

一般科学研究発表題目一覧

堀内 泰輔

- 堀内泰輔, 宮寄敬, 西正明, 山本博章: Raspberry Pi と Arduino の連携による, フィジカル・コンピューティング教育システムの開発, 日本産業技術教育学会第 29 回関東支部大会, B-6, (2017.12), 30-31, [6].
- 堀内泰輔, 宮寄敬: Arduino と Raspberry Pi を用いた, 高専向けフィジカル・コンピューティング教育システムの開発, 長野工業高等専門学校紀要, 51-2-4, (2017.05), 1-5, [5].

奥村 信彦

- 秋山正弘, 苅米志帆乃, 百瀬成空, 春日貴志, 渡辺誠一, 柄澤孝一, 堀口勝三, 古川万寿夫, 鈴木宏, 大澤幸造, 宮寄敬, 奥村信彦: タイ王国短期留学生に対するものづくりを通じた技術者教育, 第 65 回応用物理学会春季学術講演会, 18a-P1-9, (2018.3), 01-042, [6].

内山 了治

- Iori Takagi, Yuki Amari, Teruyoshi Asari, Kazuki Ashida, Koichi Karasawa, Yuki Ogawa and Ryoji Uchiyama: The Development of the Violation Management System in Walking Races, 2017 IEEE 6th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE), (2017.10), 330-333, [1].
- 芦田和毅, 小川裕樹, 内山了治: 陸上競技の長距離・競歩種目における周回等確認補助システムの開発, 日本スポーツ産業学会第 26 回大会, (2017.7), 98-99, [6].
- 芦田和毅, 内山了治, 小川裕樹, 高木衣織, 甘利雄貴: 競歩競技における歩型違反管理システムの開発(2), 第 16 回日本陸上競技学会(2017.12), 演題番号 15, [6].
- 児玉英樹, 小川裕樹, 内山了治, 門多嘉人, 春名桂, 関朋昭: 体力テストによる高専バスケットボール選手(チーム)の評価について, 関東信越地区高等専門学校体育・スポーツ研究会第 6 回大会, (2018.2), 10, [6].
- 小川裕樹, 児玉英樹, 内山了治: 陸上競技男子 5000m の競技成績と通常歩行時の身体動揺の比較, 関東信越地区高等専門学校体育・スポーツ研究会第

6 回大会, (2018.2), 9, [6].

小林 茂樹

- 小林茂樹, 高遠節夫: KeTCindy と Maxima.Risa/Asir との連携, 京都大学数理解析研究所講究録, 2022 (2017, 4), 128-134, [6].
- 小林茂樹, 高遠節夫: Maxima を用いた演習問題の作成とその利用, RIMS 共同研究「数学ソフトウェアとその効果的教育利用に関する研究」, (2017, 8), [6].
- 小林茂樹: 学生アンケートの結果から, 第 23 回高専シンポジウム in 神戸講演要旨集, (2018.1), [6].

大西 浩次

- Rattenbury, N. J.; Bennett, D. P.; Sumi, T.; Koshimoto, N.; Bond, I. A.; Udalski, A.; Shvartzvald, Y.; Maoz, D.; Jørgensen, U. G.; Dominik, M.; Street, R. A.; Tsapras, Y.; Abe, F.; Asakura, Y.; Barry, R.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Evans, P.; Freeman, M.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Li, M. C. A.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Nagakane, M.; Ohnishi, K.; Oyokawa, H.; Saito, To.; Sharan, A.; Sullivan, D. J.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Yonehara, A.; Poleski, R.; Skowron, J.; Mróz, P.; Szymański, M. K.; Soszyński, I.; Pietrukowicz, P.; Kozłowski, S.; Ulaczyk, K.; Wyrzykowski, Ł.; Friedmann, M.; Kaspí, S.; Alsubai, K.; Browne, P.; Andersen, J. M.; Bozza, V.; Calchi Novati, S.; Damerdj, Y.; Diehl, C.; Dreizler, S.; Elyiv, A.; Giannini, E.; Hardis, S.; Harpsøe, K.; Hinse, T. C.; Liebig, C.; Hundertmark, M.; Juncher, D.; Kains, N.; Kerins, E.; Korhonen, H.; Mancini, L.; Martin, R.; Mathiasen, M.; Rabus, M.; Rahvar, S.; Scarpetta, G.; Skottfelt, J.; Snodgrass, C.; Surdej, J.; Taylor, J.; Tregloan-Reed, J.; Vilela, C.; Wambsganss, J.; Williams, A.; D'Ago, G.; Bachelet, E.; Bramich, D. M.; Figuera Jaimes, R.; Horne, K.; Menzies, J.; Schmidt, R.; Steele, I. A.: Faint-source-star planetary microlensing: the

discovery of the cold gas-giant planet OGLE-2014-BLG-0676Lb, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 466, 3, (2017.4), 2710-2717, [1].

- Shvartzvald, Y.; Maoz, D.; Udalski, A.; Sumi, T.; Friedmann, M.; Kaspi, S.; Poleski, R.; Szymanski, M. K.; Skowron, J.; Kozłowski, S.; Wyrzykowski, L.; Mroz, P.; Pietrukowicz, P.; Pietrzynski, G.; Soszynski, I.; Ulaczyk, K.; Abe, F.; Barry, R. K.; Bennett, D. P.; Bhattacharya, A.; Bond, I. A.; Freeman, M.; Inayama, K.; Itow, Y.; Koshimoto, N.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Fukui, A.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Ohnishi, K.; Rattenbury, N. J.; Saito, T.; Sullivan, D. J.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Wakiyama, Y.; Yonehara, A.; VizieR Online Data Catalog: Frequency of snowline-region planets (Shvartzvald+, 2016), VizieR On-line Data Catalog: J/MNRAS/457/4089. Originally published in: 2016MNRAS.457.4089S, (2017.6), [1].
- Hirao, Y.; Udalski, A.; Sumi, T.; Bennett, D. P.; Koshimoto, N.; Bond, I. A.; Rattenbury, N. J.; Suzuki, D.; and; Abe, F.; Asakura, Y.; Barry, R. K.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Evans, P.; Fukui, A.; Itow, Y.; Li, M. C. A.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Matsuo, T.; Muraki, Y.; Nagakane, M.; Ohnishi, K.; Ranc, C.; Saito, T.; Sharan, A.; Shibai, H.; Sullivan, D. J.; Tristram, P. J.; Yamada, T.; Yamada, T.; Yonehara, A.; MOA Collaboration; Poleski, R.; Skowron, J.; Mróz, P.; Szymański, M. K.; Kozłowski, S.; Pietrukowicz, P.; Soszyński, I.; Wyrzykowski, L.; Ulaczyk, K.; *The Astronomical Journal*, 154, 1(2017.7), article id. 1, 8, [1].
- Koshimoto, N.; Shvartzvald, Y.; Bennett, D. P.; Penny, M. T.; Hundertmark, M.; Bond, I. A.; Zang, W. C.; Henderson, C. B.; Suzuki, D.; Rattenbury, N. J.; Sumi, T.; and; Abe, F.; Asakura, Y.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Evans, P.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Li, M. C. A.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Matsuo, T.; Muraki, Y.; Nagakane, M.; Ohnishi, K.; Ranc, C.; Saito, T.; Sharan, A.; Shibai, H.; Sullivan, D. J.; Tristram, P. J.; Yamada, T.; Yamada, T.; Yonehara, A.; MOA Collaboration; Gelino, C. R.; Beichman, C.; Beaulieu, J.-P.; Marquette, J.-B.; Batista, V.; Keck Team; Friedmann, M.; Hallakoun, N.; Kaspi, S.; Maoz, D.; Wise Group; Bryden, G.; Calchi Novati, S.; Howell, S. B.; UKIRT Team; Wang, T. S.; Mao, S.; Fouqué, P.; Microlensing Survey, CFHT-K2C9; Korhonen, H.; Jørgensen, U. G.; Street, R.; Tsapras, Y.; Dominik, M.; Kerins, E.; Cassan, A.; Snodgrass, C.; Bachelet, E.; Bozza, V.; Bramich, D. M.; VST-K2C9 Team; MOA-2016-BLG-227Lb: A Massive Planet Characterized by Combining Light-curve Analysis and Keck AO Imaging, *The Astronomical Journal*, 154, 1(2017.7), article id. 3, 15, [1].
- Nagakane, M.; Sumi, T.; Koshimoto, N.; Bennett, D. P.; Bond, I. A.; Rattenbury, N.; Suzuki, D.; Abe, F.; Asakura, Y.; Barry, R.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Li, M. C. A.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Matsuo, T.; Muraki, Y.; Ohnishi, K.; Ranc, C.; Saito, T.; Sharan, A.; Shibai, H.; Sullivan, D. J.; Tristram, P. J.; Yamada, T.; Yonehara, A.; MOA Collaboration; MOA-2012-BLG-505Lb: A Super-Earth-mass Planet That Probably Resides in the Galactic Bulge, *The Astronomical Journal*, 154, 1(2017.7), article id. 35, 8, [1].
- Han, C.; Udalski, A.; Sumi, T.; Gould, A.; Albrow, M. D.; Chung, S.-J.; Jung, Y. K.; Ryu, Y.-H.; Shin, I.-G.; Yee, J. C.; Zhu, W.; Cha, S.-M.; Kim, S.-L.; Kim, D.-J.; Lee, C.-U.; Lee, Y.; Park, B.-G.; KMTNet Collaboration; Soszyński, I.; Mróz, P.; Pietrukowicz, P.; Szymański, M. K.; Skowron, J.; Poleski, R.; Kozłowski, S.; Ulaczyk, K.; Pawlak, M.; OGLE Collaboration; Abe, F.; Asakura, Y.; Bennett, D. P.; Bond, I. A.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Freeman, M.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Koshimoto, N.; Li, M. C. A.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Nagakane, M.; Ohnishi, K.; Oyokawa, H.; Rattenbury, N. J.; Saito, T.; Sharan, A.; Sullivan, D. J.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Yamada, T.; Yamada, T.; Yonehara, A.; Barry, R.; MOA Collaboration; OGLE-2016-BLG-1469L: Microlensing Binary Composed of Brown Dwarfs, *The Astrophysical Journal*, 843, 1(2017.7), article id. 59, 10, [1].

- Poleski, R.; Udalski, A.; Bond, I. A.; Beaulieu, J. P.; Clanton, C.; Gaudi, S.; Szymański, M. K.; Soszyński, I.; Pietrukowicz, P.; Kozłowski, Szymon; Skowron, J.; Wyrzykowski, Ł.; Ulaczyk, K.; Bennett, D. P.; Sumi, T.; Suzuki, D.; Rattenbury, N. J.; Koshimoto, N.; Abe, F.; Asakura, Y.; Barry, R. K.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Evans, P.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Li, M. C. A.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Nagakane, M.; Ohnishi, K.; Ranc, C.; Saito, To.; Sharan, A.; Sullivan, D. J.; Tristram, P. J.; Yamada, T.; Yamada, T.; Yonehara, A.; Batista, V.; Marquette, J. B.: A companion on the planet/brown dwarf mass boundary on a wide orbit discovered by gravitational microlensing, *Astronomy & Astrophysics*, 604, id.A103, (2017.8), 8, [1].
- Bennett, D. P.; Bond, I. A.; Abe, F.; Asakura, Y.; Barry, R.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Evans, P.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Koshimoto, N.; Li, M. C. A.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Nagakane, M.; Ohnishi, K.; Ranc, C.; Rattenbury, N. J.; Saito, To.; Sharan, A.; Sullivan, D. J.; Sumi, T.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Yamada, T.; Yamada, T.; Yonehara, A.; MOA Collaboration: MOA Data Reveal a New Mass, Distance, and Relative Proper Motion for Planetary System OGLE-2015-BLG-0954L, *The Astronomical Journal*, 154, 2(2017.8), article id. 68, 8, [1].
- Wang, Tianshu; Zhu, Wei; Mao, Shude; Bond, I. A.; Gould, A.; Udalski, A.; Sumi, T.; Bozza, V.; Ranc, C.; Cassan, A.; Yee, J. C.; Han, C.; Abe, F.; Asakura, Y.; Barry, R.; Bennett, D. P.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Evans, P.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Kawasaki, K.; Koshimoto, N.; Li, M. C. A.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Miyazaki, S.; Muraki, Y.; Nagakane, M.; Ohnishi, K.; Rattenbury, N.; Saito, To.; Sharan, A.; Shibai, H.; Sullivan, D. J.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Yamada, T.; Yonehara, A.; MOA Collaboration; Kozłowski, S.; Mróz, P.; Pawlak, M.; Pietrukowicz, P.; Poleski, R.; Skowron, J.; Soszyński, I.; Szymański, M. K.; Ulaczyk, K.; OGLE Collaboration; Beichman, C.; Bryden, G.; Calchi Novati, S.; Carey, S.; Fausnaugh, M.; Gaudi, B. S.; Henderson, C. B.; Shvartzvald, Y.; Wibking, B.; Spitzer Team; Albrow, M. D.; Chung, S.-J.; Hwang, K.-H.; Jung, Y. K.; Ryu, Y.-H.; Shin, I.-G.; Cha, S.-M.; Kim, D.-J.; Kim, H.-W.; Kim, S.-L.; Lee, C.-U.; Lee, Y.; Park, B.-G.; Pogge, R. W.; KMTNet Collaboration; Street, R. A.; Tsapras, Y.; Hundertmark, M.; Bachelet, E.; Dominik, M.; Horne, K.; Figuera Jaimes, R.; Wambsganss, J.; Bramich, D. M.; Schmidt, R.; Snodgrass, C.; Steele, I. A.; Menzies, J.; RoboNet Collaboration: Ground-based Parallax Confirmed by Spitzer: Binary Microlensing Event MOA-2015-BLG-020, *The Astrophysical Journal*, 845, 2(2017.8), article id. 129, 11, [1].
- Bond, I. A.; Bennett, D. P.; Sumi, T.; Udalski, A.; Suzuki, D.; Rattenbury, N. J.; Bozza, V.; Koshimoto, N.; Abe, F.; Asakura, Y.; Barry, R. K.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Evans, P.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Li, M. C. A.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Nagakane, M.; Ohnishi, K.; Ranc, C.; Saito, To.; Sharan, A.; Sullivan, D. J.; Tristram, P. J.; Yamada, T.; Yamada, T.; Yonehara, A.; Skowron, J.; Szymański, M. K.; Poleski, R.; Mróz, P.; Soszyński, I.; Pietrukowicz, P.; Kozłowski, S.; Ulaczyk, K.; Pawlak, M.; The lowest mass ratio planetary microlens: OGLE 2016-BLG-1195Lb, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 469, 2(2017.8), 2434-2440, [1].
- Henderson, C. B.; Poleski, R.; Penny, M.; Street, R. A.; Bennett, D. P.; Hogg, D. W.; Gaudi, B. S.; K2 Campaign 9 Microlensing Science Team; Zhu, W.; Barclay, T.; Barentsen, G.; Howell, S. B.; Mullally, F.; Udalski, A.; Szymanski, M. K.; Skowron, J.; Mroz, P.; Kozłowski, S.; Wyrzykowski, Ł.; Pietrukowicz, P.; Soszynski, I.; Ulaczyk, K.; Pawlak, M.; Ogle Project; Sumi, T.; Abe, F.; Asakura, Y.; Barry, R. K.; Bhattacharya, A.; Bond, I. A.; Donachie, M.; Freeman, M.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Koshimoto, N.; Li, M. C. A.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Nagakane, M.; Ohnishi, K.; Oyokawa, H.; Rattenbury, N.; Saito, T.; Sharan, A.; Sullivan, D. J.; Tristram, P. J.; Yonehara, A.; Moa Collaboration; Bachelet, E.; Bramich, D. M.; Cassan, A.; Dominik, M.; Jaimes, R. F.; Horne, K.; Hundertmark, M.; Mao, S.; Ranc, C.;

- Schmidt, R.; Snodgrass, C.; Steele, I. A.; Tsapras, Y.; Wambsganss, J.; Robonet Project; Bozza, V.; Burgdorf, M. J.; Jorgensen, U. G.; Novati, S. C.; Ciceri, S.; D'Ago, G.; Evans, D. F.; Hessman, F. V.; Hinse, T. C.; H! Usset T-, O.; Mancini, L.; Popovas, A.; Rabus, M.; Rahvar, S.; Scarpetta, G.; Skottfelt, J.; Southworth, J.; Unda-Sanzana E.; Mindstep Team; Bryson, S. T.; Caldwell, D. A.; Haas, M. R.; Larson, K.; McCalmont, K.; Packard, M.; Peterson, C.; Putnam, D.; Reedy, L.; Ross, S.; van Cleve J. E.; K2C9 Engineering Team; Akeson, R.; Batista, V.; Beaulieu, J.-P.; Beichman, C. A.; Bryden, G.; Ciardi, D.; Cole, A.; Coutures, C.; Foreman-Mackey, D.; Fouque, P.; Friedmann, M.; Gelino, C.; Kaspi, S.; Kerins, E.; Korhonen, H.; Lang, D.; Lee, C.-H.; Lineweaver, C. H.; Maoz, D.; Marquette, J.-B.; Mogavero, F.; Morales, J. C.; Nataf, D.; Pogge, R. W.; Santerne, A.; Shvartzvald, Y.; Suzuki, D.; Tamura, M.; Tisserand, P.; Wang, D.,; VizieR Online Data Catalog: K2 Campaign 9 added events (Henderson+, 2016), VizieR On-line Data Catalog: J/PASP/128/L4401. Originally published in: 2016PASP..28L4401H, (2017.8), [1].
- Li, M. C. A.; Rattenbury, N. J.; Bond, I. A.; Sumi, T.; Bennett, D. P.; Koshimoto, N.; Abe, F.; Asakura, Y.; Barry, R.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Evans, P.; Freeman, M.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Nagakane, M.; Ohnishi, K.; Saito, To.; Sharan, A.; Sullivan, D. J.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Yonehara, A.: The first eclipsing binary catalogue from the MOA-II data base, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 470, 1(2017.9), 539-550, [1].
 - Han, C.; Udalski, A.; Gould, A.; Bond, I. A.; and; Albrow, M. D.; Chung, S.-J.; Jung, Y. K.; Ryu, Y.-H.; Shin, I.-G.; Yee, J. C.; Zhu, W.; Cha, S.-M.; Kim, S.-L.; Kim, D.-J.; Lee, C.-U.; Lee, Y.; Park, B.-G.; KMTNet Collaboration; Skowron, J.; Mróz, P.; Pietrukowicz, P.; Kozłowski, S.; Poleski, R.; Szymański, M. K.; Soszyński, I.; Ulaczyk, K.; Pawlak, M.; OGLE Collaboration; Abe, F.; Asakura, Y.; Barry, R.; Bennett, D. P.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Evans, P.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Koshimoto, N.; Li, M. C. A.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Nagakane, M.; Ohnishi, K.; Ranc, C.; Saito, To.; Sharan, A.; Sullivan, D. J.; Tristram, P. J.; Yamada, T.; Yonehara, A.; MOA Collaboration; OGLE-2016-BLG-0263Lb: Microlensing Detection of a Very Low-mass Binary Companion through a Repeating Event Channel, *The Astronomical Journal*, 154, 4(2017.10), article id. 133, 9, [1].
 - Mróz, Przemek; Udalski, A.; Bond, I. A.; Skowron, J.; Sumi, T.; Han, C.; Szymański, M. K.; Soszyński, I.; Poleski, R.; Pietrukowicz, P.; Kozłowski, S.; Wyrzykowski, Ł.; Ulaczyk, K.; OGLE Collaboration; Abe, F.; Asakura, Y.; Barry, R. K.; Bennett, D. P.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Evans, P.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Koshimoto, N.; Li, M. C. A.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Nagakane, M.; Ohnishi, K.; Ranc, C.; Rattenbury, N. J.; Saito, To.; Sharan, A.; Sullivan, D. J.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Yamada, T.; Yamada, T.; Yonehara, A.; The MOA Collaboration; OGLE-2013-BLG-0132Lb and OGLE-2013-BLG-1721Lb: Two Saturn-mass Planets Discovered around M-dwarfs, *The Astronomical Journal*, 154, 5(2017.11), article id. 205, 7, [1].
 - Zhu, Wei; Udalski, A.; Huang, C. X.; Calchi Novati, S.; Sumi, T.; Poleski, R.; Skowron, J.; Mróz, P.; Szymański, M. K.; Soszyński, I.; Pietrukowicz, P.; Kozłowski, S.; Ulaczyk, K.; Pawlak, M.; OGLE Collaboration; Beichman, C.; Bryden, G.; Carey, S.; Gaudi, B. S.; Gould, A.; Henderson, C. B.; Shvartzvald, Y.; Yee, J. C.; Spitzer Team; Bond, I. A.; Bennett, D. P.; Suzuki, D.; Rattenbury, N. J.; Koshimoto, N.; Abe, F.; Asakura, Y.; Barry, R. K.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Evans, P.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Kawasaki, K.; Li, M. C. A.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Miyazaki, S.; Munakata, H.; Muraki, Y.; Nagakane, M.; Ohnishi, K.; Ranc, C.; Saito, To.; Sharan, A.; Sullivan, D. J.; Tristram, P. J.; Yamada, T.; Yonehara, A.; MOA Collaboration; An Isolated Microlens Observed from K2, Spitzer, and Earth, *The Astrophysical Journal Letters*, 849, 2(2017.11), article id. L31, 6, [1].

- Ryu, Y.-H.; Yee, J. C.; Udalski, A.; Bond, I. A.; Shvartzvald, Y.; Zang, W.; Figuera Jaimes, R.; Jørgensen, U. G.; Zhu, W.; Huang, C. X.; Jung, Y. K.; Albrow, M. D.; Chung, S.-J.; Gould, A.; Han, C.; Hwang, K.-H.; Shin, I.-G.; Cha, S.-M.; Kim, D.-J.; Kim, H.-W.; Kim, S.-L.; Lee, C.-U.; Lee, D.-J.; Lee, Y.; Park, B.-G.; Pogge, R. W.; KMTNet Collaboration; Calchi Novati, S.; Carey, S.; Henderson, C. B.; Beichman, C.; Gaudi, B. S.; Spitzer team; Mróz, P.; Poleski, R.; Skowron, J.; Szymański, M. K.; Soszyński, I.; Kozłowski, S.; Pietrukowicz, P.; Ulaczyk, K.; Pawlak, M.; OGLE Collaboration; Abe, F.; Asakura, Y.; Barry, R.; Bennett, D. P.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Evans, P.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Kawasaki, K.; Koshimoto, N.; Li, M. C. A.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Miyazaki, S.; Muraki, Y.; Nagakane, M.; Ohnishi, K.; Ranc, C.; Rattenbury, N. J.; Saito, T.; Sharan, A.; Sullivan, D. J.; Sumi, T.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Yamada, T.; Yamada, T.; Yonehara, A.; MOA Collaboration; Bryden, G.; Howell, S. B.; Jacklin, S.; UKIRT Microlensing Team; Penny, M. T.; Mao, S.; Fouqué, Pascal; Wang, T.; CFHT-K2C9 Microlensing Survey group; Street, R. A.; Tsapras, Y.; Hundertmark, M.; Bachelet, E.; Dominik, M.; Li, Z.; Cross, S.; Cassan, A.; Horne, K.; Schmidt, R.; Wambsganss, J.; Ment, S. K.; Maoz, D.; Snodgrass, C.; Steele, I. A.; RoboNet Team; Bozza, V.; Burgdorf, M. J.; Ciceri, S.; D'Ágo, G.; Evans, D. F.; Hinse, T. C.; Kerins, E.; Kokotanekova, R.; Longa, P.; MacKenzie, J.; Popovas, A.; Rabus, M.; Rahvar, S.; Sajadian, S.; Skottfelt, J.; Southworth, J.; von Essen, C.; MiNDSTEp Team; OGLE-2016-BLG-1190Lb: The First Spitzer Bulge Planet Lies Near the Planet/Brown-dwarf Boundary, *The Astronomical Journal*, 155, 1(2018.1), article id. 40, 24, [1].
- Udalski, A.; Han, C.; Bozza, V.; Gould, A.; Bond, I. A.; and; Mróz, P.; Skowron, J.; Wyrzykowski, Ł.; Szymański, M. K.; Soszyński, I.; Ulaczyk, K.; Poleski, R.; Pietrukowicz, P.; Kozłowski, S.; The OGLE Collaboration; Abe, F.; Barry, R.; Bennett, D. P.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Evans, P.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Kawasaki, K.; Koshimoto, N.; Li, M. C. A.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Miyazaki, S.; Muraki, Y.; Nagakane, M.; Ohnishi, K.; Ranc, C.; Rattenbury, N. J.; Saito, T.; Sharan, A.; Sullivan, D. J.; Sumi, T.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Yamada, T.; Yamada, T.; Yonehara, A.; MOA Collaboration; Street, R. A.; Tsapras, Y.; Bachelet, E.; Bramich, D. M.; D'Ágo, G.; Dominik, M.; Figuera Jaimes, R.; Horne, K.; Hundertmark, M.; Kains, N.; Menzies, J.; Schmidt, R.; Snodgrass, C.; Steele, I. A.; Wambsganss, J.; Robonet Collaboration; Pogge, R. W.; Jung, Y. K.; Shin, I.-G.; Yee, J. C.; Kim, W.-T.; The μ Fun Collaboration; Beichman, C.; Carey, S.; Calchi Novati, S.; Zhu, W.; The Spitzer Team; OGLE-2014-BLG-0289: Precise Characterization of a Quintuple-peak Gravitational Microlensing Event, *The Astrophysical Journal*, 853, 1(2018.1), article id. 70, 12, [1].
- Bennett, D. P.; Udalski, A.; Han, C.; Bond, I. A.; Beaulieu, J.-P.; Skowron, J.; Gaudi, B. S.; Koshimoto, N.; Abe, F.; Asakura, Y.; Barry, R. K.; Bhattacharya, A.; Donachie, M.; Evans, P.; Fukui, A.; Hirao, Y.; Itow, Y.; Li, M. C. A.; Ling, C. H.; Masuda, K.; Matsubara, Y.; Muraki, Y.; Nagakane, M.; Ohnishi, K.; Oyokawa, H.; Ranc, C.; Rattenbury, N. J.; Rosenthal, M. M.; Saito, T.; Sharan, A.; Sullivan, D. J.; Sumi, T.; Suzuki, D.; Tristram, P. J.; Yonehara, A.; The MOA Collaboration; Szymański, M. K.; Poleski, R.; Soszyński, I.; Ulaczyk, K.; Wyrzykowski, Ł.; The OGLE Collaboration; DePoy, D.; Gould, A.; Pogge, R. W.; Yee, J. C.; The μ FUN Collaboration; Albrow, M. D.; Bachelet, E.; Batista, V.; Bowens-Rubin, R.; Brilliant, S.; Caldwell, J. A. R.; Cole, A.; Coutures, C.; Dieters, S.; Dominis Prester, D.; Donatowicz, J.; Fouqué, P.; Horne, K.; Hundertmark, M.; Kains, N.; Kane, S. R.; Marquette, J.-B.; Menzies, J.; Pollard, K. R.; Ranc, C.; Sahu, K. C.; Wambsganss, J.; Williams, A.; Zub, M.; The PLANET Collaboration; The First Planetary Microlensing Event with Two Microlensed Source Stars, *The Astronomical Journal*, 155, 3(2018.3), article id. 141, 15, [1].
- Kenzo Kinugasa, Kouji Ohnishi, Naoto Kobayashi, Tsutomu Aoki, Yuki Mori, Hidehiko Agata, Yasuhiro Murata, Toru Misawa, Akira

Kawamura and Ken'ichi Tatematsu, on behalf of "Nagano Prefecture is the Astro-Prefecture" Liaison Council; Nagano Prefecture is the Astro-Prefecture, Communicating Astronomy with the Public 2018 in Fukuoka, Japan, The CAP Conferences Working Group of IAU Commission C2., (2018.3), [6].

- Takeshi Inoue, Kouji Ohnishi, Kazuhisa Miyashita, Chiharu Ishizaka, Naohito Fukuhara, Mitsuru Soma, Solar Eclipse Limit Line Project team: Annular Solar Eclipse Limit Line Project in Japan in 2012, Communicating Astronomy with the Public 2018 in Fukuoka, Japan, The CAP Conferences Working Group of IAU Commission C2., (2018.3), [6].
- Kouji Ohnishi: Astronomy is Our Culture "Starry-scape Photo Collections" for Outreach of Astronomy, Communicating Astronomy with the Public 2018 in Fukuoka, Japan, The CAP Conferences Working Group of IAU Commission C2., (2018.3), [6].
- 大西浩次: 天文学は私たちの文化、天文学のアウトリーチ用の星景写真集の制作 I, 日本天文学会 2018 年春季年会 (北海道大学) Y05b, (2017.9), [6].
- 大西浩次, 本間隆幸, 根本しおみ, 波田野聡美, 豊増伸治, 塚田健, 永井智哉: 天文学は私たちの文化、最新天文学の普及をめざすワークショップの活動, 日本天文学会 2018 年春季年会 (千葉大学) Y11b, (2018.3), [6].
- 大西浩次: 表紙の言葉: 天の川のアーチ, 天文教育, 2017 年 5 月号 146 号 Vol. 29 No. 3, (2017.5), 1-2, [5].
- 大西浩次: 表紙の言葉: 御池山隕石クレーターに流れ込む天の川, 天文教育, 2017 年 7 月号 147 号 Vol. 29 No. 4, (2017.7), 1-2, [5].
- 大西浩次: 表紙の言葉: 月虹とブロッケン, 天文教育, 2017 年 9 月号 148 号 Vol. 29 No. 5, (2017.9), 1-2, [5].
- 大西浩次: 表紙の言葉: ターコイズフリンジ, 天文教育, 2018 年 1 月号 150 号 Vol. 30 No. 1, (2018.1), [5].
- 大西浩次: 表紙の言葉: 火星の敵? 火星に似たもの?, 天文教育, 2018 年 3 月号 151 号 Vol. 30 No. 2, (2018.3), [5].
- 大西浩次: 「長野県は宇宙県」の紹介, 天文教育普及研究会中部支部会研究会集録, 天文教育, 2017

年 7 月号 147 号 Vol. 29 No. 4, (2017.7), 5-10, [6].

- 大西浩次: 御池山隕石クレーター見学会, 天文教育普及研究会中部支部会研究会集録, 天文教育, 2017 年 7 月号 147 号 Vol. 29 No. 4, (2017.7), 38-41, [5].
- 大西浩次: Sense of the Universe 15; Pale red Dot (ほのかに赤い点), Rikatan (理科の探検), 2017 年 4 月号, 通巻 25 号, (2017.4), 20-21, [5].
- 大西浩次: Sense of the Universe 16; 銀河鉄道に乗って (上), Rikatan (理科の探検), 2017 年 6 月号, 通巻 26 号, (2017.6), 22-23, [5].
- 大西浩次: Sense of the Universe 17; 銀河鉄道に乗って (中), Rikatan (理科の探検), 2017 年 8 月号, 通巻 27 号, (2017.8), 22-23, [5].
- 大西浩次: Sense of the Universe 18; 長野県は宇宙県, Rikatan (理科の探検), 2017 年 10 月号, 通巻 28 号, (2017.10), 22-23, [5].
- 大西浩次: Sense of the Universe 19; カッシーニの最後, Rikatan (理科の探検), 2017 年 12 月号, 通巻 29 号, (2017.12), 22-23, [5].
- 大西浩次: Sense of the Universe 20; トルコ石の縁飾り, Rikatan (理科の探検), 2018 年 2 月号, 通巻 30 号, (2018.2), 22-23, [5].

久保田和男

- 久保田和男: 金朝における上京會寧府から中都大興府へ遷都と都城空間の変化, 史滴, 39(2017.12), 2-24, [1].
- 久保田和男: 五代・北宋における都城洛陽の退場— 中國都城史の轉換點によせて, 東洋史研究, 76, 4(2018.3), 141-175, [1].
- 久保田和男: 金朝自上京會寧府至中都大興府の遷都及其都城空間的變化, 比較城市史視野的中国古代都城史研究工作坊, 浙江大学之江校区, (2017.6), [6].
- 久保田和男: 五代十国時代と郊祀. 第 203 回宋代史談話会, 大阪市立大学文学部, (2018.2), [6].
- 久保田和男: 大元ウルスの都城空間と王権儀礼をめぐって— 遼金都城と大都の比較史的研究—, 第 18 回遼金西夏史研究会大会, 早稲田大学文学部, (2018.3), [6].
- 久保田和男: 北宋徽宗時代の首都開封と良岳—『清明上河図』と『事林広記・外城図』に描かれた都, 黒川古文化研究所夏季講座・西宮市教育委員会共催, 西宮市勤労者会館, (2017.7), [6].
- 久保田和男: 日中都城と遣唐使, 長野県学術交流委員会主催, 第 21 期日中関係を考える連続市民講

座・中国の歴史文化と日本」(第4回目), 長野市日中友好協会, (2018.2), [6].

小池 博明

- ・小池博明:三代集における「疑問詞……らむ」の場と表現, 二松學舎大学人文論叢, 99, (2017.10), 100-119, [5].
- ・小池博明, 半澤幹一: 稗論大江千里集(一), 長野工業高等専門学校紀要, 51(2017.6), 1-8, [5].

板屋 智之

- ・ Takunori Minamisawa, Takayuki Fujisawa, Kyoichi Oshida, Tomoyuki Itaya, Kozo Osawa, Masahiko Murata, Toshimitsu Hata, Yoshiyuki Suda, Kenji Takeuchi, Masatsugu Fujishige and Morinobu Endo: Creation of micro and nano spaces for electrodes of energy device, The 2nd Asia Research Node Symposium on Humanosphere Science, Research Institute for Sustainable Humanosphere, Kyoto University, Kyoto, Japan, P40, (2017.7), [6].
- ・ K. Oshida, T. Fujisawa, T. Minamisawa, N. Kobayashi, T. Shimokoshi, T. Itaya, Kozo Osawa, M. Murata, T. Hata, K. Takeuchi, M. Fujishige, M. Endo: Creation of micro and nano spaces by mixture of dissimilar materials and electrospinning, The World Conference on Carbon 2017 (CARBON2017), Convention and Exhibition Centre, Melbourne, Australia, 537, (2017.7), [6].
- ・ Takunori Minamiawa, Kyoichi Oshida, Takayuki Fujisawa, Nozomi Kobayashi, Tomoyuki Itaya, Toshimitsu Hata, Yoshiyuki Suda, Kenji Takeuchi, Masatsugu Fujishige, Morinobu Endo: Development of Electrode Materials for High Capacity Energy Devices, 7th International Conference on Carbon for Energy Storage and Environment Protection (CESEP'17), University of Lyon, Lyon, France, OLi9, (2017.10), [6].
- ・ Kyoichi Oshida, Takayuki Fujisawa, Takunori Minamiawa, Tomoyuki Itaya, Kozo Osawa, Masahiko Murata, Toshimitsu Hata, Yoshiyuki Suda, Kenji Takeuchi, Masatsugu Fujishige, Morinobu Endo: Creation of micro and nano spaces for energy devices by electro spinning, 7th International Conference on Carbon for

Energy Storage and Environment Protection (CESEP'17), University of Lyon, Lyon, France, Pch1, (2017.10), [6].

- ・ 藤澤孝幸, 南澤拓法, 小林希, 押田京一, 板屋智之, 村田雅彦, 大澤幸造, 畑俊充, 竹内健司, 藤重雅嗣, 遠藤守信: 電解紡糸を用いたナノコンポジットによる微細空間の創製とその応用, 第44回炭素材料学会年会要旨集, PII15(P.94), (2017.12), [6].
- ・ 南澤拓法, 小林希, 三澤大貴, 押田京一, 板屋智之, 畑俊充, 杉山祐太, 竹内健司, 藤重雅嗣, 遠藤守信: Development of Electrode Materials of Lithium Ion Batteries Utilizing Nano Spaces, 第44回炭素材料学会年会要旨集, 3B07(P.183), (2017.12), [6].
- ・ 押田京一, 南澤拓法, 板屋智之, 大澤幸造, 畑俊充: 電界紡糸によるナノ空間の創製と応用, 第371回生存圏シンポジウム, 木質材料実験棟全国共同利用研究報告会, 京都大学生存圏研究所, (2018.3) 39-44, [6].

濱口 直樹

- ・ 濱口直樹, 高遠節夫: KeTCindyによる3Dモデル教材の作成, 数理解析研究所講究録, 2022, (2017.4), 112-117, [6].
- ・ N. Hamaguchi, S. Takato: Producing teaching materials for spatial figures with KeTCindy and the educational benefits of combining materials, ICCSA 2017, Part IV, LNCS 10407, (2017.7), 262-272, [1].
- ・ 濱口直樹, 高遠節夫: KeTCindyで作成した空間図形教材による授業設計, 日本科学教育学会年会論文集, 41, (2017.8), 21-22, [6].
- ・ 濱口直樹, 大島利雄, 高遠節夫: 立体モデルおよびスライド・タブレットを併用した数学教材の開発, 城西大学数学科教職課程紀要, 1, 2(2017.12), 2006-2013, [5].

児玉 英樹

- ・ 児玉英樹, 小川裕樹, 内山了治, 門多嘉人, 春名桂, 関朋昭: 体力テストによる高専バスケットボール選手(チーム)の評価について, 関東信越地区高等専門学校体育・スポーツ研究会第6回大会, (2018.2), 10, [6].
- ・ 小川裕樹, 児玉英樹, 内山了治: 陸上競技男子5000mの競技成績と通常歩行時の身体動揺の比較, 関東信越地区高等専門学校体育・スポーツ研究会第6回大会, (2018.2), 9, [6].

- ・ 児玉英樹, 小川裕樹, 春名桂, 関朋昭: バスケットボール選手(チーム)を評価するための体力テストの開発, 長野体育学会第 53 回大会, (2018.3), 5, [6].
- ・ 小川裕樹, 児玉英樹: パワーウォーキングが通常歩行の脊椎付近及び仙椎付近の動揺に及ぼす効果, 長野体育学会第 53 回大会, (2018.3), 4, [6].

高桑 潤

- ・ J. Takakuwa: Use of Japanese-English Translation as a Means of Effective Grammar Learning: An Example of Teaching Relative Adverbs. 四国英語教育学会紀要, 37(2017.12), 53-66, [1].

小宮山真美子

- ・ 小宮山真美子: 放棄された相続・放置されたロマンス— American Claimant Manuscripts における時間と空間の移動, 日本アメリカ文学会東京支部会(慶應義塾大学), (2017, 6), [6].
- ・ Mamiko Komiyama: Twice-Told Narratives in “Alice Doane’s Appeal,” 成蹊大学英語英文学研究, 22, (2018, 3), [5].

鬼頭 葉子

- ・ 鬼頭葉子: 西谷啓治とパウル・ティリッヒの歴史理解—「空」と「カイロス」—, 基督教学研究, 37, (2017. 4), 25-52, [1].
- ・ 鬼頭葉子: 現代キリスト教思想に基づく動物倫理の構築, 科研費(研究活動スタート支援)報告書, (2017. 6), [7].
- ・ 鬼頭葉子: 「あわれみ」概念の思想史, 長野工業高等専門学校紀要, 51, (2017. 6), 1-8, [5].
- ・ 鬼頭葉子: 宗教と倫理のかかわり—「憐れみ(compassion)」概念を手掛かりに, 宗教倫理学会 2017 年度研究プロジェクト「宗教倫理とは何か」第 3 回研究会(招待講演)(キャンパスプラザ京都), (2017. 6), [6].
- ・ 鬼頭葉子: ヌスバウムのアわれみ概念について, 日本倫理学会第 68 回大会(弘前大学), (2017. 10), [6].
- ・ 鬼頭葉子: 宗教と倫理の関わり試論—ロヴィン、ティリッヒ、デリダを手掛かりに—, 宗教と倫理, 17, (2017. 11), 90-106, [1].
- ・ Yoko Kito: Keiji Nishitani's "Non-Duality of Self and Other, Fourth Minding Animals Conference (Mexico City), (2018.1), [6].

- ・ Yoko Kito: The metaphysical background of animal ethics and tourism in Japan, in (ed.) Carol Kline “Tourism Experiences and Animal Consumption: Contested Values, Morality and Ethics (Routledge Research in the Ethics of Tourism Series)”, (2018.1), 165-178, [2].
- ・ 鬼頭葉子: 時間と空間の相克—後期ティリッヒ思想再考—, ナカニシヤ出版, (2018. 3), [2].

柳沼 晋

- ・ Katsumi Nagaoka, Shin Yaginuma, and Tomonobu Nakayama: Controlling molecular condensation/diffusion of copper phthalocyanine by local electric field induced with scanning tunneling microscope tip, Jpn. J. Appl. Phys., 57, 2(2017.12), 020301, [1].
- ・ 中山英俊, 楡井雅巳, 押田京一, 堀内泰輔, 宮下 大輔, 渡辺誠一, 伊藤祥一, 秋山正弘, 柳沼晋, 齊藤大起: 長野高専における Blackboard の取組事例:2016/2017 年度, 長野工業高等専門学校紀要, 51, (2017.6), 2-2, [5].
- ・ 柳沼晋: アモルファス合金ナノワイヤーを用いた 3 次元触媒開発, 科研費成果報告書, <https://kaken.nii.ac.jp/ja/file/KAKENHI-PROJECT-26870058/26870058seika.pdf>, [7].

小川 裕樹

- ・ 小川裕樹: 長野工業高等専門学校 1 年生の学校生活に関する一考察—中学校と普通科高校の学校生活と比較したギャップに着目して—, 長野工業高等専門学校紀要, 51(2017. 6), 2-3, [5].
- ・ 芦田和毅, 小川裕樹, 内山了治: 陸上競技の長距離・競歩種目における周回等確認補助システムの開発, 日本スポーツ産業学会第 26 回大会, (2017. 7), 98-99, [6].
- ・ Iori Takagi, Yuki Amari, Teruyoshi Asari, Kazuki Ashida, Koichi Karasawa, Yuki Ogawa and Ryoji Uchiyama: The Development of the Violation Management System in Walking Races, 2017 IEEE 6th Global Conference on Consumer Electronics (GCCE), (2017.10), 330-333, [1].
- ・ 芦田和毅, 内山了治, 小川裕樹, 高木衣織, 甘利雄貴: 競歩競技における歩型違反管理システムの開発(2), 一歩型違反入力システムの開発—日本陸上競技学会第 16 回大会, (2017. 12), [6].
- ・ 小川裕樹, 児玉英樹, 内山了治: 5000m の競技成績による通常歩行の胸部・腰部の身体動揺の差異に

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6回大会、(2018.2)、[6].

- ・ 児玉英樹, 小川裕樹, 内山了治, 門多嘉人, 春名桂, 関朋昭: 体力テストによる高専バスケットボール選手(チーム)の評価について, 関東信越地区高等専門学校体育・スポーツ研究会第6回大会, (2018.2), [6].
- ・ 小川裕樹, 児玉英樹: パワーウォーキングが通常歩行の脊椎付近及び仙骨付近の動揺に及ぼす効果, 長野体育学会第53回大会, (2018.3), [6].
- ・ 児玉英樹, 小川裕樹, 春名桂, 関朋昭: バスケットボール選手(チーム)を評価するための体力テストの開発, 長野体育学会第53回大会, (2018.3), [6].

赤瀬 正樹

- ・ 赤瀬正樹: 高校3年生の英語語彙サイズと情意要

因の変化に関する一考察, 第6回日本語教育ICT学会. 鹿児島研究大会発表. 鹿児島大学, (2017.9), [6].

- ・ 赤瀬正樹: 高校2年生の英語語彙サイズと情意要因の変化に関する一考察, 第47回中部地区英語教育学会. 長野研究大会発表. 信州大学, (2017.6), [6].
- ・ 赤瀬正樹: 英語学習者の情意要因が語彙サイズに及ぼす影響: 高校3年生に焦点を当てて, 日本語教育ICT学会研究紀要, 5(2018.3), 93-106, [1].
- ・ 坂元真理子, 張世霞, 赤瀬正樹: 中国と日本の英語教科書における完了形についての研究, 日本語教育ICT学会研究紀要, 5(2018.3), 3-36, [1].
- ・ 赤瀬正樹: 高校2年生の英語語彙サイズと情意要因の変化に関する一考察, 中部地区英語教育学会紀要, 47(2018.1), 1-8, [1].