピオンアルデヒドの担持パラジウム触媒による酸化的メチル化反応の反応経路と担体効果, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
1447. **岡田 康宏, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾FSM-16によるC2化合物からC4化合物の接触合成, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
1448. **新田 馨久, 古川 幸美, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** マイクロリアクタによるアルカンの接触酸化脱水素反応, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
1449. **星野尾 知也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 有機シリカ被覆Pd触媒のシンタリング耐性と回分式シクロヘキサン脱水素反応, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
1450. **大島 卓也, 片山 恵, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭素燃焼反応におけるCeO2ナノ粒子触媒の構造制御効果, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
1451. **辻 おしえ, 中田 恵梨佳, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 山崎 達也, 中川 敬三, 杉山 茂, 吉川 卓志, 和田 守 :** バイオエタノールの光触媒分解による水素生成に及ぼす微量成分の影響, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
1452. **木内 浩二, 垣内 達也, 三宅 孝宏, 加藤 雅裕, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 多孔性SUS管へ製膜したパラジウム膜を用いたエタノールからの水素生成, *触媒学会西日本支部第 3 回触媒科学研究発表会,* 2012年6月.
1453. **Hitoshi Takagi :** Special topis on composite materials, *Special Seminar on Engineering,* 5\_1-5\_6, Sep. 2012.
1454. **中川 敬三 :** シリカ被覆金属ナノ粒子触媒の高機能化を目指した国際共同研究アプローチ, *エンジニアリングフェスティバル2012,* 2012年9月.
1455. **新部 正人, 佐野 桂治, 小高 拓也, 川上 烈生, 富永 喜久雄, 中野 由崇 :** エッチングしたTiO2薄膜の軟X線照射による乱れた構造の回復, *第48回X線分析討論会,* 2012年10月.
1456. **Hitoshi Takagi :** Characterization of abaca fiber reinforced green composites, *Seminar on Natural Fiber Composites,* 1-6, Dec. 2012.
1457. **坂東 巧野, 瀬野 佑輔, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** パラジウム触媒によるプロピオン酸メチルの液相合成, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
1458. **四宮 一平, 木寅 龍太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 流通式による脱リンスラグからのリンの溶出, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
1459. **荒井 裕佳, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 雅裕 :** ハイドロキシアパタイトナノロッドの形成過程に及ぼすリン系界面活性剤添加効果, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
1460. **久保田 智史, 堀河 俊英, 吉田 健, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎 :** NMRを用いたナノ粒子近傍分子の動的挙動観察と粒子相間移動メカニズムの検討, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
1461. **竹ノ内 雅典, 堀河 俊英, 坂尾 倫幸, 外輪 健一郎, D. D. Do :** 細孔構造の異なる多孔質炭素への水蒸気吸着の温度依存性, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
1462. **北原 友亮, 木内 浩二, 石井 亜理沙, 早嶋 健人, 新居 聖也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂, 吉川 卓志, 和田 守 :** バイオエタノール改質反応への多孔質SUS管上に製膜したPd-Cu合金膜適用の試み, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
1463. **山崎 聡太, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタをサブリアクタとして用いる新規液-液反応技術, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
1464. **知田 直樹, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂, 堀河 俊英 :** 温度周期操作下のアルミナ触媒を利用したエタノール脱水反応 ―周期と振幅が選択率に及ぼす影響―, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
1465. **山本 彩加, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三, 堀河 俊英 :** 温度周期操作下の固体触媒表面における吸着濃度と反応速度の挙動解析, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
1466. **新居 良平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ循環流路を有する反応装置における気液固不均一触媒反応の挙動, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
1467. **尾崎 友紀, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタとバッチリアクタを融合させた反応システムによる合成技術の検討, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
1468. **福重 拓哉, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ空間を利用した希薄イオン除去技術の検討, *第6回 中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
1469. **加藤 雅裕, 木村 三千里, 杉野 真生, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理により拡散性を向上させたY型ゼオライトの水蒸気吸着特性, *第6回中四国若手CE合宿,* 2012年12月.
1470. **外輪 健一郎 :** 触媒層の温度周期操作による選択率制御の可能性, *ダイナミックプロセス応用分科会研究討論会,* 2012年12月.
1471. **板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロムで修飾したFSM-16によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第15回化学工学会学生発表会(北九州大会),* 2013年3月.
1472. **瀬野 佑輔, 坂東 巧野, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** 種々のアルミナを担体としたパラジウム触媒によるプロピオンアルデヒドのエステル化反応, *第15回化学工学会学生発表会(北九州大会),* 2013年3月.
1473. **木寅 龍太, 四宮 一平, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 流通式溶出法による脱リンスラグからのリンの溶出と濃縮, *第15回化学工学会学生発表会(北九州大会),* 2013年3月.
1474. **天真 淳志, 辻 おしえ, 松谷 恭祐, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 浸透気化法によるエタノール濃縮に用いるMFI型ゼオライト膜の調製, *第15回化学工学会学生発表会(北九州大会),* 2013年3月.
1475. **久米 桂史, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** マイクロ循環流路を活用したガス吸収促進技術の検討, *日本海水学会若手会第4回学生研究発表会,* 2013年3月.
1476. **戸川 貴裕, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 深溝型および循環型マイクロリアクタを利用した硫酸バリウムの反応晶析, *日本海水学会若手会第4回学生研究発表会,* 2013年3月.
1477. **Keizo Nakagawa, Kazuki Yamaguchi, Keiji Yamada, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** XANES Analysis of Layered Titanate Nanosheets with lamellar mesostructure, *Photon Factory Activity Report 2011,* **Vol.29B,** 216, Tsukuba, Jan. 2013.
1478. **Shigeru Sugiyama, Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa, Toshihiro Moriga *and* Yuuki Katou :** Effect of the Supports on the Oxidative Esterification of Propionalgehyde on the Supported Palladium Catalysts, *Photon Factory Activity Report 2011,* **Vol.29B,** 54, Tsukuba, Jan. 2013.
1479. **加藤 雅裕 :** 表面近傍にメソ孔をもつ省エネルギー型ゼオライト系除湿材の開発, *2013年度 公益財団法人 JFE21世紀財団 大学研究助成 技術研究報告書,* 157-163, 2013年3月.
1480. **中川 敬三 :** 触媒の設計·反応制御 事例集:第7章第2節 触媒表面のシリカ被覆によるシンタリング耐性の向上, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2013年4月.
1481. **高木 均 :** 炭素繊維 製造・応用技術の最前線, --- バイオマス由来材料 ---, 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2013年5月.
1482. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Low-Cost Extraction of Cellulose Nanofibers from Grass by a Household Blender, TAPPI PRESS, Peachtree Corners, Jun. 2013.
1483. **Antonio Norio Nakagaito :** High-Strength Cellulose Nanofiber-based Composites for Semi-structural Applications, TAPPI PRESS, Peachtree Corners, Jun. 2013.
1484. **Lisman Suryanegara, Hiroaki Okumura, Antonio Norio Nakagaito *and* Hiroyuki Yano :** Acceleration of the Molding Cycle of Semi-crystalline Polylactic Acid by Cellulose Nanofibers Reinforcement, TAPPI PRESS, Peachtree Corners, Jun. 2013.
1485. **森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DCマグネトロンスパッタ法によるアモルファスIZおよびIGZO薄膜の作製, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2013年6月.
1486. **林 順一, 堀河 俊英, 他75名分担執筆 :** カーボン材料実験技術(製造・合成編), --- -クラシックカーボンからナノカーボンまで-(カーボン材料実験技術) ---, 株式会社国際文献社, 東京, 2013年11月.
1487. **高木 均 :** 竹の基礎科学と高度利用技術[普及版], 株式会社 シーエムシー出版, 東京, 2013年12月.
1488. **Hitoshi Takagi :** Cellulose Based Composites: New Green Nanomaterials, --- Fabrication and evaluation of cellulose-nanofiber-reinforced green composites ---, Wiley-VCH Verlag GmbH, Weinheim, Mar. 2014.
1489. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Hasebe Shinji *and* Manabu Kano :** New synthesis procedure to find the optimal distillation sequence with internal and external heat integrations, *Industrial & Engineering Chemistry Research,* **Vol.52,** *No.13,* 4851-4862, 2013.
1490. **Toshihide Horikawa, Sakao Noriyuki, Hayashi Jun'ichi, Do D.D., Masahiro Katoh *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of nitrogen-doped porous carbon and its water adsorption behaviour, *Adsorption Science & Technology,* **Vol.31,** *No.2+3,* 135-144, 2013.
1491. **Hitoshi Takagi, Hirohito Matsukawa *and* Antonio Norio Nakagaito :** Shear strength evaluation of laminated binderless bamboo composites, *Materials Science Forum,* **Vol.750,** 108-111, 2013.
1492. **Chizuru Sasaki, Mio Wanaka, Hitoshi Takagi, Satoshi Tamura, Chikako Asada *and* Yoshitoshi Nakamura :** Evaluation of epoxy resins synthesized from steam-exploded bamboo lignin, *Industrial Crops and Products,* **Vol.43,** 757-761, 2013.
1493. **Nguyen T. Van, Toshihide Horikawa, Do D. D. *and* Nicholson D. :** On the relative strength of adsorption of gases on carbon surfaces with functional groups: fluid-fluid, fluid-graphite and fluid-functional group interactions, *Carbon,* **Vol.61,** 551-557, 2013.
1494. **Shigeru Sugiyama, Takuya Bando, Yusuke Seno, Emiko Watanabe, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Ken-Ichiro Sotowa, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** The Oxidative Esterification of Propionaldehyde to Methyl Propionate in the Liquid-phase Using a Heterogeneous Palladium Catalyst, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.46,** *No.7,* 455-460, 2013.
1495. **Yun-Hae Kim, Hee-Beom An, Dong-Hun Yang, Sung-Won Yoon, Jun-Mu Park, Chan-Yeob Park, Hyeung-Sik Choi *and* Hitoshi Takagi :** Evaluation of mechanical property for JFRP (Jute Fiber Reinforced Plastic), *Journal of Biobased Materials and Bioenergy,* **Vol.7,** *No.4,* 477-480, 2013.
1496. **Yu Dong, Thomas Bickford, Hazim J. Haroosh, Kin-Tak Lau *and* Hitoshi Takagi :** Multi-response analysis in the material characterisation of electrospun poly (lactic acid)/halloysite nanotube composite fibres based on Taguchi design of experiments: fibre diameter, non-intercalation and nucleation effects, *Applied Physics. A, Materials Science & Processing,* **Vol.112,** *No.3,* 747-757, 2013.
1497. **Masaki Fujikawa, Yuta Higashi, Yutaro Nomura, Tomoyuki Ueki, Satoshi Sugano, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Masashi Mori :** Identification of Second Phases for Sr1-xLaxTiO3 Perovskites Synthesized by Citric-Gel Method, *ECS Transactions,* **Vol.57,** *No.1,* 2331-2337, 2013.
1498. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Bistamam Shahril Amin Mohd :** Extraction of cellulose nanofiber from waste papers and application to reinforcement in biodegradable composites, *Journal of Reinforced Plastics and Composites,* **Vol.32,** *No.20,* 1542-1546, 2013.
1499. **Antonio Norio Nakagaito, Hikaru Kondo *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose nanofiber aerogel production and applications, *Journal of Reinforced Plastics and Composites,* **Vol.32,** *No.20,* 1547-1552, 2013.
1500. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kyohei Yokota *and* Goshi Takeichi :** Fabrication and characterization of all bamboo-based green composites, *Australian Journal of Multi-Disciplinary Engineering,* **Vol.10,** *No.2,* 165-172, 2013.
1501. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Youhei Kosaka, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** The Catalytic Conversion of 1,2-Propandiol to Propanal on FSM-16 Molded by Wet-Treatment and Pressurization, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.46,** *No.9,* 620-624, 2013.
1502. **Shigeru Sugiyama, Yoshihisa Nitta, Yukimi Furukawa, Ai Itagaki, Takuya Ehiro, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene on FSM-16 Doped with Cr and Related Catalysts, *Journal of Chemistry and Chemical Engineering,* **Vol.7,** *No.11,* 1014-1020, 2013.
1503. **Ken-Ichiro Sotowa :** Fluid Behavior and Mass Transport Characteristics of Gas-Liquid and Liquid-Liquid Flows in Microchannels, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.47,** *No.3,* 213-224, 2014.
1504. **Yasuko Kajiwara, Hideo Iwai, Keizo Nakagawa, Noriko Kodanie *and* Satoka Aoyagi :** Evaluation of hydroxyapatite nanoparticles synthesized with phosphate surfactant by means of G-SIMS and g-ogram, *Surface and Interface Analysis,* **Vol.46,** 209-212, 2014.
1505. **Nguyen T. Van, Toshihide Horikawa, Do D. D. *and* Nicholson D. :** Water as a Potential Molecular Probe for Functional Groups on Carbon Surfaces, *Carbon,* **Vol.67,** 72-78, 2014.
1506. **Kouji Kinouchi, Masahiro Katoh, Keizo Nakagawa, Shigeru Sugiyama, Takushi Yoshikawa *and* Mamoru Wada :** Effect of Reaction Temperature and Steam to Carbon Ratio on Hydrogen Production for Steam Reforming of Bio-Ethanol Using the Palladium Membrane Reactor, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.47,** *No.1,* 14-20, 2014.
1507. **Hitoshi Takagi *and* Toshihiro Fujii :** Mechanical characterization of bamboo fiber-reinforced green composites, *Key Engineering Materials,* **Vol.577-578,** 81-84, 2014.
1508. **Ke Liu, Zhimao Yang *and* Hitoshi Takagi :** Anisotropic thermal conductivity of unidirectional natural abaca fiber composites as a function of lumen and cell wall structure, *Composite Structures,* **Vol.108,** 987-991, 2014.
1509. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Enhanced functional properties of natural fiber-reinforced composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.845,** 306-310, 2014.
1510. **Chensong Dong *and* Hitoshi Takagi :** Flexural properties of cellulose nanofibre reinforced green composites, *Composites Part B: Engineering,* **Vol.58,** 418-421, 2014.
1511. **Hiroki Ishikawa, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Mikito Yasuzawa, Hiroaki Genta *and* Hiroshi Saito :** Effect of surface treatments on the mechanical properties of natural fiber textile composites made by VaRTM method, *Composite Interfaces,* **Vol.21,** *No.4,* 329-336, 2014.
1512. **Kohei Fujii, Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Daisuke Yonekura :** Sulfuric acid treatment of halloysite nanoclay to improve the mechanical properties of PVA/halloysite transparent composite films, *Composite Interfaces,* **Vol.21,** *No.4,* 319-327, 2014.
1513. **外輪 健一郎 :** マイクロリアクタ分野で活用される気液・液液流れ, *混相流,* **Vol.27,** *No.3,* 258-265, 2013年9月.
1514. **杉山 茂 :** 化学工学年鑑2013 - 触媒反応工学 -, *化学工学,* **Vol.77,** *No.10,* 705-706, 2013年10月.
1515. **堀河 俊英 :** 多孔質炭素材料への水蒸気吸着, *Adsorption News,* **Vol.27,** *No.4,* 11-17, 2014年1月.
1516. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Bistamam Shahril Amin Mohd *and* Jitendra Kumar Pandey :** Biodegradable composites reinforced with cellulose nanofiber extracted from waste paper pulp, *Proceedings of the 9th International Conference on Composite Science and Technology,* 448-450, Sorrento, Apr. 2013.
1517. **Ichiro Mihara, Keizo Nakagawa, Masahiro Kudo *and* Satoka Aoyagi :** Evaluation of layerd titanate nanosheets using TOF-SIMS and g-ogram, *The Scientific International Symposium on SIMS and Related Techniques Based on Ion-Solid Interactions (SISS),* Tokyo, Apr. 2013.
1518. **Toshihide Horikawa, Masanori Takenouchi, Takahiro Muguruma, D. D. Do *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of Temperature on Water Adsorption on ACFs, *11th International Conference on the Fundamentals of Adsorption (FOA11),* Baltimore, May 2013.
1519. **Toshihiro Moriga, Satoshi Kataoka, Katsuya Shiozaki, Hironori Fujito, Kei-ichiro Murai, Waterhouse I. N. Geoffrey *and* Metson B. James :** Anion Stoichiometry and Optical Properties of the Perovskite-type, La1-xBaxTaO1+xN2-x and LaTi1-xNbxO2-xN1+x Solid-Solutions, *E-MRS 2013 Spring Meeting,* Strasbourg, May 2013.
1520. **Kei-ichiro Murai, Jofuku Kokichi *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis of N-doped TiO2 photocatalyst at a lower temperature, *E-MRS 2013 Spring Meeting,* Strasbourg, May 2013.
1521. **Hitoshi Takagi, Yuya Muneta, Antonio Norio Nakagaito *and* Jitendra Kumar Pandey :** Extraction of cellulose nanofiber from used paper pulp, *Proceedings of the Sixth Asia-Europe Symposium on Processing and Properties of Reinforced Polymers,* 38-39, Wuhan, Jun. 2013.
1522. **Toshihiro Moriga :** Color tuning of some perovskite oxynitrides by adjusting cation and anion stoichiometries, *BIT's 2nd Annual World Congress of Advanced materials 2013,* Suzhou, China, Jun. 2013.
1523. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Koujiro Itotani *and* Yoshiroh Fukubayashi :** Development and performance of thermoset green composites reinforced by unidirectional abaca fiber, *Proceedings of the 9th International Conference on Fracture and Strength of Solids,* 3109\_1-3109\_7, Jeju, Jun. 2013.
1524. **Hitoshi Takagi :** Inherent thermal barrier property of green composites, *Proceedings of the 9th International Conference on Fracture and Strength of Solids,* 83, Jeju, Jun. 2013.
1525. **Hideo Nishino *and* Takashi Furukawa :** Control of the amplitude distribution of the guided wave in an elbow pipe by changing the frequency and efficient defect detections, *Abstract book 3rd International symposium on Laser Ultrasonics and Advanced Sensing,* 146, Jun. 2013.
1526. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Masahiro Katoh, Yuya Muneta *and* Jitendra Kumar Pandey :** Characterization of cellulose nanofiber extracted from waste bio-resource, *Proceedings of the International Symposium on Green Manufacturing and Applications,* C-4-3\_1-C-4-3\_4, Honolulu, Jun. 2013.
1527. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Youhei Kosaka, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** Preparation of Propionaldehyde from 1,2-Propanediol on FSM-16, *14th Japan-Korea Symposium on Catalysis,* Nagoya, Jul. 2013.
1528. **Toshihide Horikawa, Takuma Hasegawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of size controllability spherical mesoporous carbon with magnetite nanoparticles, *The Annual World Conference on Carbon (Carbon2013),* Rio de Janeiro, Brazil, Jul. 2013.
1529. **D. D. Do, C. Fan, P. Nguyen, V. Nguyen, Z. Nickmand, Y. Zeng *and* Toshihide Horikawa :** A new approach in the modeling and characterization of porous carbon, *The Annual World Conference on Carbon (Carbon2013),* Rio de Janeiro, Brazil, Jul. 2013.
1530. **Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Static and impact properties of injection-molded polybutylene succinate/bamboo fiber composites, *Proceedings of the 29th International Conference of the Polymer Processing Society,* S09-390\_1-S09-390\_2, Nuremberg, Jul. 2013.
1531. **Hideo Nishino *and* Keiichi Morita :** Resonant Phenomena of Circumferential Lamb waves by eight Transducer Elements located evenly on Girth and Wall Thickness Measurements, *Abstracts, Review of Progress in Quantitative NDE (Baltimore MD USA),* 39, Jul. 2013.
1532. **Toshihiro Yamamoto, Takashi Furukawa *and* Hideo Nishino :** Efficient Defect Detection of Elbow Pipes Using Propagation Characteristics of Guided Waves, *Abstracts, Review of Progress in Quantitative NDE (Baltimore MD USA),* 39, Jul. 2013.
1533. **Hitoshi Takagi, Hiroo Matsumoto *and* Antonio Norio Nakagaito :** Preparation and characterization of nanocellulose/PVA green composites, *Proceedings of the 19th International Conference on Composite Materials,* 1278-1283, Montreal, Jul. 2013.
1534. **Ken-Ichiro Sotowa :** Catalytic Reaction under Forced Temperature Cycling, *Joint Symposium on Chemistry and Chemical Engineering between Leibnitz University Hannover and The University of Tokushima,* Tokushima, Aug. 2013.
1535. **Jesus Rafael Alcantara Avila *and* Hasebe Shinji :** Hierarchical Synthesis Procedure of Optimal Distillation Sequences with Internal and External Heat Integrations, *9th World Congress of Chemical Engineering,* Aug. 2013.
1536. **Shigeru Sugiyama, Takuya Ehiro, Yoshihisa Nitta, Ai Itagaki, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** The Oxidative Dehydrogenation of Various Alkanes on FSM-16 Doped with Chromium, *XIth Europian Congress on Catalysis (EuropaCat XI),* Lyon, France, Sep. 2013.
1537. **Hitoshi Takagi *and* Toshihiro Fujii :** Mechanical characterization of bamboo fiber-reinforced green composites, *Proceeding of the 12th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 137\_1-137\_4, Alghero, Sep. 2013.
1538. **Masaya Nishimoto, Fumiki Nishitani, Toru Fujii, Kei-ichiro Murai, Kikuo Tominaga *and* Toshihiro Moriga :** Deposition of IGZO thin films by co-sputtering of IZO and GZO targets with Ga2O3 pellets, *2013 JSAP-MRS Joint Symposia,* Kyoto, Sep. 2013.
1539. **Hitoshi Takagi, Ke Liu *and* Antonio Norio Nakagaito :** Thermal barrier performance of green composites, *Proceedings the 9th Japan-Korea Joint Symposium on Composite Materials,* 219-220, Kagoshima, Sep. 2013.
1540. **Satoshi Kubota, Toshihide Horikawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Ken Yoshida :** Phase Transfer Mechanism of TiO2 nanoparticles by NMR diffusometry, *Chemeca2013,* Brisbane, Sep. 2013.
1541. **Masanori Takenouchi, Toshihide Horikawa, D. D. Do *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of surface chemistry and pore structure on the adsorption of polar molecules in carbonaceous solids, *Chemeca2013,* Brisbane, Sep. 2013.
1542. **Yasuko Kajiwara, Keizo Nakagawa, Hideo Iwai, Noriko Kodani *and* Satoka Aoyagi :** Evaluation of Hydroxyapatite Nanoparticles by means of G-SIMS and g-ogram, *19th International Conference on Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS 19),* Jeju, Oct. 2013.
1543. **Masaki Fujikawa, Y. Higashi, Y. Nomura, Tomoyuki Ueki, Satoshi Sugano, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Masashi Mori :** Identification of Second Phases for Sr1-xLaxTiO3 Perovskites Synthesized by Citric-Gel Method, *13th International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells (SOFC-XIII),* Okinawa, Oct. 2013.
1544. **Hitoshi Takagi, Kazuya Ohkita *and* Antonio Norio Nakagaito :** Effect of anti-hydrolysis agent on mechanical performance of polybutylene succinate/bamboo fiber green composites, *Proceedings of the 4th International Conference on Innovative Natural Fibre Composites for Industrial Applications,* 16\_1-16\_4, Rome, Oct. 2013.
1545. **Toshihiro Moriga, Yuma Ogita, Hiroshi Fujigaki, Issei Muguruma, Fumika Bando *and* Kei-ichiro Murai :** Effects of Barium Deficiency on Luminescent Property in Ba3Si6O12N2-Type Oxynitride Phosphors, *International Symposium for Phosphor Materials & Crystal Growth (Phosphor Safari 2013),* 29, Jeju, Korea, Oct. 2013.
1546. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka, Masahiro Katoh *and* Yan Li :** Effects of alkali treatment on microstructure and tensile properties of abaca fiber, *Proceedings of the SAMPE CHINA 2013,* S5-6\_1-S5-6\_4, Shanghai, Oct. 2013.
1547. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Thermal and biodegradable issues of multifunctional green composites, *Proceedings of the SAMPE CHINA 2013,* S5-4\_1-S5-4\_4, Shanghai, Oct. 2013.
1548. **Ken-Ichiro Sotowa :** Crystallization in deep microchannel reactors, *Germany-Japan Forum for Innovative Products and Technology, 2013,* Tokyo, Oct. 2013.
1549. **Yasuko Kajiwara, Hideo Iwai, Keizo Nakagawa, Noriko Kodani *and* Satoka Aoyagi :** G-SIMS and g-ogram Analysis of Hydroxyapatite Nanostructure Change Depending on Sodium Dodecylphosphate, *6th International Symposium on Practical Surface Analysis (PSA-13),* Okinawa, Nov. 2013.
1550. **Hitoshi Takagi, Yuya Muneta *and* Antonio Norio Nakagaito :** Isolation and characterization of cellulose nanofibers from waste paper sludge, *Proceedingd of the Mini Symposium on Green Composites,* 53-58, Seoul, Nov. 2013.
1551. **Toshihiro Moriga :** Anion stoiciometry and optical properties fo the perovskite-type La1-xBaxTa(O,N)3 and LaTi1-yNby(O,N)3 solid solutions optimized for red pigments, *Petrochemistry and Chemical Engineering 2013,* **Vol.4,** *No.6,* 69, San Antonio,Texas, USA, Nov. 2013.
1552. **Yusuke Seno, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** Preparation of Methyl Propionate from Oxidative Esterification of Propionaldehyde Using Palladium Catalysts, *Pre-symposium of International Symposium on Catalysis and Fine Chemicals 2013 (C&FC2013),* Himeji, Nov. 2013.
1553. **Hitoshi Takagi, Ke Liu *and* Antonio Norio Nakagaito :** Innovation of multifunctional biofibre composites, *Programme book of 2nd International Conference on Kenaf and Allied Fibres,* 32, Bandar Baru Bangi, Dec. 2013.
1554. **Hitoshi Takagi, Ke Liu, Antonio Norio Nakagaito *and* Zhimao Yang :** Enhanced functional properties of natural fiber-reinforced composites, *Proceedings of the 1st International Materials, Industrial, and Manufacturing Engineering Conference,* 180\_1-180\_4, Johor Bahru, Dec. 2013.
1555. **Ippei Shinomiya, Ryuta Kitora, Haruka Kinoshita, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Separation of Rare Earth and Phosphorus from Powders Obtained by Recovery Process of Used Fluorescent Tubes, *26th Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
1556. **Yoshihisa Nitta, Takuya Ehiro, Ai Itagaki, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Shuji Akihara *and* Wataru Ninomiya :** Effects of Preparation and Molding Procedures of FSM-16 Doped with Chromium on the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *26th Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
1557. **Tomiya Hoshinoo, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Vincent Dubois *and* Sophie Hermans :** Effects of Mesoporous Silica Coverage of Pd/C Catalysts for Cyclohexane Dehydrogenation, *26th Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
1558. **Takuya Ohshima, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Soot Combustion over Co3O4-CeO2 Nanorods Prepared by Surfactant Templating Method, *26th Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
1559. **Keiji Kume, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Evaluation of the gas absorption rate in microchannel using recirculation flow path, *26th International Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
1560. **Ryo Takagi, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Evaluation of separation performance of multi stage Pressure Driven Distillation System using acetone-water mixture, *26th International Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
1561. **Takahiro Togawa, Yuika Shimizu, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Reproducible synthesis of basic copper acetate, *26th International Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
1562. **Kengo Hiwasa, Ken-Ichiro Sotowa, Takuya Fukushige, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Modeling of evaporation behavior from falling liquid film, *26th International Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
1563. **Kouhei Ito, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** A new design method for pressure driven distillation system based on McCabe-Thiele method, *26th International Symposium on Chemical Engineering,* Busan, Dec. 2013.
1564. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose Nanofiber-based Materials, *International Conference on Global Opportunities for Latest Developments in Chemistry and Technology - 2014, Feb 6-8, 2014, School of Chemical Sciences, North Maharashtra University, Jalgaon, Maharashtra,India,* 8, Jalgaon, Feb. 2014.
1565. **Toshihiro Moriga :** Anion stoiciometry and optical properties fo the perovskite-type La1-xBaxTa(O,N)3 and LaTi1-yNby(O,N)3 solid solutions as red pigments, *International Conference on Global Opportunities for Latest Development in Chemistry and Technology 2014,* Jalgaon, India, Feb. 2014.
1566. **Hitoshi Takagi :** Performance of green composites reinforced by bamboo fiber, *Proceedings of the First International Symposium on Natural Fiber Composites,* 3\_1-3\_4, Manila, Feb. 2014.
1567. **宮崎 嵩也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 一方向凝固法を利用したセルロースナノコンポジットの高強度化, *第11回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 11-12, 2013年4月.
1568. **北浜 大士, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** グリーンコンポジットの強度に及ぼす吸水による影響, *第11回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 3-4, 2013年4月.
1569. **宗田 侑也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** セルロースナノウィスカー作製による古紙の再利用に関する研究, *第11回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 17-18, 2013年4月.
1570. **家村 浩太朗, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** HNT,CNF,PVAの添加によるPLAの機械的特性,耐熱性向上に関する基礎研究, *第11回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 27-28, 2013年4月.
1571. **高橋 雅和, 小倉 幸夫, 中畑 和之, 西野 秀郎, 松島 正道 :** 片面型非接触・空中伝搬超音波検査法の開発と最近の応用, *自動車技術会2013年春季大会, No.22-13,* 114, 2013年5月.
1572. **永廣 卓哉, 板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロムで修飾したFSM-16によるメタン，エタン，プロパン，イソブタンの酸化脱水素反応, *石油学会第56回年会(第62回研究発表会),* 2013年5月.
1573. **森田 圭一, 西野 秀郎 :** ガイド波用圧電式リング型センサーで励起した円周Lamb波の共鳴現象による肉厚測定法における入力サイクル数による影響と共鳴周波数の決定について, *日本非破壊検査協会2013年春季大会,* 15-16, 2013年6月.
1574. **高木 均 :** CFRP材料の特性と有効活用のポイント, *炭素繊維活用フォーラム,* 1\_1-1\_5, 2013年7月.
1575. **杉山 茂 :** 現場の要求に基づく触媒開発, --- 脱石油，バイオマス利用を意識した触媒反応 ---, *大分大学工学部応用化学科特別講演,* 2013年7月.
1576. **藤川 真輝, 野村 祐太朗, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** Sr1-yTi1-xMxO3 ( M=Nb, Ta) ペロブスカイト安定領域と焼結特性, *日本セラミック協会第2回秋季シンポジウム,* 2013年9月.
1577. **片岡 聡, 林 孝憲, 大宗 みなみ, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ta を用いたペロブスカイト関連酸窒化物の金属ドープと光学特性評価, *日本セラミック協会第2回秋季シンポジウム,* 2013年9月.
1578. **荻田 雄馬, 藤垣 博, 六車 一星, 村井 啓一郎, 松原 敏夫, 森賀 俊広 :** Ba₃Si₆O₁₂N₂ 系酸窒化物蛍光体の金属組成比と発光特性, *日本セラミック協会第2回秋季シンポジウム,* 2013年9月.
1579. **村井 啓一郎, 中川 泰介, 森賀 俊広 :** チオ尿素を用いたN,S 選択的ドープTiO₂ の合成と特性評価, *日本セラミック協会第2回秋季シンポジウム,* 2013年9月.
1580. **森田 圭一, 西野 秀郎 :** ガイド波用圧電式リング型センサーで励起した円周Lamb波の共鳴周波数の推定法に関する考察, *2013年度年次大会講演論文,* J041032, 2013年9月.
1581. **西川 良祐, 西野 秀郎 :** エルボ管を伝搬するガイド波のエルボ部での時間遅延, *2013年度年次大会講演論文,* J041041, 2013年9月.
1582. **高松 尚平, 西野 秀郎, 古川 敬 :** T(0,1) mode ガイド波における非軸対称減肉での伝搬挙動, *2013年度年次大会講演論文,* J041034, 2013年9月.
1583. **川野 亜久利, 西野 秀郎, 古川 敬 :** 円周Lamb波による自己干渉性を利用した配管肉厚測定法における周波数特性の校正による高精度化, *2013年度年次大会講演論文,* J041045, 2013年9月.
1584. **高木 均 :** 植物繊維の内部構造に由来する多機能性の発現について, *同志社大学先端複合材料研究センター2Gr担当コロキウム講演概要集,* 4\_1-4\_5, 2013年9月.
1585. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 化学系学生を対象としたものづくり教育の試み ―粒度分布測定装置の開発―, *平成25年度 鳥取大学機器・分析技術研究会,* 2013年9月.
1586. **高木 均 :** CFRPに関する話題, --- 熱可塑性CFRPについて ---, *第3回CFRP技術分科会講演概要集,* 1\_1-1\_7, 2013年9月.
1587. **瀬野 佑輔, 坂東 巧野, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** パラジウム触媒によるプロピオン酸メチルの合成, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
1588. **四宮 一平, 木寅 龍太, 木下 はるか, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 使用済み蛍光管からのリンの溶出と回収, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
1589. **星野尾 知也, 西田 優, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 高温脱水素反応下における炭素担持Pd触媒の劣化挙動とシリカ被覆効果, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
1590. **新居 聖也, 木内 浩二, 石井 亜理沙, 北原 友亮, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂, 吉川 卓志, 和田 守 :** 3種の多孔質SUS管に製膜されたPd膜型反応器によるバイオエタノールの水蒸気改質反応, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
1591. **天真 淳志, 辻 おしえ, 松谷 恭祐, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 浸透気化法による種々の疎水性MFI型ゼオライト膜を用いた水溶液からのエタノール分離, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
1592. **杉野 真生, 佐藤 文香, 木村 三千里, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理を施したUSYゼオライトの水蒸気吸着挙動, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
1593. **アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 長谷部 伸治, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** Effect of internal heat integration in optimal distillation structures, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
1594. **久米 桂史, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 循環流路を利用したマイクロ流路内気液二相流におけるガス吸収速度の解析, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
1595. **外輪 健一郎, 清水 唯加, 戸川 貴裕, 倉科 昌, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 塩基性酢酸銅の析出に及ぼす原料混合条件の影響, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
1596. **六車 岳洋, 堀河 俊英, 竹ノ内 雅典, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 活性炭繊維と黒鉛化カーボンブラックへの水蒸気吸着の温度依存性, *化学工学会第45回秋季大会,* 2013年9月.
1597. **金島 光, 西野 秀郎 :** Lamb波による平板中の欠陥での反射係数に関する基礎的検討, *日本鉄鋼協会第166回秋季講演大会,* 845, 2013年9月.
1598. **渡邉 雄太, 西野 秀郎 :** 板材検査のための水浸用超音波センサーを利用したLamb波励起用センサー, *日本鉄鋼協会第166回秋季講演大会,* 846, 2013年9月.
1599. **木寅 龍太, 四宮 一平, 木下 はるか, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 中崎 清彦 :** コンポスト化鶏糞からのリン資源回収, *第23回無機リン化学討論会,* 2013年9月.
1600. **荒井 裕佳, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 梶原 靖子, 青柳 里果 :** ハイドロキシアパタイトのナノ構造設計に及ぼすリン系界面活性剤の鋳型効果, *第23回無機リン化学討論会,* 2013年9月.
1601. **渡邉 裕亮, 小野寺 香, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Pt系触媒による実バイオエタノールからのプロピレン生成選択性及ぼす遷移金属添加効果, *第112回触媒討論会(触媒討論会A),* 2013年9月.
1602. **中村 浩一, 礒野 仁也, 藤次 和磨, 村上 明, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** 酸化物中の構造の乱れによるイオン拡散挙動の変化, *日本物理学会2013年秋季大会,* 2013年9月.
1603. **西野 秀郎 :** ガイド波を用いた欠陥の定量とエルボ管の高感度欠陥検出, *日本音響学会2013年秋季研究発表会講演論文集,* 115, 2013年9月.
1604. **宮崎 嵩也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** セルロースナノ複合材料の強度と繊維組織の関係, *革新的先進複合材料活用国際フォーラム講演集,* A1\_1, 2013年9月.
1605. **石川 紘己, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** CF/PPシートを用いたCFRTPの試作と強度評価, *革新的先進複合材料活用国際フォーラム講演集,* A1\_2, 2013年9月.
1606. **西野 秀郎 :** 漏れなく効率的な配管検査を可能とするガイド波計測, *シンポジウム「社会インフラのメンテナンスを支える非破壊検査技術」資料,* 2013年9月.
1607. **石川 紘己, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** CF/PP系抄紙を活用した熱可塑CFRPの試作と強度評価, *第52回機能紙研究会研究発表・講演会予稿集,* 22, 2013年10月.
1608. **宗田 侑也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** CNW作製による古紙の再利用に関する研究, *第52回機能紙研究会研究発表・講演会予稿集,* 23, 2013年10月.
1609. **手塚 雅之, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** セルロースエアロゲルの開発と応用に関する研究, *第52回機能紙研究会研究発表・講演会予稿集,* 24, 2013年10月.
1610. **石川 紘己, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 層間を補強したCF/PA6複合材料の作製と補強効果の検証, *第5回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 25-26, 2013年10月.
1611. **永廣 卓哉, 板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロム修飾FSM-16と関連触媒による種々のアルカンの酸化脱水素反応, *石油学会北九州大会(第43回石油・石油化学討論会),* 2013年11月.
1612. **木村 三千里, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** IR法によるアルミノリン酸塩系ゼオライトの水蒸気脱離性能の評価, *第27回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 31, 2013年11月.
1613. **小川 涼, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** NaClフラックスによるLi(Ni2/3Mn1/3)O2の結晶成長とLiイオン拡散, *第39回固体イオニクス討論会,* 180-181, 2013年11月.
1614. **金島 光, 渡辺 雄太, 西野 秀郎 :** 精密に形成した人口漸増欠陥のA0及びS0モードラム波の反射係数, *日本非破壊検査協会平成25年度秋季講演大会講演概要集,* 63-64, 2013年11月.
1615. **外輪 健一郎, 上田 昭子 :** 新入生による自動滴定装置の設計と製作, *平成25年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2013年12月.
1616. **森 昌史, 藤川 真輝, 野村 祐太朗, 森賀 俊広 :** Sr1-yTi1-xMxO3 系ペロブスカイト(M=Nb,Ta)の結晶構造と導電性, *第52回日本セラミックス協会基礎科学討論会,* 2014年1月.
1617. **片岡 聡, 大宗 みなみ, 林 孝憲, SARDA NARENDRA GIRISH, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 第V 族遷移金属(Ta, Nb)を置換した酸窒化物LaTiO2N の合成と特性評価, *第52回日本セラミックス協会基礎科学討論会,* 2014年1月.
1618. **西本 正也, 藤井 公, 王 新智, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DC スパッタリング法によるZnO-In2O3 系ワイドバンドギャップ酸化物半導体の組, *第52回日本セラミックス協会基礎科学討論会,* 2014年1月.
1619. **荻田 雄馬, 藤垣 博, 六車 一星, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 松原 敏夫 :** Ba3Si6O12N2 型蛍光体の金属組成比の変化による構造と特性評価, *第52回日本セラミックス協会基礎科学討論会,* 2014年1月.
1620. **高木 均 :** 環境負荷を考慮した複合材料の研究開発, *徳島異業種交流会2014春期講演会概要集,* 1-7, 2014年1月.
1621. **岩田 昂大, 森田 圭一, 西野 秀郎 :** 円周SH板波の共鳴現象を利用した肉厚測定法, *第21回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 57-60, 2014年1月.
1622. **西川 良祐, 西野 秀郎 :** T(0,1) mode ガイド波のエルボ部での時間遅延, *第21回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 61-64, 2014年1月.
1623. **渡邉 雄太, 西野 秀郎 :** 水浸用センサーを利用した板材検査用Lamb波センサー, *第21回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 65-68, 2014年1月.
1624. **杉山 茂 :** 固体触媒反応に対する反応場からのアプローチ, *京都大学大学院工学研究科化学工学専攻特別講演,* 2014年1月.
1625. **西野 秀郎, 古川 敬 :** T(0,1) モードガイド波の非軸対称減肉での反射挙動, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.113,** *No.439,* 81-85, 2014年2月.
1626. **西川 良祐, 西野 秀郎 :** エルボ部を伝搬するガイド波の時間遅延, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.113,** *No.439,* 87-91, 2014年2月.
1627. **高木 均 :** CFRPの部品設計について, --- パイプの例 ---, *第5回CFRP技術分科会講演概要集,* 1\_1-1\_4, 2014年2月.
1628. **森 昌史, 藤川 真輝, 野村 祐太朗, 森賀 俊広 :** Sr1-yTi1-xTaxO3系ペロブスカイトの結晶構造と導電性, *日本セラミックス協会2014年年会,* 2014年3月.
1629. **平田 健人, 三木 達也, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Nb, LaをドーブしたSrTiO3熱電変換材料の合成と特性評価, *日本セラミックス協会2014年年会,* 2014年3月.
1630. **長井 健, 高橋 大, 高草 正輔, 森賀 俊広, 村井 啓一郎 :** Caドープによる熱電変換材料LaCoO3への影響, *日本セラミックス協会2014年年会,* 2014年3月.
1631. **藤垣 博, 荻田 雄馬, 六車 一星, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Geoffrey Waterhouse :** Ba3Si6O12N2:Eu系蛍光体の構造および光学特性の金属組成依存性, *日本セラミックス協会2014年年会,* 2014年3月.
1632. **大宗 みなみ, 片岡 聡, 林 孝憲, Sarda Girish Narendora, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Geoffrey Waterhouse :** 尿素とチオ尿素を窒化助剤として合成したLaTiO2Nの光学特性評価, *日本セラミックス協会2014年年会,* 2014年3月.
1633. **板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** クロム修飾FSM-16によるイソブタンの酸化脱水素反応と触媒のキャラクタリゼーション, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
1634. **宮脇 遼子, 外輪 健一郎, 久米 桂史, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 循環マイクロ流路を利用したスラグ流におけるガス吸収速度の評価, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
1635. **新居 聖也, 石井 亜理沙, 星野尾 知也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 多孔質SUS支持体へのシリカ系中間層の付与によるパラジウム薄膜調製の試み, *化学工学会第79年会,* 2014年3月.
1636. **杉山 茂, 岡田 康宏, 山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** FSM-16の酸性質，構造および1,2-プロパンジオールの脱水触媒活性への触媒調製法の影響, *第113回触媒討論会(触媒討論会A),* 2014年3月.
1637. **渡邉 裕亮, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co-Pt 系混合触媒によるバイオエタノールからのプロピレン合成に及ぼす添加物の効果, *第113回触媒討論会(触媒討論会A),* 2014年3月.
1638. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 自動滴定装置の開発を通じた化学分野のものづくり教育, *日本化学会春季年会予稿集,* 2014年3月.
1639. **板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** FSM-16触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応に関するクロムの添加効果, *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.
1640. **瀬野 佑輔, 坂東 巧野, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** 種々のアルミナ担体を用いたPd触媒によるプロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応, *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.
1641. **治徳 純, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ラメラー構造を持つ層状チタン酸ナノシートのメソ構造と光触媒活性に関する熱処理の効果, *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.
1642. **外輪 健一郎 :** マイクロリアクタで行える基本単位操作, *2013年度マイクロ化学プロセス分科会討論交流会,* 2013年7月.
1643. **Shigeru Sugiyama :** Progress of the Studies on Solid State Catalysts Carried out as the Practical Collaboration with Otake Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co. Ltd., *Invited Presentation at Lucite International UK Ltd,* Aug. 2013.
1644. **岡田 康宏, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** FSM-16による1,2-プロパンジオールからプロパナールの接触合成に対する触媒成型法の影響, *第7回触媒道場,* 2013年9月.
1645. **新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** Cr-FSM-16系触媒のイソブタン酸化脱水素活性に対する触媒調製及び成型方法の影響, *第7回触媒道場,* 2013年9月.
1646. **堀河 俊英 :** 磁力により回収可能な球状多孔質炭素吸着剤の開発, *第13回 エンジニアリングフェスティバル2013,* 2013年9月.
1647. **中川 敬三, 大島 卓也, 手塚 祥貴, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 参照触媒Ag/CeO2を用いたPM燃焼特性と混合状態のSEM-EDX測定, *第34回参照触媒討論会 PM酸化除去触媒評価の標準化プロジェクト 結果報告会,* 2013年9月.
1648. **板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロムで修飾したFSM-16によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第7回中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
1649. **永廣 卓哉, 板垣 愛, 新田 馨久, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** クロムで修飾したFSM-16によるアルカンの酸化脱水素反応, *第7回中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
1650. **元木 直也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ラメラメソ構造を有する層状チタン酸ナノシートのカーボンピラー化による熱耐久性の向上, *第7回中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
1651. **日和佐 健吾, 福重 拓哉, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 流下液膜における蒸発挙動のシミュレーションモデルの開発, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
1652. **尾崎 友紀, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 中川 敬三, 杉山 茂, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 不安定物質合成のためのマイクロ流路応用技術の検討, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
1653. **戸川 貴裕, 清水 唯加, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 塩基性酢酸銅の新規安定合成法の開発, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
1654. **福重 拓哉, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 希薄イオン除去のためのマイクロ流体デバイスの開発, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
1655. **六車 岳洋, 堀河 俊英, 竹ノ内 雅典, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** グラファイト, ミクロ・メソポーラスカーボンへの水蒸気吸着の温度依存性, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
1656. **新居 聖也, 石井 亜理沙, 星野尾 知也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** パラジウム薄膜の形成を目的とした多孔質SUS支持体へのシリカ系中間層の付与, *第7回中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
1657. **伊東 宏平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留における熱交換方式の簡易化の検討, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
1658. **久米 桂史, 宮脇 遼子, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 撹拌槽とマイクロリアクタを複合したマイクロ流路内気液二相流におけるガス吸収速度の解析, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
1659. **高木 亮, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 装置の多段化に伴う圧力駆動型蒸留システムの分離性能評価, *第7回 中四国若手CE合宿,* 2013年9月.
1660. **Ken-Ichiro Sotowa :** 化学工場の省エネルギー化技術とマイクロリアクタの挑戦, *徳島県高圧ガス保安大会,* Oct. 2013.
1661. **Pankaj Koinkar, Sawa Asada, Toshihiro Moriga *and* Ri-ichi Murakami :** Innovative programs in Engineering Education for Graduates Students, *Proceeding of 3rd Asian Conference on Engineering Education,* 83-85, Nov. 2013.
1662. **岡田 康宏, 山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 二宮 航 :** FSM-16によるC3アルコール類の脱水挙動とキャラクタリゼーション, *化学工学会中国四国支部大会(大学院生発表会),* 2013年12月.
1663. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路に基づいた化学装置開発, *九州大学先導物質化学研究所講演会,* 2013年12月.
1664. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路の視点に基づいた化学装置開発, *京都大学マイクロ化学生産研究コンソーシアム2013年度成果報告会,* 2014年2月.
1665. **Pankaj Koinkar, Toshihiro Moriga *and* Ri-ichi Murakami :** Double Degree Programs for Promoting Global Engineering Education, *International Symposium on Global Double Degree Program The University of Tokushima,* Mar. 2014.
1666. **山根 圭貴, 岡田 康宏, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** FSM-16によるアルコール類の脱水に対する水素添加効果, *第16回化学工学会学生発表会(堺大会),* 2014年3月.
1667. **木下 はるか, 木寅 龍太, 四宮 一平, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 使用済み蛍光管からの希少資源の回収および濃縮, *第16回化学工学会学生発表会(堺大会),* 2014年3月.
1668. **松谷 恭祐, 天真 淳志, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** エタノールの浸透気化分離に用いるシリカライト膜の調製条件の検討, *第16回化学工学会学生発表会(堺大会),* 2014年3月.
1669. **佐藤 文香, 杉野 真生, 木村 三千里, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理を施したZSM-5ゼオライトの水蒸気吸着挙動, *第16回化学工学会学生発表会(堺大会),* 2014年3月.
1670. **堀河 俊英 :** 化学応用工学科の研究室教育とFDの在り方, *工学教育シンポジウム 2014,* 2014年3月.
1671. **Pankaj Koinkar *and* Toshihiro Moriga :** アンケートによるサマースクールの改善, *工学教育シンポジウム2014(SEE2014),* Mar. 2014.
1672. **宮井 俊輔, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ空間におけるスラグ流と物質移動のシミュレーション, *日本海水学会若手会第5回学生研究発表会,* 2014年3月.
1673. **波多野 正治, 高木 亮, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留システムの動的モデル開発, *日本海水学会若手会第5回学生研究発表会,* 2014年3月.
1674. **杉山 茂 :** 貴金属および酸化物系触媒を用いた新規触媒反応の開発と触媒構造解析, *平成23・24年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2013年5月.
1675. **杉山 茂 :** バグフィルターでの回収蛍光粉の高品質化, *平成23・24年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2013年5月.
1676. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Yoshihisa Nitta, Keizo Nakagawa, Toshihiro Moriga *and* Yuuki Katou :** Relationship between the Catalytic Activity for the Oxidative Dehydrogenation on Te-Pd/SiO2 and the Te-Properties Estimated Using Fluorescent XAFS for Te-K Edge, *Photon Factory Activity Report 2012,* **Vol.30B,** 123, Tsukuba, Feb. 2014.
1677. **Keizo Nakagawa, Tomoya Hoshinoo, Jun Jitoku, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** A Comparative XANES Study for Layered Titanate Nanosheets With and Without Lamellar Mesostructure, *Photon Factory Activity Report 2012,* **Vol.30B,** 131, Tsukuba, Feb. 2014.
1678. **堀河 俊英, 外輪 健一郎 :** 化学応用工学科のFD活動, *平成25年度FD研究報告書,* 2014年3月.
1679. **Antonio Norio Nakagaito *and* H. Yano :** Cellulose Nanofiber-based Materials, Wiley-VCH, Weinheim, Germany, Apr. 2014.
1680. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hiroyuki Yano :** Optically Transparent Nanocomposites, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Singapore, May 2014.
1681. **外輪 健一郎, 他43名共同執筆 :** 分離技術のシーズとライセンス技術の実用化, --- 深溝型マイクロリアクタを利用した反応晶析 ---, 分離技術会, 川崎, 2014年10月.
1682. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Optically Transparent Nanocomposites, Springer-Verlag, New York, Dec. 2014.
1683. **Jitendra Kumar Pandey, Hyun-Taek Lee, Hitoshi Takagi, Sung-Hoon Ahn, Daulat Ram Saini *and* Manjusri Misra :** Dispersion of nanocellulose (NC) in polypropylene (PP) and polyethylene (PE) matrix, Springer-Verlag, New York, Dec. 2014.
1684. **Jitendra Kumar Pandey, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Hyun-Joong Kim :** Handbook of Polymer Nanocomposites. Processing, Performance and Application - Volume C: Polymer Nanocomposites of Cellulose Nanoparticles, Springer-Verlag, New York, Dec. 2014.
1685. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** セルロースナノファイバーの調製，分散・複合化と製品応用, --- セルロースナノファイバーの抽出とその低コスト化 ---, 技術情報協会, 東京, 2015年1月.
1686. **Antonio Norio Nakagaito :** セルロースナノファイバーの調製，分散・複合化と製品応用, --- High-strength cellulose nanofiber-based composite ---, Technical Information Institute Co., Ltd., Jan. 2015.
1687. **Antonio Norio Nakagaito :** セルロースナノファイバーの調製，分散・複合化と製品応用, --- Cellulose nanofiber-reinforced polylactic acid and its properties ---, 技術情報協会, Jan. 2015.
1688. **河村 保彦, 高木 均, 前田 健一, 中野 晋, 多田 吉宏 :** 機械類の安全運転, 徳島大学工学部, 2015年3月.
1689. **Shigeru Sugiyama, Ippei Shinomiya, Ryuta Kitora, Keizo Nakagawa *and* Masahiro Katoh :** Recovery and Enrichment of Phosphorus from the Nitric Acid Extract of Dephosphorization Slag, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.47,** *No.6,* 483-487, 2014.
1690. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Ke Liu :** Heat transfer analyses of natural fibre composites, *WIT Transactions on the Built Environment,* **Vol.137,** 237-243, 2014.
1691. **Hideo Nishino *and* Keiichi Morita :** Resonant Phenomena of Circumferential Lamb waves by eight Transducer Elements located evenly on Girth and Wall Thickness Measurements, *40th annual review of progress in quantitative nondestructive evaluation,* **Vol.33A,** 264-270, 2014.
1692. **Toshihiro Yamamoto, Takashi Furukawa *and* Hideo Nishino :** Efficient defect Detection of Elbow Pipes Using Propagation Characteristics of Guided Waves, *40th annual review of progress in quantitative nondestructive evaluation,* **Vol.33A,** 373-379, 2014.
1693. **Yu Dong, Tariq Mosaval, Hazim J. Haroosh, Rehan Umerc, Hitoshi Takagi *and* Kin-Tak Lau :** The potential use of electrospun PLA nanofibres as alternative reinforcements in an epoxy composite system, *Journal of Polymer Science Part B: Polymer Physics,* **Vol.52,** *No.9,* 618-623, 2014.
1694. **Keizo Nakagawa, Toshimasa Ogata, Kazuki Yamaguchi, Jun Jitoku, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Toshihiro Moriga *and* Motonari Adachi :** Layered Titanate Nanosheets Prepared by a Surfactant-Templating Approach: Effects of Lamellar Mesostructure on Surface Functionality, *Science of Advanced Materials,* **Vol.6,** *No.7,* 1535-1541, 2014.
1695. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Fernando I. Gómez-Castro, J. Gabriel Segovia-Hernández, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Energy Minimization in Cryogenic Distillation Columns Through Intermediate Side Heat Exchangers, *Computer Aided Chemical Engineering,* **Vol.33,** 1501-1506, 2014.
1696. **Md. Rezaur Rahman, Sinin Hamdan, Dayang Maryani Awang Hashim, Md. Saiful Islam *and* Hitoshi Takagi :** Bamboo fiber polypropylene composites, --- Effect of fiber treatment and nano clay on mechanical and thermal properties ---, *Journal of Vinyl and Additive Technology,* **Vol.21,** 101-106, 2014.
1697. **Yu Dong, Arvinder Ghataura, Hitoshi Takagi, Hazim J. Haroosh, Antonio Norio Nakagaito *and* Kin-Tak Rau :** Polylactic acid (PLA) biocomposites reinforced with coir fibres, --- Evaluation of mechanical performance and multifunctional properties ---, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing,* **Vol.63,** 76-84, 2014.
1698. **Ken-Ichiro Sotowa, Takahiro Togawa, Yuika Shimizu, Masashi Kurashina, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Effect of Mixing Methods on the Precipitation of Basic Copper Acetate, *Applied Mechanics and Materials,* **Vol.625,** 201-204, 2014.
1699. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Fernando Gomez I. Castro, J. Gabriel Segovia-Hernandez, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Optimal design of cryogenic distillation columns with side heat pumps for the propylene/propane separation, *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification,* **Vol.82,** 112-122, 2014.
1700. **Keizo Nakagawa, Tiantian Jia, Weiran Zheng, Simon Michael Fairclough, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama *and* Shik Chi Edman Tsang :** Enhanced Photocatalytic Hydrogen Evolution from Water by Niobate Single Molecular Sheets and Ensembles, *Chemical Communications,* **Vol.50,** 13702-13705, 2014.
1701. **Ke Liu, Xiaozhe Zhang, Hitoshi Takagi, Zhimao Yang *and* Dong Wang :** Effect of chemical treatments on transverse thermal conductivity of unidirectional abaca fiber/epoxy composite, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing,* **Vol.66,** 227-236, 2014.
1702. **Kohei Fujii, Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Effect of acid treatment on mechanical performance of polyvinyl alcohol/halloysite nanocomposites, *Key Engineering Materials,* **Vol.627,** 113-116, 2014.
1703. **Xinzhi Wang, Masaya Nishimoto, Tohru Fujii, Kikuo Tominaga, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Youlong Xu :** Deposition of IGZO or ITZO thin films by co-sputtering of IZO and GZO or ITO targets, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 197-202, 2014.
1704. **Zeng Yonghong, Prasetyo Luisa, Nguyen T. Van, Toshihide Horikawa, Do D. D. *and* Nicholson D. :** Characterization of oxygen functional groups on carbon surfaces with water and methanol adsorption, *Carbon,* **Vol.81,** 447-457, 2015.
1705. **Hideo Nishino :** An Investigation of reflection coefficients of the T(0,1) mode guided waves at axisymmetric defects and Inverse problem analyses for estimations of defect shapes, *Materials Transactions,* **Vol.56,** *No.1,* 120-128, 2015.
1706. **Shigeru Sugiyama, Takuya Ehiro, Yoshihisa Nitta, Ai Itagaki, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Acidic Properties of Various Silica Catalysts Doped with Chromium for the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.48,** *No.2,* 133-140, 2015.
1707. **Shigeru Sugiyama, Haruka Kinoshita, Ippei Shinomiya, Ryuta Kitora, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Kohei Masumoto :** Recovery of the Phosphorus from the Nitric Acid Extract of Powder Collected in a Bag Filter during the Recycling of Used Fluorescence Tubes, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.48,** *No.2,* 99-103, 2015.
1708. **Toshihide Horikawa, Zeng Yonghong, Do D. D., Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** On the Isosteric Heat of Adsorption of non-Polar and Polar Fluids on Highly Graphitized Carbon Black, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.439,** 1-6, 2015.
1709. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Masahiro Katoh, Tomoyuki Ueki, Geoffrey I.N. Waterhouse *and* Yan Li :** Influence of alkali treatment on internal microstructure and tensile properties of abaca fibers, *Industrial Crops and Products,* **Vol.65,** 27-35, 2015.
1710. **Toshihiro Moriga, Hiroshi Fujigaki, Yuma Ogita, Issei Muguruma, Fumika Bando *and* Kei-ichiro Murai :** X-ray Rietveld refinement of structure of Ba-deficient Ba3Si6O12N2:Eu phosphor, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.29,** *No.6,* 1540029-5pages, 2015.
1711. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Yoshiki Yamane, Takuya Ehiro, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Effects of the Acidic Properties of FSM-16 on the Catalytic Conversion of 1,2-Propandiol in the Presence and Absence of Hydrogen, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.48,** *No.3,* 215-221, 2015.
1712. **Pankaj Koinkar, Daisuke Yonekura, Ri-ichi Murakami, Toshihiro Moriga *and* Mahendra A. More :** Field electron emission characteristics of plasma treated carbon nanotubes, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.29,** *No.6-7,* 1540030, 2015.
1713. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 自動滴定装置の開発・改良を通じた 化学分野におけるものづくり教育の探究, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部総合技術センター 技術報告,* **Vol.2015,** *No.16,* 1-3, 2015年.
1714. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka *and* Yuya Muneta :** Development of green nanocomposites reinforced by cellulose nanofibers extracted from paper sludge, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.29,** *No.06n07,* 1540025\_1-1540025\_5, 2015.
1715. **Antonio Norio Nakagaito, Koh Ikenaga *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose nanofiber extraction from grass by a modified kitchen blender, *Modern Physics Letters. B,* **Vol.29,** *No.06n07,* 1540039\_1-1540039\_5, 2015.
1716. **高木 均 :** 第19回国際複合材料会議報告, --- グリーンコンポジット ---, *日本複合材料学会誌,* **Vol.40,** *No.3,* 128, 2014年5月.
1717. **西野 秀郎 :** 超音波探傷試験の活動報告と今後の展望, *非破壊検査,* **Vol.62,** *No.8,* 351-357, 2014年8月.
1718. **杉山 茂 :** 化学工学年鑑2014 - 触媒反応工学 -, *化学工学,* **Vol.78,** *No.10,* 687-688, 2014年10月.
1719. **山本 敏弘, 古川 隆, 西野 秀郎 :** 配管エルボ部のガイド波試験における配管寸法の欠陥検出性への影響調査, *溶接・非破壊検査技術センター技術レビュー,* **Vol.11,** 23-27, 2015年.
1720. **中川 敬三 :** 触媒分野での活躍が期待される2次元ナノシート, *化学工学,* **Vol.79,** *No.1,* 95, 2015年1月.
1721. **D. D. Do, C. Fan, Y. Zeng, P. Phadungbut, V. T. Ngyuen, Toshihide Horikawa *and* D. Nicholson :** A novel approach to the characterization of the pore structure and surface chemistry of porous carbon with Ar, N2, H2O and CH3OH adsorption, *10th International Symposium on the Characterization of Porous Solids (COPS-X),* **Vol.209,** *No.1,* 79-89, Granada, Spain, May 2014.
1722. **Hitoshi Takagi, Takaya Miyazaki *and* Antonio Norio Nakagaito :** Structural controlling of cellulose nanofiber reinforced composites, *Proceedings of the 8th International Conference on Green Composites,* 41-44, Seoul, May 2014.
1723. **Atsushi Miyazaki, Jesus Rafael Alcantara Avila, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Trade-off assessment between controllability and energy savings in internally and externally heat integrated distillation structures, *The 5th International Symposium on Advanced Control of Industrial Processes,* May 2014.
1724. **Shigeru Sugiyama, Yasuhiro Okada, Yoshiki Yamane, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Shuji Akihara, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Effects of Catalyst-molding on the Conversion of 1,2-Propandiol to Propanal on FSM-16, *The Seventh Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT7),* Kyoto, Jun. 2014.
1725. **Ken-Ichiro Sotowa, Takahiro Togawa, Yuika Shimizu, Masashi Kurashina, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Effect of Mixing Methods on the Precipitation of Basic Copper Acetate, *International Conference on Process Engineering and Advanced Materials 2014,* Kuala Lumpur, Jun. 2014.
1726. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Ke Liu :** Heat transfer analyses of natural fibre composites, *High Performance and Optimum Design of Structures and Materials,* 237-243, Ostend, Jun. 2014.
1727. **Toshihiro Moriga, Nomura Yutaro, Fujikawa Masaki, Higashi Yuta, Kei-ichiro Murai *and* Mori Masashi :** La-Doped SrTiO3 Perovskites as SOFC interconnectors, *EMN (Energy, Materials and Nanotechnology) Summer Meeting,* 265-266, Cancun [MEXICO], Jun. 2014.
1728. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Fernando I. Gómez-Castro, J. Gabriel Segovia-Hernández, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Energy Minimization in Cryogenic Distillation Columns Through Intermediate Side Heat Exchangers, *European Symposium on Computer Aided Process Engineering,* Budapest, Jun. 2014.
1729. **Takahiro Togawa, Ken-Ichiro Sotowa, Masashi Kurashina, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Basic Copper Acetate Synthesis using a Microchannel-Assisted Crystallizer, *Joint Congress of ACTS-2014 and CGOM11,* Nara, Jun. 2014.
1730. **Hannah Kreissl, Keizo Nakagawa, Yung-Kang Peng *and* Shik Chi Edman Tsang :** Catalytic Conversion of Sugar Molecule to Hydroxymethylfurfural (HMF) over Molecular Layers of Niobium Oxide in Water, *Progress & Challenges in Environmental Catalysis, IChemE,* Reading, Jun. 2014.
1731. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Satoshi Sugano, Yuya Muneta *and* Jitendra Kumar Pandey :** Performance of biocomposites reinforced by cellulose nanofiber obtained from paper wastes, *Proceedings of the International Symposium on Green Manufacturing and Applications (ISGMA 2014),* 40-43, Busan, Jun. 2014.
1732. **Duong D. Do, Yonghong Zeng, Luisa Prasetyo, Van T. Nguyen, Toshihide Horikawa *and* D. Nicholson :** Water and Methanol as Potential Molecular Probe for Oxygen Functional Groups on Carbon Surfaces, *The World Conference on Carbon (Carbon2014),* Cheju, Jun. 2014.
1733. **Pankaj Koinkar, Daisuke Yonekura, Toshihiro Moriga, Ri-ichi Murakami *and* Mahendra A. More :** Electron Emission Characteristics of Plasma treated Carbon Nanotubes, *AMDP 2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 107, Busan, South Korea, Jul. 2014.
1734. **Keizo Nakagawa, Takuya Ohshima, Megumi Katayama, Yoshiki Tezuka, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Morphological effects of CeO2 nanostructures for catalytic soot combustion of CeO2 and CuO/CeO2, *The 11th International Symposium on the "Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts",* Louvain-la-Neuve, Jul. 2014.
1735. **A. Sanhadji, D. Desmecht, Sophie Hermans, Keizo Nakagawa *and* Vincent Dubois :** MCM-48 layer to prevent sintering of Pd/C catalysts for selective hydrogenation, *The 11th International Symposium on the "Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts",* Louvain-la-Neuve, Jul. 2014.
1736. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka *and* Yuya Muneta :** Development of nanocomposites reinforced by cellulose fibers from paper sludge, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 64, Busan, Jul. 2014.
1737. **Shoma Maruyama, Hitoshi Takagi, Yoshitoshi Nakamura, Antonio Norio Nakagaito *and* Chizuru Sasaki :** Influence of alkali treatment on mechanical properties of poly lactic acid bamboo fiber green composites, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 65, Busan, Jul. 2014.
1738. **Noor Hisyam Noor Mohamed, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Fabrication and evaluation of high strength cellulose/PVA composite films, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 79, Busan, Jul. 2014.
1739. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka, Masahiro Katoh *and* Yang Li :** Influence of alkali concentration on morphology and tensile properties of abaca fibers, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 136, Busan, Jul. 2014.
1740. **Antonio Norio Nakagaito, Koh Ikenaga *and* Hitoshi Takagi :** Cellulose nanofiber extraction from grass by a modified kitchen blender, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 79, Busan, Jul. 2014.
1741. **Kei-ichiro Murai, Ken Nagai, Masaru Takahashi, Shosuke Takakusa *and* Toshihiro Moriga :** Study of Thermoelectric Properties of Ca-doped LaCoO3, *AMDP2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 76, Busan, Jul. 2014.
1742. **Toshihiro Moriga, Sarda Narendra, Oomune Minami, Fujigaki Hiroshi, Hayashi Takanori, Muguruma Issei, Kataoka Satoshi, Ogita Yuma, Kei-ichiro Murai, Waterhouse Geoffrey *and* Metson James :** Control of Optical Properties of Oxynitride Pigments and Phosphors through Cation and Anion Stoichiometries, *AMDP2014, 7th International Conference on Advanced Materials Develpment & Performance,* 106, Busan, Jul. 2014.
1743. **Yeon-Hee Lee, Han-Ki Yoon, Won-Jo Park, Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Effect of fiber length on the mechanical properties of green bamboo/PBS composites, *Program and Abstract Book for 7th International Conference AMDP 2014,* 194, Busan, Jul. 2014.
1744. **Oomune Minami, Sarda G. Narendra, Hayashi Takanori, kataoka Satoshi, Kei-ichiro Murai, Waterhouse I.N. Geoffrey *and* Toshihiro Moriga :** Control of Optical Properties of the Perovskite-type LaTiO2N Synthesized with a Nitriding Additive, *AMDP2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 173, Busan, Jul. 2014.
1745. **Fujikawa Masaki, Nomura Yutaro, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Mori Masashi :** Stable Region and Conductivity of Perovskite-type Sr1-xTi1-xMxO3(M=Nb, Ta), *AMDP2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 173, Busan, Jul. 2014.
1746. **Fujigaki Hiroshi, Muguruma Issei, Ogita Yuma, Kei-ichiro Murai, Waterhouse I.N. Geoffrey *and* Toshihiro Moriga :** Effect of Cation Nonstoichimetry on Luminescent Properties of Ba3Si6O12N2:Eu2+ type Phosphors, *AMDP2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 174, Busan, Jul. 2014.
1747. **Wang Xinzhi, Nishimoto Masaya, Fujii Toru, Kikuo Tominaga, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Xu Youlong :** Deposition of IGZO or ITZO Thin Films by Co-sputtering of IZO and GZO or ITO Tatgets, *AMDP2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 178, Busan, Jul. 2014.
1748. **Nagai Ken, Takahashi Masaru, Takakusa Shosuke, Toshihiro Moriga *and* Kei-ichiro Murai :** Composition and Properties Evaluation of Ca-doped LaCoO3 used as a Thermoelectrical Conversion Material, *AMDP2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 181, Busan, Jul. 2014.
1749. **kento Hirata, Tatsuya Miki, Toshihiro Moriga *and* Kei-ichiro Murai :** Composition and Propertiy Evaluation of SrTiO3 ued as a Thermoelectrical Conversion Material, *AMDP2014, 7th International Conference on Advanced Materials Development & Performance,* 182, Busan, Jul. 2014.
1750. **Hideo Nishino, Saygo Ishii *and* Takashi Furukawa :** Resonant phenomena of circumferential SH waves converted from T(0,1) mode guided waves at non-axisymmetric defects, *E-book of Abstracts, Review of Progress on Quantitative nondestructive Evaluations,* 168, Jul. 2014.
1751. **Toshihiro Moriga, Sarda Narendra, Minami Oomune, Hiroshi Fujigaki, Hayashi Takanori, Issei Muguruma, Satoshi Kataoka, Yuma Ogita, Kei-ichiro Murai, Waterhouse Geoffrey *and* Metson James :** Control of Optical Properties of Oxynitride Pigments nd Phosphors through Cation and Anion Stoichiometries, *ISNT2014 8th International Symposium on Nitriedes,* 38, Wildbad Kreuth [GERMANY], Sep. 2014.
1752. **Narenda Sarda, Satoshi Kataoka, Minami Omune, Takanori Hayashi, Toshihiro Moriga, Kei-ichiro Murai *and* Waterhouse Geoffrey :** Synthesis and Optical Properties of Some Colored Oxynitrides with Pervoskite-related Structures, *ISNT2014 8th International Symposium on Nitrides,* 116, Wildbad Kreuth [GERMANY], Sep. 2014.
1753. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Energy and economic trade-off in partially adiabatic distillation columns, *10th International Conference on Distillation & Absorption,* Friedrichshafen (Germany), Sep. 2014.
1754. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Shinji Hasebe, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Environmental and economic assessment of extractive dividing wall distillation columns, *10th International Conference on Distillation & Absorption,* Friedrichshafen (Germany), Sep. 2014.
1755. **Kohei Fujii, Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Effect of acid treatment on mechanical performance of polyvinyl alcohol/halloysite nanocomposites, *Proceeding of the 13th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 118\_1-118\_4, Ponta Delgada, Sep. 2014.
1756. **Hitoshi Takagi, Hiroo Matsumoto *and* Antonio Norio Nakagaito :** Mechanical performance of green nanocomposites reinforced with cellulose nanofibers, *Keynote Proceedings of the 3rd International Conference NANOCON 014,* 2-9, Pune, Oct. 2014.
1757. **Toshihiro Moriga :** Control of Optical Properties of Oxynitride Pigments and Phosphors through Stoichiometries, *3rd International Conference NANOCON 014,* 32-34, Pune [INDIA], Oct. 2014.
1758. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Bionanocomposites based on cellulose, *Keynote Proceedings of the 3rd International Conference NANOCON 014 - Smart Materials, Composites, Applications and New Inventions,* 82-85, Pune, Oct. 2014.
1759. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yang Li :** Microstructure and tensile properties of alkali-treated abaca fibers, *Proceedings of the 9th Asian-Australasian Conference on Composite Materials,* Q-005\_1-Q-005\_5, Suzhou, Oct. 2014.
1760. **Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Kanzawa Sohtaroh :** Hybrid nanocomposites based on cellulose, chitin, and polylactic acid, *Book of Abstracts MM&FGM 2014 13th International Symposium on Multiscale, Multifunctional and Functionally Graded Materials,* Sao Paulo, Oct. 2014.
1761. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Ke Liu :** Effect of microstructure on multifunctional properties of natural fiber composites, *Proceedings of the 13th International Symposium on Multiscale, Multifunctional and Functionally Graded Materials,* 91\_1-91\_4, Sao Paulo, Oct. 2014.
1762. **Kohei Ito, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** ENERGY EFFICIENCY OF PRESSURE DRIVEN DISTILLATION SYSTEM FOR SEPARATION OF BIOETHANOL, *10th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST14),* Nara, Oct. 2014.
1763. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** ITERATIVE PROCEDURE FOR UPDATING THE TEMPERATURE PROFILE IN DISTILLATION COLUMNS WITH HEAT-INTEGRATED STAGES, *10th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST14),* Nara, Oct. 2014.
1764. **Takahiro Togawa, Yuika Shimizu, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Precipitation of basic copper acetate using a circulating-microreactor, *10th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST14),* Nara, Oct. 2014.
1765. **Masahiro Katoh, Ayaka Satoh, Michisato Kimura, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Water Adsorption Properties of Alkali Treated ZSM-5 Zeolites, *10th International Conference on Separation Science and Technology (ICSST14),* Nara, Oct. 2014.
1766. **Hitoshi Takagi *and* Kazuya Ohkita :** Mechanical performance of injection-molded PBS/bamboo fiber green composites, *Proceedings of the Asian Workshop on Polymer Processing Annual Conference AWPP 2014,* 1097\_1-1097\_2, Kenting, Nov. 2014.
1767. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Ke Liu :** Natural fiber composites with low thermal conductivity, *Proceedings of the 8th Australasian Congress on Applied Mechanics,* 9A2\_1-9A2\_6, Melbourne, Nov. 2014.
1768. **Takuya Ehiro, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane on MCM-41 Modified by Metal-doping or Acid Treatment, *27th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2014),* Kuala Lumpur, Dec. 2014.
1769. **Keiji Kume, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Evaluation of a batch reactor combined with a microchannel using a heterogeneous reaction, *International Symposium on Chemical Engineering 2014,* Kuala Lumpur, Dec. 2014.
1770. **Ryoko Miyawaki, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Analysis of interfacial mass transfer rate in gas-liquid slug flow in microchannel, *International Symposium on Chemical Engineering 2014,* Kuala Lumpur, Dec. 2014.
1771. **Yui Sangawa, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Conversion and selectivity of ethanol dehydration reaction under temperature cycling operation, *International Symposium on Chemical Engineering 2014,* Kuala Lumpur, Dec. 2014.
1772. **Ryo Takagi, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Development of a new vapor transfer system for multi stage Pressure Driven Distillation System, *International Symposium on Chemical Engineering 2014,* Kuala Lumpur, Dec. 2014.
1773. **Ayaka Satoh, Michisato Kimura, Masahiro Katoh, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of introduced mesopores in ZSM-5 zeolites by alkali treatment on water adsorption and desorption, *27th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2014),* Kuala Lumpur, Dec. 2014.
1774. **D. D. Do, Y. Zeng, L. Prasetyo, J. Tan, Toshihide Horikawa *and* D. Nicholson :** Characterization of Functional Group on Carbon Surface with High Resolution Adsorption of Associating Fluids & Pattern of Isosteric Heat Versus Loading for Elucidation of Adsorption Mechanism of Gases on Carbon, *RACI National Congress: OzCarbon2014,* Adelaide, Dec. 2014.
1775. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Yuya Muneta :** Cellulose nanofiber from paper sludge and application to reinforcement in green nanocomposites, *Program and Abstracts Book of 2nd International Materials, Industrial & Manufacturing Engineering Conference,* 171-172, Bali, Feb. 2015.
1776. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Composites Based on Nano-sized Cellulose, Chitin and Mineral Reinforcements, *Proceedings of TMAC Spring Symposium 2015,* 17-22, Malacca, Mar. 2015.
1777. **Toshihiro Moriga :** A comparative study and analysis of luminescent properties of cation deficient/substituted Ba3Si6O12N2:Eu, *Pre-symposium Indo-Japan Workshop 2015,* Pune, Mar. 2015.
1778. **Zinodin Nurfarlysa, Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** The Development of Alternative Acoustic Diaphragms Produced from Cellulose Nanofibers, *International Forum on Advanced Technologies IFAT2015 Proceedings,* 177-179, Tokushima, Mar. 2015.
1779. **Shih-Hsuan Chiu, Chun-Hao Chang, Wan-Ting Sun, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Developmrnt of MPSLA rapid prototyping system, *International Forum on Advanced Technologies IFAT2015 Proceedings,* 41-43, Tokushima, Mar. 2015.
1780. **Wan-Ting Sun, Shih-Hsuan Chiu, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Effect of silane treatment on mechanical properties of TPA/HDDA/halloysite nanocomposites prepared by mask projection stereolithography rapid prototyping technology, *International Forum on Advanced Technologies IFAT2015 Proceedings,* 137-139, Tokushima, Mar. 2015.
1781. **Narendra Sarda, Takanori Hayashi, Minami Omura, Kento Shimizu, Kei-ichiro Murai, Waterhouse Geoffrey *and* Toshihiro Moriga :** Effect of urea or thiourea on the structural and optical properties of perovskite type LatiO2N, *Internatinal Forum on Advanced Technologies IFAT2015,* 162-163, Tokushima, Mar. 2015.
1782. **Katsuya Nakata, Xinzhi Wang, Toru Fujii, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Preparation of sintered compacts and sputtered films with IGTO T-phase structure as tranparent conductors, *International Forum on Advanced Technologies IFAT2015,* 164, Tokushima, Mar. 2015.
1783. **Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Kanzawa Sohtaroh :** Hybrid nanocomposites made of polylactic acid reinforced with cellulose and chitin nanofibers, *IAWPS2015 International Symposium on Wood Science and Technology 2015, Tower Hall Funabori, Tokyo, Japan, Abstract Book,* Tokyo, Mar. 2015.
1784. **神澤 宗太郎, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** ポリ乳酸を母材としたセルロースとキチンによるコンポジットの開発, *第12回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 1-2, 2014年4月.
1785. **松井 喬寛, 宮崎 嵩也, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** リヨセルを用いた複合材料の開発, *第12回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 23-24, 2014年4月.
1786. **西野 秀郎 :** 円周ガイド波の共鳴を利用した肉厚測定法, *非破壊検査協会超音波部門平成26年度講演会資料,* 25-32, 2014年5月.
1787. **寒川 祐衣, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 温度周期操作条件がエタノール脱水反応に及ぼす影響, *日本海水学会第65年会,* 2014年6月.
1788. **宮脇 遼子, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロリアクタと撹拌槽の融合装置におけるガス吸収の挙動, *日本海水学会第65年会,* 2014年6月.
1789. **藤次 和磨, 村上 明, 田村 優実, 小川 涼, 中村 浩一, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** NMRスペクトルに見るリチウム遷移金属酸化物における局所構造変化, *第17回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 37-40, 2014年7月.
1790. **高木 均 :** CFRPに関する話題, --- CFRPの破壊現象 ---, *平成26年度第2回CFRP技術分科会講演概要集,* 1\_1-1\_10, 2014年8月.
1791. **高木 均 :** CFRP材料の特性と有効活用のポイント, *炭素繊維活用企業発掘フォーラム,* 1\_1-1\_13, 2014年8月.
1792. **杉山 茂 :** 触媒活性因子解明へのXAFSの応用, --- 20年以上にわたる1ユーザーの試みと反響 ---, *第17回XAFS討論会,* 2014年9月.
1793. **中嶋 淳皓, 西野 秀郎, 高橋 雅和 :** 線集束型空気結合超音波センサーによる効率的円周Lamb波の励起, *日本機械学会2014年年次大会講演論文集,* J0420207, 2014年9月.
1794. **岩田 昂大, 森田 圭一, 西野 秀郎 :** 円周方向に等間隔に設置された圧電式トランスデューサで励起される円周Lamb波の共鳴を利用した肉厚測定法, *日本機械学会2014年年次大会講演論文集,* J0420201, 2014年9月.
1795. **中村 浩一, 礒野 仁也, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** ニオブ酸ナトリウムの結晶構造と伝導特性におけるミリング効果, *日本物理学会2014年秋季大会,* 2014年9月.
1796. **林 孝憲, 大宗 みなみ, SARDA NARENDRA GIRISH, 清水 健人, 片岡 聡, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型酸窒化物のカチオン及びアニオンのストイキオメトリと色調制御, *第27回秋季シンポジウム,* 2014年9月.
1797. **Sarda G. Narenda, Omune Minami, Hayashi Takanori, Kataoka Satoshi, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Waterhouse I.N. Geoffrey :** Optical Properties of LaTiO2N prepared by thermal ammonolysis method using urea or thiourea as co-nitriding agents, *第27回秋季シンポジウム,* Sep. 2014.
1798. **森 昌史, 藤川 真輝, 野村 祐太朗, 森賀 俊広 :** Sr1-yTi1-xTaxO3系ペロブスカイト(0≤x≤0.2≤y≤0.1)の結晶構造と相安定性の検討, *第27回秋季シンポジウム,* 2014年9月.
1799. **高木 均 :** 植物を用いたサステイナブル複合材料の開発研究, *第14回エンジニアリングフェスティバル,* 8, 2014年9月.
1800. **板垣 愛, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** FSM-16へのCrのイオン交換挙動のイソブタン酸化脱水素活性に対する影響, *化学工学会第46回秋季大会,* 2014年9月.
1801. **元木 直也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 足立 基齊, 内田 文生 :** ラメラ構造を有する層状チタン酸ナノシートを用いた色素増感太陽電池の発電特性, *化学工学会第46回秋季大会,* 2014年9月.
1802. **波多野 正治, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留システムの段数による動特性の変化, *化学工学会第46回秋季大会,* 2014年9月.
1803. **堀河 俊英, 竹ノ内 雅典, Do D. D., 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 炭素系吸着剤への水蒸気吸着における温度依存性, *化学工学会 第46回秋季大会,* 2014年9月.
1804. **高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 宮崎 嵩也, 松井 喬寛 :** リヨセル/PVA系グリーンコンポジットの微細構造と力学的特性, *第39回複合材料シンポジウム講演要旨集,* 127-128, 2014年9月.
1805. **齋藤 祥太, 菊池 尚子, 鹿野 雅人, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co/CeO2系触媒によるバイオエタノール水蒸気改質反応に及ぼす担体物性の影響, *化学系学協会東北大会(米沢),* 2014年9月.
1806. **齋藤 貴志, 菊池 尚子, 渡邊 裕亮, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** バイオエタノールからのプロピレン合成に及ぼすCo系触媒の担体複合化の効果, *化学系学協会東北大会(米沢),* 2014年9月.
1807. **木寅 龍太, 木下 はるか, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 中崎 清彦 :** コンポスト化鶏糞からのリン資源回収の再検討と流通操作の試み, *第24回無機リン化学討論会,* 2014年9月.
1808. **佐藤 文香, 木村 三千里, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アルカリ処理によるメソ孔導入がもたらすZSM-5系ゼオライトの水蒸気吸脱着性能の向上, *第28回日本吸着学会研究発表会講演要旨集,* 59, 2014年10月.
1809. **中村 浩一, 礒野 仁也, 藤次 和磨, 村上 明, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** NaNbO3の結晶構造とイオン伝導挙動におけるミリング効果, *第40回固体イオニクス討論会,* 75-76, 2014年11月.
1810. **藤次 和磨, 村上 明, 中村 浩一, 川崎 祐, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** リチウムマンガン酸化物におけるイオン拡散挙動と局所構造変化, *第40回固体イオニクス討論会,* 113-114, 2014年11月.
1811. **高木 均, Romi Sukmawan, Nakagaito Antonio :** グリーンコンポジット製のサンドイッチ材の特性評価, *第6回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 25-26, 2014年11月.
1812. **Hideo Nishino, Saygo Ishii *and* Takashi Furukawa :** Resonance of the circumferential shear horizontal wave converted from the T(0,1) mode guided wave at an axial notch, *超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 187-188, Dec. 2014.
1813. **Masakazu Takahashi, Akira Sakai, Yukio Ogura *and* Hideo Nishino :** Development and application of miniature high sensitive air probe, *超音波エレクトロニクスシンポジウム講演論文集,* 39-40, Dec. 2014.
1814. **六車 岳洋, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 水蒸気脱着スキャニングカーブを利用した炭素系吸着剤への水蒸気吸着メカニズムの検討, *化学工学会 姫路大会 2014,* 2014年12月.
1815. **外輪 健一郎, 上田 昭子 :** 手作り自動滴定装置の改良・改善プロジェクト, *平成26年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2014年12月.
1816. **長井 健, 高橋 大, 高草 正輔, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Ca,Alを置換した熱電変換材料LaCoO3の合成を特性評価, *第53回セラミックス協会基礎科学討論会,* 2015年1月.
1817. **大宗 みなみ, 林 孝憲, SARDA NARENDRA GIRISH, 清水 健人, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト関連構造を有するTa系酸窒化物の合成及び光学特性, *第53回セラミックス協会基礎科学討論会,* 2015年1月.
1818. **藤川 真輝, 野村 祐太朗, 石川 大貴, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** Sr1-yTi1-xMxO3(M=Nb,Ta)系ペロブスカイトの安定組成領域，焼結特性及び導電性, *第53回セラミックス協会基礎科学討論会,* 2015年1月.
1819. **平田 健人, 久次米 裕太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 熱電変換材料に用いるSrTiO3系材料の合成と特性評価, *第53回セラミックス協会基礎科学討論会,* 2015年1月.
1820. **藤垣 博, 大井 満雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** M2Al2-xSi1+x07-xNx:Eu2+(M=Ca,Sr)蛍光体の合成および評価, *第53回セラミックス協会基礎科学討論会,* 2015年1月.
1821. **石井 誠吾, 西野 秀郎, 山本 敏弘, 古川 敬 :** 軸方向欠陥におけるT(0,1) modeガイド波の反射挙動, *第22回超音波による非破壊評価シンポジウム,* 73-76, 2015年1月.
1822. **岩田 昂大, 森田 圭一, 西野 秀郎 :** ガイド波用圧電式トランスデューサで励起される円周Lamb波の共鳴を利用した肉厚測定法, *第22回超音波による非破壊評価シンポジウム,* 65-68, 2015年1月.
1823. **小畑 智, 渡邉 雄太, 西野 秀郎 :** A0 mode Lamb波用水結合式トランスデューサの試作機開発, *第22回超音波による非破壊評価シンポジウム,* 69-72, 2015年1月.
1824. **小畑 智, 渡邉 雄太, 西野 秀郎 :** 高SN比Lamb波用水結合式トランスデューサの試作, *電子情報通信学会技術研究報告,* **Vol.114,** *No.464,* 45-49, 2015年2月.
1825. **北村 春樹, 小山 昌志, 石川 真志, 八田 博志, 宇都宮 真, 小笠原 永久, 向後 保雄 :** 赤外線サーモグラフィ法による複合材料の欠陥検出精度の向上, *第6回日本複合材料会議講演論文集,* 2015年3月.
1826. **伊藤 照明, 河村 保彦, 辻 明彦, 橋爪 正樹, 森賀 俊広 :** 生産システム国際展開に向けた大学間国際交流の取り組み, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2015・講演論文集,* **Vol.15,** *No.8,* 45-46, 2015年3月.
1827. **吉岡 光太郎, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** 固相反応法を用いたLixFe0.2Co0.8O2のイオン拡散性能の調査, *2015年年会,* 2015年3月.
1828. **野村 祐太朗, 石川 大貴, 藤川 真輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** ぺロブスカイト型Sr1-yTi1-xMxO3(M=Nb,Ta)の構造安定性及び電気伝導性, *2015年年会,* 2015年3月.
1829. **高橋 大, 長井 健, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 不定比性LaCoO3の合成と熱電特性評価, *2015年年会,* 2015年3月.
1830. **林 孝憲, 清水 健人, 大宗 みなみ, SARDA NARENDRA GIRISH, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** ペロブスカイト型類似構造を有する SrxTaO1+xNの合成と評価, *2015年年会,* 2015年3月.
1831. **板垣 愛, 倉科 昌, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イオン交換法で調製したCr-FSM-16の構造解析とイソブタン酸化脱水素触媒活性, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
1832. **永廣 卓哉, 三栖 央頌, 倉科 昌, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** MCM-41のイソブタンの酸化脱水素反応に対する触媒活性の改善, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
1833. **大竹 尚孝, 山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 高比表面積酸化セリウムの水熱合成とアルコール脱水における触媒特性, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
1834. **中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Shik Chi Edman Tsang :** ボトムアップ法による単層ニオブ酸ナノシート光触媒の調製と水/メタノール溶液からの水素生成, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
1835. **久米 桂史, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路と槽型反応器で構成される反応システムを用いた気液固反応, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
1836. **戸川 貴裕, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路中の急拡大部における流体挙動と塩基性酢酸銅の反応晶析, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
1837. **吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 中川 敬三, 杉山 茂 :** プレート面へ微細加工を施すことによる沸騰条件下での伝熱性の向上, *化学工学会第80年会,* 2015年3月.
1838. **中村 浩一, 藤次 和磨, 田村 優実, 村上 明, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 川崎 祐, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** オリビン系リチウム遷移金属酸化物の局所構造とリチウムイオンの運動状態, *日本物理学会第70回年次大会(2015 年)概要集,* 1541, 2015年3月.
1839. **齋藤 貴志, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** 種々な方法で調製したCo系触媒によるバイオエタノールからのプロピレン合成反応特性, *第115回触媒討論会,* 2015年3月.
1840. **上田 昭子, 外輪 健一郎 :** 自動滴定装置の開発・改良を通じた化学分野におけるものづくり教育, *日本化学会春季年会予稿集,* 2015年3月.
1841. **永廣 卓哉, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 秋原 秀治, 安川 隼也, 二宮 航 :** 重金属修飾および非修飾MCM-41によるイソブタンの酸化脱水素反応, *石油学会第19回JPIJS若手研究者のためのポスターセッション,* 2014年5月.
1842. **手塚 祥貴, 大島 卓也, 片山 恵, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** CuO/CeO2触媒のすす燃焼反応におけるCeO2形状制御効果, *触媒学会西日本支部第 5 回触媒科学研究発表会,* 2014年6月.
1843. **森賀 俊広 :** 複金属酸窒化物のストイキオメトリーおよび粒子径制御による光学特性の変化, *第5回新機能無機物質探索研究センターシンポジウム,* 2014年7月.
1844. **中川 敬三 :** ボトムアップ法による単層及び多層金属酸化物ナノシートの開発と光触媒作用, *第52回触媒研究懇談会,* 2014年7月.
1845. **木寅 龍太, 木下 はるか, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 中崎 清彦 :** コンポスト化鶏糞からリン酸カルシウムの回収, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1846. **永廣 卓哉, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** MCM-41系触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1847. **瀬野 佑輔, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** プロピオンアルデヒドの酸化的エステル化反応における触媒担体効果, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1848. **木下 はるか, 木寅 龍太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 使用済蛍光管からの希少資源の回収, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1849. **杉野 真生, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 省エネルギー型除湿材の開発に資する水蒸気吸着挙動評価法の提案, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1850. **佐藤 文香, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** ZSM-5ゼオライトへのアルカリ処理が水蒸気吸着挙動に与える影響, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1851. **天眞 淳志, 松谷 恭祐, 竹内 祐太, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** シリカライト膜を用いた浸透気化法によるエタノール分離, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1852. **西田 優, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** シクロヘキサン脱水素反応中での劣化挙動とPd触媒のシリカ被覆処理, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1853. **中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Shik Chi Edman Tsang :** 単分子層ニオブ酸シートの合成と水の光分解による水素製造, *第8回中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1854. **小西 駿介, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 磁気分離可能な球状ポーラスカーボンの液相吸着特性, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1855. **秋山 雅彦, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 芳香族フッ素化合物のポーラスカーボンへの液相吸着特性, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1856. **日和佐 健吾, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** CFDを用いたマイクロ流路内の気液スラグ流のモデリング, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1857. **戸川 貴裕, 清水 唯加, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 塩基性酢酸銅の品質安定化技術に関する研究, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1858. **伊東 宏平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留システムを用いたバイオエタノールの蒸留における省エネルギー性の評価, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1859. **徳永 謙介, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** プロセスシミュレーションを用いた蒸気再圧縮蒸留システムの最適化, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1860. **宮崎 淳史, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 熱交換型蒸留塔における省エネルギー性と制御性のトレードオフ評価, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1861. **波多野 正治, 高木 亮, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 伝達慣習モデルを用いた圧力駆動型蒸留システムの動特性の評価, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1862. **宮井 俊輔, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ空間内液‐液スラグ界面における物質移動, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1863. **宮脇 遼子, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロリアクタと撹拌槽の複合装置を用いたスラグ流のガス吸収速度の評価, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1864. **寒川 祐衣, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** エタノール脱水反応に対する非定常操作技術の検討, *第8回 中四国若手CE合宿,* 2014年8月.
1865. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Economic and environmental optimization for bioethanol dehydration, *第8回 中四国若手CE合宿,* 65, Aug. 2014.
1866. **中川 敬三, 手塚 祥貴, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ルースコンタクト調製方法が及ぼすPM燃焼特性への影響, *第35回参照触媒討論会 PM酸化除去触媒評価の標準化プロジェクト,* 2014年9月.
1867. **中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, Shik Chi Edman Tsang :** ボトムアップ法を利用した単分子ニオブ酸シート光触媒の研究紹介, *日本海水学会若手会 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2014年9月.
1868. **寒川 祐衣, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 温度周期操作を用いたエタノール脱水反応の選択率制御技術の検討, *海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2014年9月.
1869. **久米 桂史, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 不均一反応に適したマイクロ流路を有する反応システムの検討, *海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2014年9月.
1870. **宮脇 遼子, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 循環マイクロ流路におけるスラグ流のガス吸収挙動, *海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2014年9月.
1871. **戸川 貴裕, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 塩基性酢酸銅の品質安定化に向けた混合技術の開発, *海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2014年9月.
1872. **小西 駿介, 廣戸 萌, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 磁気分離可能なポーラスカーボンの調製および水中汚染物質除去への応用, *海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2014年9月.
1873. **中川 敬三 :** 1 次元及び 2次元金属酸化物ナノ構造体の形成と電子顕微鏡観察による構造評価, *第24回キャラクタリゼーション講習会 「触媒キャラクタリゼーションの新たなる地平線を探る」」,* 2014年10月.
1874. **板垣 愛, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** イオン交換法で調製したCr-FSM-16のキャラクタリゼーションとイソブタン酸化脱水素活性, *第24回キャラクタリゼーション講習会,* 2014年10月.
1875. **山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** FSM-16によるバイオマス原料から化成品前駆体の接触合成および水素添加効果, *第24回キャラクタリゼーション講習会,* 2014年10月.
1876. **永井 佑弥, 坂本 尚隆, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 複合金属酸化物触媒によるn-ブタンの酸化脱水素反応, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
1877. **福井 大智, 福島 尚純, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 古川 幸美, 赤松 正守, 川本 裕久 :** Pd系触媒による亜硝酸性窒素の還元分解に対する担体効果, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
1878. **手塚 祥貴, 大島 卓也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** CuO/CeO2触媒のCeO2形状制御によるPM燃焼反応の低温化, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
1879. **日和佐 健吾, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路内の気液スラグ流における物質移動の解析, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
1880. **波多野 正治, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留システムの安定性の解析, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
1881. **徳永 謙介, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 混合冷媒による冷凍サイクルを備えた低温蒸留塔の最適化, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
1882. **杉野 真生, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 赤外分光法による水蒸気吸着量の温度依存性の迅速評価, *化学工学会中国四国支部大学院生発表会,* 2014年12月.
1883. **Jesus Rafael Alcantara Avila :** Experimental setup for a simple batch extractive distillation equipment, Dec. 2014.
1884. **Hitoshi Takagi :** Introduction to green composites with multi-functional features, *UT-NTUST Symposium,* 1\_1-1\_9, Dec. 2014.
1885. **Jesus Rafael Alcantara Avila :** Gas absorption: Basic concepts and design procedure, Jan. 2015.
1886. **Jesus Rafael Alcantara Avila :** Experimental setup for a CO2 absorption equipment using water, Jan. 2015.
1887. **Jesus Rafael Alcantara Avila :** Similarities and differences in Culture, Education and Chemical Technology between Japan and Mexico, Jan. 2015.
1888. **Jesus Rafael Alcantara Avila :** Results and discussion about the experimental setup of a simple batch extractive distillation equipment, Jan. 2015.
1889. **Jesus Rafael Alcantara Avila :** Results and discussion about the experimental setup of a CO2 absorption equipment using water, Feb. 2015.
1890. **Toshihide Horikawa, D. D. Do, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Physical Adsorption of Gases on Carbon Materials, *TMAC Symposium 2015,* 7-16, Mar. 2015.
1891. **坂本 尚隆, 永井 佑弥, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** C4炭化水素の接触酸化脱水素反応による1,3-ブタジエンの合成の試み, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1892. **福島 尚純, 福井 大智, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 林 幸美, 赤松 正守 :** 亜硝酸性窒素の還元分解におけるPd系触媒の担体効果, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1893. **三栖 央頌, 永廣 卓哉, 板垣 愛, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** Crの修飾がMCM-41の触媒活性および構造に与える影響, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1894. **平岡 早紀, 元木 直也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 足立 基齊, 松尾 寛, 内田 文生 :** 薄片状チタン酸化物ナノシートを用いた色素増感太陽電池薄膜光電極の作製と発電特性, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1895. **吉田 晶, 荒井 裕佳, 吉川 優美, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** シリカで被覆されたアルミナ担持ポリリン酸触媒の調製とリン酸溶出耐性, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1896. **山下 洋令, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ボトムアップ法を利用した異なるシート厚さを有するニオブ酸ナノシートの形成, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1897. **中島 功貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 黒鉛化カーボンブラックへの極性分子の吸着挙動, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
1898. **廣戸 萌, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マグネタイト含有球状炭素材料のセシウムイオン吸着特性, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
1899. **安平 雅, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 反応蒸留装置を用いたシランの製造プロセスにおける省エネルギー性の評価, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
1900. **鈴江 晃平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 急拡大部等を有する深溝型マイクロリアクタの混合特性, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
1901. **小西 景子, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** アセトンアジン合成における副生成物の同定, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
1902. **加統 昂平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 循環型マイクロ反応装置における液液反応の速度解析, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
1903. **岡田 卓也, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 非断熱型抽出蒸留に関する省エネルギー性解析及び設計法の開発, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
1904. **寺崎 勝賢, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** ライフサイクル影響評価法を用いた抽出蒸留システムの最適化, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
1905. **坂本 宏仁, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** シミュレーションに基づく内部熱交換型蒸留塔の設計法および省エネルギー性の検討, *第17回化学工学会学生発表会,* 2015年3月.
1906. **真田 雄基, 港 勇介, 新居 聖也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** A型ゼオライトとアルミナを複層化して中間層を形成した多孔質SUS支持体へのPd膜の製膜, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1907. **髙谷 真弘, 天真 淳志, 新居 聖也, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** シリカライト層を中間層として導入した多孔質SUS管へのPd膜の製膜, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1908. **竹内 祐太, 天真 淳志, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 廃液からのバイオエタノールの浸透気化分離に用いるシリカライト膜の調製法の検討, *第17回化学工学会学生発表会(徳島大会),* 2015年3月.
1909. **植松 紘平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ流路における流体挙動と微粒子合成, *日本海水学会若手会第6回学生研究発表会,* 2015年3月.
1910. **堀河 俊英 :** 化学応用工学科の国際学会参加状況(研究室教育), *工学教育シンポジウム 2015,* 2015年3月.
1911. **Pankaj Koinkar *and* Toshihiro Moriga :** アンケートによるサマースクールの改善, *工学教育シンポジウム2015(SEE2015),* Mar. 2015.
1912. **Hitoshi Takagi :** Green composite technology application in Japan, *Special Seminar on Composite Materials,* 1\_1-1\_6, Mar. 2015.
1913. **Pankaj Koinkar *and* Toshihiro Moriga :** Achieving the New Vision for Summer School Program, *International Symposium on Global Engineering Education,* Mar. 2015.
1914. **杉山 茂 :** 貴金属および酸化物系触媒を用いた新規触媒反応の開発と触媒構造解析, *平成25年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2014年5月.
1915. **杉山 茂 :** バグフィルターでの回収蛍光粉の高品質化, *平成25年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2014年5月.
1916. **中川 敬三 :** 歴史と緑に囲まれたオックスフォード大学, *徳大広報とくtalk, No.157,* 17, 徳島, 2014年10月.
1917. **堀河 俊英, 吉田 健 :** 化学応用工学科のFD活動, *平成26年度FD研究報告書,* 2015年3月.
1918. **高木 均 :** 炭素繊維およびCFRP/CFRTPの特性と製造・開発動向, --- 熱可塑性CFRPの用途例と成形方法，加工方法 ---, 情報機構, 東京, 2015年5月.
1919. **Hitoshi Takagi *and* Yuji Hagiwara :** Fracture behaviour of natural fibre reinforced composites, WIT PRESS, Billerica, Jun. 2015.
1920. **Antonio Norio Nakagaito, Hitoshi Takagi *and* Noor Hisyam Noor Mohamed :** Advanced nanocomposites based on natural reinforcements, Elsevier, Cambridge, Jul. 2015.
1921. **著者26名, 石川 真志 :** CFRP/CFRTP成形・加工・接合技術, S&T出版, 東京, 2016年3月.
1922. **Hitoshi Takagi, Hiroshi Mori *and* Masanori Nakaoka :** Damping performance of bamboo fibre-reinforced green composites, *WIT Transactions on Engineering Sciences,* **Vol.90,** 243-249, 2015.
1923. **Shoma Maruyama, Hitoshi Takagi, Yoshitoshi Nakamura, Antonio Norio Nakagaito *and* Chizuru Sasaki :** Influence of alkali treatment on mechanical properties of poly lactic acid bamboo fiber green composites, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 56-59, 2015.
1924. **Noor Hisyam Noor Mohamed, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Fabrication and performance evaluation of cellulose nanofiber/PVA composite films, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 40-43, 2015.
1925. **Ming Cai, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito, Kazuya Kusaka, Masahiro Katoh *and* Yan Li :** Influence of alkali concentration on morphology and tensile properties of abaca fibers, *Advanced Materials Research,* **Vol.1110,** 302-305, 2015.
1926. **Hideo Nishino, Saygo Ishii *and* Takashi Furukawa :** Resonant phenomena of circumferential SH waves converted from T(0,1) mode guided waves at non-axisymmetric defects, *41th annual review of progress in quantitative nondestructive evaluation,* **Vol.34,** 221-226, 2015.
1927. **Keizo Nakagawa, Takuya Ohshima, Yoshiki Tezuka, Megumi Katayama, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Morphological effects of CeO2 nanostructures for catalytic soot combustion of CuO/CeO2, *Catalysis Today,* **Vol.246,** 67-71, 2015.
1928. **Do D. D., Tan L. Johnathan S., Zeng Yonghong, Fan Chunyan, Nguyen T. Van, Toshihide Horikawa *and* Nicholson D. :** The Interplay between Molecular Layering and Clustering in Adsorption of Gases on Graphitized Thermal Carbon Black - Spill-Over Phenomenon and the Important Role of Strong Sites, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.446,** 98-113, 2015.
1929. **Ichiro Mihara, Keizo Nakagawa, Masahiro Kudo *and* Satoka Aoyagi :** Evaluation and Comparison of Layerd Titanate Nanosheets using TOF-SIMS and g-ogram Analysis, *Surface and Interface Analysis,* **Vol.47,** 764-770, 2015.
1930. **Masashi Ishikawa, Takashi Nakamura, Shusaku Hirata, Tsutomu Iida, Keishi Nishio *and* Yasuo Kogo :** Mechanical properties of Mg2Si with metallic binders, *Japanese Journal of Applied Physics,* **Vol.54,** *No.7S2,* 2015.
1931. **Fan C., Nguyen V., Zeng H., Phadungbut P., Toshihide Horikawa, Do D. D. *and* Nicholson D. :** Novel Approach to the Characterization of the Pore Structure and Surface Chemistry of Porous Carbon with Ar, N2, H2O and CH3OH Adsorption, *Microporous and Mesoporous Materials,* **Vol.209,** 79-89, 2015.
1932. **Narendra Sarda, Minami Omune, Takanori Hayashi, Andrew Chan, Satoshi Kataoka, Kei-ichiro Murai, Geoffrey Waterhouse *and* Toshihiro Moriga :** Structural and optical properties of perovskite-type LaTiO2N synthesized using urea or thiourea as co-nitriding agents, *Journal of the European Ceramic Society,* **Vol.35,** *No.12,* 3311-3317, 2015.
1933. **Wan-Ting Chen, Andrew Chan, Dongxiao Sun-Waterhouse, Toshihiro Moriga, Hicham Idriss *and* Geoffrey Waterhouse :** Ni/TiO2; A Promising Low Cost Photocatalytic System for Solar H2 Production from Ethanol-Water Mixtures, *Journal of Catalysis,* **Vol.326,** 43-53, 2015.
1934. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Sillas-Delgado Alberto Hugo, Segovia-Hernández Gabriel J., Gómez-Castro I. Fernando *and* Cervantes-Jauregui A. Jorge :** Silane production through reactive distillation with intermediate condensers, *Computer Aided Chemical Engineering,* **Vol.37,** 1037-1042, 2015.
1935. **Masashi Ishikawa, Yasuo Kogo, Jun Koyanagi, Fumihiko Tanaka *and* Tomonaga Okabe :** Torsional modulus and internal friction of polyacrylonitrile- and pitch-based carbon fibers, *Journal of Materials Science,* **Vol.50,** *No.21,* 7018-7025, 2015.
1936. **Masahiro Katoh, Michisato Kimura, Mao Sugino, Toshihide Horikawa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Modification of commercial NaY zeolite to give high water diffusivity and adsorb a large amount of water, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.455,** 220-225, 2015.
1937. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Sillas-Delgado Alberto Hugo, Segovia-Hernández Gabriel Juan, Gómez-Castro I. Fernando *and* Cervantes-Jauregui A. Jorge :** Optimization of a reactive distillation process with intermediatecondensers for silane production, *Computers & Chemical Engineering,* **Vol.78,** 85-93, 2015.
1938. **Tiantian Jia, Molly Meng-Jeng Li, Lin Ye, Sam Wiseman, Guoliang Liu, Jin Qu, Keizo Nakagawa *and* Shik Chi Edman Tsang :** Remarkable Activity and Stability of Photocatalytic Hydrogen Production over Dye-Sensitized Single Molecular Layer MoS2 Ensemble, *Chemical Communications,* **Vol.51,** *No.70,* 13496-13499, 2015.
1939. **Romi Sukmawan, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Strength evaluation of cross-ply green composite laminates reinforced by bamboo fiber, *Composites Part B: Engineering,* **Vol.84,** 9-12, 2015.
1940. **Toshihide Horikawa, Masanori Takenouchi, Do D. Duong, Ken-Ichiro Sotowa, Jesus Rafael Alcantara Avila *and* Nicholson David :** Adsorption of Water and Methanol on Highly Graphitized Thermal Carbon Black and Activated Carbon Fibre, *Australian Journal of Chemistry,* **Vol.68,** 1336-1341, 2015.
1941. **石川 真志, 椎谷 有紀, 向後 保雄, 八田 博志, 羽深 嘉郎, 福井 涼, 宇都宮 真 :** 位相解析を利用した誘導加熱励起サーモグラフィ法によるCFRP積層板の非破壊検査, *日本機械学会論文集,* **Vol.81,** *No.829,* 2015年.
1942. **Pankaj Koinkar, Sandip S. Patil, Toshihiro Moriga *and* Mahendra A. More :** Electrochemical Synthesis of Conducting Polypyrrole Film on Tin Substrate: Structural, Chemical and Field Emission Investigations, *Journal of Nano Research,* **Vol.36,** 44-50, 2015.
1943. **Takuya Ehiro, Ai Itagaki, Masashi Kurashina, Masahiro Katoh, Keizo Nakagawa, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of the Template Ion Exchange Behaviors of Chromium into FSM-16 on the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **Vol.123,** *No.12,* 1084-1089, 2015.
1944. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihide Horikawa :** Entropy production and economic analysis in diabatic distillation columns with heat exchangers in series, *Energy,* **Vol.93,** *No.2,* 1719-1730, 2015.
1945. **Toshihide Horikawa, Takahiro Muguruma, Do D. D., Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Scanning Curves of Water Adsorption on Graphitized Thermal Carbon Black and Ordered Mesoporous Carbon, *Carbon,* **Vol.95,** 137-143, 2015.
1946. **Narendra SARDA, Hiroshi FUJIGAKI, Yuma OGITA, Andrew CHAN, Kei-ichiro Murai, Geoffrey WATERHOUSE *and* Toshihiro Moriga :** Photoluminescence Properties of (Ba1-(x+y)SrxEuy)2Si6O12N2 Phosphors for White LED Applications, *Journal of Nano Research,* **Vol.36,** 1-7, 2016.
1947. **Zeng Yonghong, Do D. D., Toshihide Horikawa, Nicholson D. *and* Nakai Kazuyuki :** On the Explanation of Hysteresis in Adsorption of Ammonia on Graphitized Thermal Carbon Black, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **Vol.18,** *No.2,* 1163-1171, 2016.
1948. **Wan-Ting Sun, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Shih-Hsuan Chiu :** Preparation and characterization of halloysite nanocomposites by rapid prototyping technology, *Key Engineering Materials,* **Vol.665,** 61-64, 2016.
1949. **Narendra Sarda, Takanori Hayashi, Andrew Chan, Yuta Takeuchi, Kyosuke Harada, Kei-ichiro Murai, Geoffrey Waterhouse *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and Optical Studies of La1.1Ti1-xWx(O,N)3 Prepared by Sol-Gel Method, *International Journal of Advanced Research,* **Vol.4,** *No.1,* 1329-1337, 2016.
1950. **Masahiro Katoh, Ayaka Satoh, Toshihide Horikawa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** The effects of created mesopores in ZSM-5 zeolites by an alkali treatment on water adsorption, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.49,** *No.2,* 120-125, 2016.
1951. **Takuya Ehiro, Ai Itagaki, Hisanobu Misu, Masashi Kurashina, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane to Isobutene on Metal-doped MCM-41 Catalysts, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.49,** *No.2,* 136-143, 2016.
1952. **Shigeru Sugiyama, Ryuta Kitora, Haruka Kinoshita, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Kiyohiko Nakasaki :** Recovery of Calcium Phosphates from Composted Chicken Manure, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.49,** *No.2,* 224-228, 2016.
1953. **Takuya Ehiro, Ai Itagaki, Hisanobu Misu, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Acid Treatment on the Acidic Properties and Catalytic Activity of MCM-41 for the Oxidative Dehydrogenation of Isobutane, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.49,** *No.2,* 152-160, 2016.
1954. **Naotaka Ohtake, Yoshiki Yamane, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh *and* Shigeru Sugiyama :** Hydrothermally Synthesized Ceria with a High Specific Surface Area for Catalytic Conversion of Ethanol to Ethylene, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.49,** *No.2,* 197-203, 2016.
1955. **Toshihiro Yamamoto, Takashi Furukawa *and* Hideo Nishino :** Frequency dependence of the defect sensitivity of guided wave testing for efficient defect detection at pipe elbows, *Materials Transactions,* **Vol.57,** *No.3,* 397-403, 2016.
1956. **杉山 茂 :** リン資源と元素戦略, *Phosphorus Letter, No.83,* 12-18, 2015年6月.
1957. **高木 均 :** グリーンコンポジットの開発とその特性評価, *機械の研究,* **Vol.67,** *No.9,* 731-737, 2015年9月.
1958. **渡部 綾, 中川 敬三 :** 化学工学年鑑2015 - 触媒反応工学 -, *化学工学,* **Vol.79,** *No.10,* 754-755, 2015年10月.
1959. **高木 均 :** 第20回国際複合材料会議報告, --- Multifuctional composites ---, *日本複合材料学会誌,* **Vol.41,** *No.6,* 213-214, 2015年12月.
1960. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路を利用した有機物の連続晶析技術, *化学工学,* **Vol.79,** *No.12,* 909-911, 2015年12月.
1961. **中川 敬三, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用したボトムアップ法による金属酸化物ナノシート合成, *触媒,* **Vol.57,** *No.6,* 355-361, 2015年12月.
1962. **Toshihiro Yamamotoh, Takashi Furukawa *and* Hideo Nishino :** Influence of the dimensions of an elbow on defect sensitivity of guided wave testing at an elbow part, *Proceedings of 11th International Conference on Nondestructive Evaluation,* May 2015.
1963. **Toshihiro Moriga, Waterhouse Geoffrey *and* Kei-ichiro Murai :** Control of Optical Properties of Oxynitride Pigments and Phosphors through Cation and Anion Stoichiometries, *AFMP2015 International Forum on Advanced Functional Materials and Polymer Materials,* Qingdao, May 2015.
1964. **Xinzhi Wang, Katuya Nakata, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga *and* Youlong Xu :** Preparation and characterization of IGTO thin film by DC sputtering, *AFMP2015International Forum on Advanced Functional Materials and Polymer Materials,* 青島, May 2015.
1965. **Jesus Rafael Alcantara Avila, Sillas-Delgado Alberto Hugo, Segovia-Hernández Gabriel Juan, Gómez-Castro I. Fernando *and* Cervantes-Jauregui A. Jorge :** Silane production through reactive distillation with intermediate condensers, *12th Process Systems Engineering and 25th European Symposium on Computer Aided Process Engineering,* **Vol.37,** 1037-1042, Copenhagen, Jun. 2015.
1966. **Koyama Masashi, Kitamura Haruki, Masashi Ishikawa, Hatta Hiroshi, Ogasawara Nagahisa *and* Kogo Yasuo :** Improvement of detection of defects of concrete in the infrared pulse phase thermography, *Proceedings of 20th International Conference on Composite Materials,* Jul. 2015.
1967. **Hitoshi Takagi *and* Shih-Hsuan Chiu :** Rapid prototyping of advanced polymer nanocomposites, *Workshop for UT-NTUST project collaboration achievements,* Taipei, Jul. 2015.
1968. **Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Ke Liu :** Multi-functional properties in natural fiber reinforced composites, *Proceedings of the 20th International Conference on Composite Materials,* 5211-4\_1-5211-4\_5, Copenhagen, Jul. 2015.
1969. **Bin-Han Wu, Nai-Shang Liou, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Investigating time dependent mechanical properties of cellulose nanofibres sheets, *Proceedings of The Mechanical Engineering Congress, 2015 Japan,* G0400304\_1-G0400304\_3, Sapporo, Sep. 2015.
1970. **Wan-Ting Sun, Shih-Hsuan Chiu, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Development of halloysite nanocomposites prepared by rapid prototyping method, *Proceedings of The Mechanical Engineering Congress, 2015 Japan,* J0450305\_1-J0450305\_4, Sapporo, Sep. 2015.
1971. **Soo-Jeong Park, Antonio Norio Nakagaito, Yun-Hae Kim *and* Hitoshi Takagi :** Impact property of unsaturated polyester contain ing halloysite nanotubes heat-treated at various temperatures, *Proceedings of The Mechanical Engineering Congress, 2015 Japan,* J0450205\_1-J0450205\_5, Sapporo, Sep. 2015.
1972. **Wan-Ting Sun, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Shih-Hsuan Chiu :** Preparation and characterization of halloysite nanocomposites by rapid prototyping technology, *Proceeding of the 14th International Conference on Fracture and Damage Mechanics,* 362\_1-362\_4, Budva, Sep. 2015.
1973. **Toshihide Horikawa, Takahiro Muguruma, D. D. Do, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** On the Explanation of Descending Scanning Curves of Water Adsorption Isotherms on Graphitized Thermal Carbon Black and Ordered Mesoporous Carbon, *7th Pacific Basin Conference on Adsorption Science and Technology (PBAST-7),* Xiamen, China, Sep. 2015.
1974. **Hitoshi Takagi, Takaya Miyazaki *and* Antonio Norio Nakagaito :** Structural controlling of cellulose nanofiber-reinforced PVA nanocomposites, *Proceedings of the International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2015,* 205, Toyohashi, Oct. 2015.
1975. **Rosni Binti Yusoff, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Machanical performance of hybrid green composites, *Proceedings of the International Conference on Advanced Technology in Experimental Mechanics 2015,* 101, Toyohashi, Oct. 2015.
1976. **Rosni Binti Yusoff, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Preparation and characterization of hybrid green composites, *Book of Abstracts: International Conference on Advances in Mechanics of Composite Materials and Structures,* 66, Seoul, Oct. 2015.
1977. **Wan-Ting Sun, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Shih-Hsuan Chiu :** Mechanical performance of potassium titanate whisker reinforced epoxy-based nanocomposites, *Proceedings of The 10th Korea-Japan Joint Symposium on Composite Materials,* 7-8, Jeonju, Oct. 2015.
1978. **Pankaj Koinkar, Sandip Patil, Toshihiro Moriga *and* Mahendra A. More :** Study of Field Emission Characteristics of Polypyrrole Deposited on Tin Substrate using Electrochemical Synthesis, *International Symposium on Nano Science and Technology 2015 (ISNST),* Tainan, Taiwan, Oct. 2015.
1979. **Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Improvement in mechanical performance of cellulose nanocomposites by microsturucture modification technique, *Proceedings of 2015 International Symposium on Nano Science and Technology,* 17-18, Tainan, Oct. 2015.
1980. **Pankaj Koinkar *and* Toshihiro Moriga :** Global Engineering Education through International Cooperation and Exchange Programs at Tokushima University, *ACEE2015, 5th Asian Conference on Engineering Education,* Dalian, China, Nov. 2015.
1981. **Toshihiro Moriga :** Control of Optical Properties of Oxynitride Pigments through Stoichiometries, *5th International Conference on Nanotek & Expo,* San Antonio, Nov. 2015.
1982. **Antonio Norio Nakagaito, Sakaki Hayato *and* Hitoshi Takagi :** Affordable Extraction of Cellulose Nanofibers by a Modified Kitchen Blender, *Conference Proceedings The Joint Conference of HKICEAS EECS,* 471-475, Hong Kong, Dec. 2015.
1983. **Takuya Ehiro, Keizo Nakagawa, Masahiro Katoh, Yuuki Katou, Wataru Ninomiya *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Isobutane on Cr-doped Calcium Hydroxyapatite and Calcium Phosphate, *28th International Symposium on Chemical Engineering (ISChE 2015),* Cheju, Dec. 2015.
1984. **Masaharu Hatano, Ryo Takagi, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Variation in the stability of the pressure-driven distillation system with the number of stages, *The 28th International Symposium on Chemical Engineering,* Jeju, Dec. 2015.
1985. **Shunsuke Miyai, Ken-Ichiro Sotowa, Toshihide Horikawa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Evaluation of mass transfer through the liquid-liquid interface in the micro space, *The 28th International Symposium on Chemical Engineering,* Jeju, Dec. 2015.
1986. **Hitoshi Takagi :** Degradation behavior of starch-based biodegradable composites, *Abstract of the 6th International Conference on Mechanics of Biomaterials and Tissues,* P3.30, Waikoloa, Dec. 2015.
1987. **Toshihiro Moriga, Narenda SARDA, Takanori Hayashi, Mitsuo Oi, Kei-ichiro Murai *and* Geoffrey WATERHOUSE :** Control of Optical Properties of Oxynitride Pigments and Phosphorts through Stoichiometries, *International Conference on Functional Materials and Microwaves (ICFMM-2015),* Aurangabad, INDIA, Dec. 2015.
1988. **Hitoshi Takagi :** Effect of microstructural modification on tensile properties of cellulose nanocomposites, *Proceedings of the KIMS-ASEAN International Symposium 2016 on Material Science and Technology,* P5.1-P5.5, Bangkok, Jan. 2016.
1989. **Kei-ichiro Murai, Masaru TAKAHASHI, Shosuke TAKAKUSA *and* Toshihiro Moriga :** Thermoelectric properties of LaCoO3 system perovskite-type oxide materials, *EMN Meeting of Termoelecric Materials,* Orlando, Feb. 2016.
1990. **Kei-ichiro Murai, Tetsuta KOIZUMI, Shah Farhan bin Mohamad Faiz, Rashid Warikh bin Abd Mohad *and* Toshihiro Moriga :** Substitution Effects in Zr2(WO4)(PO4)2 by Ti on the Negative Thermal Expansion Behaviors, *3rd TMAC Symposium 2016,* Melaka, Malaysia, Feb. 2016.
1991. **Noor Hisyam Noor Mohamed, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Manufacturing and evaluation of heat-treated cellulose nanofiber-reinforced polyvinyl alcohol (PVA) nanocomposite, *Proceedings of the 2nd International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 111-112, Tokushima, Mar. 2016.
1992. **Rosni Binti Yusoff, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Evaluation properties of cellulosic fibres in green hybrid composites, *Proceedings of the 2nd International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 117-119, Tokushima, Mar. 2016.
1993. **Wan-Ting Sun, Hitoshi Takagi, Antonio Norio Nakagaito *and* Shih-Hsuan Chiu :** Development and evaluation of potassium titanate whisker reinforced nanocomposites, *Proceedings of the 2nd International Forum on Advanced Technologies IFAT2016,* 19-21, Tokushima, Mar. 2016.
1994. **Shao-Ju SHIH, Ri-ichi Murakami *and* Toshihiro Moriga :** Grain Boundary Engineering on Polycrystalline Strontium Titanate, *2nd International Forum on Advanced Technoligies, IFAT2016,* 13-15, Tokushima, Mar. 2016.
1995. **Chen-Hao WANF, Yu-Chung CHANG, Kabtamu Manaye Daniel *and* Toshihiro Moriga :** High Efficiency Graphite Felt Modified Electrode for Vanadium Redox Flow Battery Application, *2nd International Forum on Advanced Technologies, IFAT2016,* 23-26, Tokushima, Mar. 2016.
1996. **Yuta TAKEUCHI, Takanori HAYASHI, G. Narendra SARDA, Kyosuke HARADA, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthess and Optical Properties of Novel eco-friendly Inorganic Pigments with Perovskite-related Structure, *2nd International Forum on Advanced Technologies, IFAT 2016,* 73-74, Tokushima, Mar. 2016.
1997. **Katsuya NAKATA, Chih-Wei HSIAO, Kei-ichiro Murai, Toshihiro Moriga, Shao-Ju SHIH *and* Masashi MORI :** Synthesis of La-doped Strontium Titanate by spray pyrilysis, *2nd International Forum on Advanced Technologied, IFAT 2016,* 97-99, Tokushima, Mar. 2016.
1998. **Tetsuta KOIZUMI, Farhan Faiz Muhamad, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Substitution effects in Zr2(WO4)(PO4)2 by Ti on the Negative Thermal Expansion Behaviors, *2nd International Forum on Advanced Technologies, IFAT 2016,* 137-138, Tokushima, Mar. 2016.
1999. **Mitsuo OI, Kazushi NAKAMURA, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Synthesis and Iuminescent characteristics of Eu doped Sr3SiO5 phosphor for white LED, *2nd International Forum on Advanced Technologies, IFAT 2016,* 139-140, Tokushima, Mar. 2016.
2000. **Antonio Norio Nakagaito *and* Hitoshi Takagi :** Low cost extraction of cellulose nanofibers and their use in nanocomposites, *Program & Abstract of Energy Materials Nanotechnology Taipei Meeting 2016,* 45-46, Taipei, Mar. 2016.
2001. **Noor Hisyam Noor Mohamed, Hitoshi Takagi *and* Antonio Norio Nakagaito :** Manufacturing and characterization of cellulose nanofiber reinforced polyvinyl alcohol (PVA) composite with heat treatment, *Program & Abstract of Energy Materials Nanotechnology Taipei Meeting 2016,* Taipei, Mar. 2016.
2002. **Toshihiro Moriga, Sarda G. NARENDRA, Takanori HAYASHI, Yuta TAHEUCHI, Kyosuke HARADA, Kei-ichiro Murai *and* I.N. Geoffrey WAHTERHOUSE :** Control of Optical Properties of Perovskite-related Oxynitrides through Stoichiometries, *International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2016 (ICCMSE2016),* Athens, Mar. 2016.
2003. **庄井 政二, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** 二液混合型修復剤を用いた自己修復材料システムの提案, *第13回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 33-34, 2015年4月.
2004. **小玉 拓寛, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 炭素繊維強化プラスチックの層間破壊じん性値の向上に関する研究, *第13回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 35-36, 2015年4月.
2005. **北谷 陸人, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** バクテリアセルロースエアフィルタの開発に関する研究, *第13回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 37-38, 2015年4月.
2006. **國井 博之, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** ルーメンの有無によるPLA-マニラ麻コンポジットの機械的特性の変化, *第13回日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* 39-40, 2015年4月.
2007. **中川 敬三, 元木 直也, 平岡 早紀, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 足立 基齊, 松尾 寛, 内田 文生 :** ボトムアップ法により合成されるチタン酸化物ナノシートを用いた色素増感太陽電池用薄膜の開発, *日本膜学会第37 年会,* 2015年5月.
2008. **小畑 智, 西野 秀郎 :** Lamb波用水結合センサーの開発, *非破壊検査協会超音波部門講演会資料,* 23-26, 2015年5月.
2009. **高木 均 :** CFRPの層間破壊に関する話題, *2015年度第1回CFRP技術分科会講演概要集,* 1\_1-1\_4, 2015年5月.
2010. **安平 雅, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 中間凝縮器を有する反応蒸留塔における 供給段が最適運転条件に与える影響, *分離技術会年会2015,* 26, 2015年5月.
2011. **岡田 卓也, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 非断熱型抽出蒸留における省エネルギー性の評価法, *分離技術会年会2015,* 31, 2015年5月.
2012. **高木 均 :** サステナブル複合材料の研究開発, *あわぎん経営研究会2015,* 1-6, 2015年8月.
2013. **石川 真志, 小山 昌志, 八田 博志, 小笠原 永久, 山田 浩之, 笠野 英行, 西谷 豊, 福井 涼, 宇都宮 真 :** 遠距離加熱装置を用いた構造物の高効率検査技術の開発, *JSNDI赤外線サーモグラフィ部門ミニシンポジウム講演論文集,* 9-14, 2015年8月.
2014. **村井 啓一郎, 長井 健, 高橋 大, 森賀 俊広 :** LaCoO3系熱電材料の特性評価, *第27回秋季シンポジウム,* 2015年9月.
2015. **一森 勇人, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 坂本 宏仁 :** 衣類乾燥用減圧乾燥機の試作, *化学工学会第47回秋季大会,* 2015年9月.
2016. **杉山 茂, 瀬野 祐輔, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** マイクロリアクタによる気液スラグ流を利用した有機合成, *化学工学会第47回秋季大会,* 2015年9月.
2017. **坂本 尚隆, 永井 佑弥, 大竹 尚孝, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 1,3-ブタジエン合成用ビスマス-モリブデン複合酸化物触媒へのセリウムの添加効果, *化学工学会第47回秋季大会,* 2015年9月.
2018. **寺崎 勝賢, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 李 豪業 :** 内部熱交換を用いた熱統合型反応蒸留における省エネルギー性の検討, *化学工学会第47回秋季大会,* 2015年9月.
2019. **外輪 健一郎, 鈴江 晃平, 宮井 俊輔, 日和佐 健吾, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** スラグ流における相間物質移動挙動の数値シシミュレーション, *化学工学会第47回秋季大会,* 2015年9月.
2020. **石井 誠吾, 西野 秀郎, 古川 隆, 山本 敏弘 :** T(0,1) モードガイド波の軸方向欠陥における反射挙動, *日本機械学会2015年年次大会講演概要集,* J0420202, 2015年9月.
2021. **小畑 智, 渡邉 雄太, 西野 秀郎 :** A0 mode Lamb波用水結合式トランスデューサの試作機開発, *日本機械学会2015年年次大会講演概要集,* J0420204, 2015年9月.
2022. **高木 均, 上野 善貴, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 天然繊維強化複合材料の機能性, *日本機械学会2015年年次大会講演論文集,* J0450104\_1-J0450104\_4, 2015年9月.
2023. **西村 建哉, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ, 松井 喬寛 :** セルロースナノ繊維複合材料の延伸による高強度化に関する研究, *日本機械学会2015年年次大会講演論文集,* J0450402\_1-J0450402\_3, 2015年9月.
2024. **結城 正太, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** セルロースナノ繊維シートで補強したPVA複合材料の開発, *日本機械学会2015年年次大会講演論文集,* J0450403\_1-J0450403\_4, 2015年9月.
2025. **石川 真志, 小山 昌志, 八田 博志, 笠野 英行, 小笠原 永久, 山田 浩之, 西谷 豊, 福井 涼, 宇都宮 真 :** 赤外線サーモグラフィを用いた構造物の遠距離非破壊検査法の開発, *日本機械学会2015年度年次大会講演論文集,* 2015年9月.
2026. **久保寺 光, 小山 昌志, 石川 真志, 八田 博志, 向後 保雄 :** 赤外線サーモグラフィによる非破壊検査における欠陥検出能力の高精度化, *日本機械学会2015年度年次大会講演論文集,* 2015年9月.
2027. **林 孝憲, SARDA NARENDRA GIRISH, 大宗 みなみ, 原田 恭佑, 竹内 裕太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Waterhouse Geoffrey :** ペロブスカイト型およびその類似構造を有するSrTa 系酸窒化物の合成, *第28回秋季シンポジウム,* 2015年9月.
2028. **野村 祐太朗, 石川 大貴, 南方 良太, 藤川 真輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** ペロブスカイト型SrTiO₃ と遷移金属酸化物電極材料との反応性, *第28回秋季シンポジウム,* 2015年9月.
2029. **森 昌史, 野村 祐太朗, 藤川 真輝, 森賀 俊広 :** Sr1-xTi0.8M0.2O3系ペロブスカイト(M=Nb,Ta)の作動温度での長期相安定性, *第28回秋季シンポジウム,* 2015年9月.
2030. **西野 秀郎, 浅見 研一, 池田 隆, 四辻 淳一, 鹿子 慎太郎, 四阿 佳昭 :** 円周ガイド波による配管減肉検出技術研究会報告 第1報 (ガイド波技術(磁歪方式と圧電方式)の配管検査への適用), *日本鉄鋼協会第170回秋季講演大会概要集,* **Vol.28,** 716, 2015年9月.
2031. **村上 侑平, 小畑 智, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 円周ガイド波による配管減肉検出技術研究会報告 第4報 板を伝搬するガイド波の欠陥での反射現象の解明と数学モデルの構築, *日本鉄鋼協会第170回秋季講演大会概要集,* **Vol.28,** 719, 2015年9月.
2032. **村井 啓一郎, 長井 健, 高橋 大, 森賀 俊広 :** Ca, Al をドープした熱電変換材料LaCoO₃ の合成と特性評価, *第28回秋季シンポジウム,* 2015年9月.
2033. **中村 浩一, 井藤 弘章, 田村 優実, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 桑田 直明, 岩井 良樹, 河村 純一 :** オリビン系リチウム遷移金属酸化物における高温でのリチウムイオンの運動状態, *日本物理学会2015年秋季大会 講演概要集,* 2015年9月.
2034. **永廣 卓哉, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** リン酸三カルシウム及びカルシウムヒドロキシアパタイト担持クロミア触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第25回無機リン化学討論会,* 2015年9月.
2035. **小山 昌志, 石川 真志, 八田 博志, 宇都宮 真, 小笠原 永久, 山田 浩之, 笠野 英行, 西谷 豊, 福井 涼 :** 遠距離加熱を用いた赤外線サーモグラフィによる構造物検査, *日本非破壊検査協会 平成27年度秋季講演大会 講演論文集,* 243-244, 2015年10月.
2036. **高木 均 :** 植物由来コンポジットの開発と機能性評価, *第45回木材の化学加工研究会シンポジウム講演集,* 13-18, 2015年10月.
2037. **Hideo Nishino, Kodai Iwata *and* Masashi Ishikawa :** A method of the wall thickness measurement using resonant phenomena of the circumferential Lamb waves generated by plural transducers located evenly on the girth, *Proceedings of symposium on Ultrasonic electronics,* **Vol.36,** Nov. 2015.
2038. **西村 建哉, 松井 喬寛, 高木 均, ナカガイト ノリオ アントニオ :** 延伸によるセルロースナノコンポジットの組織制御, *第7回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 39-40, 2015年11月.
2039. **結城 正太, ナカガイト ノリオ アントニオ, 高木 均 :** セルロースナノ繊維/PVA系複合材料の高強度化, *第7回自動車用途コンポジットシンポジウム講演論文集,* 51-52, 2015年11月.
2040. **宮崎 淳史, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 塔内温度制御による熱交換型蒸留システムの安定化, *第58回 自動制御連合講演会,* 2015年11月.
2041. **福島 尚純, 福井 大智, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 林 幸美, 荒井 裕佳, 赤松 正守 :** 亜硝酸性窒素の湿式還元分解への構造体触媒の応用, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
2042. **手塚 祥貴, 片山 恵, 大島 卓也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** CuO層で被覆されたCeO2ナノロッド触媒の調製と低温PM燃焼反応, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
2043. **西田 優, 星野尾 知也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** キュービック構造を有するメソポーラスシリカ層で被覆された炭素担持Pt触媒の調製, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
2044. **吉田 晶, 荒井 裕佳, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 梶原 靖子, 青柳 里果 :** リン系界面活性剤を利用したハイドロキシアパタイトナノ粒子の設計と構造評価, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
2045. **三栖 央頌, 永廣 卓哉, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** 重金属フリーメソポーラスシリカ触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
2046. **中島 功貴, 堀河 俊英, Wei-Hung Chiang, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** カーボンナノチューブへの水蒸気吸着挙動, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
2047. **秋山 雅彦, 久保田 智史, 堀河 俊英, 吉田 健, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** ポーラスカーボンへの液相吸着における吸着質分子のNMRによる動的挙動観察, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
2048. **佐藤 文香, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 種々の金属種で置換したアルミノリン酸塩系ゼオライトの水蒸気吸脱着挙動, *第29回日本吸着学会研究発表会,* 2015年11月.
2049. **中村 和史, 大井 満雄, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Sr3SiO5:Eu2+系蛍光体の合成および発光特性, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 39-40, 2015年11月.
2050. **梅岡 優, 吉岡 光太郎, 中村 浩一, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Li量を過剰にしたLiFe0.2Co0.8O2のLiイオン拡散性能の調査, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 43-44, 2015年11月.
2051. **MUHAMAD FAIZ FARHAN BIN MOHAMAD SHAH, 幸泉 哲太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Zr2(WO4)(PO4)2系熱膨張材料の合成と物性評価, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 85-86, 2015年11月.
2052. **高草 正輔, 高橋 大, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 焼結時間変化におけるLa0.90Ca0.10Co1-xAlxO3の熱電特性への影響, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 97-98, 2015年11月.
2053. **郡 修平, 久次米 裕太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Sr3Ti2O7にCoをドープした熱電変換材料の合成と特性評価, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 115-116, 2015年11月.
2054. **南方 良太, 野村 祐太朗, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** ペロブスカイト型SrTiO3と遷移金属酸化物電極材料との反応性, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 124-125, 2015年11月.
2055. **原田 恭祐, 林 孝憲, SARDA NARENDRA GIRISH, 竹内 祐太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Geoffrey WATERHOUSE :** ペロブスカイト型関連構造を有するSr-Ta系酸窒化物の合成と評価, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 128-129, 2015年11月.
2056. **池永 幸次, 中田 克弥, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 対向ターゲット式DCマグネトロンスパッタリング法を用いた多元型酸化物薄膜の作成と組成制御, *第22回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 148-149, 2015年11月.
2057. **平岡 早紀, 元木 直也, 本田 勇太, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 足立 基齊, 松尾 寛, 内田 文生 :** 色素増感太陽電池薄膜の発電特性に及ぼすTiO2ナノシート/ナノ粒子複合化の効果, *膜シンポジウム2015,* 2015年11月.
2058. **山下 洋令, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 剥離を利用しないボトムアップ法による単層ニオブ酸ナノシートの合成と構造解析, *膜シンポジウム2015,* 2015年11月.
2059. **中村 浩一, 井藤 弘章, 田村 優実, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** LiMPO4(M=Fe, Mn)における局所構造とLi+イオンの運動状態, *第41回固体イオニクス討論会,* 16-17, 2015年11月.
2060. **五家 基樹, 三浦 到, 西野 秀郎, 古川 隆, 山本 敏弘, 外輪 純久, 永田 博幸, 服部 行也, 浅見 研一 :** ハイパワーガイド波を活用した埋設配管探傷技術の開発, *第14回評価診断に関するシンポジウム,* **Vol.15,** *No.123,* 12-25, 2015年11月.
2061. **加藤 雅裕 :** パラジウム膜型反応器を用いたオンサイト水素製造プロセスの開発, *グリーンイノベーション研究成果企業化促進フォーラム,* 73-82, 2015年12月.
2062. **外輪 健一郎, 波多野 正治, 藤永 悦子, 押村 美幸, 上田 昭子, 河村 保彦, 杉山 茂 :** 化学応用工学科学部生の大学院進学に関する意識, *平成27年度大学教育カンファレンス in 徳島,* 2016年1月.
2063. **林 孝憲, SARDA NARENDRA GIRISH, 大宗 みなみ, 原田 恭佑, 竹内 祐太, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, Geoffrey WATERHOUSE :** Sr-Ta系酸窒化物SrnTaOn+1N(n=1,2)の合成と評価, *第54回セラミックス基礎科学討論会,* 2016年1月.
2064. **高橋 大, 高草 正輔, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Aサイト欠損及びBaをドープしたペロブスカイト型LaCoO3の熱電特性評価, *第54回セラミックス基礎科学討論会,* 2016年1月.
2065. **吉岡 光太郎, 梅岡 優, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** 異なるLi源LiFe0.2Co0.8O2の合成と電気化学的特性評価, *第54回セラミックス基礎科学討論会,* 2016年1月.
2066. **野村 祐太朗, 藤川 真輝, 村井 啓一郎, 森賀 俊広, 森 昌史 :** ペロブスカイト系Sr1-xTi0.8M0.2O3(M=Nb,Ta)及びSrTi1-yM'yO3(M' =Ni,Mn,Fe,Co)の構造安定性, *第54回セラミックス基礎科学討論会,* 2016年1月.
2067. **立石 浩平, 岩貞 邦也, 石川 真志, 西野 秀郎 :** 高振幅・広帯域ガイド波のインパクタによる励起とモード解析及びその応用, *第23回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 85-88, 2016年1月.
2068. **岩貞 邦也, 立石 浩平, 石川 真志, 西野 秀郎, 山本 敏弘, 古川 隆 :** ガイド波によるノッチ状減肉の長さと深さと角度による検出感度, *第23回超音波による非破壊評価シンポジウム講演論文集,* 81-84, 2016年1月.
2069. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路におけるスラグ流を利用したプロセス強化技術, *第28回CES21講演会,* 2016年2月.
2070. **小畑 智, 石川 真志, 西野 秀郎 :** ベースライン信号の低減化による高感度A0 mode Lamb波用水結合式トランスデューサ, *第171回春季講演大会概要集,* **Vol.29,** 2016年3月.
2071. **杉山 茂, 長井 宏太 :** ビスマス-モリブデン複合酸化物による1-ブテンの酸化脱水素反応の触媒劣化の検討, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
2072. **手塚 祥貴, 片山 恵, 大島 卓也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** CuO層で被覆されたCeO2ナノロッド触媒の調製とPM燃焼活性の向上, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
2073. **外輪 健一郎, 長谷部 伸治 :** 発生量の季節変化を考慮したバイオマスサプライチェーンのダイナミックシミュレーション, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
2074. **Rashid Warikh Abd Mohd, 伊藤 照明, Fuziana Fariza, Mohamad Bin Effendi, Saleh Rizal Mohd, 森賀 俊広 :** Aluminium Alloy Recycling for Sustainable Manufacturing, *日本機械学会生産システム部門研究発表講演会2016・講演論文集,* 2016年3月.
2075. **坂本 宏仁, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, 一森 勇人 :** 減圧乾燥器を利用した繊維の乾燥特性の検討, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
2076. **佐藤 文香, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 種々の金属種で置換したアルミノリン酸塩系ゼオライトの水蒸気吸脱着性能の向上, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
2077. **髙谷 真弘, 天真 淳志, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** シリカライトとアルミナの複層を中間層として導入した多孔質SUS管支持体へのPd薄膜形成, *化学工学会第81年会,* 2016年3月.
2078. **安藤 正紀, 石川 真志, 西野 秀郎, 八田 博志, 宇都宮 真 :** レーザー励起アクティブサーモグラフィによるCFRPの非破壊検査, *第7回日本複合材料会議(JCCM-7)講演論文集,* 2016年3月.
2079. **石川 真志, 安藤 正紀, 西野 秀郎 :** 赤外線パルス・サーモグラフィ検査におけるCFRP中の欠陥検出精度の定量化, *第7回日本複合材料会議(JCCM-7)講演論文集,* 2016年3月.
2080. **澤尻 拳太, 菊池 尚子, 山崎 達也, 加藤 雅裕, 吉川 卓志, 和田 守 :** Co/CeO2系触媒のバイオエタノール水蒸気改質反応特性に及ぼす金属修飾効果, *第117回触媒討論会,* 2016年3月.
2081. **中村 浩一, 井藤 弘章, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 桑田 直明, 岩井 良樹, 河村 純一 :** オリビン型LiMPO4(M=Fe, Mn)におけるLi+イオンの運動状態の変化, *日本物理学会第71回年次大会 講演概要集,* 2016年3月.
2082. **Hitoshi Takagi :** An overview of multifunctional structural green composites, *Special Seminar on Composite Materials,* 1-8, Apr. 2015.
2083. **中川 敬三 :** 英国オックスフォード大学での研究生活∼二次元ナノ材料の触媒研究を通じて∼, *在外研究報告会(第97回徳島地区化学講演会),* 2015年4月.
2084. **ナカガイト ノリオ アントニオ :** Cellulose nanofiber extraction and potential applications, *日本材料学会複合材料部門委員会GCWG第23回グリーンコンポジットWG会合,* 2015年5月.
2085. **高木 均 :** 低環境負荷，有限資源下の工業材料の選択と設計, *3DCAD講座 コマ7,* 77-83, 2015年8月.
2086. **高木 均 :** 非鉄金属・複合材料・レアメタルとその用途, *3DCAD講座 コマ8,* 85-105, 2015年9月.
2087. **吉田 晶, 荒井 裕佳, 吉川 優美, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** ポリリン酸触媒のシリカ被覆によるリン酸溶出耐性の向上, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
2088. **加統 昂平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 循環型マイクロ反応装置による液液反応の強化技術, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
2089. **植松 紘平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 反応晶析を用いた塩基性酢酸銅の合成, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
2090. **鈴江 晃平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 気液スラグ流での物質移動挙動の数値解析, *第9回 中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
2091. **安平 雅, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** シランを製造する反応蒸留塔のCGCCを考慮した最適化条件の検討, *第9回 中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
2092. **岡田 卓也, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 非断熱抽出蒸留におけるコストと熱媒の関係性, *第9回 中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
2093. **坂本 宏仁, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル, 外輪 健一郎, 堀河 俊英 :** 減圧乾燥を利用した繊維の乾燥特性の検討, *第9回 中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
2094. **中島 功貴, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 黒鉛化カーボンブラックへの極性分子の吸着挙動, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
2095. **竹中 千尋, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 多孔質炭素材料の表面物性がセシウムイオン吸着に及ぼす影響, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
2096. **佐藤 文香, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 水蒸気吸着性能の向上をめざしたアルミノリン酸塩系ゼオライトの金属置換, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
2097. **真田 雄基, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** Pd薄膜形成のためのA型ゼオライトとアルミナを複層化した中間層の多孔質SUS管への導入, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
2098. **髙谷 真弘, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 多孔質SUS管へのPd薄膜の製膜をめざしたシリカライトとアルミナの複層化した中間層の導入, *第9回中四国若手CE合宿,* 2015年9月.
2099. **Toshihide Horikawa, D. D. Do, Ken-Ichiro Sotowa *and* Jesus Rafael Alcantara Avila :** Physical Adsorption of Gases on Carbon Materials, *TMAC Autumn Symposium 2015,* 5-6, Sep. 2015.
2100. **Antonio Norio Nakagaito :** Composites based on nano-sized cellulose, chitin, and mineral reinforcements, *TMAC Autumn Symposium 2015,* 1, Sep. 2015.
2101. **石川 真志 :** 赤外線サーモグラフィを用いた構造物の高効率非破壊検査手法の開発, *第15回エンジニアリングフェスティバル,* 2015年9月.
2102. **ナカガイト ノリオ アントニオ :** 環境に優しいセルロースナノファイバーに基づく材料, *第 124 回講習会「機械工学の基礎講習会」機能性材料と特性解析,* 2015年9月.
2103. **廣戸 萌, 堀河 俊英, 外輪 健一郎, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マグネタイト含有球状炭素材料のセシウムイオン吸着特性, *第2回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2015年10月.
2104. **植松 紘平, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 塩基性酢酸銅の変色現象による品質への影響, *第2回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2015年10月.
2105. **波多野 正治, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 段数の増加に伴う圧力駆動型蒸留システムの安定性の解析, *第2回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2015年10月.
2106. **宮井 俊輔, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** マイクロ空間における液-液界面を介した物質移動の評価, *第2回 海水・生活・化学連携シンポジウム,* 2015年10月.
2107. **Antonio Norio Nakagaito :** Cellulose: from paper to nanocomposites, *TMAC Lecture Series, Universiti Teknikal Malaysia Melaka, Malaysia,* Nov. 2015.
2108. **大竹 尚孝, 山根 圭貴, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** 水熱法により合成した高比表面積酸化セリウム触媒のエタノール脱水特性, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大学院生発表会,* 2015年12月.
2109. **永廣 卓哉, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** リン酸カルシウム担持クロミア触媒によるイソブタンの酸化脱水素反応, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大学院生発表会,* 2015年12月.
2110. **西田 優, 星野尾 知也, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂 :** キュービック型メソポーラスシリカで被覆された炭素担持Pt触媒のシクロヘキサン脱水素特性, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大学院生発表会,* 2015年12月.
2111. **吉田 典正, 山田 直人, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 微細加工を施すことによるSUS製プレート式蒸発器の伝熱性の向上, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大会(大学院生発表会),* 2015年12月.
2112. **港 勇介, 新居 聖也, 杉浦 光, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** MCM-48とアルミナの複層を中間層として導入した多孔質SUS支持体へのPd薄膜形成の試み, *化学工学会中国四国支部・関西支部合同支部大会(大学院生発表会),* 2015年12月.
2113. **加藤 雅裕 :** パラジウム膜型反応器を用いたオンサイト水素製造プロセスの開発, *グリーン・イノベーション研究成果企業化促進フォーラム,* 73-82, 2015年12月.
2114. **杉山 茂 :** 大学側から見たインターンシップについて, *石油学会中国・四国支部第20回技術交流会,* 2016年1月.
2115. **岡﨑 大周, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** スラグ流条件における食塩の貧溶媒晶析, *日本海水学会若手会第7回学生研究発表会,* 2016年3月.
2116. **青山 崇寛, 外輪 健一郎, 堀河 俊英, アルカンタラ アビラ ヘスース ラファエル :** 圧力駆動型蒸留における装置内組成分布, *日本海水学会若手会第7回学生研究発表会,* 2016年3月.
2117. **Pankaj Koinkar *and* Toshihiro Moriga :** ダブルディグリープログラムの開発と実施の取組み, *工学教育シンポジウム2016(SEE2016),* Mar. 2016.
2118. **山田 直人, 吉田 典正, 加藤 雅裕, 大西 賢治, 米倉 大介, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 水の沸騰条件下での微細加工を施したSUS製プレートの伝熱性の評価, *第18回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2016年3月.
2119. **中原 真司, 加藤 雅裕, 中川 敬三, 杉山 茂 :** ゼオライト膜への水蒸気もしくはエタノールの吸脱着挙動の評価, *第18回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2016年3月.
2120. **土屋 祐人, 福島 尚純, 福井 大智, 中川 敬三, 加藤 雅裕, 杉山 茂, 荒井 裕佳, 林 幸美, 赤松 正守 :** 圧損回避型構造体触媒による亜硝酸性窒素の湿式還元分解, *第18回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2016年3月.
2121. **Rashid Mohd Abd WARIKH, Rizal Mohd SALLEH, Effendi MOHAMAD, Toshihiro Moriga *and* Teruaki Ito :** International Educational Collboration at Faculty of Manucacturing Engineering (FKP): TokushimaU-UTeM Academic Centre, *Proceedings of International Symposium on Global Engineering,* 3-4, Mar. 2016.
2122. **Pankaj Koinkar *and* Toshihiro Moriga :** Cooperative Learning Experience through Double Degree Program, *International Symposium on Global Engineering Education,* Mar. 2016.
2123. **Pankaj Koinkar *and* Toshihiro Moriga :** Structural and field emission properties of conducting polymer nanostructures, *Sakura exchange Program in Materials Science,* Mar. 2016.
2124. **Takuya Ehiro, Yusuke Seno, Toshihiro Moriga *and* Shigeru Sugiyama :** Fine Structure around Chromium Species Incorporated into MCM-41 Using Template Ion-exchange Procedure, *Photon Factory Activity Report 2014,* **Vol.32B,** 26, Tsukuba, Sep. 2015.