

京都大学大学院総合生存学館（思修館）

学生年次報告（2017年度）



10月18日総括シンポジウム@京都大学国際イノベーションセンター

文責：長沼祥太郎

目次

1. 査読付き論文
2. 口頭発表
3. ポスター発表
4. 海外派遣（武者修行）
5. Project-Based Research
6. 外部資金獲得
7. アウトリーチ活動等
8. 博士号取得者（2018年3月）
9. 修士号取得者（2018年3月）
10. 就職先

査読付き論文 (2017 年 1~12 月)

----- 5 年生 -----

1. Hirano, M. and Hamamoto, S., “Is Investment Arbitration Inimical to the Human Right to Water? The Re-examination of Arbitral Decisions on Water Services”, Julien Chaisse ed. *Charting the Water Regulatory Future: Global Challenges in Water and Sanitation*, Edward Elgar, pp. 145-166, 2017.
2. Keeley, A. R., “Renewable Energy in Pacific Small Island Developing States: the role of international aid and the enabling environment from donor's perspectives”. *Journal of Cleaner Production*, Vol.146, pp.29–36, 2017.
3. Keeley, A. R, and Ikeda, Y., “Determinants of Foreign Direct Investment in Wind Energy in Developing Countries”. *Journal of Cleaner Production*, Vol. 161, pp. 1451-1458, 2017.
4. キーリーアレクサンダー竜太, 「風力発電に対する海外直接投資と中国の産業政策の特異性」, 21 世紀東アジア社会学, Vol. 8, pp. 21–38, 2017
5. Keeley, A. R, and Keeley, T. D., “Perceived Market Risk of the Renewable Energy Industry in the United States”, *Kyushu Sangyo University Keieigaku Ronshu*, Vol.27, No. 3, pp.85–92, 2017.
6. Yokoyama, T. “Problematizing Fragmentation of Environmental Governance in Cambodia”, *Journal of Social Science*, Volume 13, Issue 4, ISSN: 1549-3652, Science Publication, pp. 184-196, 2017.
7. Yokoyama, T., “Seeking for Self-Help”, *International Journal of Community Medicine And Public Health*, Vol 4, No 10, 2017, ISSN: 2394-6032.
8. 横山泰三, 「当事者と憐れみのポリティックス」 若者当事者研究 (1), pp.51-63, 2017.
9. Naganuma, S. “An Assessment of Civic Scientific Literacy in Japan: Development of A More Authentic Assessment Task and Scoring Rubric”, *International Journal of Science Education, part B: Communication and Public Engagement*, 7 (4), pp. 301-322, 2017.

----- 4 年生 -----

1. Kiriya, K. and Soichiro Kusaka, S., “Prehistoric diet and mortuary practices in the Jomon period: Isotopic evidence from human skeletal remains from the Yoshigo shell mound”. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 11, pp. 200-210, 2017.

2. 藤村 奈々緒, 深町 加津枝, 柴田 昌三, 「西表島における 1960 年代以降の土地利用の変遷とその社会文化的背景」, *ランドスケープ研究*, 80 (5), pp. 713-718, 2017.
3. Oku, Y., Murakami K., Irie, K., Hoseki, J., and Sakai, Y., “Chemically Synthesized Aβ42 Caused Intracellular Oxidative Damage, Leading to Cell Death, through Lysosomal Membrane Rupture, Cell Structure and Function”, *Japan Society for Cell Biology*, 42 (1): pp. 71-79, 2017. doi: 10.1247/csf.17006.
4. Shu, K., Noguchi, T., Honda, K., Kondoh, Y., Osada, H., Ohno, H., Fujii, N., and Oishi, S., “Synthesis of the Src SH2 domain and its application in bioassays for mirror-image screening”. *Royal Society of Chemistry*, 7, pp. 38725-38732, 2017.

----- 3 年生 -----

1. Pang, Y., Zhao, L., Nakatsu, R. and Tosa, N., “A Study on Variable Control of Sound Vibration Form (SVF) for Media Art Creation”, *2017 International Conference on Culture and Computing (Culture and Computing)*, pp.136-142, 2017.
2. Tanaka, Y., Chapman, A., Sakurai, S., and Tezuka, T., “Feed-in Tariff Pricing and Social Burden in Japan: Evaluating International Learning through a Policy Transfer Approach”, *Social Sciences*, 6, 127, 2017.

----- 2 年生 -----

1. Morita, K., Suzuki, K., Maeda, S., Matsuo, A., Mitsuda, Y., Tokushige, C., Kashiwazaki, G., Taniguchi, J., Maeda, R., Noura, M., Hirata, M., Kataoka, T., Yano, A., Yamada, Y., Kiyose, H., Tokumasu, M., Matsuo, H., Tanaka, S., Okuno, Y., Muto, M., Naka, K., Ito, K., Kitamura, T., Kaneda, Y., Liu, P. P., Bando, T., Adachi, S., Sugiyama, H., Kamikubo, Y., “Genetic regulation of the RUNX transcription factor family has antitumor effects.”, *J. Clin. Invest.*, 127, pp. 2815-2828, 2017.
2. Kashiwazaki, G., Maeda, R., Kawase, T., Hashiya, K., Bando, T., Sugiyama, H., “Evaluation of alkylating pyrrole-imidazole polyamide conjugates by a

- novel method for high-throughput sequencer.”, *Bioorg. Med. Chem.*, Vol.26. pp.1-7, 2017.
3. Seki, D., Otsuji, K., Isobe, H., Ishii, T. T., Sakaue, T., Hirose, K., “Increase in the amplitude of line-of-sight velocities of the small-scale motions in a solar filament before eruption”, *Astrophysical Journal*, 843, L24 (5pp), 2017.
 4. Troselj, J., Sayama, T., Varlamov, S.M., Sasaki, T., Racault, M-F., Takara, K., Miyazawa, Y., Kuroki, R., Yamagata, T., Yamashiki, Y., “Modeling of Extreme Freshwater Outflow from the North-Eastern Japanese River Basins to Western Pacific Ocean”, *Journal of Hydrology*, 555, pp. 956-970, 2017.

口頭発表 (2017 年 1~12 月)

○ : 発表者

----- 4 年 -----

1. ○Tetsuya KAWATA, Shigeo FUJII, Shuhei TANAKA, Shuichi KAWAI, Koichiro OSHIMA, ”Proposal of Appropriate Management Strategies of On-site Treatment Facilities for Urban Pollutants Runoff beside Lake Biwa by Modeling”, 14th International Water Association (IWA) Specialist Conference on Watershed and River Basin Management, the Beautiful Skukuza Camp, Kruger National Park, South Africa, 9-11 Oct. 2017.

----- 3 年 -----

1. ○Kouta Futsuki, Tatsuya Imamura, Shotaro Naganuma, Taizo Yokoyama, Tetsuya Kawata, Yuki Oku, Kazuki Hao, Go Okui, Yugo Tanaka, Tembo Nakamoto, “How Can Concerned Parties Reach a Solution with Academic Knowledge?”, World Humanities Conference, Liège, Belgium, 6-12 Aug. 2017.
2. Ye SUN, Yasuhiro TAKEMON, Yosuke YAMASHIKI. Freshwater spring indicator taxa of benthic invertebrates. International Symposium “Ecohydrology for the Circular Economy and Nature-Based Solutions towards Mitigation/Adaptation to Climate Change”, Lodz, Poland, 26-28 Sep. 2017.

----- 2年 -----

1. ○前田 里菜, 柏崎 玄伍, 板東 俊和, 杉山 弘「特定塩基配列をターゲットとする CBI-PI ポリアミドと Chb-PI ポリアミドの比較評価」, 日本化学会第 97 春季年会, 1C8-36, 慶応義塾大学日吉キャンパス, 2017 年 3 月.
2. ○関大吉, 大辻賢一, 磯部洋明, 石井貴子, 坂上峻仁, 廣瀬公美「フィラメントの小スケールな内部運動に見られる噴出の前兆」, 日本天文学会 2017 年秋季年会, M39a, 札幌, 2017 年 9 月.
3. Shibata, K., Ichimoto, K., Ueno, S., ○Seki, D., Otsuji, K., Cabezas, D. P., Isobe, H., “The recent progress of CHAIN project and the method for utilizing its data for space weather prediction”, United Nations/United States of America Workshop on the International Space Weather Initiative: The Decade after the International Heliophysical Year 2007, Chestnut Hill, U.S.A., Jul.-Aug. 2017.
4. ○大辻賢一, 関大吉, 二宮翔太, 石井貴子, 旭友希, 柴崎清登, 「飛騨天文台 SMART/SDDI を用いたフィラメント噴出現象の速度場解析」, 日本天文学会 2017 年春季年会, M09a, 福岡, 2017 年 3 月.
5. ○江崎 俊介, 久保 大樹, 内倉 里沙, 小池 克明, 櫻井 繁樹「衛星画像を用いた鉱物指数と地表粗度の解析による地熱兆候地検出の高精度化」, 資源・素材学会平成 29 年度春季大会, 千葉工業大学, 2017 年 3 月.
6. ○江崎 俊介, 久保 大樹, 内倉 里沙, 小池 克明, 櫻井 繁樹「反射赤外・熱赤外・後方散乱の衛星データ組み合わせによる植生域での地熱兆候地検出精度の向上」, 第 28 回情報地質学会総会・講演会, 山梨県立図書館, 2017 年 6 月.
7. ○塩山皐月, 「インドにおける仕事教育の位置づけ—キャリア教育・職業教育の観点から」, 第 52 回アジア教育研究会, 神戸大学, 2017 年 7 月.
8. ○中本天望, Odile Rouhban, 池田裕一「導管型オフショア・センター: 租税条約とオーナーシップの観点から」経済物理学 2017—新たな領域との融合, 京都 2017 年 11 月.

ポスター発表 (2017 年 1~12 月)

----- 2 年-----

1. ○前田 里菜, 柏崎 玄伍, 板東 俊和, 杉山 弘 「特定塩基配列を標的とするアルキル化 PI ポリアミドの合成と比較評価」 日本ケミカルバイオロジー学会第 12 回年会, P-014, 北海道大学クラーク会館, 2017 年 6 月.
2. ○前田 里菜, 柏崎 玄伍, 板東 俊和, 杉山 弘 「Evaluation of Alkylating PIP conjugates targeting sequence-specifically to RUNX binding site」 第 44 回国際核酸化学シンポジウム, P-116, 東京理科大学葛飾キャンパス, 2017 年 11 月.
3. ○Seki, D., Otsuj, K., Isobe, H., Ishii, T. T., Sakaue, T., Hirose, K. “Increase in the amplitude of line-of-sight velocities of the small-scale motions in a solar filament before eruption”, The 4th Asia-Pacific Solar Physics Meeting 2017, Kyoto, Nov. 2017.
4. ○Seki, D., Ueno, S., Otsuji, K., Shibata, K., Ichimoto, K., Cabezas, D. P., Isobe, H., “Space Weather Prediction based on the Ground-based telescopes”, International Astronautical Congress 2017, Adelaide, Australia, Sep. 2017.
5. ○Seki, D., Isobe, H., Otsuji, K., Hirose, K., “Increase in the amplitude of line-of-sight velocity of the small scale motion as the precursor of filament eruptions”, JpGU-AGU Joint Meeting 2017, PEM18-P02, Chiba, Japan, May 2017.
6. ○Seki, D., Isobe, H., Otsuji, K., Hirose, K., “Increase in the amplitude of line-of-sight velocity of the small scale motion as the precursor of filament eruptions”, 2017 Space Weather Workshop , S5, Broomfield, U.S.A., May 2017.
7. ○黒木龍介, 山敷庸亮, 宮澤泰正, Varlamov Sergey, Gupta Hoshin, Troselj Josko. Modeling of Extreme Freshwater Discharge from the Kyushu-Region First-Class River Basins, JpGU-AGU Joint Meeting 2017, AOS13-P06, 幕張メッセ, 2017 年 5 月.
8. 山敷庸亮, ○黒木龍介, Yadav Shweta. 全球湖リポジトリの開発と地球環境変化による水質への影響評価, JpGU-AGU Joint Meeting 2017, AOS13-P02, 幕張メッセ, 2017 年 5 月.

9. 山敷庸亮, 佐藤啓明, 黒木龍介, 宮本英昭, 逸見良道. 古火星溪谷における水文シミュレーション, JpGU-AGU Joint Meeting 2017, AOS13-P04, 幕張メッセ. 2017年5月.
10. Ryusuke Kuroki, Yosuke Alexandre Yamashiki, Sergey Varlamov, Yasumasa Miyazawa, Hoshin Vijai Gupta, Marie Racault, Josko Troselj. Optimization and Modeling of Extreme Freshwater Discharge from Japanese First-Class River Basins to Coastal Oceans, AGU Fall Meeting 2017, H11E-1224, New Orleans Ernest N. Morial Convention Center, 2017年12月.
11. Hiroaki Sato, Yosuke Alexandre Yamashiki, Ryusuke Kuroki, Hiridy Miyamoto, Ryodo Hemmi. Hydrological Process of Martian Surface in Hesperian Epoch, AGU Fall Meeting 2017, IN43D-0103, New Orleans Ernest N. Morial Convention Center. 2017年12月.

海外派遣（武者修行）

- 奥 勇紀 : Creativ-Ceutical (フランス)
- 桐山 京子 : Getty Conservation Institute (アメリカ)
- 周 敬棠 : The Scripps Research Institute (アメリカ)
- 佐々木 勇輔 : Lawrence Berkeley National Laboratory (アメリカ)
- 高橋 朝晴 : United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) (エチオピア)
- United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) (フランス)
- 奥井 剛 : United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO) (フランス)
- 川田 哲也 : United Nations Environment Programme (UNEP) (スイス)
- International Water Association (IWA) (オランダ)
- 羽尾 一樹 : International Energy Agency (IEA) (フランス)
- Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) (フランス)

Project-Based Research

- 平野実晴：Public participation in the regulation of urban water services
- キーリーアレクサンダー竜太：国内での小水力発電の社会実装を通じた小水力発電事業への投資環境分析フレームワークの構築とインドネシアの小水力発電事業の投資環境の分析
- 横山泰三：自助グループにおける「対話」の形態とその意義に関するアクションリサーチ
- 長沼祥太郎：文系のための科学学習補助教材 SLASH の開発とその評価
- 李善姫：A new mechanism under intellectual property regime for the utilization of upstream scientific research in diseases of poor

外部資金獲得

- 日本学術振興会特別研究員 PD：平野実晴
- 日本学術振興会特別研究員 DC2：桐山京子、奥勇紀、佐々木勇輔
- 日本学術振興会特別研究員 DC1：関大吉
- 京都大学博士後期課程特別進学支援制度 給付型奨学金：黒木龍介
- 京都大学宙総合学研究ユニット 宇宙学拠点・グローバル人材育成のための派遣プログラム：黒木龍介、関大吉
- 第98回日本天文学会 早川幸男基金（若手海外学術研究援助基金）：関大吉
- トビタテ留学 JAPAN 第7期：田中勇伍
- トビタテ留学 JAPAN 第8期：鶴羽愛里、藤田萌
- トヨタ財団：横山泰三
- 第5回京都大学学際研究着想コンテスト2017：長島瑠子、関大吉

アウトリーチ活動等

- Ton-ichi Talk 「学術と実学のあいだ」@東一条館（1月12日）【参加学生：夫津木、山城】
- CIEE (国際教育交換協議会) 4days ボランティア@台湾台中（3月）【黒木】
- Ton-ichi Talk 「起業家版トキワ荘計画」@東一条館（6月1日）【参加学生：平野、平尾、夫津木、土田】
- 石川県立金沢泉ヶ丘高校 SGH ワークショップ@東一条館 40名（6月17日）【参加学生：長沼、藤村、夫津木、鶴羽、関、長島、中本、前田】

- 総合生存学シンポジウム「火山災害と地球の未来」@別府（6月19~20日）
 - ポスター発表【夫津木、黒木、山城、長島、関、土田】（下線部ポスター受賞）
- 総合生存学ミニワークショップ”Global Issues interconnected or not?”「グローバルイシュー同士の関係性って、どうなん？」@京都（7月7日）【参加学生：夫津木、中本、前田】（主催：思修館学生広報委員会）
- Ton-ichi Talk「みずみずしい話」@東一条館（7月13日）【参加学生：平野、夫津木、黒木】
- リーディング学生会議@長野（7月9~10日）【参加学生：長沼、藤田】（下線部の学生のチームが優勝）
- 博士課程教育リーディングプログラム第4回オールラウンド型7大学シンポジウム@福岡（九州大学伊都キャンパス）（9月29日）【参加学生：夫津木、山城、黒木】（夫津木はパネルディスカッションに登壇）
- 総括シンポジウム@京都（10月18日）【報告学生：平野、長沼、孫、田中、関、徐、河崎、石田】
- 博士課程リーディングプログラムフォーラム2017@名古屋（10月19~21日）
 - ショートプレゼンテーション【長沼】
 - 出口戦略【長沼、田中】
 - ダイバーシティ・マネジメント【鶴羽、黒木】（本戦出場）
 - ポスター発表【長沼、パン、関、前田、土田】（うち下線部の4名がFuture Leader Awardを受賞）

博士号取得者（2018年3月）京都大学博士（総合学術）

- 横山泰三：セルフヘルプ・グループにおける「対話」の研究（Dialogue in Self-Help Group）
- 平野実晴：The Legal Structure of Global Administration for the Realisation of the Human Right to Water（グローバル行政による水に対する人権の実現過程の法構造）
- 長沼祥太郎：An Assessment of Civic Scientific Literacy and Its Long-term Formation（市民的科学的リテラシーの評価とその長期的形成に関する研究）
- キーリーアレクサンダー竜太 Foreign Direct Investment in Renewable Energy in Developing Countries（途上国における再生可能エネルギーへの海外直接投資に関する研究）

- 李善姬：An Integrated Approach to Combat Diseases of Poverty: Malaria as an Example (貧困層の疾患を解決するための総合的アプローチ—マラリアを例として—)

修士号取得者 (2018 年 3 月) 京都大学修士 (総合学術)

- 江崎俊介：反射スペクトルの線形性を用いたリモートセンシングによる植生域での熱水変質帯抽出手法の開発(Developing Detection Method of Geothermal Altered Minerals in Vegetation Areas by using of Linearity of the Reflection Spectrum from Remote Sensing)
- 関大吉：Space Weather Prediction by Ground-based Telescopes (地上望遠鏡による宇宙天気予測)
- 前田里菜：Evaluation of Pyrrole-Imidazole Polyamides Targeting RUNX Binding Sites (転写因子 RUNX の結合部位をターゲットとした ピロール・イミダゾールポリアミドの評価)
- 陳全：A study on Internet addiction and its influence on acculturation of international students in Japan (インターネット依存症が在日留学 に対する影響についての研究)
- 朱エイエイ：交通整備制度の変遷を踏まえた交通施設整備財源の負担者構成に関する国際間比較 (International Comparison on the Composition of Payers for Transportation Improvements Considering the Transition in Its Financial Systems)
- 野村亜矢香：食品ロスの個性化—関西におけるフードバンク受益施設と末端受益者をめぐって— (Singularization of Food Waste: Activities of Food Bank Recipients and Organization in Kansai Region, Japan)
- 藤田萌：ビジネスにおける天候リスクをヘッジする金融商品の開発—関西電力と北海道電力の実証研究をもとに (Development of Weather Derivatives to Hedge the Business Risk. Based on Empirical Research of Kansai Electric Power Co., Inc. and Hokkaido Electric Power Co., Inc.)
- 茂木成美：超高齢社会における障害者福祉のあり方に関する研究—横浜市における重症心身障害児・者の医療的ケア等のデータを用いた福祉サービスのニーズと QOL の分析— (A Study on the Social Welfare for the Persons with Disabilities in an Extremely Aged Society: With Special Reference to the Analysis of the Data Obtained in Yokohama City)

- ソン・ヨウ : Freshwater spring indicator taxa of benthic invertebrates (底生動物を用いた湧水指標種に関する研究)

就職

-----平成 25 年度入学 -----

- 神戸大学大学院 PD
- 世界銀行短期コンサルタント
- 中山大学研究員 (中国)
- WIPO (国際知的財産研究所)
- 京都大学高等教育研究推進開発センター研究員
- 在ナイジェリア日本国大使館 外務省専門調査員

-----平成 28 年度入学 -----

- みずほ情報総研株式会社
- 在エジプト日本大使館 外務省専門調査員

-----平成 29 年度入学 -----

- 内閣府
- (株) Simplex

以上