1. **齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** 基礎物理学実験テキスト (2016年度後期改訂版), 徳島大学生協, 2016年10月.
2. **L. M. Ahnen, Reiko Orito *and* et al (143 coauthors) :** MAGIC observations of the February 2014 flare of 1ES 1011+496 and ensuing constraint of the EBL density, *Astronomy & Astrophysics,* **590,** id.A24, 2016.
3. **L. M. Ahnen, Reiko Orito *and* et al (154 coauthors) :** Deep observation of the NGC 1275 region with MAGIC: search of diffuse -ray emission from cosmic rays in the Perseus cluster, *Astronomy & Astrophysics,* **589,** id.A33, 2016.
4. **K. Abe, Reiko Orito *and* et al (37 coauthors) :** Measurements of Cosmic-Ray Proton and Helium Spectra from the BESS-Polar Long-duration Balloon Flights over Antarctica, *The Astrophysical Journal,* **822,** *2,* id.65, 2016.
5. **Ritesh Haldar, Munehiro Inukai, Satoshi Horike, Kazuhiro Uemura, Susumu Kitagawa *and* Kumar Tapas Maji :** 113Cd Nuclear Magnetic Resonance as a Probe of Structural Dynamics in a Flexible Porous Framework Showing Selective O2/N2 and CO2/N2 Adsorption, *Inorganic Chemistry,* **55,** *9,* 4166-4172, 2016.
6. **L. M. Ahnen, Reiko Orito *and* et al (153 coauthors) :** Super-orbital variability of LS I +61°303 at TeV energies, *Astronomy & Astrophysics,* **591,** id.A76, 2016.
7. **J. Aleksić, Reiko Orito *and* et al (164 coauthors) :** Insights into the emission of the blazar 1ES 1011+496 through unprecedented broadband observations during 2011 and 2012, *Astronomy & Astrophysics,* **591,** id.A10, 2016.
8. **Ken-Ichi Fushimi, Hiroyasu Ejiri, R. Hazama, H. Ikeda, K. Imagawa, K. Inoue, G. Kanzaki, A. Kozlov, Reiko Orito, T. Shima, Y. Takemoto, Y. Teraoka, S. Umehara, K. Yasuda *and* S. Yoshida :** Dark matter search project PICO-LON, *Journal of Physics: Conference Series,* **718,** 042022, 2016.
9. **T Iida, K Nakajima, S Ajimura, T Batpurev, W M Chan, Ken-Ichi Fushimi, R Hazama, H Kakubata, B T Khai, T Kishimoto, X Li, T Maeda, A Masuda, K Matsuoka, N Nakatani, M Nomachi, S Noshiro, I Ogawa, T Ohata, H Ohsumi, K Suzuki, Y Tamagawa, K Tetsuno, V T T Trang, T Uehara, S Umehara *and* S Yoshida :** Status and future prospect of 48Ca double beta decay search in CANDLES, *Journal of Physics: Conference Series,* **718,** 062026, 2016.
10. **Naoki Ogiwara, Munehiro Inukai, Tomoya Itakura, Satoshi Horike *and* Susumu Kitagawa :** Fast Conduction of Organic Cations in Metal Sulfate Frameworks, *Chemistry of Materials,* **28,** *11,* 3968-3975, 2016.
11. **L. M. Ahnen, Reiko Orito *and* et al (161 coauthors) :** Investigating the peculiar emission from the new VHE gamma-ray source H1722+1, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,* **459,** *3,* 3271-3281, 2016.
12. **L. M. Ahnen, Reiko Orito *and* et al (160 coauthors) :** Multiwavelength observations of the blazar 1ES 1011+496 in Spring 2008, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society,* **459,** *3,* 2286-2298, 2016.
13. **Munehiro Inukai, Satoshi Horike, Tomoya Itakura, Ryota Shinozaki, Naoki Ogiwara, Daiki Umeyama, Sanjog Nagarkar, Yusuke Nishiyama, Michal Malon, Akari Hayashi, Takashi Ohhara, Ryoji Kiyanagi *and* Susumu Kitagawa :** Encapsulating Mobile Proton Carriers into Structural Defects in Coordination Polymer Crystals: High Anhydrous Proton Conduction and Fuel Cell Application, *Journal of the American Chemical Society,* **138,** *27,* 8505-8511, 2016.
14. **H. Takiya, K. Abe, K. Hiraide, K. Ichimura, Y. Kishimoto, K. Kobayashi, M. Kobayashi, S. Moriyama, M. Nakahata, T. Norita, H. Ogawa, H. Sekiya, O. Takachio, A. Takeda, S. Tasaka, M. Yamashita, B.S. Yang, N.Y. Kim, Y.D. Kim, Y.I tow, R. Kegasa, K. Kobayashi, K. Masuda, Ken-Ichi Fushimi, K. Martens, Y. Suzuki, R. Fujita, K. Hosokawa, K. Miuchi, N. Oka, Y. Onishi, Y. Takeuchi, Y.H. Kim, J.S. Lee, K.B. Lee, M.K. Lee, Y. Fukuda, K. Nishijima *and* S. Nakamura :** A measurement of the time profile of scintillation induced by low energy gamma-rays in liquid xenon with the XMASS-I detector, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment,* **834,** 192-196, 2016.
15. **L. M. Ahnen, Reiko Orito *and* et al (150 coauthors) :** Long-term multi-wavelength variability and correlation study of Markarian 421 from 2007 to 2009, *Astronomy & Astrophysics,* **593,** id.A91, 2016.
16. **Yu Kawasaki, Ryo Morioka, Yutaka Kishimoto, Koichi Nakamura, Kohei Nishiyama, Takehide Koyama, Takeshi Mito, Takuyuki Baba, Toru Yamauchi, Masahiko Isobe *and* Yutaka Ueda :** 51V-NMR study of charge order induced by cation order in δ-Ag2/3V2O5, *Journal of Physics: Conference Series,* **807,** *062001-1 062001-6,* 2017.
17. **S. Umehara, T. Kishimoto, M. Nomachi, S. Ajimura, N. Nakatani, K. Mtasuoka, K. Ichimura, M. Saka, T. Ishikawa, D. Tanaka, M. Tanaka, S. Yoshida, K. Suzuki, G. Ito, H. Kakubata, W. Wang, J. Takemoto, W.M. Chan, M. Doihara, Y. Tamagawa, I. Ogawa, T. Ueno, S. Maeda, A. Yamamoto, S. Tomita, G. Fujita, A. Kawamura, T. Harada, Ken-Ichi Fushimi, Ryuta Hazama, H. Ohsumi *and* K. Okada :** Search for neutrino-less double beta decay of 48 Ca CANDLES, *Proceedings of Physics(INPC2916) The 26th International Nuclear Physics Conference,* 246, 2016.
18. **K. Abe, K. Hiraide, K. Ichimura, Y. Kishimoto, K. Kobayashi, M. Kobayashi, S. Moriyama, M. Nakahata, T. Norita, H. Ogawa, H. Sekiya, O. Takachio, A. Takeda, M. Yamashita, B.S. Yanga, N.Y. Kim, Y.D. Kim, S. Tasaka, Ken-Ichi Fushimi, J. Liue, K. Martense, Y. Suzuki, B.D. Xue, R. Fujita, K. Hosokawa, K. Miuchi, Y. Onishi, N. Oka, Y. Takeuchi, Y.H. Kim, J.S. Lee, K.B. Lee, M.K. Lee, Y. Fukuda, Y. Itow, R. Kegasa, K. Kobayashi, K. Masuda, H. Takiya, K. Nishijima *and* S. Nakamura :** Direct dark matter search by annual modulation in XMASS-I, *Physics Letters B,* **759,** 272-276, 2016.
19. **A. Gando, Y. Gando, T. Hachiya, A. Hayashi, S. Hayashida, H. Ikeda, K. Inoue, K. Ishidoshiro, Y. Karino, M. Koga, S. Matsuda, T. Mitsui, K. Nakamura, S. Obara, T. Oura, H. Ozaki, I. Shimizu, Y. Shirahata, J. Shirai, A. Suzuki, T. Takai, K. Tamae, Y. Teraoka, K. Ueshima, H. Watanabe, A. Kozlov, Y. Takemoto, S. Yoshida, Ken-Ichi Fushimi, T.I. Banks, B.E. Berger, B.K. Fujimura, T. O'Donnell, L.A. Winslow, Y. Efremenko, H.J. Kanwowski, D.M. Markoff, W. Tornow, J.A. Detwiler, S. Enomoto *and* M.P. Decowski :** Search for Majorana Neutrinos Near the Inverted Mass Hierarchy Region with KamLAND-Zen, *Physical Review Letters,* **117,** 082503, 2016.
20. **A. Gando, Y. Gando, T. Hachiya, A. Hayashi, S. Hayashida, H. Ikeda, K. Inoue, K. Ishidoshiro, Y. Karino, M. Koga, S. Matsuda, T. Mitsui, K. Nakamura, S. Obara, T. Oura, H. Ozaki, I. Shimizu, Y. Shirahata, J. Shirai, A. Suzuki, T. Takai, K. Tamae, Y. Teraoka, K. Ueshima, H. Watanabe, A. Kozlov, Y. Takemoto, S. Yoshida, Ken-Ichi Fushimi, T.I. Banks, B.E. Berger, B.K. Fujimura, T. O'Donnell, L.A. Winslow, Y. Efremenko, H.J. Kanwowski, D.M. Markoff, W. Tornow, J.A. Detwiler, S. Enomoto *and* M.P. Decowski :** A SEARCH FOR ELECTRON ANTINEUTRINOS ASSOCIATED WITH GRAVITATIONAL-WAVE EVENTS GW150914 AND GW151226 USING KAMLAND, *The Astrophysical Journal Letters,* **829,** *2,* L34, 2016.
21. **Zenro Hioki, Kazumasa Ohkuma *and* Akira Uejima :** Refined analysis and updated constraints on general non-standard tbW couplings, *Physics Letters B,* **761,** 219-222, 2016.
22. **伏見 賢一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 中山 信太郎, 折戸 玲子, 久田 旭彦, 真岸 孝一 :** 基礎物理学実験テキスト 総合科学部・医学部医学科・歯学部歯学科, *基礎物理学実験テキスト,* 2016年4月.
23. **伏見 賢一 :** 観測指針4月, *天文回報,* **885,** 2-4, 2016年4月.
24. **伏見 賢一 :** 観測指針5月, *天文回報,* **886,** 2-4, 2016年5月.
25. **伏見 賢一 :** 観測指針6月, *天文回報,* **887,** 2-4, 2016年6月.
26. **伏見 賢一 :** 観測指針7月, *天文回報,* **888,** 2-3, 2016年7月.
27. **日置 善郎 :** ディラック方程式入門, --- 量子論と相対論を結びつける ---, *数理科学,* **54,** *7,* 7-13, 2016年7月.
28. **伏見 賢一 :** 観測指針8月, *天文回報,* **889,** 2-3, 2016年8月.
29. **伏見 賢一 :** 観測指針9月, *天文回報,* **890,** 2-4, 2016年9月.
30. **伏見 賢一 :** 観測指針10月, *天文回報,* **891,** 2-5, 2016年10月.
31. **伏見 賢一 :** 観測指針11月, *天文回報,* **891,** 2-5, 2016年11月.
32. **伏見 賢一 :** 観測指針12月, *天文回報,* **891,** 2-7, 2016年12月.
33. **Yu Kawasaki, Ryo Morioka, Yutaka Kishimoto, Koichi Nakamura, Kohei Nishiyama, Takehide Koyama, Takeshi Mito, Takuyuki Baba, Toru Yamauchi, Masahiko Isobe *and* Yutaka Ueda :** 51V-NMR study of charge order induced by cation order in δ-Ag2/3V2O5, *The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems,* Hangzhou, May 2016.
34. **Zenro Hioki, Kazumasa Ohkuma *and* Akira Uejima :** Constraints on generalized nonstandard tbW couplings, *38th International Conference on High Energy Physics, Proceedings of Science,* Chicago, Aug. 2016.
35. **Ken-Ichi Fushimi, Hiroyasu Ejiri, Ryuta Hazama, H. Ikeda, K. Inoue, K. Imagawa, G. Kanzaki, A. Kozlov, Reiko Orito, Tatsushi Shima, Y. Takemoto, Y. Teraoka, S. Umehara *and* S. Yoshida :** High purity NaI(Tl) scintillator to search for dark matter, *JPS Conference Proceedings: Proceedings of International Symposium on Radiation Detectors and Their Uses (ISRD2016),* **11,** 020003(1)-020003(6), つくば市, Nov. 2016.
36. **Akihiko Hisada, Kie Muranaka, Kuniyuki Koyama, Ko-ichi Magishi, Takahito Saito *and* Makoto Haguwara :** Oxidation and reduction effects of successive superconducting transitions in ultra-fineYBa2Cu4O8 ceramics, 29th International Symposium on Superconductivity (ISS2016), *ISS2016,* Tokyo, Dec. 2016.
37. **S. Umehara, T. Kishimoto, M. Nomachi, S. Ajimura, T. Iida, Y. Takemoto, K. Matsuoka, V.T.T. Trang, S. Yoshida, W. Wang, W.M. Chang, T. Maeda, T. Ohata, K. Tetsuno, T. Uehara, X. Lee, B. Temuge, K. Akutagawa, K. Kanagawa, S. Katagiri, M. Tsuzuki, N. Yotsunaga, Y. Tamagawa, I. Ogawa, K. Nakajima, S. Noshiro, A. Masuda, K. Morishita, M. Washino, N. Takahashi, K. Teranishi, F. Tokaku, T. Hiyama, Ken-Ichi Fushimi, K. Mori, Ryuta Hazama, N. Nakatani, K. Suzuki *and* H. Ohsumi :** Search For Neutrino-less Double Beta Decay Of 48Ca- Candles -, *Proceedings of Science,* **281,** 2017.
38. **犬飼 宗弘, 田村 優実, 中村 浩一 :** 規則性ナノ空間に閉じ込められた二酸化炭素の特異的なダイナミクス, *第59回 固体NMR・材料フォーラム,* 2016年5月.
39. **中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** 局所構造の擾乱にともなうニオブ酸ナトリウムのイオン伝導挙動の変化, *第19回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 79-82, 2016年6月.
40. **村中 貴恵, 浜崎 寛子, 中島 弘貴, 小山 晋之, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 萩原 亮 :** 酸素量の変化しない超微細セラミックスYBa2Cu4O8単相試料の二段階転移, *2016年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* 2016年7月.
41. **齋藤 あゆみ, 塩見 太嘉良, 日達 涼太, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 小山 晋之 :** Fe-Se二元系の合成及びその輸送特性, *2016年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* 2016年7月.
42. **久田 旭彦 :** 高ドープ領域の梯子格子銅酸化物の圧力誘起超伝導, *2016年度 応用物理・物理系学会中国四国支部 合同学術講演会,* 9, 2016年7月.
43. **中村 浩一, 竹内 智史, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** NaCoO2のNa組成とNaサイト周辺の局所構造, *日本物理学会2016年秋季大会 講演概要集,* 2016年9月.
44. **村中 貴恵, 小山 晋之, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 萩原 亮 :** 酸素量の変化しない超微細セラミックスYBa2Cu4O8単相試料の二段階転移の酸化・還元効果, *日本物理学会講演概要集,* 2016年9月.
45. **蕨野 龍世, Ka S., 出口 博之, 美藤 正樹, 萩原 亮, 小山 晋之 :** YBCO超伝導セラミクスにおけるグレイン間相転移の磁場-温度相図, *日本物理学会講演概要集,* 2016年9月.
46. **久田 旭彦, 小山 晋之, 齊藤 隆仁, 真岸 孝一, 藤原 直樹, 上床 美也, G Deng, E Pomjakushina, K Conder, D Mohan Radheep, R Thiyagarajan, S Esakkimuthu, S Arumugam :** 高圧下NMRによる 梯子格子銅酸化物Sr1.4Ca12.6Cu24O41の圧力誘起超伝導の研究, *日本物理学会講演概要集,* **71,** *1,* 2016年9月.
47. **真岸 孝一, 久田 旭彦, 齊藤 隆仁, 小山 晋之, 野坂 洸太, 雷前 伸, 並木 孝洋, 西村 克彦 :** Nd(V,Ti)2Al20のNMR, *日本物理学会講演概要集,* 2016年9月.
48. **瀧本 涼介, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 上田 寛 :** δ-Bi4V2O11 のNMRによる研究, *日本物理学会2016年秋季大会 講演概要集,* 2016年9月.
49. **伏見 賢一 :** PICO-LON報告:高感度NaI(Tl)検出器による宇宙暗黒物質探索の現状, *日本物理学会2016年秋季大会(宮崎大学木花キャンパス),* 2016年9月.
50. **犬飼 宗弘, 田村 優実, 中村 浩一 :** 多孔性配位高分子内部の架橋配位子と二酸化炭素のダイナミクス, *第60回 固体NMR・材料フォーラム,* 2016年10月.
51. **田村 優実, 犬飼 宗弘, 中村 浩一 :** 多孔性配位高分子の空隙に物理吸着させた気体分子のダイナミクス, *第55回 NMR討論会,* 2016年11月.
52. **犬飼 宗弘 :** 多孔性配位高分子の多核NMR, *16-2 NMR 研究会 最新の多核NMR,* 2016年12月.
53. **井藤 弘章, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一, 中村 浩一 :** LiMPO4(M=Fe, Mn, Co)における高温でのイオン運動と局所構造の変化, *第42回固体イオニクス討論会,* 100-101, 2016年12月.
54. **水田 悠介, 梅岡 優, 中村 浩一, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Li量を変化させたLiFe0.2Co0.8O2の合成および電気化学的特性評価, *第23回ヤングセラミストミーティング in 中四国,* 68-69, 2016年12月.
55. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 佐々木 千鶴, 北岡 和義, 日下 一也, 浮田 浩行, 岡本 敏弘, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 学生の自己能力評価アンケート調査からみたイノベーション教育の課題, *大学教育カンファレンスin徳島,* 2016年12月.
56. **犬飼 宗弘 :** 固体NMRによる多孔性配位高分子のダイナミクス解析と機能発現, *1. 環境調和セラミック材料研究会 名工大-FS調査共同研究支援事業 共同研究 講演会,* 2017年1月.
57. **伏見 賢一 :** PICO-LONの現状報告, *LBGT2017(飛騨市),* 2017年2月.
58. **川崎 祐 :** Aサイト秩序型マンガン酸化物における電子相分離, *研究会「核磁気共鳴を主とした物性研究の新展開」,* 2017年3月.
59. **大熊 一正, 上嶋 明, 日置 善郎 :** 有効ラグランジアンに基づくtbW結合の拡張可能性, *日本物理学会年次大会,* 2017年3月.
60. **村中 貴恵, 小山 晋之, 久田 旭彦, 真岸 孝一, 齊藤 隆仁, 萩原 亮 :** サイトレイト・パイロリシス法を用いて作成された超微細セラミックス高温超伝導体の酸化・還元効果, *日本物理学会講演概要集,* **72,** *1,* 2017年3月.
61. **伊東 拓, 六人部 陽介, 萩原 亮, 島 龍夫, 小山 晋之 :** サイトレイト・パイロリシス前駆体の焙焼処理によってPr247単一相を生成させる手法, *日本物理学会講演概要集,* **72,** *1,* 2121, 2017年3月.
62. **折口 直輝, 竹内 正俊, 藤原 直樹, 久田 旭彦, 上床 美也 :** 一軸圧用加圧セル装置の開発, *日本物理学会講演概要集,* **72,** *1,* 2126, 2017年3月.
63. **安藝 将也, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 小山 岳秀, 水戸 毅, 八島 光晴, 椋田 秀和, 小手川 恒, 菅原 仁 :** A15型超伝導体V3SiのSi-NMRによる研究, *日本物理学会第72回年次大会 講演概要集,* 2017年3月.
64. **伏見 賢一 :** NaI(Tl)による宇宙暗黒物質探索(PICO-LON)報告, *日本物理学会第72回年次大会(大阪大学待兼山キャンパス),* 2017年3月.
65. **竹内 智史, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 中村 浩一 :** NaxCoO2の電気伝導と局所構造変化, *日本物理学会第72回年次大会 講演概要集,* 2017年3月.
66. **犬飼 宗弘 :** 配位高分子のダイナミクスとプロトン伝導能, *第1 回有機・バイオイオニクス研究会・第67 回固体イオニクス研究会,* 2017年3月.