1. **香田 温人, 小野 公輔 :** 初歩からの複素解析, 学術図書出版社, 東京, 2005年3月.
2. **Hiroki Sumida-Takahashi :** Computation of the Iwasawa invariants of certain real abelian fields, *Journal of Number Theory,* **Vol.105,** *No.2,* 235-250, 2004.
3. **Erwin Bruening *and* Shigeaki Nagamachi :** Relativistic quantum field theory with a fundamental length, *Journal of Mathematical Physics,* **Vol.45,** *No.6,* 2199-2231, 2004.
4. **Hideki Yamagata, Hiroyuki Miyamoto, Koichi Nakamura, Masahiro Matsumura *and* Yutaka Itoh :** Cu Nuclear Quadrupole Resonance Study of La2-xSrxCu1-yZnyO4 (x=0.10, 0.15 and 0.20):Zn-induced Wipeout Effect near the Magnetic and Electric Instability, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.72,** *No.7,* 1768-1773, 2004.
5. **Shinji Kawasaki, Takeshi MIto, Yu Kawasaki, Hisashi Kotegawa, Guo-qing Zheng, Yoshio Kitaoka, Hiroaki Shishido, Shingo Araki, Rikio Settai *and* Yoshichika Onuki :** New superconducting and magnetic phases Emerge on the magnetic criticality in CeIn3, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.73,** *No.7,* 1647-1650, 2004.
6. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki *and* Takashi Ohno :** 11B NMR Study of Magnetism in RRh3B2 (R = La, Ce, Nd, Sm, Eu and Gd), *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.73,** *No.7,* 1970-1981, 2004.
7. **Mitsuharu Yashima, Shinji Kawasaki, Yu Kawasaki, Guo-qing Zheng, Yoshio Kitaoka, Hiroaki Shishido, Rikio Settai, Yoshinori Haga *and* Yoshichika Onuki :** Magnetic Criticality and Unconventional Superconductivity in CeCoIn5: Study of 115In-Nuclear Quadrupole Resonance under Pressure, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.73,** *No.8,* 2073-2076, 2004.
8. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Takashi Ohno, Dexin Li, Yoshiya Homma *and* Yoshinobu Shiokawa :** 139La NQR Relaxation in a Superconductor La3Ir2Ge2, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.73,** *No.12,* 3389-3393, 2004.
9. **Toshiki Takeuchi, Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** Global Simulation of a Backward Heat Conduction Problem with a Variable Transform on Time, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.54,** 319-326, 2005.
10. **Yoshitaka Michihiro, Md. Rahman Mahbubar, Koichi Nakamura *and* Tatsuo Kanashiro :** Dipole and Deformation Dipole Polarization of Ions in Rock-Salt Structure Crystals, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.2,* 638-641, 2005.
11. **Hisashi Kotegawa, Shinji Kawasaki, Yu Kawasaki, Yoshio Kitaoka, Yoshinori Haga, E Yamamoto, Yoshichika Onuki, Kohei M Itoh, E E Haller *and* H Harima :** Evidence for Uniform Coexistence of Ferromagnetism and Unconventional Superconductivity in UGe2: A 73Ge-NQR Study under Pressure, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.2,* 705-711, 2005.
12. **Koichi Nakamura, Toshihiro Moriga, A. Sumi, Y. Kashu, Yoshitaka Michihiro, Ichiro Nakabayashi *and* Tatsuo Kanashiro :** NMR study on the Li+ ion diffusion in LiCuO2 with layered structure, *Solid State Ionics,* **Vol.176,** *No.7-8,* 837-840, 2005.
13. **今井 仁司 :** 極座標変換に伴う微分方程式の特異性の回避公式について, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1362,** *No.0,* 161-168, 2004年.
14. **隅田 浩樹 :** 岩澤理論における特殊元と局所自明なコサイクルについて, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1376,** 20-31, 2004年.
15. **中村 浩一, 片山 史章, 道廣 嘉隆, マハブバル ラフマン モハマド, 森賀 俊広, 金城 辰夫 :** フォノンエコー法によるLiNbO3におけるイオン拡散の観測, *第25回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,* **Vol.25,** *No.25,* 7-8, 2004年.
16. **深貝 暢良, 伊藤 正幸, 成川 公昭 :** Variational methods in Orlicz-Sobolev spaces to quasilinear elliptic equations, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1405,** 14-30, 2004年.
17. **今井 仁司 :** 無限精度数値シミュレーションの拓く計算力学の新たな可能性, *日本計算数理工学会誌計算数理工学レビュー,* **Vol.2005,** *No.2005-1,* 21-32, 2005年.
18. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Towards Euclidean theory of infrared singular quantum fields' {Smirnov, A.G., (2003) 2058-2076 J. Math. Phys. 44}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2004,** *No.f,* 4964-4965, Jun. 2004.
19. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Generalized operators and operator-valued distributions in quantum field theory' {Huang, Zhiyuan; Wang, Xiangjun; Wang, Caishi, Acta Math. Sci. Ser. B Engl. Ed. 23 (2003) 145-154}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2004,** *No.j,* 4964-4965, Oct. 2004.
20. **中村 浩一, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫 :** NMRからみた超イオン伝導体のイオン拡散挙動, *日本結晶学会誌,* **Vol.46,** 399-406, 2004年11月.
21. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Lattice approximations and continuum limits of Φ42-quantum fields' {Albeverio, Sergio; Bernabi, Maria Simonetta; Zhou, Xian Yin, J. Math. Phys. 45 (2004) 149-178}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2004,** *No.m,* 10387, Dec. 2004.
22. **Yoshio Kitaoka, Shinji Kawasaki, Takeshi Mito *and* Yu Kawasaki :** Unconventional Superconductivity in Heavy-Fermion Systems, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.1,* 186-199, Jan. 2005.
23. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Critical Φ43, ε' {Brydges, D.C.; Mitter, P.K.; Scoppola, B., Comm. Math. Phys. 240 (2003) 281-327}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2005,** *No.b,* 1758-1759, Feb. 2005.
24. **Shinji Kawasaki, Takeshi Mito, Yu Kawasaki, Guo-qing Zheng, Yoshio Kitaoka, Dai Aoki, Yoshinori Haga *and* Yoshichika Onuki :** Magnetism and superconductivity near the quantum criticality in CeRhIn5: 115In-NMR study under pressure, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** 19-20, Roma, May 2004.
25. **Mitsuharu Yashima, Shinji Kawasaki, Yu Kawasaki, Guo-qing Zheng, Yoshio Kitaoka, Hiroaki Shishido, Rikio Settai *and* Yoshichika Onuki :** Unconventional superconductivity and antiferromagnetic spin fluctuations in the heavy fermion compound CeCoIn5: 115In-NQR study under pressure, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** 679-681, May 2004.
26. **Hisashi Kotegawa, Shinji Kawasaki, Atsuyuki Harada, Yu Kawasaki, Kaoru Okamoto, Guo-qing Zheng, Yoshio Kitaoka, E Yamamoto, Yoshinori Haga, Yoshichika Onuki, Kohei M Itoh *and* E E Haller :** The microscopic coexistence of superconductivity and ferromagnetism in UGe2: 73Ge-NMR/NQR study, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** 27-28, May 2004.
27. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Takashi Ohno, Takehiko Hihara, Kenji Sumiyama, Laxmi C Gupta *and* Goutam Ghosh :** Spin fluctuation temperatures in mixed valence materials studied by magnetic Susceptibility, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** 509-510, May 2004.
28. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Takashi Ohno, Laxmi C Gupta *and* Goutam Ghosh :** 139La NQR Relaxation in Superconductor LaRu3Si2, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.272-276,** *No.1,* 507-508, May 2004.
29. **Hideo Sakaguchi, Yoshitaka Watanabe *and* Hitoshi Imai :** Numerical verification with multiple precision computation, Fukuoka, Oct. 2004.
30. **Hitoshi Imai :** SOME METHODS FOR REMOVING SINGULARITY AND INFINITY IN NUMERICAL SIMULATION, *GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.23,** 103-118, 2005.
31. **今井 仁司, 竹内 敏己 :** 円領域の偏微分方程式に対する特異性回避公式と数値計算, *第33回数値解析シンポジウム講演予稿集,* 53-56, 2004年5月.
32. **中村 浩一, 道廣 嘉隆, マハブバル ラフマン モハマド, 金城 辰夫 :** リチウムイオン導電体のダイナミックフォノンエコーとイオン運動, *イオン導電体の乱れと物性,* 1-4, 2004年5月.
33. **川崎 祐, 和泉 真, 南 武志, 藤島 正智, 岸本 豊, 大野 隆, 久保 英範, 中島 智彦, 上田 寛 :** Aサイト秩序型マンガン酸化物RBaMn2O6のNMR, *日本物理学会秋季大会,* 2004年9月.
34. **小手川 恒, 川崎 慎司, 川崎 祐, 鄭 国慶, 北岡 良雄, 芳賀 芳範, 山本 悦嗣, 大貫 惇睦, 伊藤 公平, E.E. Haller :** UGe2の73Ge-NMR/NQRによる研究, *日本物理学会秋季大会,* 2004年9月.
35. **今井 仁司, 竹内 敏己, 坂口 秀雄 :** 無限精度数値シミュレーションと特異性, *日本応用数理学会2004年度年会講演予稿集,* 24-25, 2004年9月.
36. **竹内 敏己, 今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導逆問題における数値安定性について, *日本応用数理学会2004年度年会講演予稿集,* 58-59, 2004年9月.
37. **今井 仁司, 竹内 敏己, 坂口 秀雄 :** カスプ解をもつ常微分方程式の数値計算法について, *日本数学会応用数学分科会講演アブストラクト,* 121-122, 2004年9月.
38. **隅田 浩樹 :** 円分体の岩澤不変量と高次K-群の数値計算, *日本数学会代数分科会講演アブストラクト,* 162-163, 2004年9月.
39. **中村 浩一, 片山 史章, 道廣 嘉隆, マハブバル ラフマン モハマド, 森賀 俊広, 金城 辰夫 :** フォノンエコー法によるLiNbO3におけるイオン拡散の観測, *第25回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,* 2004年10月.
40. **中村 浩一, 河井 健太, 山田 康治, 森賀 俊広, 中林 一朗, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫 :** Li-Cu-O系化合物におけるイオン伝導度とLi+イオン拡散, *第30回固体イオニクス討論会,* 2004年12月.
41. **西岡 大輔, 中村 浩一, M. Vijayakumar, M. S. Bhuvaneswari, S. Selvasekarapandian, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫 :** Li-V-O系化合物におけるLi+イオン拡散, *第30回固体イオニクス討論会,* 2004年12月.
42. **坂口 秀雄, 渡部 善隆, 今井 仁司 :** 多倍長計算を適用した精度保証数値計算, 2004年12月.
43. **坂口 秀雄, 渡部 善隆, 今井 仁司 :** 多倍長計算を適用した区間演算と精度保証数値計算, *応用数学合同研究集会報告集,* 161-162, 2004年12月.
44. **今井 仁司, 竹内 敏己, 祝 穎蓮 :** 有界化を用いた常微分方程式の無限精度数値計算, *応用数学合同研究集会報告集,* 237-238, 2004年12月.
45. **竹内 敏己, 今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 時間に関する変数変換を用いた熱伝導逆問題に対する数値計算, *第54回理論応用力学講演会講演論文集,* 543-544, 2005年1月.
46. **Koichi Nakamura, Yoshitaka Michihiro, Katayama Fumiaki, Toshihiro Moriga, Md. Rahman Mahbubar, Ichiro Nakabayashi *and* Tatsuo Kanashiro :** Phonon Echo Study on Lithium Ionic Diffusion in LiNbO3 Powder, *Japanese Journal of Applied Physics, Part 1 (Regular Papers & Short Notes),* **Vol.44,** *No.6A,* 4043-4046, 2005.
47. **Ali Zulfikar, Shinohara Yoshitane *and* Toshiki Takeuchi :** Existence and Uniqueness of Solution of Nonlinear Systems, *Acta Ciencia Indica,* **Vol.31,** *No.2,* 513-518, 2005.
48. **Y. Kitaoka, H. Kotegawa, A. Harada, S. Kawasaki, Yu Kawasaki, Y. Haga, E. Yamamoto, Y. Onuki, K.M. Itoh *and* E.E. Haller :** Novel phase diagram of superconductivity and ferromagnetism in UGe2 : a 73Ge-NQR study under high pressure, *Journal of Physics: Condensed Matter,* **Vol.17,** *No.11,* S975-S986, 2005.
49. **S. Kawasaki, M. Yashima, T. Mito, Yu Kawasaki, G.-q. Zheng, Y. Kitaoka, D. Aoki, Y. Haga *and* Y. Onuki :** Phase diagram of antiferromagnetism and superconductivity in CeRhIn5: a study of 115In-NQR under pressure, *Journal of Physics: Condensed Matter,* **Vol.17,** *No.11,* S889-S893, 2005.
50. **Yoshitaka Michihiro, Md. Rahman Mahbubar, Koichi Nakamura *and* Tatsuo Kanashiro :** Deformation dipole and effective charge in rock-salt structure crystals, *Solid State Ionics,* **Vol.176,** *No.31-34,* 2505-2509, 2005.
51. **藤原 宏志, 今井 仁司, 竹内 敏己, 磯 祐介 :** 第一種積分方程式の高精度数値計算について, *日本応用数理学会論文誌,* **Vol.15,** *No.3,* 419-434, 2005年.
52. **Hiroki Sumida-Takahashi :** The Iwasawa invariants and the higher *K*-groups associated to real quadratic fields, *Experimental Mathematics,* **Vol.14,** *No.3,* 307-316, 2005.
53. **Toshiki Takeuchi, Hitoshi Imai *and* Yinglian Zhu :** Some Numerical Experiments on Global Simulation of the Backward Heat Conduction Problem, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.55,** 175-184, 2006.
54. **Koichi Nakamura, Daisuke Nishioka, Yoshitaka Michihiro, M. Vijayakumar, S. Selvasekarapandian *and* Tatsuo Kanashiro :** 7Li and 51V NMR study on Li+ ionic diffusion in lithium intercalated LixV2O5, *Solid State Ionics,* **Vol.177,** *No.1-2,* 129-135, 2006.
55. **Yu Kawasaki, Takeshi Minami, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, Kazuko Zenmyo, Hidenori Kubo, Tomohiko Nakajima *and* Yutaka Ueda :** Phase Separation in A-site Ordered Perovskite Manganite LaBaMn2O6 Probed by 139La and 55Mn NMR, *Physical Review Letters,* **Vol.96,** *No.3,* 37202-1-37202-4, 2006.
56. **Koichi Nakamura, Hideki Ohno, Kazuhiro Okamura, Yoshitaka Michihiro, Toshihiro Moriga, Ichiro Nakabayashi *and* Tatsuo Kanashiro :** 7Li-NMR study on Li+ ionic diffusion and phase transition in LixCoO2, *Solid State Ionics,* **Vol.177,** *No.9-10,* 821-826, 2006.
57. **祝 穎蓮, 竹内 敏己, 今井 仁司 :** 有界化による熱伝導逆問題の大域的数値計算, *日本応用数理学会論文誌,* **Vol.16,** *No.1,* 27-36, 2006年.
58. **坂口 秀雄, 渡部 善隆, 今井 仁司 :** 多倍長計算を適用した精度保証数値計算, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1441,** 165-172, 2005年.
59. **今井 仁司 :** 有界化法による微分方程式の数値計算, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1441,** 173-186, 2005年.
60. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Markov quantum fields on a manifold' {Dimock, J., Rev. Math Phys. 16 (2004) 243-255}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2005,** *No.d,* 2491-2492, Apr. 2005.
61. **中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 中林 一朗, 金城 辰夫 :** フォノンエコー法によるLiNbO3におけるイオン拡散の観測, *超音波TECHNO,* **Vol.17,** *No.3,* 42-45, 2005年5月.
62. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Conformal invariance and rationality in an even dimensional quantum field theory' {Nikolov, N. M.; Todorov, I. T. , Internat. J. Modern Phys. A 19 (2004) 3605-3636}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2005,** *No.j,* 9296-9297, Oct. 2005.
63. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Method for solving quantum field theory in the Heisenberg picture' {Nakanishi, Noboru, Prog. Theoret. Phys. 111 (2004) 301-337}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2006,** *No.a,* 652, Jan. 2006.
64. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Thermal quantum fields without cut-offs in 1+1 space-time dimensions' {Gérard, Christian; Jäkel, Christian D. , Rev. Math. Phys. 17 (2005) 113-173}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2006,** *No.b,* 1498, Feb. 2006.
65. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Phase space properties and the short distance structure in quantum field theory' {Bostelmann, Henning, J. Math. Phys. 46 (2005), 052301, 17 pp.}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2006,** *No.c,* 2317, Mar. 2006.
66. **A. Harada, H. Kotegawa, S. Kawasaki, Yu Kawasaki, G.-q. Zheng, Y. Kitaoka, E. Yamamoto, Y. Haga, Y. Onuki, K.M. Itoh *and* E.E. Haller :** The microscopic coexistence of superconductivity and ferromagnetism in UGe2: 73Ge-NMR/NQR study, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 1057-1059, Apr. 2005.
67. **S. Kawasaki, T. Mito, Yu Kawasaki, H. Kotegawa, G.-q. Zheng, Y. Kitaoka, H. Shishido, S. Araki, R. Settai *and* Y. Onuki :** 115In-NQR study of antiferromagnetism and superconductivity near magnetic criticality in CeIn3, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 413-415, Apr. 2005.
68. **M. Yashima, S. Kawasaki, Yu Kawasaki, G.-q. Zheng, Y. Kitaka, H. Shishido, R. Settai, Y. Haga *and* Y. Onuki :** Unconventional superconductivity near the antiferromagnetic criticality in CeCoIn5: a study of 115In-NQR under pressure, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 404-406, Apr. 2005.
69. **Y. Kitaoka, S. Kawasaki, M. Yashima, A. Harada, H. Kotegawa, Yu Kawasaki, T. Mito *and* G.-q. Zheng :** NMR experiments on heavy-fermion systems and superconductors, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 341-348, Karlsruhe, Germany, Apr. 2005.
70. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Takashi Ohno, Dexin X. Li, Yoshiya Homma *and* Yoshinobu Siokawa :** La-NQR Study of Superconductivity in La3Ir2Ge2, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 503-505, Jul. 2005.
71. **Takashi Ohno, Hidenori Kubo, Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Tomohiko Nakajima *and* Yutaka Ueda :** 55Mn NMR Spectrum at the Ground State in the A-site ordered RBaMn2O6, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.359-361,** 1291-1293, Jul. 2005.
72. **Shigeaki Nagamachi :** Evoluo de matematiko kaj moderna matematika fiziko, *Broshuro de la Internacia Kongresa Universitato, 58a sesio,* 74-82, Vilno, Jul. 2005.
73. **Shigeaki Nagamachi :** A Model of Quantum Field Theory with a Fundamental Length (Invited talk), *Proceeding of International Conference on Geometry and Analysis on Complex Manifolds dedicated to the 55 years anniversary of Hanoi University of Education,* 11, Hanoi, Sep. 2005.
74. **Hitoshi Imai *and* Toshiki Takeuchi :** DIRECT NUMERICAL SIMULATIONS OF SOME INVERSE PROBLEMS IN MULTIPLE PRECISION, *Proceeding of the 5th Asian Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics,* 413-417, Hanoi, 2006.
75. **西岡 大輔, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫, M. Vijayakumar, M. S. Bhuvaneswari, S. Selvasekarapandian :** NMRによるリチウムバナジウム酸化物のLi+イオン拡散の研究, *第9回超イオン導電体物性研究会·第37回固体イオニクス研究会,* 2005年5月.
76. **中村 浩一, 河井 健太, 森賀 俊広, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫, 山田 康治 :** Li-Cu-O系化合物のLi+イオン拡散, *第9回超イオン導電体物性研究会·第37回固体イオニクス研究会,* 2005年5月.
77. **長町 重昭 :** 基本的長さを持つ公理論的場の量子論, *第44回実函数論·函数解析学合同シンポジウム,* 2005年8月.
78. **今井 仁司, 竹内 敏己, 祝 穎蓮 :** 熱伝導逆問題における有界化関数を用いた特異性除去法について, *日本数学会応用数学分科会講演アブストラクト,* 108-109, 2005年9月.
79. **河井 健太, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 森賀 俊広, 山田 康治 :** Li-Cu-O系化合物の電気伝導とLi+イオン拡散, *第31回固体イオニクス討論会,* 32-33, 2005年11月.
80. **西岡 大輔, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 金城 辰夫, M. Vijayakumar, M. S. Bhuvaneswari, S. Selvasekarapandian :** LixV2O5におけるイオン拡散とイオン伝導度, *第31回固体イオニクス討論会,* 30-31, 2005年11月.
81. **今井 仁司, 竹内 敏己, 祝 穎蓮 :** 円環領域におけるラプラス作用素のCauchy問題の無限精度数値計算, *応用数学合同研究集会報告集,* 153-154, 2005年12月.
82. **市村 文男, 高橋 浩樹 :** Hilbert-Speiser number fields at a prime p inside the p-cyclotomic field, *仙台数論及び組み合わせ論小研究集会2005,* 2006年1月.
83. **市村 文男, 高橋 浩樹 :** Stickelberger ideals of conductor p and their application, *整数論研究集会(早稲田大学),* 2006年3月.
84. **竹内 敏己, 今井 仁司, 祝 穎蓮 :** 熱伝導逆問題の大域的数値計算に関するいくつかの数値実験, *第55回理論応用力学講演会講演論文集,* 473-474, 2006年1月.
85. **英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 原口 雅宣, 桐山 聰 :** 特色ある大学教育支援プログラム 「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成15,16年度 報告書, *平成15,16年度 報告書,* 徳島, 2005年4月.
86. **隅田 浩樹 :** 円分体の岩澤不変量と高次K-群の数値計算, *早稲田整数論集会2005報告集,* 117-128, 2005年5月.
87. **桐山 聰, 英 崇夫, 荒木 秀夫, 中村 浩一, 黒岩 眞吾, 藤澤 正一郎, 原口 雅宣, 玉置 俊晃, 羽地 達次, 高石 喜久, 來山 征士, 大橋 眞, 上田 哲史 :** 特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成17年度 報告書, --- 若者のセルフ·マネジメント能力を育てる徳島大学創成学習開発センターの活動 ---, *特色ある大学教育支援プログラム「進取の気風」を育む創造性教育の推進 平成17年度 報告書,* 徳島, 2006年3月.
88. **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.
89. **Humio Ichimura *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** Stickelberger ideals of conductor *p* and their application, *Journal of Mathematical Society of Japan,* **Vol.58,** *No.3,* 885-902, 2006.
90. **Nobuyoshi Fukagai, Masayuki Ito *and* Kimiaki Narukawa :** Positive solutions of quasilinear elliptic equations with critical Orlicz-Sobolev nonlinearity on *Rn*., *Funkcialaj Ekvacioj,* **Vol.49,** *No.2,* 235-267, 2006.
91. **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.
92. **Hiroshi Fujiwara, Hitoshi Imai, Toshiki Takeuchi *and* Yusuke Iso :** Numerical treatment of analytic continuation with multiple-precision arithmetic, *Hokkaido Mathematical Journal,* **Vol.36,** *No.4,* 837-848, 2007.
93. **Hitoshi Imai, Naoyuki Ishimura *and* Masahiro Kushida :** Numerical treatment of a singular nonlinear partial differential equation arising in the optimal investment, *Thai Journal of Mathematics,* **Vol.5,** 321-326, 2007.
94. **Koichi Nakamura, Keisuke Motoki, Yoshitaka Michihiro, Tatsuo Kanashiro, Masahito Yahagi, Hiromi Hamanaka *and* Kazuo Kuriyama :** Li+ ionic diffusion and vacancy ordering in β-LiGa, *Faraday Discussions,* **Vol.134,** 343-352, 2007.
95. **Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** Numerical Computation on Analyticity of the Solution of a Cauchy Problem for the Backward Heat Equation, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.56,** 291-300, 2007.
96. **Zhenyu JIN, Hideo Sakaguchi, Naoyuki Ishimura *and* Hitoshi Imai :** Global in Space Simulation for the Black-Scholes Equation Incorporating Transaction Costs, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.56,** 445-450, 2007.
97. **Yu Kawasaki, M. Izumi, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, H. Tou, Y. Inaoka, M. Sera, K. Shigetoh *and* T. Takabatake :** Energy gap formation in the valence fluctuating compound CeIrSb probed by Sb NMR and NQR, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.75,** *No.9,* 094410-1-094410-5, 2007.
98. **Yoshio Kitaoka, Kawasaki Shinji, Yu Kawasaki, Takeshi Mito *and* Guo-qing Zheng :** Novel superconductivity at the magnetic critical point in heavy-fermion systems: a systematic study of NQR under pressure, *Journal of Physics: Condensed Matter,* **Vol.19,** *No.12,* 125202, 2007.
99. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Elliptic thermal correlation functions and modular forms in a globally conformal invariant QFT'{Nikolov, Nikolay M.; Todorov, Ivan T. , Rev. Math. Phys. 17 (2005) 613-667}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2006,** *No.i,* 7524-7525, Sep. 2006.
100. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `A new derivation of the CPT and spin-statistics theorems in noncommutative field theories' {Franco, Daniel H. T.; Polito, Caio M. M., J. Math. Phys. 46 (2005), 083503, 11 pp. }, *Mathematical Reviews,* **Vol.2006,** *No.i,* 7523-7524, Sep. 2006.
101. **大野 隆, 川崎 祐, 上田 寛, 中島 智彦 :** ペロブスカイトマンガン酸化物LaBaMn2O6の核磁気共鳴, *固体物理,* **Vol.42,** 37-44, 2007年1月.
102. **Yu Kawasaki, Takeshi Minami, Masatomo Fujishima, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, Kazuko Zenmyo, Hidenori Kubo, Tomohiko Nakajima *and* Yutaka Ueda :** Ground State Properties of the A-site ordered/disordered manganites LaBaMn2O6/La0.5Ba0.5MnO3 probed by NMR, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.378-380,** 525-526, May 2006.
103. **Shigeaki Nagamachi :** A Model of Quantum Field Theory with a Fundamental Length, *Booklet of Abstracts, Nonstandard Methods and Applications in Mathematics,* 11, Pisa, May 2006.
104. **Shigeaki Nagamachi :** A Model of Quantum Field Theory with a Fundamental Length (Poster session), *Book of Abstracts, International Congress on Mathematical Physics,* 11, Rio de Janeiro, Aug. 2006.
105. **Koichi Nakamura, Tatsuo Kanashiro, M. Vijayakumar *and* S. Selvasekarapandian :** NMR Study on Li+ Ionic Diffusion in LixV2O5 Prepared by Solid-State Reaction, *Proceedings of the 1st international Discussion Meeting on Superionic Conductor Physics,* 139-144, Kyoto, Jan. 2007.
106. **Shigeaki Nagamachi :** Teleportation and locality (Invited talk), *Proceeding of the 18th Chris Engelbrecht Summer School in Theoretical Physics on Theoretical Foundations of Quantum Information Processing and Communication,* 11, Durban, Jan. 2007.
107. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Masayoshi Tanabe, Tetsu Tanaka, Takashi Ohno, G. Ghosh, A. K. Tyagi *and* L. C. Gupta :** 11B NMR Study of Superconductivity in YRuB2 and LuRuB2, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* 581-583, Mar. 2007.
108. **Takashi Ohno, Yu Kawasaki, Takeshi Minami, Yoshikazu Takagishi, Yutaka Kishimoto, Tomohiko Nakajima *and* Yutaka Ueda :** Temperature dependence of 55Mn NMR Spectrum in La0.5Ba0.5MnO3, *Journal of Magnetism and Magnetic Materials,* **Vol.310,** *No.2,* e195-e196, Mar. 2007.
109. **今井 仁司, 石村 直之 :** 取引費用を考慮した Black-Scholes 方程式の空間大域的数値計算について, *日本応用数理学会2006年度年会講演予稿集,* 172-173, 2006年9月.
110. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導方程式の解の接続の数値計算について, *日本数学会応用数学分科会講演アブストラクト,* 69-70, 2006年9月.
111. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 境界条件が充足していない熱伝導方程式のスペクトル選点法による数値計算, *第19回計算力学講演会講演論文集,* 741-742, 2006年11月.
112. **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.
113. **西岡 大輔, 中村 浩一, 道廣 嘉隆, 出口 博之, M. Vijayakumar, S. Selvasekarapandian :** Li-V-O化合物におけるイオン拡散とNMR, *第32回固体イオニクス討論会,* 16-17, 2006年11月.
114. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導方程式の初期値問題の解の解析性とその数値計算, *応用数学合同研究集会報告集,* 149-150, 2006年12月.
115. **高橋 浩樹 :** オイラーの数値リストとアルゴリズム, *岡山大学数学教室談話会,* 2007年1月.
116. **高橋 浩樹 :** 2次体のゼータ値と円分体のイデアル類群を巡って, *整数論研究集会(早稲田大学),* 2007年3月.
117. **幸田 章宏, 佐藤 宏樹, 竹下 聡史, 門野 良典, 大石 一城, 髭本 亘, S.R. シャハ, 川崎 祐, 南 武志, 米澤 茂樹, 広井 善二, 村岡 祐治 :** muSR 法によるパイロクロア酸化物超伝導体AOs2O6 (A = K, Rb, Cs)の異方的準粒子励起の研究III, *日本物理学会第62回年次大会,* 2007年3月.
118. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導逆問題の初期値問題の解の解析性に関する数値計算, *第56回理論応用力学講演会講演論文集,* 539-540, 2007年3月.
119. **金 珍玉, 竹内 敏己, 今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 円環領域におけるCauchy問題の無限精度数値計算, *第56回理論応用力学講演会講演論文集,* 541-542, 2007年3月.
120. **金 珍玉, 坂口 秀雄, 石村 直之, 今井 仁司 :** 取引費用を考慮したBlack-Scholes方程式の空間大域的数値シミュレーション, *第56回理論応用力学講演会講演論文集,* 569-570, 2007年3月.
121. **高橋 浩樹 :** 無限オイラー解析, --- Zの等式への誘い ---, 株式会社 現代数学社, 京都, 2007年7月.
122. **Ichimura Humio *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** Imaginary quadratic fields satisfying the Hilbert-Speiser type condition for a small prime *p*, *Acta Arithmetica,* **Vol.127,** *No.2,* 179-191, 2007.
123. **Hiroki Sumida-Takahashi :** Computation of the *p*-part of the ideal class group of certain real abelian fields, *Mathematics of Computation,* **Vol.76,** *No.258,* 1059-1071, 2007.
124. **Nobuyoshi Fukagai *and* Kimiaki Narukawa :** On the existence of multiple positive solutions of quasilinear elliptic eigenvalue problems, *Annali di Matematica Pura ed Applicata,* **Vol.186,** *No.3,* 539-564, 2007.
125. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 空間1次元熱伝導方程式の解の接続の数値計算, *日本応用数理学会論文誌,* **Vol.17,** *No.4,* 481-493, 2007年.
126. **Hideo Sakaguchi, Hitoshi Imai *and* Toshiki Takeuchi :** PARALLEL COMPUTING OF INTERVAL ARITHMETIC IN MULTIPLE PRECISION FOR SIMULTANEOUS LINEAR EQUATIONS, *GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.28,** 165-172, 2008.
127. **Masahiro Kushida, Naoyuki Ishimura *and* Hitoshi Imai :** Numerical Treatment of Nonlinear Partial Differential Equations for the Risk Preference, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.57,** 487-492, 2008.
128. **櫛田 雅弘, 今井 仁司 :** リスク選好の偏微分方程式に対する数値解析, *日本応用数理学会論文誌,* **Vol.18,** *No.4,* 681-686, 2008年.
129. **T. Tanaka, Y. Kawasaki, Y. Takagishi, Y. Ideta, Y. Kishimoto, Takashi Ohno, N. Katayama, M. Nohara *and* H. Takagi :** 7Li and 51V NMR Study of LiVS2, *The Journal of Physics and Chemistry of Solids,* **Vol.69,** *No.12,* 3142-3145, 2008.
130. **Daisuke Nishioka, Koichi Nakamura, Yoshitaka Michihiro, Takashi Ohno, Tatsuo Kanashiro, Kazuo Kuriyama, Hiromi Hamanaka *and* Masahito Yahagi :** NMR Study on Defect Structure in β-LiGa, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.3,* 034604-1-034604-7, 2008.
131. **Daisuke Nishioka, Koichi Nakamura, Yoshitaka Michihiro, Takashi Ohno, Murugesan Vijayakumar, Subramanian Selvasekarapandian *and* Hiroyuki Deguchi :** NMR Study on Li Ionic Motion in LixV2O5 (0.4<x<1.4), *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.77,** *No.2,* 024602-1-024602-7, 2008.
132. **今井 仁司 :** 無限精度計算が切り開く応用解析・数値解析の未来, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1566,** 96-118, 2007年.
133. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導逆問題の初期値問題に関連する数値計算, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1566,** 170-180, 2007年.
134. **Hiroki Sumida-Takahashi :** Examples of the Iwasawa invariants and the higher $K$-groups associated to quadratic fields, *Journal of Mathematics, The University of Tokushima,* **Vol.41,** 33-41, 2007.
135. **高橋 浩樹 :** 『無限解析入門』の誤差について, *数理解析研究所講究録,* **Vol.1583,** 168-179, 2008年.
136. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Remark on the integration by parts formula for the φ43-quantum field model' {Albeverio, Sergio; Liang, Song; Zegarlinski, Boguslav , Infin. Dimens. Anal. Quantum Probab. Relat. Top. 9 (2006), no. 1, 149--154 }, *Mathematical Reviews,* **Vol.2007g,** Jul. 2007.
137. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `An exchange identity for non-linear fields' {Jaffe, Arthur; Jäkel, Christian. Comm. Math. Phys. 264 (2006), no. 2, 283--289 }, *Mathematical Reviews,* **Vol.2007h,** Aug. 2007.
138. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Canonical quantization of lattice Higgs-Maxwell-Chern-Simons fields: Krein self-adjointness' {Bowman, Daniel A.; Challifour, John L.. J. Math. Phys. 47 (2006), no. 10, 102302, 20 pp.}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2007k,** Oct. 2007.
139. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Why is CPT fundamental?' {Greenberg, O. W.. Found. Phys. 36 (2006), no. 10, 1535--1553}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2007m,** Dec. 2007.
140. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `A Wightman-function approach to relativistic complex-ghost field theory' {Nakanishi, N. Progr. Theoret. Phys. 116 (2006), no. 5, 873--882}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2008b,** Feb. 2008.
141. **J.L. Gavilano, Yu Kawasaki, L. Keller, B. Roessli, N. Christensen, J. Schefer, Takashi Ohno, Z. He, Y. Ueda *and* M. Itoh :** Neutron Scattering Studies of BaCo2V2O8, *European conference on Neutron Scattering,* Lund, Sweden, Jun. 2007.
142. **Yu Kawasaki, T. Tanaka, M. Izumi, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, H. Tou, H. Inaoka, M. Sera, K. Shigetoh *and* T. Takabatake :** Sb-NMR/NQR Study of CeIrSb, *The Journal of Physics and Chemistry of Solids,* **Vol.68,** 2195-2198, Tokyo, Japan, Aug. 2007.
143. **Tetsu Tanaka, Yu Kawasaki, Yoshikazu Takagishi, Yukiichi Ideta, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, Naoyuki Katayama, Minoru Nohara *and* Hidenori Takagi :** 7Li and 51V NMR Spectra of LixVS2, *SNS(Spectroscopies in Novel Superconductors)2007,* Sendai, Japan, Aug. 2007.
144. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Masayoshi Tanabe, Yukiichi Ideta, Takashi Ohno, G. Ghosh, A. K. Tyagi *and* L. C. Gupta :** 11B NMR Relaxation in Superconductors YRuB2 and LuRuB2, *SNS(Spectroscopies in Novel Superconductors)2007,* Sendai, Japan, Aug. 2007.
145. **Takashi Ohno, Yu Kawasaki, Yoshikazu Takagishi, Yutaka Kishimoto, S. Yamazaki, H. Ueda *and* Yutaka Ueda :** 51V NMR Study of V4O9, *SNS(Spectroscopies in Novel Superconductors)2007,* Sendai, Japan, Aug. 2007.
146. **Yu Kawasaki, J.L. Gavilano, B. Roessli, D. Andreica, Ch. Baines, E. Pomjakushina, K. Conder *and* H.R. Ott :** muSR studies of CePd2In at low temperatures, *SNS(Spectroscopies in Novel Superconductors)2007,* Sendai, Japan, Aug. 2007.
147. **Shigeaki Nagamachi :** Heisenberg's Fundamental Equation and Quantum Field Theory with a Fundamental Length, *RIMS共同研究「量子解析におけるミクロ・マクロ双対性」,* **Vol.1565,** 74-85, Jul. 2007.
148. **長町 重昭 :** ゲーム理論(Reinhard Selten 教授の通訳), 2007年8月.
149. **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.
150. **高橋 浩樹 :** 『無限解析入門』の誤差について, *RIMS研究集会 「数学史の研究」,* 2007年8月.
151. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 熱伝導方程式の解の存在に関する数値計算, *日本応用数理学会2007年度年会講演予稿集,* 334-335, 2007年9月.
152. **田邉 正芳, 岸本 豊, 川崎 祐, 大野 隆, A. K. Tyagi, G. Ghosh, L. C. Gupta :** 希土類化合物 RRuB2 の 11B-NMR III, *日本物理学会第62回年次大会,* 2007年9月.
153. **川崎 祐, J.L. Gavilano, L. Keller, A. Amato, 大野 隆, 何 長振, 上田 寛, 伊藤 満 :** 擬一次元コバルト化合物BaCo2V2O8の磁性, *日本物理学会第62回年次大会,* 2007年9月.
154. **高岸 誠和, 川崎 祐, 岸本 豊, 大野 隆, 山崎 悟志, 植田 浩明, 上田 寛 :** スピンラダー系 V4O9の51V NMR, *日本物理学会第62回年次大会,* 2007年9月.
155. **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.
156. **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.
157. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 爆発時刻を越える数値シミュレーションの可能性について, *応用数学合同研究集会報告集,* 188-189, 2007年12月.
158. **高橋 浩樹 :** 円分体のイデアル類群に関するサーベイ, *北陸数論小研究集会,* 2007年12月.
159. **高橋 浩樹 :** オイラーの『無限解析入門』と『ドイツ王女への手紙』を巡って, *数学文献を読む会(共立出版),* 2007年12月.
160. **岸本 豊, 遠藤 茂紀, 田邉 正芳, 川崎 祐, 大野 隆, A. K. Tyagi, G. Ghosh, L. C. Gupta :** 希土類化合物 RRuB2 の 11B-NMR IV, *日本物理学会第63回年次大会,* 2008年3月.
161. **川崎 祐, 岸本 豊, 大野 隆, R.A. Ribeiro, 高畠 敏郎 :** Yb14MnSb11のNMR, *日本物理学会第63回年次大会,* 2008年3月.
162. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 巨人オイラー, *理系への数学,* **Vol.40,** *No.8,* 4-8, 2007年8月.
163. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 超越への助走, *理系への数学,* **Vol.40,** *No.9,* 23-27, 2007年9月.
164. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 最初の跳躍, *理系への数学,* **Vol.40,** *No.10,* 17-21, 2007年10月.
165. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 果てしなき世界, *理系への数学,* **Vol.40,** *No.11,* 11-15, 2007年11月.
166. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 限りなき数学, *理系への数学,* **Vol.40,** *No.12,* 10-14, 2007年12月.
167. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 円への跳躍, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.1,* 14-18, 2008年1月.
168. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 美しき調べ, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.2,* 14-18, 2008年2月.
169. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 偉大なる跳躍, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.3,* 19-23, 2008年3月.
170. **高橋 浩樹 :** 2次体のゼータ値と円分体のイデアル類群を巡って, *早稲田大学整数論研究集会2007報告集,* 109-117, 東京, 2007年7月.
171. **長町 重昭, 香田 温人 :** 理工系微分方程式の基礎, 学術図書出版社, 東京, 2009年3月.
172. **Erwin Bruening *and* Shigeaki Nagamachi :** Solution of a linearized model of Heisenberg's fundamental equation II, *Journal of Mathematical Physics,* **Vol.49,** *No.5,* 052304-1-052304-22, 2008.
173. **Shigeaki Nagamachi *and* Erwin Bruening :** Quantum Teleportation and Holomorphic Representation of CCR, *Open Systems and Information Dynamics,* **Vol.15,** *No.2,* 155-172, 2008.
174. **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.
175. **S. Rtrassle, J. Roos, M. Mali, H. Keller *and* Takashi Ohno :** Lack of Evidence for Orbital-Current Effect in the High-Temperature Y2Ba4Cu7O15-δ Superconductor using 89Y Nuclear Magnetic Resonance, *Physical Review Letters,* **Vol.101,** *No.23,* 237001, 2008.
176. **Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, A. Koda, K.H. Satoh, R. Kadono, J.L. Gavilano, H. Luetkens, T. Nakajima *and* Y. Ueda :** Microscopic investigation of antiferromagnetic order in A-Site-Ordered Perovskite Manganite YBaMn2O6, *Physica B : Condensed Matter,* **Vol.404,** *No.5-7,* 781-784, 2009.
177. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* Toshiki Takeuchi :** Numerical Computation of Continuation Problems in the Annular Domain, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.58,** 153-164, 2009.
178. **Nobuyoshi Fukagai, Masayuki Ito *and* Kimiaki Narukawa :** Quasilinear elliptic equations with slowly growing principal part and critical Orlicz-Sobolev nonlinear term, *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh Section A Mathematics,* **Vol.139,** 73-106, 2009.
179. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `The analyticity program in axiomatic quantum field theory. Rigorous quantum field theory, ' {Iagornitzer, DAniel, Progr. Math. 251(2007), 141--159}, *Mathematical Reviews,* **Vol.2008i,** Jun. 2008.
180. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Scattering theory for dipole quantum fields' {Gottschalk, H. A., J. Phys. A 40 (2007), no. 31, 9643 -- 9653}, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2345317,** Jun. 2008.
181. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Constructive matrix theory' {Rivassequ, Vincent. J. High Energy Phys. 2007, no. 9, 008, 13 pp }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2342423,** Jul. 2008.
182. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Lie fields revisited' {Morgan, Peter, J. Math. Phys. 48 (2007), no. 12, 122302, 16 pp. }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2377824,** Sep. 2008.
183. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Different lattice approximations for Høegh-Krohn's quantum field model' {Liang, Song, Stochastic analysis and applications, 493--499, Abel Symp., 2, Springer, Berlin, 2007 }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2397801,** 2009b:81119, Feb. 2009.
184. **Yu Kawasaki, J.L. Gavilano, B. Roessli, D. Andreica, Ch. Baines, E. Pomjakushina, K. Conder *and* H.R. Ott :** mSR studies of CePd2In at low temperatures, *The Journal of Physics and Chemistry of Solids,* **Vol.69,** *No.12,* 3149-3152, Sendai, Dec. 2008.
185. **T. Tanaka, Yu Kawasaki, Y. Takagishi, Y. Ideta, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, N. Katayama, M. Nohara *and* H. Takagi :** 7Li and 51V NMR Study of LiVS2, *The Journal of Physics and Chemistry of Solids,* **Vol.69,** *No.12,* 3142-3145, Sendai, Dec. 2008.
186. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, M. Tanabe, Y. Ideta, Takashi Ohno, G. Ghosh, A.K. Tyagi *and* L.C. Gupta :** 11B NMR Relaxation in Superconductors YRuB2 and LuRuB2, *The Journal of Physics and Chemistry of Solids,* **Vol.69,** *No.12,* 3153-3155, Sendai, Dec. 2008.
187. **Hitoshi Imai, Naoyuki Ishimura *and* Masahiro Kushida :** Space-Precise Computation of a Singular Nonlinear Evolution Equation for the Risk Preference, *IMECS 2009 Proceedings,* 2135-2139, Hong Kong, Jan. 2009.
188. **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.
189. **高橋 浩樹 :** Hilbert-Speiser型の虚二次体について, *ガロア理論とその周辺 徳島2008,* 2008年9月.
190. **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.
191. **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.
192. **大浦 耕二朗, 中村 浩一, 波床 明洋, 遠藤 茂紀, 伊槻 和也, 道廣 嘉隆 :** MNbO3 の(M=Ag,Na)における構造変化とイオン機能, *第34回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 13-14, 2008年12月.
193. **岸本 豊, 川崎 祐, 出田 勇亀一, 大野 隆, 何 長振, 上田 寛, 伊藤 満 :** 擬1次元磁性体 BaCo2V2O8 の 51V NMR II, *日本物理学会年次大会,* 2009年3月.
194. **川崎 祐, 岸本 豊, 大野 隆, 上田 寛, 中島 智彦 :** Aサイト秩序型マンガン酸化物 RBaMn2O6(R = Nd，Pr)の基底状態のNMRによる研究, *日本物理学会年次大会,* 2009年3月.
195. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 輝く図形, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.4,* 28-32, 2008年4月.
196. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 未知への跳躍, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.5,* 29-33, 2008年5月.
197. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 解析の広がり, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.6,* 23-27, 2008年6月.
198. **竹内 敏己, 今井 仁司 :** ラプラス作用素のCauchy問題の解の接続に関するいくつかの数値計算, *第57回理論応用力学講演会講演論文集,* 515-516, 2008年6月.
199. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 複素ニュートン法の熱伝導逆問題への応用, *第57回理論応用力学講演会講演論文集,* 523-524, 2008年6月.
200. **櫛田 雅弘, 石村 直之, 今井 仁司 :** リスク選好に対する非線形偏微分方程式の数値解法, --- -最適投資問題の場合- ---, *第57回理論応用力学講演会講演論文集,* 531-532, 2008年6月.
201. **高橋 浩樹 :** オイラー数学の源流 大いなる謎, *理系への数学,* **Vol.41,** *No.7,* 19-23, 2008年7月.
202. **高橋 浩樹 :** Book Guide 『オイラー博士の素敵な数式』, *理系への数学,* 82, 2008年8月.
203. **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.
204. **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.
205. **Endou Shigeki, Yoshitaka Michihiro, Itsuki Kazuya, Koichi Nakamura *and* Takashi Ohno :** RUS study of the elastic constants in silver halide crystals, *Solid State Ionics,* **Vol.180,** *No.6-8,* 488-491, 2009.
206. **Itsuki Kazuya, Yoshitaka Michihiro, Endou Shigeki, Koichi Nakamura *and* Takashi Ohno :** Contribution of the multipole polarization to the elastic constants in fluorite structure crystals, *Solid State Ionics,* **Vol.180,** *No.6-8,* 457-461, 2009.
207. **Tanaka Tetsu, Yu Kawasaki, Endou Shigeki, Kimura Satoshi, Ideta Yukiichi, Kishimoto Yutaka, Ohno Takashi, Katayama Naoyuki, Nohara Minoru *and* Takagi Hidenori :** Trimer V3+ Spin Singlet State and Pseudo Gap in LiVS2 Studied by 51V and 7Li Nuclear Magnetic Resonance, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.78,** *No.5,* 054709-1-054709-5, 2009.
208. **Yutaka Kishimoto, Yu Kawasaki, Yukiichi Ideta, Shigeki Endou, Tetsu Tanaka, Masayoshi Tanabe, Takashi Ohno, Goutam Ghosh, A. K. Tyagi *and* Laxmi C. Gupta :** 11B NMR Study on rare earth ternary borides RRuB2, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.176,** *No.1,* 012039-1-012039-4, 2009.
209. **Shigeki Endou, Takashi Ohno, Yutaka Kishimoto, Daisuke Nishioka, Yoshitaka Michihiro, Yu Kawasaki, Yukiichi Ideta, Kazuo Kuriyama, Hiromi Hamanaka *and* Masahito Yahagi :** 7Li Spin-Lattice Relaxation at Low Temperatures in a Superionic Conductor β-LiGa, *Journal of the Physical Society of Japan,* **Vol.78,** *No.10,* 104601-1-104601-5, 2009.
210. **Yoshinori Mizuno :** An explicit arithmetic formula for the Fourier coefficients of Siegel-Eisenstein series of degree two and square-free odd levels, *Mathematische Zeitschrift,* **Vol.263,** *No.4,* 837-860, 2009.
211. **Yoshinori Mizuno *and* Shoyu Nagaoka :** Some congruences for Saito-Kurokawa lifts, *Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universitaet Hamburg,* **Vol.80,** 9-23, 2010.
212. **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.
213. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* 磯 祐介 :** On Numerical Computation of the Toricomi Equation, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.59,** 359-372, 2010.
214. **Shigeaki Nagamachi *and* Erwin Bruning :** Frame independence of the fundamental length in relativistic quantum field theory, *Journal of Mathematical Physics,* **Vol.51,** *No.2,* 022305-1-022305-18, 2010.
215. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Constructive φ4 field theory without tears.' {Magnen, Jacques; Rivasseau, Vincent, Ann. Henri Poincaré 9 (2008), no. 2, pp.403--424 }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2377824,** 2009d:81208, Apr. 2009.
216. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `General locality in quantum fields.' {Wang, Hai-Jun, J. Math. Phys 49 (2008), no. 3, 033513, 34 pp. }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2406810,** 2009g:81138, Jul. 2009.
217. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `The ultrahyperfunctional approach to non-commutative quantum field theory.' {Franco, Daniel H. T.; Lourenco, Jose A., J. Phys. A 41 (2008), no. 9, 095402, 21 pp. }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2453745,** 2009h:81176, Aug. 2009.
218. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Reflection positivity and monotonicity.' {Jaffe, Arthur; Ritter, Gordon, J. Math. Phys 49 (2008), no. 5, 052301, 10 pp. }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2406810,** 2009g:81138, Jan. 2010.
219. **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.
220. **Hitoshi Imai :** Numerical continuation for the Laplace equation with higher order regularization, 台湾, Dec. 2009.
221. **Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** NUMERICAL CONTINUATION FOR THE LAPLACE EQUATION WITH HIGHER ORDER REGULARIZATION, *GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.32,** 131-144, Tokyo, 2010.
222. **中村 浩一, 波床 明洋, 道廣 嘉隆 :** LiMO3 (M=Nb, Ta)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 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,* 117, 2009年8月.
223. **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.
224. **水野 義紀 :** Spectral theory on 3-dimensional hyperbolic space and Hermitian modular forms (a joint work with R. Matthes), *「第4回福岡数論研究集会」,* 2009年8月.
225. **岸本 豊, 川崎 祐, 出田 勇亀一, 大野 隆, 何 長振, 上田 寛, 伊藤 満 :** 擬1次元磁性体 BaCo2V2O8 の 51V NMR, *日本物理学会秋季大会,* 2009年9月.
226. **田中 哲, 川崎 祐, 遠藤 茂紀, 木村 聡志, 出田 勇亀一, 岸本 豊, 大野 隆, 片山 尚幸, 野原 実, 高木 英典 :** 三角格子系LiVS2のスピントライマーとスピンギャップ, *日本物理学会秋季大会,* 2009年9月.
227. **川崎 祐, 岸本 豊, 大野 隆, 上田 寛, 中島 智彦 :** Aサイト秩序型コバルト酸化物LaBaCo2O6のNMR, *日本物理学会秋季大会,* 2009年9月.
228. **阿部 武由, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** 香川県TDM研究会におけるTDM解析ソフトの開発, *第48回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 132, 2009年11月.
229. **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.
230. **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.
231. **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.
232. **高瀬 翔太, 川崎 祐, 岸本 豊, 大野 隆, 城 健太郎, 山田 幾也, 大串 研也, 西山 宣正, 高橋 亮治, 井上 徹, 入舩 徹男 :** 新奇Aサイト秩序型ペロブスカイトLaMn3Cr4O12のNMR, *日本物理学会年次大会,* 2010年3月.
233. **川崎 祐, 木村 聡志, 岸本 豊, 大野 隆, 田中 哲, 新高 誠司, 片山 尚幸, 高木 英典 :** 二次元三角格子LiVS2とLiVO2のNMR, *日本物理学会年次大会,* 2010年3月.
234. **岸本 豊, 川崎 祐, 出田 勇亀一, 大野 隆, 何 長振, 上田 寛, 伊藤 満 :** 擬1次元磁性体BaCo2V2O8の51V NMR III, *日本物理学会年次大会,* 2010年3月.
235. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** チコノフの正則化を用いた逆問題の解の設計について, *第58回理論応用力学講演会講演論文集,* 479-480, 2009年6月.
236. **今井 仁司, 坂口 秀雄, 竹内 敏己 :** 円環領域における解の接続問題の数値計算について, *第58回理論応用力学講演会講演論文集,* 481-482, 2009年6月.
237. **福岡 憲泰, 阿部 武由, 竹内 敏己, 芳地 一 :** 香川県TDM研究会におけるTDM解析ソフトの開発, *第14回中四TDM研究会瀬戸内カンファレンス プログラム&抄録集,* 2009年6月.
238. **Takashi Ohno, Yu Kawasaki, Tetsu Tanaka, Yutaka Kishimoto, Naoyuki Katayama, Minoru Nohara *and* Hidenori Takagi :** Trimer Spin Singlet State in LiVS2 Probed by 51V and 7Li NMR, *Abstract book of Nobel Spin Pairing 2009,* **Vol.1,** 96, Sep. 2009.
239. **水野 義紀 :** 書評「整数の分割」, *数学通信,* **Vol.15,** *No.2,* 142-144, 2010年.
240. **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.
241. **Yu Kawasaki, Jorge L. Gavilano, Lukas Keller, Jürg Schefer, Niels Bech\_Christensen, Alex Amato, Takashi Ohno, Yutaka Kishimoto, Zhangzhen He, Yutaka Ueda *and* Mitsuru Itoh :** Magnetic structure and spin dynamics of the quasi-one-dimensional spin-chain antiferromagnet BaCo2V2O8, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.83,** *No.6,* 064421, 2011.
242. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* Yuusuke Iso :** Simple Numerical Judgement on the Singularity of the Matrix by Using the Multiple-Precision Arithmetic, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.60,** 343-351, 2011.
243. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* Yusuke Iso :** NUMERICAL SIMULATION ON NON-EXISTENCE AND NON-UNIQUENESS OF SOLUTIONS FOR THE TRICOMI EQUATION, *GAKUTO International Series, Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.34,** 39-58, 2011.
244. **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.
245. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Quasiparticle excitatins in relativistic quantum field theory.' {Arteaga, Daniel, Ann. Physics 324 (2009), no. 4, pp. 920 -- 954 }, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2508478,** 2010d:81187, Apr. 2010.
246. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Power series representations for bosonic effective actions.' {Balaban, Tadeusz; Feldman, Joel; Knörrer, Horst; Trubowitz, Eugene, J. Stat. Phys. 134 (2009), no. 5-6, pp. 839--857}, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2508478,** 2010d:81187, Apr. 2010.
247. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Clustering bounds on $n$-point correlations for unbounded spin systems.' {Abdesselam, Abdelmalek; Procacci, Aldo; Scoppola, Benedetto, J. Stat. Phys. 136 (2009), no. 3, pp. 405--452}, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2529680,** 2010g:81138, Jun. 2010.
248. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `States and amplitudes for finite regions in a two-dimensional Euclidean quantum field theory.' {Colosi, Daniele; Oeckl, Robert, J. Geom. Phys. 59 (2009), no. 7, pp. 764--780}, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2536844,** 2010h:81197, Jun. 2010.
249. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Constructive field theory in zero dimension.' {Rivasseau, V., Adv. Math. Phys. (2009), Art. ID 180159, 12 pp.}, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2570340,** 2011c:81167, Mar. 2011.
250. **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.
251. **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.
252. **Hitoshi Imai, Hideo Sakaguchi *and* 磯 祐介 :** Numerical computation of boundary value problems and Cauchy problems for the Tricomi equation, 台湾, Nov. 2010.
253. **Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Tetsu Tanaka, Takashi Ohno, Seiji Niitaka, Naoyuki Katayama *and* Hidenori Takagi :** NMR study of magnetic excitation in LiVX2 (X = O,S), *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.320,** *No.1,* 012028, Sendai, Japan, Jan. 2011.
254. **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.
255. **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.
256. **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.
257. **高橋 浩樹 :** オイラーの数学と『ドイツ公女への手紙』, *RIMS研究集会 「数学史の研究」,* 2010年8月.
258. **高瀬 翔太, 川崎 祐, 岸本 豊, 城 健太郎, 山田 幾也, 大串 研也, 西山 宣正, 高橋 亮治, 井上 徹, 入舩 徹男 :** 新奇Aサイト秩序型ペロブスカイトAA'3B4O12のNMR, *日本物理学会秋季大会,* 2010年9月.
259. **齋藤 庸, 酒井 宏典, 徳永 陽, 神戸 振作, 眞田 直幸, 綿貫 竜太, 鈴木 和也, 川崎 祐, 岸本 豊 :** TbCoGa5のNMR/NQRによる研究, *日本物理学会秋季大会,* 2010年9月.
260. **阿部 武由, 小西 正晃, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** 香川県病院薬剤師会TDM研究会におけるTDM解析ソフト(EasyTDM)の開発と取り組み, *第49回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 149, 2010年11月.
261. **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.
262. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series associated with square of the class numbers, *京都大学数理解析研究所研究集会「保型形式と関連する跡公式,ゼータ関数の研究」,* Jan. 2011.
263. **齋藤 庸, 酒井 宏典, 徳永 陽, 神戸 振作, 眞田 直幸, 綿貫 竜太, 鈴木 和也, 川崎 祐, 岸本 豊 :** TbCoGa5のNMR/NQRによる研究2, *日本物理学会年次大会,* 2011年3月.
264. **川崎 祐, 岸本 豊, 幸田 章宏, 門野 良典, 中島 智彦, 上田 寛 :** Aサイト秩序型ペロブスカイトMn酸化物LaBaMn2O6のμSR, *日本物理学会年次大会,* 2011年3月.
265. **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.
266. **阿部 武由, 竹内 敏己, 安藤 力 :** 高精度かつ高効率な錠剤鑑査システムの構築と検証, *日本薬学会第131年会要旨集,* **Vol.4,** 194, 2011年3月.
267. **今井 仁司, 坂口 秀雄, 磯 祐介 :** Tricomi方程式の数値計算について, *第59回理論応用力学講演会講演論文集,* 357-358, 2010年6月.
268. **安部 公輔, 今井 仁司, 中村 正彰 :** スペクトル選点法による遅延微分方程式の高精度数値計算, *第59回理論応用力学講演会講演論文集,* 355-356, 2010年6月.
269. **中村 浩一 :** リチウムイオン導電体の材料と物性, *第二回瀬戸内自然エネルギー研究会 ''地球温暖化軽減に向けて!'' 講演要旨集,* 5-7, 2010年11月.
270. **今井 仁司, 坂口 秀雄, 磯 祐介 :** NUMERICAL SIMULATION ON NON-EXISTENCE AND NON-UNIQUENESS OF SOLUTIONS FOR THE TRICOMI EQUATION, 2011年2月.
271. **坂口 秀雄, 今井 仁司, 磯 祐介 :** 多倍長計算を用いた離散化方程式の行列の特異性の数値判定について, *第60回理論応用力学講演会講演論文集,* OS10-03-p.2, 2011年3月.
272. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series associated with square of the class numbers, *京都大学数理解析研究所講究録 「保型形式と関連する跡公式, ゼータ関数の研究」,* **Vol.No. 1767,** 161-170, 2011.
273. **中村 浩一, 桑田 直明, 岩井 良樹, 河村 純一 :** 多核NMR によるリチウムイオン2次電池材料におけるイオン拡散挙動の研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成22年度),* 90-91, 大阪, 2011年3月.
274. **藤田 岳彦, 石村 直之, 藤岡 敦, 松田 秀樹, 今井 仁司, 石井 昌宏, 竹内 慎吾 :** Primary 大学ノート よくわかる微分積分, 実教出版, 東京, 2011年12月.
275. **Yo Tokunaga, Yo Saito, Hironori Sakai, Shinsaku Kambe, Naoyuki Sanada, Ryuta Watanuki, Kazuya Suzuki, Yu Kawasaki *and* Yutaka Kishimoto :** NMR determination of noncollinear antiferromagnetic structure in TbCoGa5, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.84,** *No.21,* 214403, 2011.
276. **Yoshinori Mizuno *and* Hidenori Katsurada :** Linear dependence of certain L-values of half-integral weight modular forms, *Journal of the London Mathematical Society,* **Vol.(2) 85,** 455-471, 2012.
277. **Yoshinori Mizuno *and* Roland Matthes :** Regularized theta lift and formulas of Katok-Sarnak type, *Forum Mathematicum,* **Vol.24,** *No.6,* 1239-1267, 2012.
278. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series associated with square of class numbers of binary quadratic forms, *Mathematische Zeitschrift,* **Vol.272,** *No.3-4,* 1115-1135, 2012.
279. **Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** Numerical Simulation on Local Solutions Partial Differential Equations, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.61,** 185-193, 2012.
280. **Shanta Shamim Shewli, Hitoshi Imai, Karim Faisal Abd. Mohamad *and* Pramanik Kumar Indrojit :** COMPUTING ATTRACTORS FOR A STEFAN PROBLEM WITH HEAT SOURCE TERM USING THE SPECTRAL COLLOCATION METHOD, *Far East Journal of Mathematical Sciences,* **Vol.71,** *No.1,* 87-104, 2012.
281. **Shigeaki Nagamachi :** Review of `Quantum Brownian representation for the quantum field modes.' {Arteaga, Daniel, Adv. Heigh Energy Phys. (2009), Art. ID 278759, 29 pp.}, *Mathematical Reviews,* **Vol.MR2530285,** 2011e:81164, May 2011.
282. **Yu Kawasaki, Jorge L. Gavilano, Lukas Keller, Jürg Schefer, Niels Bech\_Christensen, Alex Amato, Takashi Ohno, Yutaka Kishimoto, Zhangzhen He, Yutaka Ueda *and* Mitsuru Itoh :** Magnetic structure and spin dynamics of the quasi-one-dimensional spin-chain antiferromagnet BaCo2V2O8, *The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems,* Cambridge, Aug. 2011.
283. **Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, A. Koda, K.H. Satoh, R. Kadono, J.L. Gavilano, H. Luetkens, T. Nakajima *and* Y. Ueda :** muSR study of A-site ordered perovskite manganite LaBaMn2O6, *The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems,* Cambridge, Aug. 2011.
284. **Tomomi Saiki, Haruka Kinoshita, Yuka Arai, Arisa Ishii, Azusa Kataoka, Yuki Konishi, Junko Yamaguchi *and* Koichi Nakamura :** Shining the City, *Proceedings of 2nd Asian Conference on Engineering Education (ACEE2011), No.PS-36,* 1-3, Tokushima, Oct. 2011.
285. **Hitoshi Imai :** Numerical simulation on local solutions of partial differential equations, Taipei, Dec. 2011.
286. **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.
287. **渡邊 政博, 阿部 武由, 小西 正晃, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** 香川県病院薬剤師会TDM研究会におけるTDM解析ソフト(EasyTDM)の開発と取り組み, *第28回日本TDM学会・学術大会プログラム抄録集,* 218, 2011年6月.
288. **徳永 陽, 齋藤 庸, 酒井 宏典, 神戸 振作, 眞田 直幸, 綿貫 竜太, 鈴木 和也, 川崎 祐, 岸本 豊 :** TbCoGa5の磁気秩序のNMR/NQRによる研究, *2011年秋季大会,* 2011年9月.
289. **中村 浩一, 塩澤 壮由, 道廣 嘉隆, 和田 智志 :** LiドープされたAgNbO3における不安定LiサイトとLi+イオン運動, *日本物理学会2011年秋季大会,* 2011年9月.
290. **小西 正晃, 阿部 武由, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** TDM解析ソフトEasyTDMの有用性-PEDAとの比較を通じて-, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 249, 2011年11月.
291. **阿部 武由, 小西 正晃, 竹内 敏己, 安藤 力 :** 錠剤鑑査システム(商品名:鑑査レンジ)の紹介と検証, *第50回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 264, 2011年11月.
292. **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.
293. **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.
294. **水野 義紀 :** 二元二次形式の類数の自乗に付随するディリクレ級数について, *第5回ゼータ若手研究集会, 名古屋大学,* 2012年2月.
295. **水野 義紀 :** 数論的古典解析の話題から, *保型形式ミニ研究集会, 近畿大学,* 2012年3月.
296. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series associated with square of class numbers of binary quadratic forms, *L-functions of automorphic forms and related problems, Tokyo university,* Mar. 2012.
297. **川崎 祐, 岸本 豊, 出田 勇亀一, 大村 公美子, 藤田 崇仁, 木村 尚次郎, 萩原 政幸 :** BaCo2V2O8単結晶のV-NMR測定, *第67回年次大会,* 2012年3月.
298. **水野 義紀 :** Dirichlet series associated with square of class numbers of binary quadratic forms, *早稲田大学整数論研究集会2012,* 2012年3月.
299. **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.
300. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 偏微分方程式の局所解の数値計算と応用, 2011年12月.
301. **今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 偏微分方程式の局所解の数値計算, *第61回理論応用力学講演会講演論文集,* OS08-03-p.2, 2012年3月.
302. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series associated with square of class numbers of binary quadratic forms, *早稲田大学整数論研究集会2012報告集,pp 16--27,* Mar. 2012.
303. **中村 浩一, 河村 純一 :** 多核NMR によるリチウムイオン2次電池材料におけるイオン拡散挙動の研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成23年度),* 187-188, 大阪, 2012年3月.
304. **中村 浩一 :** リチウム二次電池部材の測定・分析データ集, --- 第3章 第23節 広帯域NMRによるリチウム遷移金属酸化物におけるイオン拡散の観測 ---, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2012年6月.
305. **藤田 岳彦, 石村 直之, 藤岡 敦, 松田 秀樹, 今井 仁司, 石井 昌宏, 竹内 慎吾 :** Primary 大学ノート よくわかる基礎数学, 実教出版, 東京, 2012年11月.
306. **Takashi Ohno *and* Kunisuke Asayama :** Oxygen Isotope Effect in High-TC Superconductor YBa2Cu4O8 - Cu NQR Relaxation Rates -, *Applied Magnetic Resonance,* **Vol.19,** *No.3,* 297-304, 2012.
307. **Yoshinori Mizuno *and* Kikuta Toshiyuki :** On *p*-adic Hermitian-Eisenstein series and a *p*-adic Siegel cusp form, *Journal of Number Theory,* **Vol.132,** *No.9,* 1949-1961, 2012.
308. **Yukiichi Ideta, Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, Yoshitaka Michihiro, Zhangzhen He, Yutaka Ueda *and* Mitsuru Itoh :** 51V NMR study of antiferromagnetic state and spin dynamics in quasi-one-dimensional BaCo2V2O8, *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.86,** *No.9,* 094433-1-094433-5, 2012.
309. **Yu Kawasaki, T. Minami, M. Izumi, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, K.H. Satoh, A. Koda, R. Kadono, J.L. Gavilano, H. Luetkens, T. Nakajima *and* Y. Ueda :** μSR investigation of magnetically ordered states in *A*-site ordered perovskite manganites *R*BaMn2O6 (*R* = Y and La), *Physical Review B, Condensed Matter and Materials Physics,* **Vol.86,** *No.12,* 125141-1-125141-8, 2012.
310. **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.
311. **Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, A. Koda, K.H. Satoh, R. Kadono, J.L. Gavilano, H. Luetkens, T. Nakajima *and* Y. Ueda :** μSR study of A-site ordered perovskite manganite LaBaMn2O6, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.391,** *No.1,* 012096-1-012096-4, 2012.
312. **Azjargal Enkhbayar, Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** ON NUMERICAL COMPUTATION OF RANK DEFICIT OF MATRICES IN MULTIPLE PRECISION, *Advances in Mathematical Sciences and Applications,* **Vol.23,** *No.2,* 477-486, 2013.
313. **DATTA Chandra Krishna, Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** On numerical challenge for the distinction between smooth functions and analytic functions, *Theoretical and Applied Mechanics Japan,* **Vol.62,** 107-117, 2013.
314. **Yoshitaka Michihiro, Kazuya Itsuki, Shigeki Endo, Masahiko Isono, Koichi Nakamura *and* Takashi Ohno :** Effects of the indirect ionic interaction on the diffusion of the cation in the silver halide crystals with the rock-salt structure, *Proceedings of the 13th Asian Conference on Solid State Ionics,* 651-660, Sendai, Jul. 2012.
315. **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.
316. **Hitoshi Imai :** Numerical experiments for the distinction between smooth functions and analytic functions, 台南[台湾], Dec. 2012.
317. **Hitoshi Imai :** Numerical experiments for investigation of the property of the functions, Taipei, Mar. 2013.
318. **渡邊 政博, 福岡 憲泰, 元木 貴大, 山口 佳津騎, 藤本 高成, 田中 裕章, 木村 純夫, 小坂 信二, 竹内 敏己, 芳地 一 :** メトトレキサート大量療法におけるベイズ推定の臨床応用, *第29回日本TDM学会・学術大会プログラム抄録集,* 272, 2012年6月.
319. **Yoshinori Mizuno :** On characterization of Siegel cusp forms of degree 2 by the Hecke bound, *Workshop on modular forms, Kyushu university,* Sep. 2012.
320. **中村 浩一, 塩沢 壮由, 道廣 嘉隆, 和田 智志, 桑田 直明, 岩井 良樹, 河村 純一 :** ANbO3(A=Li, Na, Ag)における構造不安定性とイオン運動, *日本物理学会2012年秋季大会,* 2012年9月.
321. **川崎 祐, 岸本 豊, 出田 勇亀一, 大村 公美子, 藤田 崇仁, 木村 尚次郎, 萩原 政幸 :** 単結晶BaCo2V2O8のV-NMRによる研究, *量子スピン系の物理,* 2012年11月.
322. **渡邊 政博, 福岡 憲泰, 元木 貴大, 山口 佳津騎, 藤本 高成, 田中 裕章, 木村 純夫, 一瀬 ひろみ, 田井 達也, 立道 貴清, 篠原 尚樹, 加地 雅人, 小坂 信二, 竹内 敏己, 芳地 一 :** 大量療法時におけるメトトレキサートの母集団薬物動態解析とベイズ推定に基づく臨床応用, *第51回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 129, 2012年11月.
323. **中村 浩一, 道廣 嘉隆, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一, 和田 智志 :** ANbO3 (A=Li, Na, Ag) における構造変化とイオンダイナミクス, *第38回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 142-143, 2012年12月.
324. **川崎 祐, 岸本 豊, 出田 勇亀一, 西山 功兵, 小山 岳秀, 水戸 毅, 八島 光晴, 椋田 秀和, 北岡 良雄, 大村 公美子, 藤田 崇仁, 木村 尚次郎, 萩原 政幸 :** BaCo2V2O8における磁場誘起インコメンシュレート相のV-NMRによる研究, *第68回年次大会,* 2013年3月.
325. **高橋 浩樹 :** The Iwasawa lambda\_l invariants in cyclotomic Z\_p-extensions, *整数論研究集会(早稲田大学),* 2013年3月.
326. **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.
327. **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.
328. **Chandra Krishna DATTA, 今井 仁司, 坂口 秀雄 :** 無限階微分可能関数と解析関数の区別に関 する数値計算について, *第62回理論応用力学講演会講演論文集,* OS05-06-p.2, 2013年3月.
329. **中村 浩一, 河村 純一 :** 多核NMR による酸化物中のアルカリ金属イオンおよび貴金属イオンの拡散挙動と局所構造に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成24年度),* 149-150, 大阪, 2013年3月.
330. **Yoshinori Mizuno *and* Matthes Roland :** Spectral theory on 3-dimensional hyperbolic space and Hermitian modular forms, *Forum Mathematicum,* **Vol.26,** *No.6,* 1763-1806, 2014.
331. **Humio Ichimura, Shoichi Nakajima *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** On the *2*-adic Iwasawa lambda invariants of the *p*-cyclotomic fields and their quadratic twists, *International Journal of Number Theory,* **Vol.10,** *No.2,* 283-296, 2014.
332. **Koichi Nakamura, Yoshitaka Michihiro, Chikako Moriyoshi, Yoshihiro Kuroiwa *and* Satoshi Wada :** 7Li NMR study of milling effects on instability of lithium-sites in lithium substituted silver niobate, *The 19th International Conference on Solid State Ionics,* Kyoto, Jun. 2013.
333. **Yu Kawasaki, Yukiichi Ideta, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, Kumiko Omura, Takahito Fujita, Syojiro Kimura *and* Masayuki Hagiwara :** 51V-NMR study of the quasi-one-dimensional antiferromagnet BaCo2V2O8, *The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems 2013,* Tokyo, Aug. 2013.
334. **Yu Kawasaki, Syota Takase, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, Ikuya Yamada, Kentaro Shiro, Ryoji Takahashi, Kenya Ohgushi, Norimasa Nishiyama, Toru Inoue *and* Tetsuo Irifune :** NMR study of successive magnetic transitions in A-site ordered perovskite LaMn3Cr4O12, *The Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.63,** *No.3,* 640-643, Busan, Aug. 2013.
335. **Yukiichi Ideta, Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Takashi Ohno, Yoshitaka Michihiro, Zhangzhen He, Yutaka Ueda *and* Mitsuru Itoh :** 51V-NMR study of the quasi-one-dimensional antiferromagnet BaCo2V2O8, *The Journal of the Korean Physical Society,* **Vol.63,** *No.3,* 739-742, Aug. 2013.
336. **Azjargal Enkhbayar, Wada Naoki, Hitoshi Imai *and* Hideo Sakaguchi :** Numerical Computation for Smoothness of the Solution of a One-Dimensional Hyperbolic Equation, *Proceedings of the Sixth International Conference on Science and Mathematics Education in Developing Countries,* 78-87, Mandalay, Nov. 2013.
337. **水野 義紀 :** Kernel of twisted symmetric square of elliptic modular forms, *Workshop on modular forms and Jacobi forms, 上越教育大学,* 2013年6月.
338. **水野 義紀 :** Kernel of twisted symmetric square of elliptic modular forms, *第2回京都保型形式研究集会, 京都大学,* 2013年6月.
339. **中村 浩一, 礒野 仁也, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一, 和田 智志 :** ANbO3 (A=Li, Na, Ag) における構造変化とイオンダイナミクスにおけるミリング効果, *第63回固体イオニクス研究会・大16回超イオン伝導体物性研究会講演要旨集,* 9-12, 2013年7月.
340. **水野 義紀 :** Kernel of twisted symmetric square of elliptic modular forms, *第8回福岡数論研究集会, 九州大学,* 2013年8月.
341. **川崎 祐, 岸本 豊, 出田 勇亀一, 西山 功兵, 小山 岳秀, 水戸 毅, 八島 光晴, 椋田 秀和, 北岡 良雄, 大村 公美子, 藤田 崇仁, 木村 尚次郎, 萩原 政幸 :** BaCo2V2O8における磁場誘起インコメンシュレート相のV-NMRによる研究 II, *日本物理学会 2013年 秋季大会,* 2013年9月.
342. **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.
343. **渡邊 政博, 竹内 敏己, 一瀬 ひろみ, 篠原 尚樹, 立道 貴清, 水川 奈己, 山口 佳津騎, 辻 繁子, 小坂 信二, 芳地 一 :** ホスフェニトインナトリウムが長期間投与された2症例, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 28, 2013年10月.
344. **阿部 武由, 渡邊 政博, 山口 佳津騎, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** ミカエリス・メンテン型消失を示す薬剤のTDM, *第52回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会 中国四国支部学術大会 講演要旨集,* 28, 2013年10月.
345. **礒野 仁也, 藤次 和磨, 村上 明, 中村 浩一 :** イオン伝導体のイオン拡散における局所構造と結合に関する研究, *第39回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 234-235, 2013年11月.
346. **高橋 浩樹 :** 円分体のイデアル類群と岩澤不変量, *徳島数学談話会,* 2013年11月.
347. **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.
348. **川崎 祐, 森岡 亮, 岩谷 匠, 岸本 豊, 中村 浩一, 西山 功兵, 小山 岳秀, 水戸 毅, 礒部 正彦, 上田 寛 :** δ-Ag0.68V2O5 のV-NMR, *日本物理学会年次大会,* 2014年3月.
349. **中村 浩一, 藤次 和磨, 村上 明, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** リチウム遷移金属酸化物の局所構造変化とLi+イオン拡散挙動, *日本物理学会第69回年次大会,* 2014年3月.
350. **高橋 浩樹 :** The Iwasawa lambda\_l-invariants in cyclotomic Z\_p-extensions, *早稲田大学整数論研究集会2013報告集,* 30-39, 東京, 2013年11月.
351. **水野 義紀 :** Kernels of twisted symmetric square of elliptic modular forms, *「第8回福岡数論研究集会報告集」, 57--69,* 2014年.
352. **中村 浩一, 河村 純一 :** 多核NMR による酸化物の局所構造変化とイオン拡散挙動に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成25年度),* 大阪, 2014年3月.
353. **香田 温人, 長町 重昭 :** 理工系 ベクトル解析, 学術図書出版社, 東京, 2014年9月.
354. **中村 浩一 :** 攪拌・混合技術とトラブル対策, --- 第4章 第15節 メカニカルミリングによる粉砕と構造変化がリチウムイオン電池材料に及ぼす影響 ---, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2014年10月.
355. **Masahiro Watanabe, Noriyasu Fukuoka, Toshiki Takeuchi, Kazunori Yamaguchi, Takahiro Motoki, Hiroaki Tanaka, Shinji Kosaka *and* Hitoshi Houchi :** Developing Population Pharmacokinetic Parameters for High-Dose Methotrexate Therapy, --- Implication of Correlations among Developed Parameters for Individual Parameter Estimation Using the Bayesian Least-Squares Method ---, *Biological & Pharmaceutical Bulletin,* **Vol.37,** *No.6,* 916-921, 2014.
356. **Koichi Nakamura, Yoshitaka Michihiro, Chikako Moriyoshi, Yoshihiro Kuroiwa *and* Satoshi Wada :** 7Li NMR study of milling effects on instability of lithium-sites in lithium substituted silver niobate, *Solid State Ionics,* **Vol.262,** 202-205, 2014.
357. **Yoshinori Mizuno :** On characterization of Siegel cusp forms of degree 2 by the Hecke bound, *Mathematika,* **Vol.61,** 89-100, 2015.
358. **S. Horike, K. Kadota, T. Itakura, Munehiro Inukai *and* S. Kitagawa :** Synthesis of magnesium ZIF-8 from Mg(BH4)2, *Dalton Transactions,* **Vol.44,** *No.34,* 15107-15110, 2015.
359. **Ryo Ohtani, Munehiro Inukai, Yuh Hijikata, Tetsuya Ogawa, Mikihito Takenaka, Masaaki Ohba *and* Susumu Kitagawa :** Sequential Synthesis of Coordination Polymersomes, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.54,** *No.4,* 1139-1143, 2015.
360. **Daiki Umeyama, Satoshi Horike, Munehiro Inukai, Tomoya Itakura *and* Susumu Kitagawa :** Reversible Solid-to-Liquid Phase Transition of Coordination Polymer Crystals, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.137,** *No.2,* 864-870, 2015.
361. **Wenqian Chen, Satoshi Horike, Munehiro Inukai *and* Susumu Kitagawa :** Study on a 2D layer coordination framework showing order-to-disorder phase transition by ionothermal synthesis, *Polymer Journal,* **Vol.47,** *No.2,* 141-145, 2015.
362. **Yu Kawasaki, Y. Ideta, Yutaka Kishimoto, T. Ohno, K. Omura, T. Fujita, S. Kimura *and* M. Hagiwara :** Antiferromagnetic State in the Quasi-one-dimensional BaCo2V2O8: 51V-NMR Study on a Single Crystal, *JPS Conf.Proc.,* **Vol.3,** 014001-1-014001-6, Jun. 2014.
363. **Yu Kawasaki, Ryo MORIOKA, Yutaka Kishimoto, Koichi Nakamura, Kohei NISHIYAMA, Takehide KOYAMA, Takeshi MITO, Masahiko ISOBE *and* Yutaka UEDA :** 51V-NMR study of low-temperature phase in δ-Ag2/3V2O5, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.592,** 012042-1-012042-6, Mar. 2015.
364. **高橋 浩樹 :** 円分体の一般Greenberg予想に関するある計算法, *大阪大学整数論・保型形式セミナー,* 2014年5月.
365. **高橋 浩樹 :** 代数体の岩澤不変量について, *愛媛大学代数セミナー,* 2014年5月.
366. **渡邊 政博, 竹内 敏己, 福岡 憲泰, 山口 佳津騎, 元木 貴大, 田中 裕章, 朝倉 正登, 小坂 信二, 芳地 一 :** 母集団薬物動態パラメータ間の相関がベイジアン最小2乗法による個人パラメータの推定に及ぼす影響, *第31回日本TDM学会・学術大会プログラム抄録集,* 152, 2014年5月.
367. **阿部 武由, 渡邊 政博, 山口 佳津騎, 岡本 奈々, 菱川 舞子, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 芳地 一 :** フェニトイン(ミカエリス・メンテン型消失)が解析可能なTDM解析ソフト(EasyTDM)の予測精度の検討, *第31回日本TDM学会・学術大会プログラム抄録集,* 175, 2014年6月.
368. **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.
369. **森岡 亮, 川崎 祐, 岩谷 匠, 岸本 豊, 中村 浩一, 西山 功兵, 小山 岳秀, 水戸 毅, 礒部 正彦, 上田 寛 :** バナジウムブロンズAg0.68V2O5における金属絶縁体転移のNMRによる研究, *日本物理学会秋季大会,* 2014年9月.
370. **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.
371. **村上 明, 藤次 和磨, 中村 浩一 :** 非線形超音波共鳴法によるイオン拡散挙動の観測, *第40回固体イオニクス討論会,* 67-68, 2014年11月.
372. **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.
373. **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.
374. **水野 義紀 :** Dirichlet series of 3 variables and Koecher-Maass series of non-holomorphic Siegel-Eisenstein series, *京都大学数理解析研究所集会 「モジュラー形式と保型表現」,* 2015年2月.
375. **水野 義紀 :** 3変数ディリクレ級数と非正則ジーゲル・アイゼンシュタイン級数のケッヒャー・マース級数, *「第8回ゼータ若手研究集会」, 名古屋大学,* 2015年2月.
376. **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.
377. **川崎 祐, 森岡 亮, 岸本 豊, 中村 浩一, 何 長振, 上田 寛, 伊藤 満 :** 擬1次元反強磁性体SrCo2V2O8のNMR, *日本物理学会年次大会,* 2015年3月.
378. **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.
379. **森岡 亮, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 西山 功兵, 小山 岳秀, 水戸 毅, 礒部 正彦, 上田 寛 :** バナジウムブロンズAg2/3V2O5における金属絶縁体転移のNMRによる研究II, *日本物理学会年次大会,* 2015年3月.
380. **阿部 武由, 渡邊 政博, 吉野 成泰, 福岡 憲泰, 竹内 敏己, 土屋 浩一郎 :** 2-コンパートメントモデルを用いたアルベカシンのCpeak到達時間の探索, *日本薬学会第135年会要旨集,* **Vol.4,** 195, 2015年3月.
381. **中村 浩一, 河村 純一 :** 多核NMR による酸化物の局所構造変化とイオン拡散挙動に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成26年度),* 大阪, 2015年3月.
382. **Takashi Uemura, Tetsuya Kaseda, Yotaro Sasaki, Munehiro Inukai, Takaaki Toriyama, Atsushi Takahara, Hiroshi Jinnai *and* Susumu Kitagawa :** Mixing of immiscible polymers using nanoporous coordination templates, *Nature Communications,* **Vol.6,** 7473, 2015.
383. **Munehiro Inukai, Tomohiro Fukushima, Yuh Hijikata, Naoki Ogiwara, Satoshi Horike *and* Susumu Kitagawa :** Control of Molecular Rotor Rotational Frequencies in Porous Coordination Polymers Using a Solid-Solution Approach, *Journal of the American Chemical Society,* **Vol.137,** *No.38,* 12183-12186, 2015.
384. **T. Itakura, S. Horike, Munehiro Inukai *and* S. Kitagawa :** Freeze-drying synthesis of an amorphous Zn2+ complex and its transformation to a 2-D coordination framework in the solid state, *Dalton Transactions,* **Vol.45,** *No.10,* 4127-4131, 2016.
385. **水野 義紀 :** Dirichlet series of two variables arising from real analytic JacobiEisenstein series of matrix index, *Zeta Functions of Several Variables and Applications, Nagoya University,,* 2015年11月.
386. **水野 義紀 :** Dirichlet series of 3 variables and Koecher-Maass series of non-holomorphic Siegel-Eisenstein series, *神戸整数論ミニ集会, 神戸大学,* 2015年5月.
387. **犬飼 宗弘, 板倉 智也, 堀毛 悟史, 北川 進 :** 構造欠陥を利用した多孔性配位高分子のプロトン伝導能の向上, *第18回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 9-12, 2015年7月.
388. **中村 浩一, 村上 明, 犬飼 宗弘 :** 非線形超音波共鳴を用いた緩和現象の間接的観測, *第18回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 45-48, 2015年7月.
389. **森岡 亮, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 西山 功兵, 小山 岳秀, 水戸 毅, 礒部 正彦, 上田 寛 :** バナジウムブロンズAg2/3V2O5における金属絶縁体転移のNMRによる研究III, *日本物理学会秋季大会,* 2015年9月.
390. **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.
391. **犬飼 宗弘, 板倉 智也, 堀毛 悟史, 北川 進 :** 構造欠陥を利用したプロトン伝導性配位高分子, *第41回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 2015年11月.
392. **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.
393. **山口 佳津騎, 阿部 武由, 渡邊 政博, 竹内 敏己, 土屋 浩一郎, 高橋 功一, 元木 貴大, 田中 裕章, 朝倉 正登, 小坂 信二, 芳地 一 :** Easy TDMを用いた2-コンパートメントモデルによるアミノグリコシド系抗菌薬のCpeak到達時間の探索, *第25回日本医療薬学会年会・講演要旨集,* 327, 2015年11月.
394. **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.
395. **高橋 浩樹 :** 円分体の特殊元と岩澤不変量, *北陸数論研究集会,* 2015年12月.
396. **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.
397. **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.
398. **川崎 祐, 瀧本 涼介, 岸本 豊, 中村 浩一, 上田 寛 :** Bi4V2O11-δ のNMRによる研究, *日本物理学会第71回年次大会 講演概要集,* 2016年3月.
399. **水野 義紀 :** 行列指数のヤコビ・アイゼンシュタイン級数に付随する2変数ディリクレ級数, *「数論合同セミナー」, 京都大学,* 2015年10月.
400. **水野 義紀 :** 行列指数のヤコビ・アイゼンシュタイン級数に付随する2変数ディリクレ級数, *「概均質セミナー」, 早稲田大学,* 2015年10月.
401. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** 徳島大学創成学習開発センターが支援する自主プロジェクト演習による創造性教育, *工学教育シンポジウム2016,* 2016年3月.
402. **金井 純子, 森本 恵美, 井上 貴文, 丹羽 実輝, 佐々木 千鶴, 日下 一也, 浮田 浩行, 岸本 豊, 出口 祥啓, 久保 智裕, 安澤 幹人, 寺田 賢治, 藤澤 正一郎 :** ものづくり教育による大学生の能力向上, *電気学会研究会資料 制御研究会, No.CT-16-036,* 93-95, 2016年3月.
403. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series of 3 variables and Koecher-Maass series of non-holomorphic Siegel-Eisenstein series, *京都大学数理解析研究所講究録 「モジュラー形式と保型表現」,* **Vol.No. 1973,** 76-91, 2016.
404. **中村 浩一, 犬飼 宗弘, 河村 純一 :** 多核NMR による酸化物の局所構造変化とイオン拡散挙動に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成27年度),* 大阪, 2016年3月.
405. **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,* **Vol.55,** *No.9,* 4166-4172, 2016.
406. **Humio Ichimura *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** Normal integral basis of an unramified quadratic extension over a cyclotomic Z2-extension, *Journal de Theorie des Nombres de Bordeaux,* **Vol.28,** *No.2,* 325-345, 2016.
407. **Naoki Ogiwara, Munehiro Inukai, Tomoya Itakura, Satoshi Horike *and* Susumu Kitagawa :** Fast Conduction of Organic Cations in Metal Sulfate Frameworks, *Chemistry of Materials,* **Vol.28,** *No.11,* 3968-3975, 2016.
408. **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,* **Vol.138,** *No.27,* 8505-8511, 2016.
409. **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 -Ag2/3V2O5, *Journal of Physics: Conference Series,* **Vol.807,** *No.062001-1 062001-6,* 2017.
410. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes Phenomenon of a Basic Hypergeometric Series 1phi1(0;a;q;x), *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.50,** 49-60, 2016.
411. **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 -Ag2/3V2O5, *The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems,* Hangzhou,China, May 2016.
412. **Yousuke Ohyama :** q-Painleve equations and q-Stokes phenomenon of linear q-difference equations, *Exponential Asymptotics of Difference and Differential Equations,* Jun. 2016.
413. **Yousuke Ohyama :** Some q-Painleve equations and connection problems, *Symmetries and Integrability of Difference Equations,* Sainte-Adele, Quebec, Canada, Jul. 2016.
414. **Yoshinori Mizuno :** Katok-Sarnak type result for Eisenstein series on O(1,m+1), *School on Mock Modular Forms and Related Topics, Kyushu University, Nov. 21 -- 25, 2016,* Nov. 2016.
415. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes phenomenon of basic hypergeometric series, *IRMAR Analtytic geometry seminar,* Rennes, France, Dec. 2016.
416. **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.
417. **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.
418. **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.
419. **瀧本 涼介, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 上田 寛 :** Bi4V2O11-δ 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.
420. **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.
421. **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.
422. **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.
423. **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.
424. **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.
425. **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.
426. **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.
427. **高橋 浩樹 :** 円分体の一般Greenberg予想とK群の特殊元, *九州代数的整数論2017,* 2017年3月.
428. **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.
429. **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.
430. **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.
431. **大山 陽介 :** A q-analogue of the Stokes phenomenon, *2016 函数方程式論サマーセミナー,* 2016年8月.
432. **大山 陽介 :** q-Bessel 函数について, *超幾何方程式研究会 2017,* 2017年1月.
433. **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, *核磁気共鳴を主とした物性研究の新展開,* 2017年3月.
434. **大山 陽介 :** q-Bessel函数のStokes現象について, *アクセサリー・パラメーター研究会,* 2017年3月.
435. **大山 陽介 :** $q$-超幾何級数${}\_1hi\_1 ( 0; a;q, x)$の$q$-Stokes現象, *日本数学会春季分科会,* 2017年3月.
436. **大山 陽介 :** $q$-超幾何級数${}\_1hi\_1 ( a; 0; q, x)$の$q$-Stokes現象, *日本数学会春季分科会,* 2017年3月.
437. **高橋 浩樹 :** 円分体の特殊元と岩澤不変量, *第14回北陸数論研究集会報告集,* 1-12, 金沢, 2016年9月.
438. **中村 浩一 :** 次世代電池用電極材料の高エネルギー密度，高出力化, --- 第2章 第5節 リチウム過剰系LixV2O5とLi2MnO3における局所構造とリチウムイオン拡散挙動 ---, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2017年11月.
439. **Yoshinori Mizuno *and* Kohama Hayato :** Kernel functions of the twisted symmetric square of elliptic modular forms, *Mathematika,* **Vol.64,** 184-210, 2018.
440. **Yoshinori Mizuno :** Dirichlet series of two variables, real analytic Jacobi-Eisenstein series of matrix index, and Katok-Sarnak type result, *Forum Mathematicum,* **Vol.30,** *No.6,* 1437-1459, 2018.
441. **Yousuke Ohyama :** Connection formula of basic hypergeometric series, r{r-1}(0 ; b; q, x), *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.51,** 29-36, 2017.
442. **Yousuke Ohyama :** Connection problems of q-difference equations --Hypergeometric type and Painleve type--, *Strassbourg University,* Strassbourg, France, May 2017.
443. **Takeyoshi Abe, Masahiro Watanabe, Toshiki Takeuchi, Noriyasu Fukuoka, Yasuko Tomono, Akari Katsura, Hiroki Watanabe, Takayuki Kamada, Kazunori Abe, Katsunori Tsuda, Licht Miyamoto *and* Koichiro Tsuchiya :** Development of an immunoassay-based point-of-care testing(POCT) device for therapeutic drug monitoring of vancomycin, *15th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring & Clinical Toxicology,* 25-5, Kyoto, Sep. 2017.
444. **Yousuke Ohyama :** Connection problems of q-difference equations of hypergeometric type and the Painleve type, *Lille University,* Lille, France, Sep. 2017.
445. **Kazunori Yamaguchi, Takeyoshi Abe, Toshiki Takeuchi, Masahiro Watanabe, Koichiro Tsuchiya, Kazuro Ikawa, Noriyasu Fukuoka, Masato Kaji, Hiroaki Tanaka, Masato Asakura, Shinji Kosaka *and* Hitoshi Houchi :** Estimation of the duration to reach peak arbekacin concentration by Monte Carlo simulation, *15th International Congress of Therapeutic Drug Monitoring & Clinical Toxicology,* 26-4, Kyoto, Sep. 2017.
446. **Yousuke Ohyama :** From Heine to Painleve: Connection problems of q-dierence equations, *Toulouse University,* Toulouse , France, Feb. 2018.
447. **高橋 浩樹 :** 円単数・ガウス和と岩澤加群, *代数的整数論研究集会,* 2017年6月.
448. **中村 浩一, 井藤 弘章, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 岩井 良樹, 桑田 直明, 河村 純一 :** LiMPO4(M=Fe,Mn)におけるLi+イオン運動と局所構造の変化, *第20回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 71-74, 2017年7月.
449. **水野 義紀 :** An explicit form of genus character L-functions and its applications, *第11回福岡数論研究集会, 九州大学,* 2017年8月.
450. **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II, *日本物理学会秋季大会,* 2017年9月.
451. **梅岡 優, 仡川 昂平, 胡 魁, 水田 悠介, 中村 浩一, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** Li-Ti系酸窒化物の合成および充放電特性の評価, *日本セラミックス協会第30回秋季シンポジウム,* 2017年9月.
452. **中村 浩一, 竹内 智史, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広 :** Na系遷移金属酸化物における局所構造とNa+イオンの運動状態, *日本物理学会2017年秋季大会 講演概要集,* 2017年9月.
453. **犬飼 宗弘 :** 配位高分子の固体NMR, *第62回固体NMR・材料フォーラム,* 2017年10月.
454. **山口 佳津騎, 阿部 武由, 竹内 敏己, 渡邊 政博, 土屋 浩一郎, 猪川 和朗, 福岡 憲泰, 加地 雅人, 田中 裕章, 朝倉 正登, 小坂 信二, 芳地 一 :** アルベカシンのCpeak 到達時間の予測 ∼モンテカルロシミュレーションによる検討∼, *第27回日本医療薬学会年会・講演要旨集,* 1288, 2017年11月.
455. **竹内 智史, 中村 浩一, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** NaxMO2(M=Co,Cr)の電気伝導と局所構造変化, *第43回固体イオニクス討論会,* 4-5, 2017年12月.
456. **犬飼 宗弘, 高木 翼, 中村 浩一 :** 構造欠陥を利用したプロトン伝導性配位高分子, *第43回固体イオニクス討論会,* 2017年12月.
457. **梅岡 優, 仡川 昂平, 胡 魁, 水田 悠介, 中村 浩一, 村井 啓一郎, 森賀 俊広 :** 岩塩型Li-Ti系酸窒化物の合成及び充放電過程における相変化の検討, *第56回セラミックス基礎科学討論会,* 2018年1月.
458. **水野 義紀 :** An explicit form of genus character L-functions and its applications, *第11回ゼータ若手研究集会, 愛媛大学,* 2018年2月.
459. **大山 陽介 :** q-発散級数と総和法, *第25回沼津改め静岡研究会,* 2018年3月.
460. **Munehiro Inukai, 田村 優実, 堀毛 悟史, 樋口 雅一, 北川 進 *and* Koichi Nakamura :** Storage and dynamics of CO2 into porous coordination polymer controlled by ligand dynamics, *日本化学会第98春季年会,* Mar. 2018.
461. **中村 浩一, 竹内 智史, 犬飼 宗弘, 川崎 祐, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** Na系遷移金属酸化物における電気伝導のNa組成依存性, *日本物理学会第73回年次大会 講演概要集,* 2018年3月.
462. **水野 義紀 :** Petersson norm of Eisenstein series, *Automorphic forms/representaions on covering groups, 岡山大学,* 2018年3月.
463. **大山 陽介 :** 高階q-超幾何方程式の接続問題, *Workshop on Accessory Parameters,* 2017年10月.
464. **大山 陽介 :** q-超幾何方程式のStokes問題, *超幾何方程式研究会 2018,* 2018年1月.
465. **大山 陽介 :** q-超幾何級数の総和法, *第2回古典解析・徳島研究会 ∼パンルヴェ首相百年記念∼,* 2018年1月.
466. **水野 義紀 :** An explicit form of genus character L-functions and its applications, *平成29年度・徳島数学談話会,* 2018年1月.
467. **犬飼 宗弘 :** 多孔性配位高分子に吸着させた気体分子の固体NMR解析, *NIMS微細構造解析プラットフォーム 2017年度 地域セミナー,* 2018年2月.
468. **水野 義紀 :** アイゼンシュタイン級数のピーターソン・ノルム, *愛媛大学代数セミナー,* 2018年2月.
469. **大山 陽介 :** q-超幾何函数 ${}\_1hi\_{r-1} (0; b; q; x) の接続問題, *日本数学会春季分科会,* 2018年3月.
470. **大山 陽介 :** q-超幾何函数 ${}\_3hi\_2 (a 1 ; a 2 ; a 3 ; b 1 ; 0; q; x) の満たす差分方程式の q-Stokes 係数, *日本数学会春季分科会,* 2018年3月.
471. **水野 義紀 :** 種の指標L関数の明示式とその応用, *「第11回福岡数論研究集会報告集」, 83--95,* 2018年.
472. **中村 浩一, 河村 純一 :** 多核NMR による酸化物の局所構造変化とイオン拡散挙動に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成29年度),* 大阪, 2018年3月.
473. **中村 浩一 :** リチウムイオン電池における高容量化・高電圧化技術と安全対策, --- 第11章 第5節 リチウム遷移金属酸化物における組成変化と構造擾乱による伝導・拡散挙動の変化 ---, 株式会社 技術情報協会, 東京, 2018年10月.
474. **阿部 武由, 香川 雅俊, 宝田 繁基, 竹内 敏己, 立道 雅章, 三木 賢人, 山口 佳津騎, 山本 宏, 渡邊 政博 :** ZERO→ONE スタートアップTDM, 南山堂, 2019年2月.
475. **Koichi Nakamura, Kosuke Shimokita, Yoichiro Sakamoto, Kuniyuki Koyama, Toshihiro Moriga, Naoaki Kuwata *and* Juinichi Kawamura :** Milling effect on the local structure, site occupation, and site migration in aluminum substituted lithium manganese oxides, *Solid State Ionics,* **Vol.317,** 214-220, 2018.
476. **Munehiro Inukai, Masanori Tamura, Satoshi Horike, Masakazu Higuchi, Susumu Kitagawa *and* Koichi Nakamura :** Storage of CO2 into Porous Coordination Polymer Controlled by Molecular Rotor Dynamics, *Angewandte Chemie International Edition,* **Vol.57,** *No.28,* 8687-8690, 2018.
477. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes phenomenon on basic hypergeometric series, *The 13th Symmetries and Integrability of Difference Equations,* Nov. 2018.
478. **Yousuke Ohyama :** Connection Problem and q-Stokes phenomenon of basic hypergeometric series, *Formal and analytic solutions of functional equations on the complex domain,* Dec. 2018.
479. **高橋 浩樹 :** ゼータ値と円分体, *岐阜数理科学セミナー,* 2018年6月.
480. **森 寛央, 野尻野 旭, 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, *日本物理学会秋季大会,* 2018年9月.
481. **森 寛央, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 何 長振, 伊藤 満 :** α-CoV2O6における磁気構造のNMRによる研究, *日本物理学会秋季大会,* 2018年9月.
482. **大山 陽介 :** q-超幾何函数3φ2(a\_1,a\_2,a\_3;0,0;q,x)の満たす差分方程式のq-Stokes係数, *日本数学会年会,* 2018年9月.
483. **犬飼 宗弘, 堀毛 悟史, 西山 裕介 :** プロトン伝導経路とゲスト分子吸着サイトを両立する配位高分子の合成と構造解析, *第57回NMR討論会,* 2018年9月.
484. **水野 義紀 :** アイゼンシュタイン級数のピーターソン・ノルム, *愛知数論セミナー, 愛知工業大学,* 2018年9月.
485. **犬飼 宗弘, 堀毛 悟史, 西山 裕介 :** プロトン伝導経路とゲスト分子吸着サイトを両立する配位高分子, *第44回固体イオニクス討論会,* 2018年12月.
486. **中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** Li4Ti5O12の局所構造の擾乱と伝導挙動の変化, *第44回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 100-101, 2018年12月.
487. **Rie Takahara, Sun Jung-Ting, Kohei Shizukawa, Yusuke Mizuta, Koichi Nakamura, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Effects of Different Titanium Lithium Ration in LiTin(0,N)z (1.25<n<2.0, Z~4.0) on Electrochemical Performance as an Anode Material, *第25回ヤングセラミストミーティングin 中四国,* 38-39, Dec. 2018.
488. **Yousuke Ohyama :** Irregular singular points of q-difference equations, *Conference on hypergeometric equations 2019,* Jan. 2019.
489. **野尻野 旭, 森 寛央, 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, *日本物理学会秋季大会,* 2019年3月.
490. **中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** ミリングによるLi4Ti5O12の結晶構造と電気伝導挙動の変化, *日本物理学会第74回年次大会 講演概要集,* 2019年3月.
491. **犬飼 宗弘, 栗原 拓也, 野田 泰斗, 吉川 輝, 中村 浩一 :** 高圧ガス雰囲気下のその場高分解能固体NMR, *日本化学会 第99春季年会,* 2019年3月.
492. **Munehiro Inukai :** Storage and dynamics of gas molecules into porous coordination polymer, *1. 1st India-Japan NMR workshop,* Jun. 2018.
493. **高橋 浩樹 :** 書評『知っていますか?日本数学者ゆかりの地』, *数学通信,* **Vol.23,** *No.3,* 93-95, 2018年11月.
494. **中村 浩一, 河村 純一 :** 多核NMR による酸化物の局所構造変化とイオン拡散挙動に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成30年度),* 大阪, 2019年3月.
495. **Munehiro Inukai, Yusuke Nishiyama, Kayako Honjo, Chinmoy Das, Susumu Kitagawa *and* Satoshi Horike :** Glass-phase coordination polymer displaying proton conductivity and guest-accessible porosity, *Chemical Communications,* **Vol.55,** *No.59,* 8528-8531, 2019.
496. **Yoshinori Mizuno :** Rankin-Selberg convolutions of non-cuspidal half-integral weight Maass forms in the plus space, *Nagoya Mathematical Journal,* **Vol.237,** 127-165, 2020.
497. **Yoshinori Mizuno *and* Masanobu Kaneko :** Genus character L-functions of quadratic orders and class numbers, *Journal of the London Mathematical Society,* **Vol.102,** 69-98, 2020.
498. **Yoshinori Mizuno :** Petersson norms of Eisensteisn series and Kohnen-Zagier's formula, *Journal de Theorie des Nombres de Bordeaux,* **Vol.32,** *No.3,* 665-684, 2020.
499. **Naoki Ogiwara, Hirokazu Kobayashi, Munehiro Inukai, Yusuke Nishiyama, Patricia Concepción, Fernando Rey *and* Hiroshi Kitagawa :** Ligand-Functionalization-Controlled Activity of MetalOrganic Framework-Encapsulated Pt Nanocatalyst toward Activation of Water, *Nano Letters,* **Vol.20,** *No.1,* 426-432, 2020.
500. **Kazuaki Kisu, Sangryun Kim, Munehiro Inukai, Hiroyuki Oguchi, Shigeyuki Takagi *and* Shin-ichi Orimo :** Magnesium Borohydride Ammonia Borane as a Magnesium Ionic Conductor, *ACS Applied Energy Materials,* **Vol.3,** *No.4,* 3174-3179, 2020.
501. **犬飼 宗弘 :** 錯体結晶の固体NMR, *Bull. Nuc. Magn. Reson. Soc. Jpn.,* **Vol.10,** 108-112, 2019年11月.
502. **Munehiro Inukai, Takuya Kurihara, Yasuto Noda *and* Koichi Nakamura :** Dynamics of carbon dioxides in a metal-organic framework under high pressure, *EUROISMAR 2019,* Aug. 2019.
503. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes phenomenon of basic hypergeometric equations, *Differential Galois theory in Strasbourg,* Strasbourg, France, Sep. 2019.
504. **Munehiro Inukai, Yusuke Nishiyama, Susumu Kitagawa *and* Satoshi Horike :** Glass-phase coordination polymer displaying proton conductivity and guest-accessible porosity, *1st International symposium Hydrogenomics,* Jan. 2020.
505. **Deguchi Tomoko, Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Nakamura Koichi, Nakai Yusuke, Mito Takeshi, Haque Zeba, Gupta Chand Laxmi *and* Ganguli Kumar Ashok :** NMR Study of Layered Eu-based Bismuth-Sulfide EuFBiS2, *JPS Conf.Proc.,* **Vol.30,** 011060-1-011060-6, Mar. 2020.
506. **Yu Kawasaki, Mori Hiro, Kishimoto Yutaka, Nakamura Koichi, He Zhangzhen *and* Itoh Mitsuru :** NMR Study of Magnetic Structure in α-CoV2O6, *JPS Conf.Proc.,* **Vol.30,** 011088-1-011088-6, Mar. 2020.
507. **Asahi Nojirino, Masaya Aki, Yu Kawasaki, Yutaka Kishimoto, Koichi Nakamura, Yusuke Nakai, Takeshi Mito, Mitsuharu Yashima, Hidekazu Mukuda, Hisashi Kotegawa *and* Hitoshi Sugawara :** Electronic State of V3Si Probed by 29Si NMR, *JPS Conf.Proc.,* **Vol.30,** 011050-1-011050-6, Mar. 2020.
508. **中村 浩一, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** 遷移金属酸化物における局所構造の乱れとリチウムイオン拡散, *第22回超イオン導電体物性研究会講演要旨集,* 97-102, 2019年5月.
509. **大山 陽介 :** --beyond Thomae 150--, *第3回古典解析・徳島研究会,* 2019年8月.
510. **大山 陽介 :** 高階超幾何方程式の q-Stokes 現象, *2019年函数方程式論サマーセミナー,* 2019年8月.
511. **野尻野 旭, 安藝 将也, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 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 2019年秋季大会,* 2019年9月.
512. **出口 智子, 川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 水戸 毅, Z. Haque, L.C. Gupta, A.K. Ganguli :** BiS2系層状化合物EuFBiS2のNMRによる研究, *日本物理学会 2019年秋季大会,* 2019年9月.
513. **川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 水戸 毅, 磯部 正彦, 馬場 拓行, 山内 徹, 上田 寛 :** バナジウムブロンズAg2/3V2O5における金属絶縁体転移のNMRによる研究, *日本物理学会 2019年秋季大会,* 2019年9月.
514. **中村 浩一, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** チタン酸リチウムにおける局所的な構造擾乱とリチウムイオンの運動状態, *日本物理学会2019年秋季大会 講演概要集,* 2019年9月.
515. **大山 陽介 :** q-Stokes problems on basic hypergeometric equations, *日本数学会秋季総合分科会,* 2019年9月.
516. **水野 義紀 :** アイゼンシュタイン級数のピーターソン・ノルム, *東北大学数学談話会, 東北大学,* 2019年10月.
517. **犬飼 宗弘 :** 錯体結晶の固体NMR, *第58回 NMR討論会,* 2019年11月.
518. **犬飼 宗弘, 栗原 拓也, 野田 泰斗, 中村 浩一 :** 高圧環境下における配位高分子内部の二酸化炭素の運動, *第58回 NMR討論会,* 2019年11月.
519. **中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** Li-Ti系酸化物の局所構造変化とLi+イオンの運動状態, *第45回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 2-3, 2019年11月.
520. **犬飼 宗弘 :** ガラス状プロトン伝導性配位高分子の合成と NMR 解析, *第66回 固体NMR・材料フォーラム,* 2019年12月.
521. **大山 陽介 :** Connection formula of basic hypergeometric equations with one regular singular point, *超幾何方程式研究会 2020,* 2020年1月.
522. **川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 真岸 孝一, 何 長振, 伊藤 満 :** α-CoV2O6における磁気構造とスピンダイナミクス, *日本物理学会年次大会,* 2020年3月.
523. **中村 浩一, 田中 康照, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一 :** チタン酸リチウムの局所構造とLi+イオン運動におけるミリング効果, *日本物理学会第75回年次大会 講演概要集,* 2020年3月.
524. **犬飼 宗弘 :** ゲスト分子吸着能を示すガラス状プロトン伝導性配位高分子, *金沢固体NMRセミナー2019,* 2020年1月.
525. **中村 浩一, 小俣 孝久 :** 多核NMR による酸化物の局所構造変化とイオン拡散挙動に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(平成31年度),* 大阪, 2020年3月.
526. **Munehiro Inukai, T. Kurihara, Y. Noda, W. Jiang, K. Takegoshi, N. Ogiwara, H. Kitagawa *and* Koichi Nakamura :** Probing dynamics of carbon dioxide in a metal-organic framework under high pressure by high-resolution solid-state NMR, *Physical Chemistry Chemical Physics,* **Vol.22,** *No.26,* 14465-14470, 2020.
527. **Yousuke Ohyama *and* Okamoto Kazuo :** Mathematical works of Hiroshi Umemura, *Annales de la faculté des sciences de Toulouse Mathématiques,* **Vol.29,** *No.5,* 1053-1062, 2020.
528. **Yousuke Ohyama, Ramis Jean-Pierre *and* Sauloy Jacques :** The space of monodromy data for the JimboSakai family of q-difference equations, *Annales de la faculté des sciences de Toulouse Mathématiques,* **Vol.29,** *No.5,* 1119-1250, 2020.
529. **大山 陽介, 岡本 和夫 :** 梅村浩氏の楕円関数論, *梅村浩「楕円関数論」,* 363-366, 2020年5月.
530. **Yousuke Ohyama :** q-Stokes phenomenon of basic hypergeometric equations and the Painleve equations, *Analytic theory of differential and difference equations dedicated to the memory of Andrey Bolibrukh,* Moscow, Jan. 2021.
531. **Yousuke Ohyama :** The space of connection data of q-linear equations and q-Painleve equations, *Kobe Seminar on Integrable Systems,* Jul. 2020.
532. **川崎 祐, 岸本 豊, 中村 浩一, 真岸 孝一, 何 長振, 伊藤 満 :** α-CoV2O6における磁気構造とスピンダイナミクス, *日本物理学会秋季大会,* 2020年9月.
533. **吾郷 輝夕, 川崎 祐, 真岸 孝一, 岸本 豊, 中村 浩一, 何 長振, 伊藤 満 :** 擬一次元反強磁性体SrCo2V2O8のNMR, *日本物理学会秋季大会,* 2020年9月.
534. **金山 真也, 出口 智子, 川崎 祐, 真岸 孝一, 岸本 豊, 中村 浩一, 中井 祐介, 水戸 毅, Z. Haque, L.C. Gupta, A.K. Ganguli :** BiS2系層状化合物EuFBiS2のNMR/NQRによる研究, *日本物理学会 2020年秋季大会,* 2020年9月.
535. **富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 桑田 直明, 河村 純一, 中村 浩一 :** チタン酸ナトリウムの結晶構造と伝導挙動におけるリチウム置換とミリングの効果, *日本物理学会2020年秋季大会 講演概要集,* 2020年9月.
536. **大山 陽介 :** Asymptotic Analysis of the third q-Painleve equation, *2020年度秋季総合分科会,* 2020年9月.
537. **Munehiro Inukai :** Rotation of pillar ligands of MOFs and solid-state NMR analyses, *錯体化学会第70回討論会,* Sep. 2020.
538. **富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 河村 純一, 中村 浩一 :** Na2Ti3O7の局所構造と伝導挙動におけるミリング効果と置換効果, *第46回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 126-127, 2020年12月.
539. **Yousuke Ohyama :** q-connection problems on hypergeometric and Painleve equations, *Kobe Seminar on Integrable Systems,* Feb. 2021.
540. **中村 浩一, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** チタン酸ナトリウムの局所構造と電気伝導におけるミリング効果, *日本物理学会第76回年次大会 講演概要集,* 2021年3月.
541. **高橋 浩樹 :** 書評『重点解説 岩澤理論ー理論から計算まで-』, *数学,* **Vol.72,** *No.3,* 329-334, 2020年7月.
542. **中村 浩一, 小俣 孝久 :** 多核NMR による酸化物の局所構造変化とイオン拡散挙動に関する研究, *物質・デバイス領域共同研究拠点研究成果報告書(令和2年度),* 大阪, 2021年3月.
543. **Humio Ichimura *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** On the Class Group of an Imaginary Cyclic Field of Conductor *8p* and *2*-power Degree, *Tokyo Journal of Mathematics,* **Vol.44,** *No.1,* 157-173, 2021.
544. **Yoshinori Mizuno :** Congruences relating class numbers of quadratic orders and Zagier's sums, *Journal of Number Theory,* **Vol.227,** 352-370, 2021.
545. **大山 陽介 :** 楕円函数と Painleve 性について, *第31回数学史シンポジウム報告集,* **Vol.43,** 77-104, 2022年.
546. **犬飼 宗弘 :** 固体NMRによるCP/MOFの静的・動的構造解析, *NMRによる有機材料分析とその試料前処理,* 639-647, 2021年9月.
547. **Yousuke Ohyama :** Connection problems on Painlevé equations, *Exact WKB Analysis, Microlocal Analysis, Painlevé Equations and Related Topics,* Kyoto, Oct. 2021.
548. **Haruki Sato, Koichiro Miyanishi, Makoto Negoro, Akinori Kagawa, Koichi Nakamura *and* Munehiro Inukai :** Hyperpolarized NMR for cocrystals at room temperature using photoexcited triplet-states electron spins, *The 8th International Forum on Advanced Technologies 2022,* Mar. 2022.
549. **秋山 大介, 川崎 祐, 岸本 豊, 真岸 孝一, 中村 浩一, 西野 克志, 何 長振, 伊藤 満 :** スピンギャップを持つ擬一次元系交代鎖BaCu2V2O8のNMR, *日本物理学会秋季大会,* 2021年9月.
550. **中村 浩一, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** チタン酸ナトリウムの局所構造とイオン運動におけるミリング効果, *日本物理学会2021年秋季大会 講演概要集,* 2021年9月.
551. **大山 陽介 :** 楕円函数と Painleve 性について, *第31回数学史シンポジウム,* 2021年10月.
552. **高橋 浩樹 :** ある種の 2 ベキ次巡回拡大体のイデアル類群について, *早稲田整数論セミナー,* 2021年11月.
553. **田中 康照, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広, 河村 純一, 中村 浩一 :** チタン酸リチウムのミリングにともなう電気伝導挙動の変化, *第47回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 156-157, 2021年12月.
554. **水野 義紀 :** 虚二次体の類数のはなし, *令和4年度徳島数学談話会(冬の会),* 2022年1月.
555. **川崎 祐, 澤元 浩, 岸本 豊, 真岸 孝一, 松本 信洋, 永田 正一 :** スピネル型硫化物Cu(Ir1-xRhx)2S4の63Cu-NMR, *日本物理学会年次大会,* 2022年3月.
556. **杉浦 輝, 真岸 孝一, 久田 旭彦, 川崎 祐, 雷 前坤, 松本 悠輝, 並木 孝洋, 西村 克彦 :** TmTr2Al20 (Tr = V, Ti) の NMR, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.77,** *No.1,* 16pPSH96, 2022年3月.
557. **佐藤 晴紀, 宮西 孝一郎, 根来 誠, 香川 晃徳, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** 光励起三重項状態の電子スピンを用いた混晶の室温核スピン超偏極, *日本化学会第102回春季年会,* 2022年3月.
558. **安部 聖竜, 佐藤 晴紀, 宮西 孝一郎, 根来 誠, 香川 晃徳, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** 室温核スピン超偏極を可能とする共晶の構造解析, *日本化学会第102回春季年会,* 2022年3月.
559. **福岡 憲泰, 竹内 敏己, 伊藤 進 :** 塩とメダカとくすりのうごき, 南山堂, 2022年8月.
560. **Yoshinori Mizuno *and* Matthes Roland :** Koecher-Maass series associated to Hermitian modular forms of degree 2 and a characterization of cusp forms by the Hecke bound, *Journal of Mathematical Analysis and Applications,* **Vol.509,** *No.1,* 2022.
561. **Humio Ichimura *and* Hiroki Sumida-Takahashi :** On the class groups of certain imaginary cyclic fields of 2-power degree, *Journal of Mathematical Society of Japan,* **Vol.74,** *No.3,* 945-972, 2022.
562. **Takuya Kurihara, Munehiro Inukai *and* Motohiro Mizuno :** Slow CO2 Diffusion Governed by Steric Hindrance of Rotatory Ligands in Small Pores of a Metal-Organic Framework., *The Journal of Physical Chemistry Letters,* **Vol.13,** *No.30,* 7023-7028, 2022.
563. **Yoshinori Mizuno *and* Kim Jigu :** Congruences for odd class numbers of quadratic fields with odd discriminant, *The Ramanujan Journal,* **Vol.60,** *No.4,* 939-963, 2023.
564. **Hiroki Sumida-Takahashi, Furuya Naoki *and* Kitano Kodai :** On the l-part of the class groups of imaginary cyclic fields of conductor p and degree 2l^n, *Journal of Mathematics, Tokushima University,* **Vol.56,** 1-10, 2022.
565. **Yousuke Ohyama :** Global analysis on the Painleve equations, *Painleve Equations: From Classical to Modern Analysis,* Strasbourg, France, Oct. 2022.
566. **Yu Kawasaki, Hiro Mori, Yutaka Kishimoto, Ko-ichi Magishi, Koichi Nakamura, Zhangzhen He *and* Mitsuru Itoh :** NMR Study of Magnetic Structure and Spin Dynamics in α-CoV2O6, *JPS Conf.Proc.,* **Vol.38,** 011118-1-011118-6, Mar. 2023.
567. **Ko-ichi Magishi, Mori Hiro, Sugiura Hikaru, Akihiko Hisada, Yu Kawasaki, Lei Qiankun, Matsumoto Yuki, Namiki Takahiro *and* Nishimura Katsuhiko :** NMR Study of Caged Compounds TmTr2Al20 (Tr = Ti, V), *JPS Conf.Proc.,* **Vol.38,** 011107-1-011107-6, Mar. 2023.
568. **Yousuke Ohyama :** Global geometry of q-Painleve equations, *Differential Geometry and Integrable Systems --Celebrating Professor Yoshihiro Ohnita's retirement,* Osaka, Japan, Mar. 2023.
569. **犬飼 宗弘 :** 共晶・混晶のトリプレットDNP, *DNP研究会,* 2022年7月.
570. **大山 陽介 :** q-Euler-Poisson-Darboux 方程式について, *2022年度函数方程式論サマーセミナー,* 2022年8月.
571. **大山 陽介 :** A q-analogue of the EulerPoissonDarboux equation, *2022 日本数学会秋季総合分科会無限可積分系セッション,* 2022年9月.
572. **中村 浩一, 田中 康照, 富本 健介, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** M-Ti 酸化物(M=Na, Li)の局所構造変化と電気伝導挙動, *日本物理学会2022年秋季大会 講演概要集,* 2022年9月.
573. **杉浦 輝, 真岸 孝一, 久田 旭彦, 川崎 祐, 雷 前坤, 松本 悠輝, 並木 孝洋, 西村 克彦 :** TmTr2Al20 (Tr = V, Ti) の NMR Ⅱ, *日本物理学会講演概要集,* **Vol.77,** *No.2,* 2296, 2022年9月.
574. **高橋 浩樹 :** 一般 Greenberg 予想と p 単数のペアリング, *広島大学数学教室談話会,* 2022年9月.
575. **佐藤 晴紀, 宮西 孝一郎, 根来 誠, 香川 晃徳, 西山 祐介, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** 共晶法による生体分子のTriplet DNP, *第61回NMR討論会,* 2022年11月.
576. **金子 宗平, 栗原 拓也, 水野 元博, 中村 浩一, 犬飼 宗弘 :** 多孔性配位高分子における二酸化炭素と水の 動的挙動と競争吸着, *第61回NMR討論会,* 2022年11月.
577. **田中 康照, 中村 浩一, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** チタン酸リチウムの電気伝導度における酸素欠損およびミリング効果, *第48回固体イオニクス討論会講演要旨集,* 196-197, 2022年12月.
578. **水野 義紀 :** ハッチンソン予想について, *大阪大学整数論・保型形式セミナー,* 2023年1月.
579. **水野 義紀 :** On Hutchinson's conjecture, *RIMS共同研究(公開型)「保型表現の解析的・数論的研究」,* 2023年1月.
580. **澤元 浩, 川崎 祐, 岸本 豊, 真岸 孝一, 松本 信洋, 永田 正一 :** スピネル型硫化物Cu(Ir1-xRhx)2S4の63Cu-NMR II, *日本物理学会秋季大会,* 2023年3月.
581. **大山 陽介 :** Boundary behavior of q-Painlev e equation of type A\_1^4, *2023 日本数学会年会・無限可積分系セッション,* 2023年3月.
582. **中村 浩一, 田中 康照, 犬飼 宗弘, 森賀 俊広 :** チタン酸リチウムの局所構造とリチウムイオン運動における酸素欠損およびミリングの効果, *2023年春季大会プログラム 講演概要集,* 2023年3月.
583. **犬飼 宗弘 :** 共晶を利用した生体分子の室温DNP, *金沢固体NMRセミナー2022,* 2023年1月.