

一般科研究発表題目一覧

前田 善文

- ・ Masataka Kaneko, Yoshifumi Maeda, Naoki Hamaguchi, Takeshi Nozawa, Setsuo Takato: A Scheme for Demonstrating and Improving the Effect of CAS use in Mathematics Education, The 13th International Conference on Computational Science and Its Applications, (2013.6), 62-71 [1].
- ・ 前田善文, 高遠節夫: KETpic による動画の作成について, 日本数学教育学会全国大会高専・大学部会,(2013.8) [6].
- ・ Yoshifumi Maeda, Masataka Kaneko: Making Math textbooks and materials with TeX+KETpic+hyperlink, TUG2013 The 34th Annual Meeting of TeX Users Group, (2013.10) 30 [1].
- ・ 齋藤純一, 高遠節夫, 野澤武司, 濱口直樹, 前田善文, 山下哲: 新微分積分 II, 大日本図書, (2013.11) [2].
- ・ 前田善文, 高遠節夫: KETpic の有用性と可能性について—授業における教材提示と増減表の自動作成—, 京都大学数理解析研究所考究録, (2013.11), 72-78 [5].
- ・ Masataka Kaneko, Satoshi Yamashita, Kiyoshi Kitahara, Yoshifumi Maeda, Hisashi Usui and Setsuo Takato.: Making Materials Based on TeX and CAS/DGS---Reports on CADGME 2012Conference Working Group---, The International Journal for Technology in Mathematics Education Vol.21 Nr.1, (2014.3) 19-25 [1].

内山 了治

- ・ 内山了治, 芦田和毅, 石川美久, 黒岩敏明: LED 無線表示システムの開発, 日本陸上競技学会第 12 回大会, (2013.12) [6].
- ・ 内山了治, 石川美久, 芦田和毅, 黒岩敏明: 小型無線加速度センサによるランニングバランスの“みえる(可視)化”, 日本スプリント学会大会第 24 回大会, (2013.11) 13 [6].
- ・ 芦田 和毅, 内山 了治: 陸上競技用記録揭示シス

テムの開発と大会での実践報告, 情報処理学会第 76 回全国大会, 5G, 3, (2014.3) 471-472 [6].

- ・ 林 知里, 石川美久, 長坂明彦, 内山了治: 形状記憶合金を用いた柔道用ヘッドギアの開発, 長野体育学会第 49 回大会号, (2014.1) 5 [6].
- ・ 石川美久, 林 知里, 長坂明彦, 内山了治, 佐久信雄: 柔道の投技の違いにおける頭部並進加速度の検証, 長野体育学会第 49 回大会号, (2014.1) 6 [6].
- ・ 内山了治, 芦田 和毅, 児玉英樹, 石川 美久, 黒岩 敏明: 長野高専陸上部員の専門性を生かした地域貢献 (1), 関東信越地区高等専門学校体育・スポーツ研究会第 3 回大会, (2014.3) 6 [6].
- ・ 児玉英樹, 内山了治, 石川美久: 長期開催型公開講座の開設について, 関東信越地区高等専門学校体育・スポーツ研究会第 3 回大会, (2014.3) 7 [6].
- ・ 石川美久, 内山了治, 長坂明彦, 林知里, 児玉英樹: 柔道の投技における頭部角速度に対するヘッドギアの効果, 関東信越地区高等専門学校体育・スポーツ研究会第 3 回大会, (2014.3) 8 [6].
- ・ 林 知里, 石川美久, 長坂明彦, 内山了治: 形状記憶合金ワイヤを用いた柔道用ヘッドギアの開発, 日本機械学会北陸信越支部第 51 期総会・講演会講演論文集, (2014.3) 404(pp.1-2) [6].

堀内 泰輔

- ・ 堀内泰輔, 宮寄敬: Arduino を用いた、フィジカルコンピューティング教育環境の開発, 日本情報科教育学会 第 6 回全国大会, 6, (2013.7) 2-E-2 [6].
- ・ 堀内泰輔, 佐藤優介, 渡辺誠一, 宮寄敬: 高専学生にふさわしいフィジカルコンピューティング環境の構築, 全国高専教育フォーラム, ポスター発表, (2013.8) 305-306 [6].
- ・ 佐藤優介, 堀内泰輔, 宮寄敬: Processing を利用した学生間相互閲覧システムの検討, 全国高専フォーラム, ポスター発表, (2013.8) 297-298 [6].
- ・ 淀優介, 堀内泰輔, 宮寄敬, 田中則幸: Processing を利用した学生間相互閲覧システムの検討, 日本教育工学会研究報告集,14(1), (2014.3) 173-176 [6].

奥村 信彦

- ・ 奥村信彦: 発問のタイプが物語の読み深めに及ぼす影響, 中部地区英語教育学会紀要, 43, (2014.1) 31-36 [1].

久保田 和男

- ・ 久保田和男: 宋都的宮城前空間, 蘇智良主編『都市史学』 上海人民出版社, (2014.3) 50-66 [1].
- ・ 久保田和男: 宋都開封の旧城と旧城空間について, 都市文化研究, 16, (2014.3) 79-91 [1].
- ・ 久保田和男: 開封廢都和臨安定都をめぐって, 新宮学編『近世東アジア比較都城史の諸相』, (2014.2) 115-138 [1].
- ・ 久保田和男: 書評 平田茂樹著『宋代政治構造研究』, 社会経済史学, 79, 2, (2013.8) 11-12 [3].
- ・ 久保田和男: 北宋都城開封の形成と文化創造, 東アジア都市における集団とネットワーク, (2013.12) 33-50 [1].
- ・ 久保田和男: 宋代都城における城・郭構造とその背景, 宋代政治史研究的新視野国際学術研究会論文集, 上 (2013.9) 113-128 [1].

大西 浩次

- ・ Shvartzvald, Y.; Maoz, D.; Kaspi, S.; Sumi, T.; Udalski, A.; Gould, A.; Bennett, D. P.; Han, C.; Abe, F.; Bond, I. A.; Botzler, C. S.; Freeman, M.; Fukui, A.; Fukunaga, D.; Itow, Y.; Koshimoto, N.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Namba, S.; Ohnishi, K.; Rattenbury, N. J.; Saito, To.; Sullivan, D. J.; Sweatman, W. L.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Wada, K.; Yock, P. C. M.; Skowron, J.; Kozłowski, S.; Szymański, M. K.; Kubiak, M.; Pietrzyński, G.; Soszyński, I.; Ulaczyk, K.; Wyrzykowski, Ł.; Poleski, R.; Pietrukowicz, P.: MOA-2011-BLG-322Lb: a 'second generation survey' microlensing planet, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 439,1 (2014.3) 604-610 [1]
- ・ Tsapras, Y.; Choi, J.-Y.; Street, R. A.; Han, C.; Bozza, V.; Gould, A.; Dominik, M.; Beaulieu, J.-P.; Udalski, A.; Jørgensen, U. G.; Sumi, T.; Bramich, D. M.; et al.. The RoboNet Collaboration; Alsubai, K. A.; et al. The OGLE Collaboration; Albrow, M. D.; et al. The PLANET Collaboration; Christie, G.; DePoy, D. L.; Dong, S.; Drummond, J.; Gaudi, B. S.; Henderson, C. B.; Hwang, K. H.; Jung, Y. K.;

- Kavka, A.; Koo, J.-R.; Lee, C.-U.; Maoz, D.; Monard, L. A. G.; Natusch, T.; Ngan, H.; Park, H.; Pogge, R. W.; Porritt, I.; Shin, I.-G.; Shvartzvald, Y.; Tan, T. G.; Yee, J. C.; The μ FUN Collaboration; Abe, F.; Bennett, D. P.; Bond, I. A.; Botzler, C. S.; Freeman, M.; Fukui, A.; Fukunaga, D.; Itow, Y.; Koshimoto, N.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Namba, S.; Ohnishi, K.; Rattenbury, N. J.; Saito, To.; Sullivan, D. J.; Sweatman, W. L.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Tsurumi, N.; Wada, K.; Yamai, N.; Yock, P. C. M.; Yonehara, A.; The MOA Collaboration: A Super-Jupiter Orbiting a Late-type Star: A Refined Analysis of Microlensing Event OGLE-2012-BLG-0406, The Astrophysical Journal, 782, 1 (2014.2) article id. 48.9 pp [1].
- ・ Suzuki, D.; Udalski, A.; Sumi, T.; Bennett, D. P.; Bond, I. A.; Abe, F.; Botzler, C. S.; Freeman, M.; Fukagawa, M.; Fukui, A.; Furusawa, K.; Itow, Y.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Ohnishi, K.; Rattenbury, N.; Saito, To.; Shibai, H.; Sullivan, D. J.; Suzuki, K.; Sweatman, W. L.; Takino, S.; Tristram, P. J.; Wada, K.; Yock, P. C. M.; MOA Collaboration; Szymański, M. K.; Kubiak, M.; Soszyński, I.; Pietrzyński, G.; Poleski, R.; Ulaczyk, K.; Wyrzykowski, Ł.; OGLE Collaboration: MOA-2008-BLG-379Lb: A Massive Planet from a High Magnification Event with a Faint Source, The Astrophysical Journal, 780, 2 (2014.1) article id. 123, 9 pp [1].
- ・ Sako, S.; Maehara, H.; Motohara, K.; Nishijima, S.; Kikuchi, Y.; Arimatsu, K.; Ohnishi, K.; Sarugaku, Y.; Nakano, S.: Comet C/2012 S1 (Ison), Central Bureau Electronic Telegrams., 3767, 1 (2013.12) [7].
- ・ Furusawa, K.; Udalski, A.; Sumi, T.; Bennett, D. P.; Bond, I. A.; Gould, A.; Jørgensen, U. G.; Snodgrass, C.; Dominis Prester, D.; Albrow, M. D.; Abe, F.; Botzler, C. S.; Chote, P.; Freeman, M.; Fukui, A.; Harris, P.; Itow, Y.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Miyake, N.; Muraki, Y.; Ohnishi, K.; Rattenbury, N. J.; Saito, To.; Sullivan, D. J.; Suzuki, D.; Sweatman, W. L.; Tristram, P. J.; Wada, K.; Yock, P. C. M.; The

- MOA Collaboration; Szymański, M. K.; Soszyński, I.; Kubiak, M.; Poleski, R.; Ulaczyk, K.; Pietrzyński, G.; Wyrzykowski, Ł.; The OGLE Collaboration; Choi, J.-Y.; Christie, G. W.; DePoy, D. L.; Dong, Subo; Drummond, J.; Gaudi, B. S.; Han, C.; Hung, L.-W.; Hwang, K.-H.; Lee, C.-U.; McCormick, J.; Moorhouse, D.; Natusch, T.; Nola, M.; Ofek, E.; Pogge, R. W.; Shin, I.-G.; Skowron, J.; Thornley, G.; Yee, J. C.; The μ FUN Collaboration; Alsubai, K. A.; et al. The RoboNet Collaboration; Horne, K.; et al. The PLANET Collaboration: MOA-2010-BLG-328Lb: A Sub-Neptune Orbiting very Late M Dwarf?, *The Astrophysical Journal*, 779, 2 (2013.12) article id. 91, 12 pp, [1].
- Sumi, T.; Bennett, D. P.; Bond, I. A.; Abe, F.; Botzler, C. S.; Fukui, A.; Furusawa, K.; Itow, Y.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Ohnishi, K.; Rattenbury, N.; Saito, To.; Sullivan, D. J.; Suzuki, D.; Sweatman, W. L.; Tristram, P. J.; Wada, K.; Yock, P. C. M.; The MOA Collaboratoin: The Microlensing Event Rate and Optical Depth toward the Galactic Bulge from MOA-II, *The Astrophysical Journal*, 778, 2 (2013.12) article id, 150, 15 pp, [1].
 - Hwang, K.-H.; Choi, J.-Y.; Bond, I. A.; Sumi, T.; Han, C.; Gaudi, B. S.; Gould, A.; Bozza, V.; Beaulieu, J.-P.; Tsapras, Y.; Abe, F.; Bennett, D. P.; Botzler, C. S.; Chote, P.; Freeman, M.; Fukui, A.; Fukunaga, D.; Harris, P.; Itow, Y.; Koshimoto, N.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Namba, S.; Ohnishi, K.; Rattenbury, N. J.; Saito, To.; Sullivan, D. J.; Sweatman, W. L.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Wada, K.; Yamai, N.; Yock, P. C. M.; Yonehara, A.; The MOA Collaboration; de Almeida, et al. The μ FUN Collaboration; Albrow, M. D.; Bachelet, E.; Batista, V.; Brilliant, S.; Caldwell, J. A. R.; Cassan, A.; Cole, A.; Corrales, E.; Coutures, Ch.; Dieters, S.; Dominis Prester, D.; Donatowicz, J.; Fouqué, P.; Greenhill, J.; Jørgensen, U. G.; Kane, S. R.; Kubas, D.; Marquette, J.-B.; Martin, R.; Meintjes, P.; Menzies, J.; Pollard, K. R.; Williams, A.; Wouters, D.; The PLANET Collaboration; Bramich, D. M.; Dominik, M.; Horne, et al. The RoboNet Collaboration; Interpretation of a Short-term Anomaly in the Gravitational Microlensing Event MOA-2012-BLG-486, *The Astrophysical Journal*, 778, 1 (2013.11) article id. 55, 6 pp, [1].
 - Han, C.; Jung, Y. K.; Udalski, A.; Sumi, T.; Gaudi, B. S.; Gould, A.; Bennett, D. P.; Tsapras, Y.; Szymański, M. K.; Kubiak, M.; Pietrzyński, G.; Soszyński, I.; Skowron, J.; Kozłowski, S.; Poleski, R.; Ulaczyk, K.; Wyrzykowski, Ł.; Pietrukowicz, P.; The OGLE Collaboration; Abe, F.; Bond, I. A.; Botzler, C. S.; Chote, P.; Freeman, M.; Fukui, A.; Furusawa, K.; Harris, P.; Itow, Y.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Ohnishi, K.; Rattenbury, N. J.; Saito, To.; Sullivan, D. J.; Sweatman, W. L.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Wada, K.; Yock, P. C. M.; The MOA Collaboration; Batista, V.; Christie, G.; Choi, J.-Y.; DePoy, D. L.; Dong, Subo; Hwang, K.-H.; Kavka, A.; Lee, C.-U.; Monard, L. A. G.; Natusch, T.; Ngan, H.; Park, H.; Pogge, R. W.; Porritt, I.; Shin, I.-G.; Tan, T. G.; Yee, J. C.; The μ FUN Collaboration; Alsubai, K. A.; Bozza, V.; Bramich, D. M.; Browne, P.; Dominik, M.; Horne, K.; Hundertmark, M.; Ipatov, S.; Kains, N.; Liebig, C.; Snodgrass, C.; Steele, I. A.; Street, R. A.; The RoboNet Collaboration: Microlensing Discovery of a Tight, Low-mass-ratio Planetary-mass Object around an Old Field Brown Dwarf, *The Astrophysical Journal*, 778, 1 (2013.11) article id. 38, 6 pp, [1].
 - Yee, J. C.; Hung, L.-W.; Bond, I. A.; Allen, W.; Monard, L. A. G.; Albrow, M. D.; Fouqué, P.; Dominik, M.; Tsapras, Y.; Udalski, A.; Gould, A.; Zellem, R.; Bos, M.; Christie, G. W.; DePoy, D. L.; Dong, Subo; Drummond, J.; Gaudi, B. S.; Gorbikov, E.; Han, C.; Kaspi, S.; Klein, N.; Lee, C.-U.; Maoz, D.; McCormick, J.; Moorhouse, D.; Natusch, T.; Nola, M.; Park, B.-G.; Pogge, R. W.; Polishook, D.; Shporer, A.; Shvartzvald, Y.; Skowron, J.; Thornley, G.; The μ FUN Collaboration; Abe, F.; Bennett, D. P.; Botzler, C. S.; Chote, P.; Freeman, M.; Fukui, A.; Furusawa, K.; Harris, P.; Itow, Y.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Miyake, N.; Ohnishi, K.; Rattenbury, N. J.; Saito, To.; Sullivan, D. J.; Sumi, T.; Suzuki, D.; Sweatman,

W. L.; Tristram, P. J.; Wada, K.; Yock, P. C. M.; The MOA Collaboration; Szymański, M. K.; et al. The OGLE Collaboration; Bachelet, E.; et al. The PLANET Collaboration; Street, R. A.; Horne, K.; Bramich, D. M.; Steele, I. A.; The RoboNet Collaboration; J.; Surdej, J.; Wambsganss, J.; et al. The MiNDSTEP Consortium: MOA-2010-BLG-311: A Planetary Candidate below the Threshold of Reliable Detection, *The Astrophysical Journal*, 769, 1 (2013.5) article id. 77, 13 pp, [1].

- Choi, J.-Y.; Han, C.; Udalski, A.; Sumi, T.; Gaudi, B. S.; Gould, A.; Bennett, D. P.; Dominik, M.; Beaulieu, J.-P.; Tsapras, Y.; Bozza, V.; Abe, F.; Bond, I. A.; Botzler, C. S.; Chote, P.; Freeman, M.; Fukui, A.; Furusawa, K.; Itow, Y.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Miyake, N.; Muraki, Y.; Ohnishi, K.; Rattenbury, N. J.; Saito, T.; Sullivan, D. J.; Suzuki, K.; Sweatman, W. L.; Suzuki, D.; Takino, S.; Tristram, P. J.; Wada, K.; Yock, P. C. M.; The MOA Collaboration; Szymański, M. K.; Kubiak, M.; Pietrzyński, G.; Soszyński, I.; Skowron, J.; Kozłowski, S.; Poleski, R.; Ulaczyk, K.; Wyrzykowski, Ł.; Pietrukowicz, P.; The OGLE Collaboration; Almeida, L. A.; et al. MiNDSTEP Consortium, The; Albrow, M. D.; et al. The PLANET Collaboration; Bramich, D. M.; Horne, K.; Steele, I. A.; Street, R. A.; The RoboNet Collaboration: Microlensing Discovery of a Population of Very Tight, Very Low Mass Binary Brown Dwarfs, *The Astrophysical Journal*, 768, 2 (2013.5) article id. 129, 7 pp, [1].
- Kains, N.; Street, R. A.; Choi, J.-Y.; Han, C.; Udalski, A.; Almeida, L. A.; Jablonski, F.; Tristram, P. J.; Jørgensen, U. G.; Szymański, M. K.; Kubiak, M.; Pietrzyński, G.; Soszyński, I.; Poleski, R.; Kozłowski, S.; Pietrukowicz, P.; Ulaczyk, K.; Wyrzykowski, Ł.; Skowron, J.; Alsubai, K. A.; Bozza, V.; et al., Bajek, D.; et al., Abe, F.; Bennett, D. P.; Bond, I. A.; Botzler, C. S.; Chote, P.; Freeman, M.; Fukui, A.; Furusawa, K.; Itow, Y.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Miyake, N.; Muraki, Y.; Ohnishi, K.; Rattenbury, N.; Saito, T.; Sullivan, D. J.; Sumi, T.; Suzuki, D.; Suzuki, K.;

Sweatman, W. L.; Takino, S.; Wada, K.; Yock, P. C. M.; Allen, W.; Batista, V.; Chung, S.-J.; Christie, G.; DePoy, D. L.; Drummond, J.; Gaudi, B. S.; Gould, A.; Henderson, C.; Jung, Y.-K.; Koo, J.-R.; Lee, C.-U.; McCormick, J.; McGregor, D.; Muñoz, J. A.; Natusch, T.; Ngan, H.; Park, H.; Pogge, R. W.; Shin, I.-G.; Yee, J.; Albrow, M. D.; et al.: A giant planet beyond the snow line in microlensing event OGLE-2011-BLG-0251, *Astronomy & Astrophysics*, 552, (2013.4) idA70, 10 pp, [1]

- 大西浩次, 渡部潤一, 菅原賢, 阿部新助: C/2013 R1(Lovejoy)彗星の観測とプラズマテイルの擾乱現象, 日本天文学会 2014 年春季年会講演予稿集, (2014.3) L13b [6].
- 大西浩次: 銀河系中心巨大ブラックホール SgrA* の 2014 年事象と天文教育, 日本天文学会 2014 年春季年会講演予稿集, (2014.3) Y22c [6].
- 塚田健, 大西浩次, 小林仁美, 鈴木文二, 豊田哲也, 畠浩二, 船越浩海, 渡部潤一, ほか: 高校生天体観測ネットワーク運営委員会: 高校生天体観測ネットワークのアイソン彗星観測計画とその成果, 日本天文学会 2014 年春季年会講演予稿集, (2014.3) Y20b [6].
- 大西浩次: 大規模観測による科学教育プログラムとサイエンス; パンスターズ彗星からアイソン彗星へ, 日本天文学会 2013 年秋季年会講演予稿集, (2013.9) Y07a [6].
- 大西浩次: 大規模観測による科学教育プログラム、アイソン彗星にむけて, 第 27 回天文教育研究会 2013 年天文教育普及研究会年会 集録, (2013.8) 160-164 [6].
- 大西浩次: 銀河系中心ブラックホール SgrA* へのガス雲の衝突を使った天文学普及活動, 第 27 回天文教育研究会 2013 年天文教育普及研究会年会 集録, (2013.8) 192-195 [6].
- 大西浩次: 市民の科学を目指して, 平成 25 年度天体画像教育利用ワークショップ, (2014.1) [6].
- 大西浩次: 表紙の言葉 天球の巨大クロス, 天文教育, 126, 2 (2014.3) 表紙 [4].
- 大西浩次: 表紙の言葉 「最後の輝き」雲海の上に昇るアイソン彗星, 天文教育, 126, 1 (2014.1) 表紙 [4].
- 大西浩次: 表紙の言葉 「11 月 8 日未明のアイソン彗星」, 天文教育, 125, 6 (2013.11) 表紙 [4].
- 鈴木文二, 大西浩次 ほか: 学校教育のためのアイソン彗星情報提供, 天文教育, 125, 6

- (2013.11) pp.4-10 [4].
- ・ 大西浩次: 表紙の言葉 「20 世紀の大彗星、ウエスト彗星」, 天文教育, 125, 5 (2013.9) 表紙 [4].
 - ・ 大西浩次: 表紙の言葉 「去り行くパンスターズ彗星」, 天文教育, 125, 4 (2013.7) 表紙 [4].
 - ・ 大西浩次: 表紙の言葉 「去り行くパンスターズ彗星 (2013 年 4 月 16 日)」, 天文教育, 125, 3 (2013.5) 表紙 [4].
 - ・ 大西浩次: アイソン彗星がやってくる, 季刊 理科の探検 RikaTan 2013 秋号, 8 (2013.9) 31-36 [5].
 - ・ 大西浩次: いま、銀河系中心で起きている衝突現象, 季刊 理科の探検 RikaTan 2013 秋号, 8 (2013.9) 59-61 [5].
 - ・ 大西浩次: アイソン彗星の最新情報, 季刊 理科の探検 RikaTan 2013 冬号, 9 (2013.12), 31 [5].
 - ・ 大西浩次: Sense of the Universe 第 1 回 46 億年目の最初で最後の輝き, 季刊 理科の探検 RikaTan 2014 春号, 10 (2014.3) 38-39 [5].
 - ・ 大西浩次: 地球市民としての科学リテラシー, 教員養成系大学の特徴を活かしたリベラル・アーツ型教育の展開、2013 年度プロジェクト活動報告書 (愛知教育大学), (2014.3) 29-35 [7].
 - ・ 大西浩次: 児童・生徒一人一人が安全かつ主体的に日食を観測するための教材の開発とその評価, 科学研究費 基盤研究(C) 研究課題番号: 23501085 報告書, (2014.3) [7].
- 小林 茂樹**
- ・ 小林茂樹: 1 年実力テストの分析 -1 年生の学力実態と傾向-, 日本数学教育学会第 95 回大会特集号, 95, (2013.8) 480 [6].
 - ・ 小林茂樹: Cabri3D 体験, T³ JAPAN 第 17 回年会, (2013.8) 22-23, [6].
- 小池 博明**
- ・ 小池博明: 初句切れの表現構成—古今集から後拾遺集まで—, 表現学会 50 周年記念大会, (2013.6) [6].
 - ・ 小池博明: 初句切れの表現構成—古今集から後拾遺集まで—, 表現研究, 98 (2013.10) [1].
- 板屋 智之**
- ・ 板屋智之, 山村俊貴, 唐澤有太郎: 寒天ボールからの色素放出挙動, 長野工業高等専門学校紀要, 47, (2013.6) 1-12 [5].
- ・ Ayaha Hachisuga, Miho Yoshioka, Kazuchika Ohta, Tomoyuki Itaya: Flying-seed-like liquid crystals 3:new guideline for the induction of mesomorphism by using bulky groups instead of long alkyl chains, 1 (2013.7) 5315-5321 [1].
 - ・ 板屋智之, 蜂須賀彩羽, 太田和親, Daniela Pucci, Alessandra Crispini, Elisabeta I. Szerb, Paola Liguori, Massimo La Deda, Mauro Ghedini: 希土類金属イオンとアルキル鎖を有するベンゼンカルボン酸からなる錯体の液晶および発光挙動, 錯体化学会 第 63 回討論会, (2013.11) 2PA086 [6].
 - ・ K. Oshida, M. Murata, K. Fujiwara, T. Itaya, T. Yanagisawa, K. Kimura, T. Nakazawa, Y. A. Kim, M. Endo, B. -H. Kim, K. S. Yang: Structural Analysis of Nano Structured Carbon by Transmission Electron Microscopy and Image Processing, Applied Surface Science, 275 (2013.6) 409-412 [5].
 - ・ 村田雅彦, 竹内杏奈, 押田京一, 藤原勝幸, 板屋智之, 畑俊充, 須田善行, 遠藤守信: ナノ空間利用を目指した多孔質炭素材料の透過電子顕微鏡による構造解析, 第 40 回炭素材料学会年会, (2013.12) 59 [6].
 - ・ 板屋智之, 藤原勝幸, 押田京一: ポリアクリル酸で表面修飾した VGCF からの複合体合成, 第 40 回炭素材料学会年会, (2013.12) 118 [6].
- 濱口 直樹**
- ・ Masataka Kaneko, Yoshifumi Maeda, Naoki Hamaguchi, Takeshi Nozawa, Setsuo Takato: A Scheme for Demonstrating and Improving the Effect of CAS use in Mathematics Education, The 13th International Conference on Computational Science and Its Applications, (2013.6) 62-71 [1].
 - ・ 齋藤純一, 高遠節夫, 野澤武司, 濱口直樹, 前田善文, 山下哲: 新微分積分 II, 大日本図書, (2013.11) [2].
 - ・ 阿部弘樹, 新井一道, 高遠節夫, 西浦孝治, 野澤武司, 濱口直樹: 新微分積分 II 問題集, 大日本図書, (2014.2) [2].
- 児玉 英樹**
- ・ 児玉英樹, 畑村学: 課外活動と長期開催型公開講座の融合, 平成 25 年度 全国高専教育フォーラム, (2013.8) [6].

- ・ 児玉英樹, 内山了治, 石川美久: 長期開催型公開講座の開設について, 関東信越地区高等専門学校体育・スポーツ研究会第3回大会, (2014.3) 7 [6].
- ・ 内山了治, 芦田和毅, 児玉英樹, 石川美久, 黒岩敏明: 長野高専陸上競技部員の専門性を生かした地域貢献(1), 関東信越地区高等専門学校体育・スポーツ研究会第3回大会, (2014.3) 6 [6]
- ・ 石川美久, 内山了治, 長坂明彦, 林知里, 児玉英樹: 柔道の投技における頭部角速度に対するヘッドギアの効果, 関東信越地区高等専門学校体育・スポーツ研究会第3回大会, (2014.3) 8 [6]

林本 厚志

- ・ Atsushi Hayashimoto: A Parametrized de Rham Decomposition Theorem for CR Manifolds, Tohoku Math. J, 66, 1 (2014.3) 93-105 [1].
- ・ 林本厚志: 一般化された擬楕円体に対する gap 定理, 日本数学会, (2014.3) [6].

高桑 潤

- ・ 高桑潤: 言語知識と心理言語知識との関係について: 文法学習のつまずき改善の観点から, 全国高等専門学校英語教育学会, (2013.9) [6].
- 高桑潤: 英文法学習のつまずき改善のための一提案, 全国高等専門学校英語教育学会研究論集, 33, (2014.3) 21-30 [1]

石川 美久

- ・ Haruo MURAYAMA, Masahiro HITOSUGI, Yasuki MOTOZAWA, Yoshihisa ISHIKAWA, Keisuke MIYAKE, Katsuhiko KOYAMA: Translational and rotational head acceleration in judo throwing techniques, Proceedings of the 2013 Internatinnal Budo Conference by the Japanese Academy of Budo, (2013.9) 62-63 [1].
- ・ Keisuke MIYAKE, Takashi MATSUI, Takeru SATO, Yoshihisa ISHIKAWA, Takayuki YOKOYAMA, Toshihiro TAKEZAWA, Kenji KAWABATA, Hiroyuki AKIMOTO, Shin,ichiro SATO: Effects of the International Judo Federation Referee Rules on competition contents in the All Japan Judo Championships: A 2008-2013 comparison, Proceedings of the 2013 Internatinnal Budo Conference by the Japanese Academy of Budo,, (2013. 9) 10-11 [1].

- ・ Takayuki YOKOYAMA, Michito SAKAMOTO, Yusuke KANAMARU, Yoshihisa ISHIKAWA, Naoki NAKATA, Toshihiro TAKEZAWA, Takeru SATO, Keisuke MIYAKE: Factor analytic study on the psychology of judo : In the case of judo kata athletes, Proceedings of the 2013 Internatinnal Budo Conference by the Japanese Academy of Budo,, (2013. 9) 14-15 [1].
- ・ 石川美久: 体育・部活のリスクマネジメント, 信山社, (2013.2) 94-99 [2].
- ・ 石川美久, 横山喬之, 田中洋平: 高等専門学校の柔道授業における受講生の柔道に対するイメージ変化の検討, 平成 25 年度全国高専教育フォーラム, (2013.8) 1-2 [6].
- ・ 村山晴夫, 一杉正仁, 本澤養樹, 石川美久, 三宅恵介, 小山勝弘: 柔道の投技における並進および回転加速度の測定, 日本武道学会第 46 回大会, (2013.9) 110 [6].
- ・ 久保田浩史, 石川美久, 佐藤武尊, 村山晴夫, 増地克之, 岡田弘隆, 渡辺涼子, 渡辺直勇, 林弘典, 山本浩貴: 握力発揮が柔道選手の全身反応時間に及ぼす影響, 日本武道学会第 46 回大会, (2013.9) 105 [6].
- ・ 田中康介, 石川美久, 小俣幸嗣, 岡田弘隆: 国際柔道連盟試合審判規定新ルールの試験的導入に関する一考察—川村禎三杯を対象として—, 日本武道学会第 46 回大会, (2013.9) 76 [6].
- ・ 内山了治, 芦田和毅, 石川美久, 黒岩敏明: LED 無線表示システムの開発, 日本陸上競技学会第 12 回大会, (2013.12) [6].
- ・ 内山了治, 石川美久, 芦田和毅, 黒岩敏明: 小型無線加速度センサによるランニングバランスの“みえる(可視)化”, 日本スプリント学会大会第 24 回大会, (2013.11) 13 [6].
- ・ 林 知里, 石川美久, 長坂明彦, 内山了治: 形状記憶合金を用いた柔道用ヘッドギアの開発, 長野体育学会第 49 回大会号, (2014.1) 5 [6].
- ・ 石川美久, 林 知里, 長坂明彦, 内山了治, 佐久信雄: 柔道の投技の違いにおける頭部並進加速度の検証, 長野体育学会第 49 回大会号, (2014.1) 6 [6].
- ・ 石川美久, 内山了治, 長坂明彦, 林知里, 児玉英樹: 柔道の投技における頭部角速度に対するヘッドギアの効果, 関東信越地区高等専門学校体育・スポーツ研究会第3回大会, (2014.3) 8 [6].
- ・ 児玉英樹, 内山了治, 石川美久: 長期開催型公開

一般科研究発表題目一覧

講座の開設について，関東信越地区高等専門学校体育・スポーツ研究会第3回大会，(2014.3) 7 [6].

- ・ 内山了治，芦田和毅，児玉英樹，石川 美久，黒岩 敏明:長野高専陸上部員の専門性を生かした地域貢献 (1)，関東信越地区高等専門学校体育・ス

ポーツ研究会第3回大会，(2014.3) 6 [6].

- ・ 林 知里，石川美久，長坂明彦，内山了治:形状記憶合金ワイヤを用いた柔道用ヘッドギアの開発，日本機械学会北陸信越支部第51期総会・講演会講演論文集，(2014.3) 404(pp.1-2) [6].