

京都大学大学院総合生存学館（思修館）

学生年次報告（2018年度）



第七回思修館国際シンポジウム（ポスター用写真）@時計台前

文責：関 大吉

目 次

1. 出版物
2. 口頭発表
3. ポスター発表
4. 海外派遣
5. Project-Based Research
6. 外部資金獲得
7. アウトリーチ活動
8. その他の活動
9. 博士号取得者
10. 修士号取得者
11. 就職先

1. 出版物

1. Seki, D., Otsuji, K., Isobe, H., Ishii, T. T., Ichimoto, K., Shibata, K.,
“*Small-scale motions in the solar filaments as the precursors of the eruptions*”, Publications of the Astronomical Society of Japan, The Astronomical Society of Japan, (arXiv:1902.08718), 2019
2. Seki, D., UeNo, S., Isobe, H., Otsuji, K., Cabezas, D. P., Ichimoto, K.,
Shibata, K.,
“*Space Weather Prediction from the Ground: Case of CHAIN*”, Sun and Geosphere, BBC SWS Regional Network, 13(2), 157-161, 2018
3. Otsuji, K., Seki, D., Ishii, T. T., Ichimoto, K.,
“*Monitoring of Solar Eruptive Events by SMART/SDDI and its Application to the Space Weather Forecast*”, The Astronomical Herald, The Astronomical Society of Japan, 111(8), 518-527, 2018
4. Maeda, R., Sato, S., Ohno, T., Kashiwazaki, G., Obata, S., Hashiya, K., Bando, T., and Sugiyama, H.,
“*Molecular characteristics of DNA-alkylating PI polyamides targeting RUNX transcription factors*”, Journal of the American Chemical Society, ACS Publications, 141, 4257-4263, 2019
5. 塩山 皐月,
“*インド中等教育における「Work Experience教育」-学問的知識・多様なスキル・価値観の構築に着目して-*”, 地域連携教育研究, 3, 74-86, 2018
6. 土田 亮, “*魂の宿る本と部屋*”, かりん: 京都大学吉田南総合図書館報, 11, 2018

2. 口頭発表

(○：発表者)

1. ○Kihara, K., Seki, D., Nemoto, S., Asai, A., Shibata, K.,
“深層学習による画像認識を用いた太陽フレア予報システムの開発 (*Developing a Solar Flare Prediction System based on Image Recognition by Deep Learning*) ” ,
Astronomical Society of Japan 2018 Autumn Annual Meeting, M04a, Himeji (Japan),
2018 Sep
2. ○Seki, D., Otsuji, K., Isobe, H., Ishii, T. T., Ichimoto, K., Shibata, K.,
“*Increasing Small-scale Motions of the Filaments as the Precursors of their Eruptions*” , JpGU 2018, PEM12-27, Chiba (Japan), 2018 May
3. ○塩山 皐月, 張 潔麗, 山本 陽葉,
“学会誌からみる比較教育学研究-地域研究に着目して” , 第25回三大学セミナー,
2018年10月
4. ○Shioyama, S.,
“ ‘*Work Experience Education*’ in the Secondary School in India: The perspective of Women’s Empowerment” , The 7th International Symposium on Human Survivability: Let’s Work Together Toward Sustainable Development Goals, Kyoto (Japan), 2018 Dec
5. ○Shioyama, S.,
“*Gender equality in Japan: A perspective from education sector reform*” ,
Malaviya Centre for Peace Research Special Lecture, 2019 Feb
6. ○Maeda, R., Sato, S., Obata, S., Ohno, T., Hashiya, K., Bando, T., Sugiyama, H.,
“*Chemical Characterization of DNA-alkylating PI polyamides Targeting RUNX Transcription Factors*” , 『日本化学会第99春季年会』, 4F7-11, 甲南大学岡本キャンパス, 2019年3月

7. ○TSUCHIDA, R., Ishida, A., Rajendra, B. A., Omura, H., Qing, H. R., Kawasaki, R. K., Son, R., Tanimoto, A., Yamamoto, S., Yoshida, T., and Takashima, H.,
"A Challenge for Rural Road Construction and its Impact in Myanmar : Toward Achieving Community Empowerment and Sustainable Maintenance", The 7th International Symposium on Human Survivability: Let's Work Together Toward Sustainable Development Goals, Kyoto(Japan), 2018 Dec
8. ○佐田 宗太郎, 池田裕一, Eliza Olivia Lungu, 孫汝佳
 “貿易ネットワーク解析からみる国際産業連関表の再解釈”, 日本物理学会秋季大会, 2018年9月

3. ポスター発表

(○ : 発表者)

- ○Seki, D., Kihara, K., Asai, A., Shibata, K., Nemoto, S., Isobe, H.,
 “*深層学習を用いたコロナ質量放出到来時間予測 (Arrival Time Prediction of Coronal Mass Ejections by Deep Learning)*”, Astronomical Society of Japan
 2018 Autumn Annual Meeting, M22b, Himeji(Japan), 2018 Sep
- ○Seki, D., Otsuji, K., Isobe, H., Ishii, T. T., Ichimoto, K., Shibata, K.,
 “*Increasing Small-scale Motions of the Filaments as the Precursors of their Eruptions*”, The 3rd PSTEP International Symposium, 01, Tokyo(Japan), 2018 May
- ○土田 亮, “*洪水リスクといかに付き合うか？-スリランカ山間部ラトゥナプラに着目して-*”, 第12回宇宙ユニットシンポジウム「人類は宇宙社会をつくれるか？-宇宙教育を通じた挑戦-」, 京都, 2019 Feb
- ○TSUCHIDA, R. and TAKARA, K., “*A Challenge for Bridging Gaps toward Survivable Disaster Rehabilitation: A Study based on Government Policy and Grassroots Viewpoints in Sri Lanka*”, The 7th International Symposium on Human Survivability: Let's Work Together Toward Sustainable Development Goals, Kyoto(Japan), 2018 Dec

- ○TSUCHIDA, R., “*The Challenge for Disaster Anthropology in Sustainable Rehabilitation*”, the World Social Science Forum(WSSF), Fukuoka(Japan), 2018 Sep
- ○佐田宗太郎, “包括的評価指標 “循環度 “の提案” , リーディングフォーラム2018, 東京, 2018 Feb.

4. 海外武者修行

- 藤村 奈々緒 : University of California, Davis & Hopkins Marine Station, Stanford University (USA)
- 茂木 成美 : 国立研究開発法人 国立成育医療研究センター
- 野村 亜矢香 : Food and Agriculture Organization
- 藤田 萌 : United Nations Development Programme in Thailand & United Nations Development Programme in Vietnam
- ソン ヨウ : European Regional Centre for Ecohydrology
- Boliko Charles Mbuli: United Nations Development Programme, Representation office in Tokyo
- 田中 勇伍 : International Energy Agency

5. Project-Based Research

- 川田 哲也 : Diffuse pollutionのWater utilityに対する現況の情報収集と水関係者を通じた社会への発信
- 奥 勇紀 : 基礎生命科学研究と社会との架橋
- 桐山 京子 : コミュニティに根差した遺跡保存を目指して
- 周 敬棠 : 研究開発型バイオベンチャーにおける研究開発基盤の構築
膵がん治療のデファクトスタンダード確立にむけて
- 高橋 朝晴 : ルワンダのキャリア教育を考える
- 奥井 剛 : 哲学と政治の緊張関係における観照的実践の意義の検証

6. 外部資金獲得

- トビタテ！留学JAPAN第9期：塩山皐月
- トビタテ！留学JAPAN第10期：前田里菜，中本天望
- 平成30年度全学経費 WENDI海外渡航経費：石田 菖，Rachael Kawasaki, Hu Ronng Qing, 土田 亮，Ribeiro Bruno, Xu Cong, 前田 里菜，中本 天望，長島 瑠子，藤村 奈々緒，茂木成 美，Boliko Charles Mbuli, 岩寄 唱子，呂 文若，渡辺 彩加
- 2018年度宇宙学「グローバル人材育成のための派遣プログラム」第2期生：土田亮
- 平成31年度（2019年度）若手研究者海外挑戦プログラム：関 大吉（採択），土田 亮（補欠）

7. アウトリーチ活動等

- 石川県立金沢泉丘高校SGH SGコース第2学年研究発表会参加（2019年1月）
【関 大吉，前田 里菜，土田 亮，佐田 宗太郎】
- COMI×TEN FM RADIO The Global News of the Weekend 及び「知ってる？シューカツ #375」（2019年1月） 【土田 亮】
- 名古屋石田学園星城中学校 ジュニアSGH 国際理解教室「ミャンマーの内戦孤児を守るために」ファシリテーターとして参加（2018年12月） 【土田 亮、渡辺 彩加】
- 熊本大分地震支援プロジェクト「わくわく元気キャンプ」にボランティアとして参加（2018年7月） 【土田 亮、渡辺 彩加】
- 兵庫県播磨高校「京大知的好奇心学講座」にて課外授業を実施（2018年6月）
○ 授業名：「自然災害を（から）学ぶ人」 【土田 亮】
- 兵庫県播磨高校「京大知的好奇心学講座」にて課外授業を実施（2018年12月）
○ 授業名：「宇宙から蟻へ 蟻から経済へ ～物理学から平和を目指す～」
【佐田 宗太郎】
- 石川県立金沢泉丘高校SGH SGコース第2学年 思修館訪問研修（2018年6月）
【塩山 皐月、関 大吉、長島 瑠子、中本 天望、前田 里菜、土田 亮、BANDAL APUEWA RAJENDRA、山本 亮】
- 広島大学でイベント「ゆるふかい。『サイバネティクス世界入門』」を主催（2019年2月） 【佐田 宗太郎】

8. その他の活動

- 京都大学大学間学生交流協定校Banaras Hindu Universityへの交換留学【塩山 皐月】
- Internship at UNESCO, Bangkok【河崎 レイチェル 慧】

9. 博士号取得者

- 周 敬棠 : Application of Mirror-image Screening Technology by Expansion of Bioassay Systems and Chiral Resources (生物活性評価系およびキラルリソースの拡充によるミラーイメージスクリーニング法の応用)
- 奥 勇紀 : Local Redox Imbalance Induced by Intraorganellar Accumulation of Misfolded Proteins (オルガネラ内に蓄積した凝集タンパク質が引き起こす局所的なレドックス破綻)
- 高橋 朝晴 : Effects of Competence-based Curriculum in Secondary Education : Focusing on critical thinking and career development of Rwandan students (中等教育におけるコンピテンス基盤型教育の効果 —ルワンダ学生の批判的思考力及びキャリア発達に着目して—)

10. 修士号取得者

- Boliko Charles Mbuli : An Assessment of Rural Electrification in Kenya (ケニアにおける地方電力の評価について)
- 黒木 龍介 : 2015年台風18号上陸時における一級水系の最適化計算と淡水流出の日本海洋沿岸域への影響
- 中本 天望 : 多国籍企業と国際的租税回避 —条約漁りを中心として—

11. 就職先

- 株式会社みずほフィナンシャルグループ
- アステラス製薬株式会社
- ノバルティスファーマ株式会社
- J X金属株式会社

以上