

GLEC

データブック | 2021



茨城大学地球・地域環境共創機構

Global And

Local

Environment

Co-creation Institute



本データブックは、茨城大学地球・地域環境共創機構(GLEC)の年次活動と関係する成果を集約したリストである。成果データについては、専任教員と兼務教員とが年度内に発表した成果で、GLECでの活動に関係があると判断されたものを網羅的に収集している。成果の中にはGLECと教員所属学野にまたがるものも多く、ゆえに、掲載されたデータのすべてがGLECのみに帰属するものではないことを確認しておきたい。

茨城大学は「イバダイ・ビジョン2030」において2030年の本学のあるべき姿を示した。その柱のひとつに「持続可能な環境づくりのための先進的行動の展開」がある。そして研究分野ではAction5に「SDGsやカーボンニュートラルを目指す社会の課題解決に向けた研究や研究成果の社会還元を推進」すること、Action6に「環境科学分野と量子線科学分野をはじめとする特色ある研究分野において、さらに世界水準の研究拠点となる取組を進め」とある。GLECの活動と成果がこの文脈においてどのような進展を見せているかを示すのが、本データブックの役割といえよう。

2022年12月

目次

(1) 研究論文成果	P 1
1.1 専任教員・研究員	
著書	
学術誌論文	
国際会議論文	
学所内報告	
その他	
1.2 兼務教員	
著書	
学術誌論文	
国際会議論文	
学所内報告	
その他	
(2) 2021年度の研究会、公開講座、講演会、WS等の実施	P15
(3) 新聞掲載、メディア報道等	P20
(4) 受賞、開発実績等	P21
(5) 教育活動	P22
5.1 講義(学部・大学院/学内講義のみ)	
5.2 講義(フィールドステーション・サステナ 関連講義のみ)	
(6) 社会貢献(生涯学習、外部委員(学会や役所)など)・社会連携	P27
6.1 社会貢献	
6.2 社会連携	
(7) 組織・運営・人事・予算	P32
7.1 機構の構成(2021.4.1現在)	
7.2 教職員名簿	
7.3 外部資金	

(1) 研究論文成果

1.1 専任教員・研究員

著書

田村誠

- Tamura,M.,(Editor) Ito,T., M.Tamura, A.Kotera, Y.Ishikawa-Ishiwata, “Interlocal Adaptations to Climate Change in East and Southeast Asia: Sharing Lessons of Agriculture, Disaster Risk Reduction, and Resource Management” , *Climate Change Risk and Adaptation*, pp.1-16, Springer, 978-3-030-81206-5, 2022 年 1 月.
- Tamura,M., T.Ito(Editor) Ito,T., M.Tamura, A.Kotera, Y.Ishikawa-Ishiwata, “Interlocal Adaptations to Climate Change in East and Southeast Asia: Sharing Lessons of Agriculture, Disaster Risk Reduction, and Resource Management” , *Sharing Interlocal Adaptation Lessons*, pp.115-123, Springer, 978-3-030-81206-5, 2022 年 1 月.
- Tamura,M., O.T.Pham(Editor) Ito,T., M.Tamura, A.Kotera, Y.Ishikawa-Ishiwata, “Interlocal Adaptations to Climate Change in East and Southeast Asia: Sharing Lessons of Agriculture, Disaster Risk Reduction, and Resource Management” , *Mixing Grey and Green Infrastructures for Coastal Adaptation in Vietnam*, pp.135-139, Springer, 978-3-030-81206-5, 2022 年 1 月.
- 田村誠 (編者) 田中充・馬場健司編著 「気候変動適応に向けた地域政策と社会実装」 茨城県地域気候変動適応センター pp.66-70 (技報堂出版) 978-4765534789 2021 年 10 月

石川由紀

- Y. Ishikawa-Ishiwata, J. Furuya. (Editor) Ito,T., M.Tamura, A.Kotera, Y.Ishikawa-Ishiwata, “Economic Evaluation and Climate Change Adaptation Measures for Rice Production in Vietnam Using a Supply and Demand Model: Special Emphasis on the Mekong River Delta Region in Vietnam”, *Sharing Interlocal Adaptation Lessons*, pp.45-53, Springer, 978-3-030-81207-2_4, 2022 年 1 月.
- T. Ito, M. Tamura, A. Kotera, Y. Ishikawa-Ishiwata, “Interlocal Adaptations to Climate Change in East and Southeast Asia. *Sharing Interlocal Adaptation Lessons*” Springer Briefs in Climate Studies, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-81207-2> 2022 年 1 月

小寺昭彦

- Ito, T. and Kotera, A ,(Editor) Tetsuji Ito, Makoto Tamura, Akihiko Kotera, Yuki Ishikawa-Ishiwata “Interlocal Adaptations to Climate Change in East and Southeast Asia” , *The Southeast Asia Research-based Network on Climate Change Adaptation Science (SARNCCAR)-Weaving the Wisdom of Climate Change Adaptation into Glocal Networks-*, 125-128, Springer, 978-3-030-81206-5, 2022/2/1.
- Kotera, A ,(Editor) Tetsuji Ito, Makoto Tamura, Akihiko Kotera, Yuki Ishikawa-Ishiwata “Interlocal Adaptations to Climate Change in East and Southeast Asia”, *The Power of Dialogical Tools in Participatory Learning*, 161-164, Springer, 978-3-030-81206-5, 2022/2/1.

三村信男

- Nobuo Mimura, Yasuaki Hijioka, “Our Warming Planet-Climate Change Impacts and Adaptation”, Cynthia Rosenzweig, Martyin Parry, Manishka Del Mel (eds), *Lecture 19 Climate Change and Natural Disasters in Japan*, 498-525, World Scientific, 2021/11/1.

安原一哉

Kotera, A. (Editor) Tetsuji Ito, Makoto Tamura, Akihiko Kotera, Yuki Ishikawa-Ishiwata “Interlocal Adaptations to Climate Change in East and Southeast Asia”, *The Power of Dialogical Tools in Participatory Learning*, 161-164, Springer, 978-3-030-81206-5, 2022/2/1.

学術誌論文

中里亮治

- ・ 近藤陸人・樽井美香・斉藤智幸・岩瀬 広・加藤健一・佐藤忠明・鈴木仁根・中里亮治 「帰還困難区域の山地溪流に生息するヤマメ・イワナを対象にした NaI (TI) シンチレーション検出器を用いた ^{137}Cs 濃度の活魚測定方法の開発」 *Proceedings of the 22nd Workshop on the Environmental Radioactivity*, 67-72, 2021 年 12 月

加納光樹

- ・ 古旗峻一・所史隆・根本隆夫・加納光樹 「春季から夏季の霞ヶ浦の張網内におけるチャンネルキャットフィッシュによる魚類・エビ類の捕食実態」 *日本水産学会誌* 87(6), 652-661, 日本水産学会 2021/11/14
- ・ 神成田優花・綿引悟・外山太一郎・根本隆夫・加納光樹 「霞ヶ浦の沖帯における魚類群集の季節変動」『*La mer*』 59(3・4), 63-77, 日仏海洋学会 2022/3/1

田村誠

- ・ Kumano, N., M. Tamura, T. Inoue, H. Yokoki, “Estimating the Cost of Coastal Adaptation Using Mangrove Forests against Sea Level Rise”, *Coastal Engineering Journal*, 63(3), pp.263-274, 2021/7.
- ・ Takakura, J., S. Fujimori, K. Takahashi, N. Hanasaki, T. Hasegawa, Y. Hirabayashi, Y. Honda, T. Iizumi, C. Park, M. Tamura, Y. Hijioka, “Reproducing Complex Simulations of Economic Impacts of Climate Change with Lower-cost Emulators”, *Geoscientific Model Development*, 14(5), pp.3121-3140, 2021/6.
- ・ 田村誠・内山治男・今井葉子 「農業分野における気候変動影響と適応策：2020 年茨城県 14 市町農家アンケート調査」 『土木学会論文集 G (環境)』 77(5), pp.I_221-I_229 2021 年 9 月.
- ・ 大場真裕子・横木裕宗・田村誠 「日本沿岸域を対象とした海面上昇による浸水予測と最新の社会経済シナリオ (SSP) を用いた経済評価」 『土木学会論文集 G (環境)』 77(5), pp.I_243-I_249 2021 年 9 月.

増永英治

- ・ Masunaga Eiji, Venayagamoorthy S. Karan, Wada Koyo, Yamazaki Hidekatsu, “Variability of the diapycnal mixing coefficient in coastal oceans investigated with direct microstructure measurements”, *Journal of Marine Systems*, 230, 103722~103722, Elsevier, 2022 年 3 月
- ・ 池田雅・増永英治・鈴江洋太・伊藤幸彦・内山雄介 「領域海洋モデルを用いた黒潮・親潮混合水域における水塊分布に関する研究」 『土木学会論文集(B2 海岸工学)』 77, I_379-I_384, 土木学会 2021 年 11 月
- ・ 井上孝義・増永英治・小裕大地・Xu Xhang・内山雄介 「粒子追跡モデルを用いた相模湾及び駿河湾周辺の物質輸送過程の解析」 『土木学会論文集(B3 海岸工学)』 77, I_373-I_378, 土木学会 2021 年 11 月
- ・ 到津春樹・増永英治 「東京湾湾奥部における貧酸素水塊に関わる物理構造と混合状態」 『土木学会論文集(B4 海岸工学)』 77, I_859-I_864, 土木学会 2021 年 11 月
- ・ 小室俊輔, 北村立実, 大内孝雄, 増永英治, 浅岡大輝, 鮎川和泰, 三上育英, 清家泰, 湯澤美由紀, 福島武彦 「北浦における貧酸素水塊の詳細分布と貧酸素水域面積の推計」 『水環境学会誌』 44, 157-164 水環境学会 2021 年 10 月

山口直文

- 山口直文・滝俊文・関口智寛 「堆積物供給がウェーブリップルの形状に与える影響：造波水路実験（予報）」『堆積学研究』 Vol. 80, no.1/2, 3-9 2022/2/28

石川由紀

- A. Jannat, Y. Ishikawa-Ishiwata, J. Furuya, “Assessing the impacts of climate variations on the potato production in Bangladesh: A supply and demand model approach.”, *Sustainability*, 13: 5011, MDPI, doi.org/10.3390/su13095011, https://www.mdpi.com/2071-1050/13/9/5011, 2021/4/29

安原一哉

- 大埜明日香・小林薫・大和田繁・釜土則幸・安原一哉 「堤防の越水に対する破砕貝殻を用いた侵食・吸出し抑制に関する基礎的検討」 『土木学会論文集 B3 (海洋開発)』 Vol. 77, No. 2, L373-L378 土木学会 2021
- K. Yasuhara, H. Tsukamoto, K. Taneichi, T. Konami, and T. Kubota: An Expanded Polystyrene Foam (EPS) Road Robust to Successive Great Kumamoto Earthquakes in 2016 *Geotechnical Engineering Journal of the SEAGS & AGSSEA*, Vol. 52 No. 4, pp. 8-13, December 2021 ISSN 0046-5828
- Chandan Ghosh and Kazuya Yasuhara: Ultrasonic Removal of Clogging and Evaluation of Flow Capacity of Geotextile Drain *Indian Geotechnical Journal*, Vol.51, No.3, pp.539-562, 2021 IGTJ-D-20-00373R2

堅田元喜

- H. Nagano, M. Nakayama, G. Katata, K. Fukushima, T. Yamaguchi, M. Watanabe, T. Kondo, M. Atarashi-Andoh, T. Kubota, R. Tateno and J. Koarashi (2021) Soil microbial community responding to moderately elevated nitrogen deposition in a Japanese cool temperate forest surrounded by fertilized grasslands, *Soil Science and Plant Nutrition*, 67, 606-616.
- G. Katata, A. Held (2021) Combined measurements of microscopic leaf wetness and dry-deposited inorganic compounds in a spruce forest, *Atmos. Poll. Res.*, 12, 217-224.

国際会議論文

田村誠

- Tamura, M., H. Yokoki, “Assessment of inundation and economic impacts of sea level rise in Japanese coastal areas via shared socioeconomic pathways of population and land use” , *Proceedings of the International Conference on Contemporary Issues in Sustainable Development 2021 Part II*, pp.85-90, 2021年12月
- Tamura, M., H. Yokoki, “Economic assessment of coastal adaptation using gray and green infrastructures against sea level rise in Vietnam” , *6th International Conference on Vietnamese Studies*, Vietnam Institute of Economics, Hanoi, 2p, 2021年10月.

石川由紀

- Yuki Ishikawa-Ishiwata, Arifa Jannat, Jun Furuya, “Considering Changes in Planted Area of Rice into the Outlook of Rice Production in the Vietnamese Mekong Delta Vietnam” *Contemporary Issues in Sustainable Development (CISD)*, Part 2, pp. 188-194, SCIENCE AND TECHNICS PUBLISHING HOUSE, 978-604-67-2128-4, 2021/12/15.

学所内報告

加納光樹

- ・ 木村将士・山口真明・大森健策・山崎和哉・金子誠也・加納光樹 「ラムサール条約登録湿地「潤沼」に流入する潤沼川における コクチバスの侵入と再生産」 『伊豆沼・内沼研究報告』 15, 87-95 伊豆沼・内沼環境保全財団 2021/6/1
- ・ 金子誠也、加納光樹、山崎和哉、大森健策、中畷政明 「茨城県茂宮川河口干潟域の魚類相」 『茨城県自然博物館研究報告』 24, 85-95 ミュージアムパーク茨城県自然博物館 2021/12/1
- ・ 外山太一郎、山崎和哉、大森健策、金子誠也、中畷政明、加納光樹 「茨城県久慈川とその周辺河川で採集された南方系魚類」 『茨城県自然博物館研究報告』 24, 77-84 ミュージアムパーク茨城県自然博物館 2021/12/1

堅田元喜

- ・ 2021年4月19日、公開シンポジウム「森林で放射性セシウムはどう動いているのか？—研究者がわかりやすく解説します—」発表報告, CIGS ホームページ, https://cigs.canon/event/report/20210419_5740.html
- ・ 2021年4月23日, IPCCの報告書は日本の地球温暖化量を過大評価か, アゴラ言論プラットフォーム, <https://agora-web.jp/archives/2051171.html>
- ・ 2021年5月7日, 極値統計学の考え方—異常気象は、それほど異常ではない?—, 国際環境経済研究所ホームページ, <https://ieei.or.jp/2021/05/expl210507/>
- ・ 2021年5月12日, CIGS エネルギー環境セミナー (オンライン) 「地球温暖化観測所の設立に向けて—正しく知ることの重要性— 前編」 CIGS ホームページ, https://cigs.canon/videos/20210512_5812.html
- ・ 2021年5月12日, CIGS エネルギー環境セミナー (オンライン) 「地球温暖化観測所の設立に向けて—正しく知ることの重要性— 後編」 CIGS ホームページ, https://cigs.canon/videos/20210512_5815.html
- ・ 2021年5月24日, 都市化と地球温暖化を巡る世界の動き, 国際環境経済研究所ホームページ, <https://ieei.or.jp/2021/05/expl20210524/>
- ・ 2021年5月25日, 真の地球温暖化の速度を測る: 米国と日本の挑戦, アゴラ言論プラットフォーム <https://agora-web.jp/archives/2051593.html>
- ・ 2021年5月31日, 地球温暖化による大雨への影響評価には100年以上のデータが必要, 国際環境経済研究所ホームページ <https://ieei.or.jp/2021/05/expl210531/>
- ・ 2021年6月8日, 世界の地上気温データの補正や選別の実態, CIGS 研究ノート, 28 pp., https://cigs.canon/article/20210608_5891.html
- ・ 2021年6月18日, 地盤沈下を対策すれば海面上昇への適応につながる, アゴラ言論プラットフォーム, <https://agora-web.jp/archives/2051883.html>
- ・ 2021年7月16日, 技術の生態系から生まれるイノベーション: ハーバー・ボッシュ法の考察, CIGS 研究ノート, 10 pp. https://cigs.canon/article/20210716_6065.html
- ・ 2021年7月22日, 米国で起こったヒートドームは気象現象, アゴラ言論プラットフォーム <https://agora-web.jp/archives/2052316.html>
- ・ 2021年8月2日, 古環境学の進展とエアロゾルの地球冷却効果, 国際環境経済研究所ホームページ, <https://ieei.or.jp/2021/08/expl210802/>
- ・ 2021年8月30日, 地球温暖化対策に先行する水環境の順応性管理, 環境管理, 57, 39-42, https://cigs.canon/article/20210830_6145.html
- ・ 2021年9月15日, 災害は温暖化そのものではなく寒暖の繰り返りで起こる, 国際環境経済研究所ホームページ,

<https://ieei.or.jp/2021/09/expl210915/>

- 2021年10月4日, 江戸時代にもあった現代に匹敵する猛暑年, 国際環境経済研究所ホームページ, <https://ieei.or.jp/2021/10/expl211004/>
- 2021年11月26日, 江戸東京野菜の考察(1) イノベーションの進行と法則, CIGS 研究ノート, 18 pp., https://cigs.canon/article/20211126_6395.html
- 2021年12月14日, 江戸東京野菜の考察(2) 気候への適応の形, CIGS 研究ノート, 14 pp., https://cigs.canon/article/20211214_6439.html
- 2022年2月10日, 日本における大雨の長期変動の傾向, CIGS 研究ノート, 9 pp., https://cigs.canon/article/20220310_6629.html
- 2022年3月14日, 20世紀前半の中国の気温も、現在と同じくらい高かった?, 国際環境経済研究所ホームページ, <https://ieei.or.jp/2022/03/expl220314/>
- 2022年3月30日, 地盤沈下対策で海面上昇へのレジリエンスを高める, 環境管理, 58, 13-19., https://cigs.canon/article/20220330_6686.html

その他

中里亮治

(国内学会発表)

- 近藤陸人, 樽井美香, 小川侑真, 斉藤智幸, 岩瀬 広, 加藤健一, 佐藤忠明, 鈴木仁根, 苅部甚一, 中里亮治 「活魚測定による帰還困難区域の山地溪流に生息するヤマメ・イワナの Cs-137 濃度の個体別追跡調査」 第23回「環境放射能」研究会 高エネルギー加速器研究機構放射線科学センター日本放射化学会α放射体・環境放射能分科会 2022年3月
- 小川侑真, 近藤陸人, 樽井美香, 苅部甚一, 加藤健一, 佐藤忠明, 鈴木仁根, 中里亮治 「帰還困難区域の山地溪流に生息する大型無脊椎動物の放射性セシウムについて」 第23回「環境放射能」研究会 高エネルギー加速器研究機構放射線科学センター日本放射化学会α放射体・環境放射能分科会 2022年3月
- 坂本裕樹・樽井美香・中里亮治 「北浦の湖底堆積物に含まれるマイクロプラスチックに関する研究」 『霞ヶ浦流域研究 2022』 2021/3/6

田村誠

(総説・解説)

- 田村誠 「地域での気候変動適応：茨城県地域気候変動適応センターの挑戦」 『自治権いばらき』143, pp39-55, 2022年1月.

(口頭発表)

- Tamura, M., “Overview of interlocal adaptation lessons in East and Southeast Asia” Gobeshona Global Conference 2, Webinar, March 28, 2022.
- 田村誠 「iLCCAC 設立3年間の成果と展望」 茨城県地域気候変動適応センターシンポジウム, Webinar, 2022年3月17日.
- Tamura, M., “Sharing interlocal adaptation lessons” Publication Commemorative Symposium: Interlocal Adaptations to Climate Change in East and Southeast Asia, Webinar, September 17, 2021.
- 田村誠 「茨城県での気候変動への対応と大学の役割」 Venture Cafe Tokyo x BECC JAPAN～「脱炭素に向けた自治体の取組と行動変容～」, Webinar, 2021年8月5日.

小寺昭彦

(口頭発表)

- Kotera, A., “The Power of Dialogical Tools in Participatory Learning”, International workshop on Beyond Interlocal Lessons Learnt on Climate Change: Mapping, Fertilizing and Social Permeating, 16-17 Sep 2021, Online
- Ng.T.Que, D.T.Loan, Ng.V.Quang, Ng.T.T.Hang, Kotera, A., “Building Climate Security Index for Sustainable Development Strategies in the Coastal Area in Phan Thiet City, Vietnam”, International workshop on Beyond Interlocal Lessons Learnt on Climate Change: Mapping, Fertilizing and Social Permeating, 16-17 Sep 2021, Online

山口直文

- 組坂健人・岡崎裕典・山口直文「茨城県北浦湖底堆積物中の珪藻殻の破片化率・両殻共存率による堆積過程」『日本地質学会第128年学術大会』 日本地質学会 2021/9/6
- 加藤義之・山口直文 「急激な堆積作用による未固結堆積物の液状化・流動化変形：水槽実験による検討」 2021/11/14

(書評)

- 松島亘志・成瀬元・横川美和 編著「土砂動態学—山から深海底までの流砂・漂砂・生態系—」堆積学研究, 第79巻, 第2号, 121-122.

増永英治

(口頭発表)

- Eiji Masunaga, Tatsumi Kitamura, Sachihiko Itoh, "Vertical mixing and mass transport in a shallow lake, Lake Kasumigaura, Japan", Japan Geoscience Union Meeting 2021, May 30 – June 6, 2021.
- Haruki Itozu, Eiji Masunaga, "Physical structure and mixing processes in the inner part of Tokyo Bay", Japan Geoscience Union Meeting 2021, May 30 – June 6, 2021.
- Takayoshi Inoue, Eiji Masunaga Taichi Kosako, Yusuke Uchiyama, "Material transport and diffusion around Sagami Bay and Suruga Bay using a particle tracking model", Japan Geoscience Union Meeting 2021, May 30 – June 6, 2021.
- Masashi Ikeda, Eiji Masunaga, Yusuke Uchiyama, Yota Suzue, Sachihiko Itoh, "Water mass classification off the east coast of Japan mainland using Regional Ocean Modeling System (ROMS)", Japan Geoscience Union Meeting 2021, May 30 – June 6, 2021.
- Eiji MASUNAGA, Xu ZHANG, Yusuke UCHIYAMA, "Submeso-scale Eddies Generated in the Vicinity of the Izu-Ogasawara Ridge Investigated with a Regional Oceanic Simulator", AOGS Meeting 2021, August 1–6, 2021.
- 北村立実・大内孝雄・木村夏紀・古川真莉子・湯澤美由紀・福島武彦・増永英治・鮎川和泰・清家泰, 「北浦における底泥からのリン溶出速度の特徴」, 第85回 日本陸水学会東京大会, 2021年9月20~22日.
- 増永 英治・内山 雄介・Xu Zhang・木村和久・小裕大地, 「黒潮と潮汐が影響する伊豆小笠原海嶺北部におけるサブメソスケール渦と物質輸送」, 2021年度日本海洋学会秋季大会, 2021年9月13~17日.
- 池田雅・増永英治・鈴江洋太・伊藤幸彦・内山雄介, 「領域海洋モデルと粒子追跡モデルを用いた黒潮・親潮混合水域における水界分析に関する研究」, 2021年度日本海洋学会秋季大会, 2021年9月13~17日.
- 池田雅・増永英治・鈴江洋太・伊藤幸彦・内山雄介「領域海洋モデルを用いた黒潮・親潮混合水域における水塊

分布に関する研究」第 68 回海岸工学講演会, 2021 年 11 月 10~13 日.

- ・ 井上孝義・増永英治・小碓大地・Xu Xhang・内山雄介「粒子追跡モデルを用いた相模湾及び駿河湾周辺の物質輸送過程の解析」第 68 回海岸工学講演会, 2021 年 11 月 10~13 日.
- ・ 到津春樹・増永英治「東京湾湾奥部における貧酸素水塊に関わる物理構造と混合状態」第 68 回海岸工学講演会, 2021 年 11 月 10~13 日.
- ・ 北村立実, 大内孝雄, 木村夏紀, 古川真莉子, 湯澤美由紀, 福島武彦, 増永英治, 島根大学 鮎川和泰, 清家泰「北浦における現場観測データを用いた底泥からの PO4-P 溶出量算出の試み」第 56 回日本水環境学会年会, 2022 年 3 月 16~18 日.
- ・ 北村立実・増永英治・鮎川和泰「夏季の北浦における水温成層及び貧酸素水塊の形成と消失条件の検討」霞ヶ浦流域研究 2022, 2022 年 3 月 6 日.
- ・ 佐藤和貴・増永英治・北村立実「夏季の霞ヶ浦の西浦と北浦の混合状態の比較」霞ヶ浦流域研究 2022, 2022 年 3 月 6 日.
- ・ 松本大樹・増永英治・佐藤和貴「霞ヶ浦における水質の長期変動と気候変動の関連性の評価」霞ヶ浦流域研究 2022, 2022 年 3 月 6 日.

石川由紀

(口頭発表)

- ・ Arifa Jannat, Yuki Ishikawa-Ishiwata, Jun Furuya, “Climate change effect on supply and demand of potato production in Bangladesh: A scenario”, Southeast Asia Research-based Network on Climate Change Adaptation Science, 2021/9/16
- ・ Sachnaz Desta Oktarina, Yuki Ishikawa-Ishiwata, “Retrospective climate variability on the predictability of oil palm yield across typology in Indonesia”, Southeast Asia Research-based Network on Climate Change Adaptation Science, 2021/9/16
- ・ 石川 (石渡) 由紀, 北村立実, 湯澤美由紀. 2022. 気候変動が霞ヶ浦の植物プランクトン群集動態に与える影響. 霞ヶ浦流域研究, 2022 年 3 月.

三村信男

(招待論説)

- ・ Nobuo Mimura, “Rising seas and subsiding cities”, *Nature Climate Change*, VOL 11, 296-297, Springer Nature, <https://doi.org/10.1038/s41558-021-01009-6>, 2021 年

(論説)

- ・ 三村信男 「変化する社会における国立大学の役割」, 『IDE 現代の高等教育』, No.631, 46-49, IDE 大学協会, 2021 年 6 月.
- ・ 三村信男 「2050 年カーボンニュートラルの意味と今後の見通し」, 『常陽産研ニュース』, 375 号, 12-13, 常陽産業研究所, 2022 年 1 月.
- ・ 三村信男 「気候変動への適応と社会のレジリエンス構築」, 『学術の動向』, Vol.2, No.2, 59-63 日本学術協力財団, 2022 年 2 月.
- ・ 三村信男 「IPCC における議論の動向と気候変動研究の課題」, 俯瞰ワークショップ報告書 「気象・気候研究開発の 基盤と最前線に関する エキスパートセミナー」, 2-13, 国立研究開発法人科学技術振興機構研究開発戦略センター, 2022 年 2 月.
- ・ 三村信男 「気候変動対策をめぐる科学の進展と国際動向」, 『港湾』, 99 巻, 3 月号, 6-9 日本港湾協会,

2022年3月.

(座談会記録)

- ・ 梶原成元 鎌形浩史 三村信男 森下哲 「34. 気候変動適応法の制定 (2018年)」, 『環境省 50年史』, Online 出版, 環境省 <http://www.env.go.jp/publication/history/50th/index.html>

安原一哉

(口頭発表)

- ・ Yasuhara, K. and Bergado, D. “Climate Change-induced Geotechnical Hazards in Asia: Impacts, Assessments, and Responses” Plenary Lecture, Proceedings of 1st International Conference on Construction Resources for Environmentally Sustainable Technologies (CREST2020) Springer (in press) Yasuhara, K. and Bergado, D. March 10-12, 2021

堅田元喜

(総説・解説)

- ・ 堅田元喜 「地球温暖化対策に先行する水環境の順応性管理」『環境管理』 57, 39-42 2021/8
- ・ 堅田元喜 「地盤沈下対策で海面上昇へのレジリエンスを高める」『環境管理』 58, 13-19 2022/2

今村航平

(口頭発表)

- ・ K.Imamura, M.Tamura, H.Yokoki, “Proposal for a Cost Framework for Residential Relocation to Adapt to Sea Level Rise”, Hiroshima International Conference on Peace and Sustainability 2022, Virtual, March 1-2, 2022.

1.2 兼務教員

著書

石島恵美子

- ・ 文部科学省 「高等学校家庭科における学習指導と学習評価の展望」(学事出版) 2022/1/1
- ・ 文部科学省 「「指導と評価の一体化」のための学習評価に関する参考資料【高等学校 家庭】」(国立教育政策研究所) 2021/8/31
- ・ 荒井紀子 高木幸子 石島恵美子 鈴木真由子 小高さほみ 平田京子 「SDGs と家庭科カリキュラムデザイン 探究的で深い学びを暮らしの場からつくる 増補版」(教育図書出版) 2022/2/26

添田仁

- ・ 添田仁 「学生が取り組む地域歴史遺産の保全と活用」 木部暢子編 『地域文化の可能性』 93-113 (勉誠出版) 978-4-5853-2015-9 2022/3/1
- ・ 添田仁 天野真志・後藤真編 『地域歴史文化継承ガイドブック』 137-142 (文学通信) 978-4-9096-5872-2 2022/3/1
- ・ 添田仁 洋学史学会監修、青木歳幸、海原亮、松方冬子、イサベル・田中・ファンダーレンら編 『洋学史研究事典』 抜荷 (思文閣出版) 978-4-7842-1937-7 2021/10/1

伊藤哲司

- ・ 伊藤哲司 (ITO Tetsuji) (編者) Ito, T., M. Tamura, A. Kotera, Y. Ishikawa-Ishiwata (eds.), “Interlocal Adaptations to Climate Change in East and Southeast Asia: Sharing Lessons of Agriculture, Disaster Risk Reduction, and Resource Management”, 編者 まえがき 8章 10章 コラム1を執筆, Springer, 978-3-030-81207-2, 2022/2/1
(シンポジウム・ワークショップ パネル (公募))
- ・ Sharing interlocal adaptation lesson in East and Southeast Asia, Gobeshona Global Conference 2 2022/03/28
(口頭発表 (一般))
- ・ 「川の記憶」の語りを伝承する—災害・地域レジリエンス向上とまちづくりに寄与するライフストーリー研究— 日本質的心理学会第18回大会 2021/10/24

岡田誠

- ・ 岡田誠 「チバニアン誕生：方位磁針のN極が南をさす時代へ」 (ポプラ社) 978-4-591-17034-2 2021/6/9

藤田昌史

- ・ 新田見匡 藤田昌史 田中孝国 (監修) 植田充美 「バイオエネルギー再燃」 pp. 249-252 (シーエムシー出版) 978-4-7813-1621-5 2021/11

学術誌論文

蓮井誠一郎

- ・ Seiichiro Hasui, Hiroshi Komatsu, “Climate Security and Policy Options in Japan”, *Politics and Governance*, 9/4, COGITATIO, 10.17645/pag.v9i4.4414, 2021/10/22.
- ・ 前田幸男・蓮井誠一郎 「環境と批判的安全保障—気候の危機からジオ・パワーへ—」 『批判的安全保障論』 98-120, 法律文化社 2022/1/25

伊藤孝

- ・ Kosuke T. Goto, Yasuhito Sekine, Takashi Ito, Katsuhiko Suzuki, Ariel D. Anbar, Gwyneth W. Gordon, Yumiko Harigane, Teruyuki Maruoka, Gen Shimoda, Teruhiko Kashiwabara, Yutaro Takaya, Tatsuo Nozaki, James R. Hein, George M. Tetteh, Frank K. Nyame, Shoichi Kiyokawa, “Progressive ocean oxygenation at 2.2 Ga inferred from geochemistry and molybdenum isotopes of the Nsuta Mn deposit, Ghana”, *Chem. Geol.*, 567, 120116, Elsevier, 0009-2541, 10.1016/j.chemgeo.2021.120116, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0009254121000607>, 2021/4/20

西野由希子

- ・ 西野由希子 「大学との連携による常陸大宮市の「森を活かしたまちづくり」」, 『建築とまちづくり』, 2021年4月号 P28-31 (新建築家技術者集団) 2021

岡田誠

- ・ Steve Lund, Emily Mortazavi, Ellen Platzman, Matt Kirby, Joe Stoner, Makoto Okada, “Rock magnetic variability of quaternary deep-sea sediments from the Bering Sea and their environmental implications”, *Deep*

Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers, 172, 103487, Elsevier, 10.1016/j.dsr.2021.103487, 2021/6/1

- ・ 納谷友規 岡田誠 古澤明 水野清秀 「関東平野西部毛呂山丘陵と川島コアから発見された第四系最下部の指標テフラ」『地学雑誌』 130, 3, 331-352 (東京地学協会) 10.5026/jgeography.130.331 2021/6/25
- ・ Steve Lund, Gary Acton, Brad Clement, Makoto Okada, Lloyd Keigwin, “On the relationship between paleomagnetic secular variation and excursions – Records from MIS 6 and 7 - ODP Leg 172” , *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 318, 106727, Elsevier, 2021/9/1
- ・ Nobutatsu Mochizuki, Satomu Fujii, Takeshi Hasegawa, Yuhji Yamamoto, Tadahiro Hatakeyama, Daisuke Yamashita, Makoto Okada, Hidetoshi Shibuya, “A tephra-based approach to calibrating relative geomagnetic paleointensity stacks to absolute values” , *Earth and Planetary Science Letters*, 572, 117119, Elsevier, 10.1016/j.epsl.2021.117119, Top 10% journal in Earth Science, 2021/10/1
- ・ Eseroghene J. Balota, Martin J. Head, Makoto Okada, Yusuke Suganuma, Yuki Haneda, “Paleoceanography and dinoflagellate cyst stratigraphy across the Lower–Middle Pleistocene Subseries (Calabrian–Chibanian Stage) boundary at the Chiba composite section, Japan” , *Progress in Earth and Planetary Science*, 8, 1, Springer, 10.1186/s40645-021-00438-3, 2021/12/1
- ・ Yoshimi Kubota, Yuki Haneda, Koji Kameo, Takuya Itaki, Hiroki Hayashi, Kizuku Shikoku, Kentaro Izumi, Martin J. Head, Yusuke Suganuma, Makoto Okada, “Paleoceanography of the northwestern Pacific across the Early–Middle Pleistocene boundary (Marine Isotope Stages 20–18)”, *Progress in Earth and Planetary Science*, 8, 1, Springer, 10.1186/s40645-020-00395-3, 2021/12/1
- ・ Yuki Haneda, Makoto Okada, “A record of the lower Mammoth geomagnetic polarity reversal from a marine succession in the Boso Peninsula, central Japan”, *Geophysical Journal International*, 228, 461-476, Oxford University Press, 10.1093/gji/ggab352, 2021/1/1
- ・ Takuya Itaki, Sakura Utsuki, Yuki Haneda, Kentaro Izumi, Yoshimi Kubota, Yusuke Suganuma, Makoto Okada, “Millennial-scale oscillations in the Kuroshio– Oyashio boundary during MIS 19 based on the radiolarian record from the Chiba composite section, central Japan”, *Progress in Earth and Planetary Science*, 9, 1, Springer, 10.1186/s40645-021-00465-0, 2022/1/12

武田茂樹

- ・ R. Sun, J. Sakai, K. Suzuki, J. Zheng, S. Takeda, M. Umehira, X. Wang, and H. Kuroda, “Antenna Element Space Interference Cancelling Radar for Angle Estimations of Multiple Targets” , *IEEE Access*, vol. 9 pp. 72547-72555, 10.1109/ACCESS.2021.3078895, 2021
- ・ Sun, R., Rahmadya, B., Kong, F. Takeda. S. “Visual management of medical things with an advanced color-change RFID tag” , *Sci. Rep.*, 11, 22990, <https://doi.org/10.1038/s41598-021-02501-x>, 2021
- ・ 孫冉 武田茂樹 鹿子嶋憲一 「M 字形誘電体アレー構造による広帯域移相器」 『電気学会論文誌 C』 vol.141, no. 8 <https://doi.org/10.1541/ieejciss.141.874> August 2021.
- ・ 佐藤義人 武田茂樹 「複数通信事業者及び通信方式に対する屋内基地局アンテナ配置及び配線設計の一手法」 『電気学会論文誌 C』 vol.141, no. 8 <https://doi.org/10.1541/ieejciss.141.866> August 2021.

外岡秀行

- ・ Kazuki Nakayama, and Hideyuki Tonooka, “Improvement of a mineral discrimination method using multispectral image and surrounding hyperspectral image” , *Journal of Applied Remote Sensing*, Vol. 15, No. 4, 040501, SPIE, 1931-3195, 10.1117/1.JRS.15.040501, 2021.12
- ・ 山本一幸 大瀧保広 野口宏 西原忠史 羽瀧裕真 外岡秀行 「児童・生徒向け情報セキュリティ対策を実施し

藤田昌史

- Akther S, Sun W, Pokhrel P, Suzuki J, Fujita M, “An assessment of photosynthetic activity in large benthic foraminifers and the optimization of light intensity for lab-scale cultivation”, *Journal of Water and Environment Technology*, 19/3, 120-129, IWA Publishing, 10.2965/jwet.20-136, 2021/6
- Pokhrel P, Machida H, Akther S, Suzuki J, Fujita M, “Antioxidant Responses of a Brackish Water Clam to Sediment Composition and Water Quality: A Field Experiment”, *Journal of Water and Environment Technology*, 19/4, 240-250, IWA Publishing, 10.2965/jwet.20-137, 2021/8
- Pokhrel P, Suzuki J, Akther S, Fujita M, “Physiological and biochemical responses of brackish-water clam *Corbicula japonica* under global-warming conditions: Water temperature, salinity, and food availability”, *Ecological Indicators*, 129, 107866, Elsevier, 10.1016/j.ecolind.2021.107866, 10.1016/j.ecolind.2021.107866, 2021/10
- Akther S, Suzuki J, Pokhrel P, Okada T, Imamura M, Enomoto T, Kuwahara Y, Fujita M, “Assessment of heavy-metal pollution in the coastal sediments of an urbanized atoll in the central Pacific: Majuro Atoll, the Marshall Islands”, *Environmental Monitoring and Assessment*, 193, 843, Springer, 10.1007/s10661-021-09603-z, 2021/12
- 三浦七海, 李琳娜, 孫文兆, Akther S, 藤田昌史 「都市下水による水質汚濁が底生有孔虫の光合成活性と酸化ストレスに及ぼす影響」 『土木学会論文集 G (環境)』 77/5, I_133-I_138 土木学会 10.2208/jscejer.77.5_I_133 2021/9
- 藤田昌史, 桑原祐史, 小林薫, 増澤徹 地方中都市における配水管ネットワークのダウンサイジングと持続性の評価, 土木学会論文集 G (環境), 77/5, I_325-I_330, 土木学会 10.2208/jscejer.77.5_I_325 2021/9

浅木直美

- Takushi Matsuoka, Naomi Asagi, Masakazu Komatsuzaki, “Response of Weeds and Rice Yield to Italian ryegrass as Cover Crop and Planting Density in Organic Farming”, *Agronomy Journal*, Wiley Online Library, 2021/12/10.

内田晋

- 花嶋凌介 内田晋 「農業生産工程管理 (GAP) を導入した農家によるレタス生産の環境影響評価」 『日本 LCA 学会誌』 18 巻 1 号, 日本 LCA 学会 <https://doi.org/10.3370/lca.18.43> https://www.jstage.jst.go.jp/article/lca/18/1/18_43/_article/-char/ja/ 2022 年 1 月

国際会議論文

外岡秀行

- Yugo Yamazaki, Taro Shibanoki, Hideyuki Tonooka, “A Monitoring System of a Hamster Based on Video Image Analysis”, *Proc. of The 2022 International Conference on Artificial Life and Robotics (ICAROB2022)*, OS14-4, Regents of ALife Robotics Corporation Ltd., 2435-9157, <https://alife-robotics.co.jp/indexe.htm>, 2022.1.
- Yugo Yamazaki, Taro Shibanoki, Hideyuki Tonooka, A Monitoring System of a Hamster Based on Video Image Analysis(2022) *Proc. of The 2022 International Conference on Artificial Life and Robotics (ICAROB2022)*, OS14-4, Regents of ALife Robotics Corporation Ltd., 2435-9157, <https://alife-robotics.co.jp/indexe.htm>, 2022.1.
- Masaru Sasaki, Taro Shibanoki, Hideyuki Tonooka, Toshio Tsuji, A Mutual Control Method for a Multi-layered

Non-contact Impedance Model-based Mobile Robots(2022) Proc. of The 2022 International Conference on Artificial Life and Robotics (ICAROB2022), OS14-1, Regents of ALife Robotics Corporation Ltd., 2435-9157, <https://alife-robotics.co.jp/indexe.htm>

学所内報告

伊藤孝

- 伊藤孝・石島恵美子・鈴木一史・千葉真由美 「総合的な学習の時間における昔話の活用：教科を横断した総合的な学習の時間の実現にむけて」 『茨城大学教育学部紀要（教育科学）』 (71), 47-59. 茨城大学教育学部 https://rose-ibadai.repo.nii.ac.jp/?action=pages_view_main&active_action=repository_view_main_item_detail&item_id=19976&item_no=1&page_id=13&block_id=21 2022/1/31

蓮井誠一郎

- 原口弥生 蓮井誠一郎 「3.11 後の広域放射能汚染に関する茨城県内自治体の対応——市町村アンケート調査結果より——」 『人文社会科学論集』 1, 157-172. 茨城大学人文社会科学部 [info:doi/10.34405/00019941](http://doi.org/10.34405/00019941) <http://doi.org/10.34405/00019941> 2022/2/25

原口弥生

- 原口弥生 蓮井誠一郎 「3.11 後の広域放射能汚染に関する茨城県内自治体の対応——市町村アンケート調査結果より——」 『人文社会科学論集』 1, 157-172. 茨城大学人文社会科学部 [info:doi/10.34405/00019941](http://doi.org/10.34405/00019941) <http://doi.org/10.34405/00019941> 2022/2/25
- 原口弥生 「市民社会におけるレジリエンス」『都市社会研究』 14, 21-30. せたがや自治政策研究所, https://www.city.setagaya.lg.jp/mokuji/kusei/002/006/003/d00197116_d/fil/005-2.pdf 2022/3/1

野田真里

- 野田真里 「新型コロナ禍における人間の安全保障と SDGs—グローバル危機の最前線に立つ地域社会」 『アジア太平洋討究』 42, 179-191. 早稲田大学アジア太平洋研究センター, https://waseda.repo.nii.ac.jp/?action=repository_action_common_download&item_id=66650&item_no=1&attribute_id=162&file_no=1 2021/10/30
- 野田真里 「SDGs 本来の視点からの学びと教育実践—グローバル危機の最前線に立つ地域社会」 『兵庫教育』 2021年6月号, 26-29. 兵庫県立教育研修, <https://www.hyogo-c.ed.jp/~kenshu-p-lib/hk/202106.pdf> 2021/6/1

その他

蓮井誠一郎

(会誌・広報誌)

- 蓮井誠一郎 「「広報おみたま」実は身近な SDGs」『広報おみたま』 2021年9月号 小美玉市役所企画調整課 2021/9/7

伊藤孝

- 伊藤孝 「鏡の日本列島 2：日本列島のかたち—なぜそこに陸地があるのか」『生環境構築史』 2 生環境構築史同人 https://hbh.center/02-serial_01/ 2022/3/4

添田仁

- ・ 添田仁、藤井達也、佐々木啓 「茨城における水損資料の保全活動—令和元年東日本台風への対応を中心に—」 『歴史評論』 79-88 丹波書林 2021年10月

原口弥生

(書評)

- ・ 原口弥生 (書評) 「包括的な被災者支援と被害の救済に向けて 丹波史紀/清水晶紀編著『ふくしま原子力災害からの複線的復興—一人一人の生活再建と『尊厳』の回復に向けて—』ミネルヴァ書房』2019年 『平和研究』 56, 109-114. 日本平和学会 <https://doi.org/10.50848/psaj.56009>
- ・ 原口弥生・武田直樹 「広域避難をめぐる茨城県内の支援体制～10年の振り返りと提言」 『歩みの軌跡 3.11 広域避難を支えた茨城 10年の記録』 100-105 一般社団法人ふうあいねっと 2021/4/1

野田真里

(会誌・広報誌)

- ・ 野田真里 「SDGs で共に創る持続可能な行方第5回：SDGs と「情けは人の為ならず」—差別をしないことはコロナ対策の一つ」 『広報行方』 2021年4月号 No.188 行方市企画秘書課 <https://www.city.namegata.ibaraki.jp/page/page009309.html> 2021/4/1
- ・ 野田真里 「SDGs で共に創る持続可能な行方第6回：SDGs 2つの「そもそも」」 『広報行方』 2021年5月号 No.189 行方市企画秘書課 <https://www.city.namegata.ibaraki.jp/page/page009420.html> 2021/5/1
- ・ 野田真里 「SDGs で共に創る持続可能な行方第7回：持続可能な地球と未来の担い手を育む—SDGs 目標4「質の高い教育をみんなに」」 『広報行方』 2021年6月号 No.190 行方市企画秘書課 <https://www.city.namegata.ibaraki.jp/page/page009495.html> 2021/6/1
- ・ 野田真里 「SDGs で共に創る持続可能な行方第8回：ジェンダーと住民参加—地域を暮らしやすくする世界共通のモノサシ」 『広報行方』 2021年7月号 No.191 行方市企画秘書課 <https://www.city.namegata.ibaraki.jp/page/page009587.html> 2021/7/1
- ・ 野田真里 「SDGs で共に創る持続可能な行方第9回：SDGs から考える地域公共交通と人権—SDGs 目標11「住み続けられる街づくりを」」 『広報行方』 2021年8月号 No.192 行方市企画秘書課 <https://www.city.namegata.ibaraki.jp/page/page009684.html> 2021/8/1
- ・ 野田真里 「SDGs で共に創る持続可能な行方第10回：「手前どり」からはじめる食品ロスの削減—SDGs 目標12「つくる責任つかう責任」」 『広報行方』 2021年9月号 No.193 行方市企画秘書課 <https://www.city.namegata.ibaraki.jp/page/page009811.html> 2021/9/1
- ・ 野田真里 「SDGs で共に創る持続可能な行方第11回：Z世代の若者が切り開く、SDGs の未来」 『広報行方』 2021年10月号 No.194 行方市企画秘書課 https://www.city.namegata.ibaraki.jp/data/doc/1635128427_doc_177_0.pdf 2021/10/1
- ・ 野田真里 「SDGs で共に創る持続可能な行方第12回：高齢化とSDGs—「課題先進国」として」 『広報行方』 2021年11月号 No.195 行方市企画秘書課 https://www.city.namegata.ibaraki.jp/data/doc/1635472642_doc_177_0.pdf 2021/11/1
- ・ 野田真里 「SDGs で共に創る持続可能な行方第13回：マルチステージの人生とSDGs」 『広報行方』 2021年12月号 No.196 行方市企画秘書課 https://www.city.namegata.ibaraki.jp/data/doc/1638239726_doc_177_0.pdf 2021/12/1
- ・ 野田真里 「SDGs で共に創る持続可能な行方第14回：人生100年時代を生きる資産とSDGs」 『広報行方』 2022年1月号 No.197 行方市企画秘書課 https://www.city.namegata.ibaraki.jp/data/doc/1640650621_doc_226_0.pdf 2022/1/1

- ・ 野田真里「SDGs で共に創る持続可能な行方第 15 回：深刻化する自然災害と SDGs」『広報行方』2022 年 2 月号 No.198 行方市企画秘書課 https://www.city.namegata.ibaraki.jp/data/doc/1643619467_doc_226_0.pdf 2022/2/1
- ・ 野田真里「SDGs で共に創る持続可能な行方第 16 回：防災と気候変動対策、レジリエンス」『広報行方』2022 年 3 月号 No.199 行方市企画秘書課 https://www.city.namegata.ibaraki.jp/data/doc/1646036152_doc_226_0.pdf 2022/3/1

外岡秀行

- ・ 中山和希, 外岡秀行 「ハイパー及びマルチスペクトル画像の統合解析による鉱物マッピング法の改善 (2)」『日本リモートセンシング学会第 70 回学術講演会論文集』 pp. 21-22 日本リモートセンシング学会 2021.5
- ・ 永山一鷹, 外岡秀行 「衛星画像および気象情報に基づく河口域の濁水パターン予測の試み」『日本リモートセンシング学会第 71 回学術講演会論文集』 pp. 57-58 日本リモートセンシング学会 2021.11
- ・ 趙志堅, 外岡秀行 「MODIS 地表面温度プロダクト及び現地地下温度データを用いた中国東北部・大興安山における地下温度分布の推定」『日本リモートセンシング学会第 71 回学術講演会論文集』 pp. 149-150 日本リモートセンシング学会 2021.11

菊田真吾

- ・ 菊田真吾, 木内隆史 「昆虫のトレハロース輸送体は薬剤標的となり得るか?」『日本農薬学会誌』 46 日本農薬学会 <https://doi.org/10.1584/jpestics.W21-29> 2021

(2) 2021 年度の研究会, 公開講座, 講演会, WS 等の実施

専任教員・研究員

桑原祐史

- ・ 茨城県を対象とした生活環境圏における CO2 濃度の計測と指標化 口頭発表 (一般) 第 8 回茨城大学カーボンニュートラル・オープンセミナー 2021/12/13
- ・ リモートセンシング技術による広域情報の見える化 シンポジウム・ワークショップ パネル (指名) 一般社団法人和合館工学舎「第 1 回建設技術者のための ICT セミナー「実務者に役立つインフラ DX の現状と展望」」 2021/12/09
- ・ 地球観測衛星が捉えた熱海市で発生した土砂災害の現状 シンポジウム・ワークショップ パネル (公募) 防災国体 2021 2021/07/03

加納光樹

- ・ 霞ヶ浦学講座第 3 講「北浦の魚たち」 霞ヶ浦環境科学センター主催の市民向け公開講座 2021/7/4
- ・ 第 3 回霞ヶ浦研究サロン「霞ヶ浦・北浦の魚類—歴史的変遷から、生態・生活史、保全まで」霞ヶ浦環境科学センター主催の講演会 2021/11/16

小寺昭彦

- ・ 茨城大学「2050 年カーボンニュートラル・オープンセミナー」(全 10 回) の企画・実施

石川由紀

- ・ Southeast Asia Research-based Network on Climate Change Adaptation Science, 2021 September, Ibaraki University, Online の企画・実施

三村信男

- ・ 2050 年カーボンニュートラルの影響 水戸東ロータリークラブ 2021/4/22
- ・ IPCC における議論の最新動向と海外環境開発協力 海外環境協力センター 2021/6/3
- ・ 2050 年カーボンニュートラル事始め—CO2 発生源の把握・対策に関する日本と世界の動き 茨城大学カーボンニュートラル・オープンセミナー 2021/7/8
- ・ 気候変動適応の動向と国際協力の課題 JICA 緒方貞子平和開発研究所ナレッジフォーラム、2021
- ・ カーボンニュートラルの基礎知識と企業に求められる対応～CO2 削減に関する世界と日本の動向～ 茨城県経営者協会環境セミナー 2021/11/1
- ・ 2050 年カーボンニュートラルに向けた国際的取り組みとその影響 自動車技術会シンポジウム基調講演 2021/11/12
- ・ 気候変動の将来予測と対応策に係る世界の動向 全国海岸事業促進連合協議会講演、2021/11/19
- ・ 気候変動への適応と社会のレジリエンス構築 学術フォーラム「地球環境変動と人間活動—地球規模の環境変化にどう対応したらよいか—」 日本学術会議 2021/12/25
- ・ Integration of Mitigation and Adaptation Toward Climate Change Resilient Development, N., CISD 2021 Keynote Lecture, VNU Vietnam Japan University, 2021
- ・ Integration of Mitigation and Adaptation Toward Climate Resilient Society, Keynote Lecture, International symposium Hanoi Geoengineering 2022, 2022/2/11
- ・ 海面上昇適応策の 30 年—南太平洋の島嶼国を中心にして 第 7 回沖ノ鳥島・小島嶼国プログラム研究会 東京大学海洋アライアンス 2022/3/4

兼務教員

蓮井誠一郎

(公開講演, セミナー, チュートリアル, 講習, 講義等)

- ・ 「持続可能な開発目標(SDGs)講演会第2回:SDGsを自分事として考えよう」阿見町SDGs講演会 2021/12/05
- ・ 「持続可能な開発目標(SDGs)講演会第3回:住み続けられるまちってどんなまち?」, 講習, 講義等 阿見町SDGs講演会 2021/11/13

(口頭発表(招待・特別))

- ・ 「カーボンニュートラル ー新時代の社会と経済と地域ー」 那珂市議会勉強会講演 2021/10/13

(公開講座)

- ・ SDGsがみんなを、そして世界をつなぐ! 変える! いばらき子ども大学 2021

原口弥生

(口頭発表(招待・特別))

- ・ 新しい自治のしくみを考える(2)UPZ自治体の責務と役割、原発再稼働と事前了解権 柏崎刈羽原子力発電所30km圏内(UPZ)議員研究会 2022/03/20

- ・ 広域避難支援10年から考える被害と権利回復~ネットワーク型支援の実践より~ 茨城大学図書館土曜アカデミー2021/12/04

(口頭発表(一般))

- ・ 自由回答からみる福島近隣県の自治体の二重の苦悩(企画セッション:福島原発事故「低認知被災地」の汚染・対応・負担:茨城・栃木・宮城の自治体アンケート調査から考える) 第63回環境社会学会大会((企画セッション:福島原発事故「低認知被災地」の汚染・対応・負担) 2021/06/12

野田真里

(口頭発表(一般))

- ・ SDGs, Education and Teacher Reform toward 2030 in Cambodia-Issues and New Challenges under COVID-19 Pandemic-, Japan Society for International Development, the 32nd Annual Conference 2021/11/21

- ・ 新型コロナ時代のSDGsと「取り残される」人々・地域ー太平洋島嶼国と日本の離島から考える 国際開発学会第22回春季大会 2021/06/12

(口頭発表(招待・特別))

- ・ Resilience: Manage and Minimize Adversity in Education, ASEAN Youth Volunteer Programme (e-AYVP) 2021: Strengthening ASEAN Education Delivery Systems in Challenging Times, 2021/09/09

- ・ SDGs and Human Security for 'Leave No One Behind' in the With/Post COVID-19 World, Jeju Forum on Peace and Prosperity 2021 2021/06/24

(講演会 招待講演)

- ・ SDGsをつくば市政に生かすにはーグローバル+ローカルに考えるー つくば市令和3年度SDGs研修(課長 2021/07/08

- ・ 筑西市・SDGsの地域展開へのキーポイントー新型コロナ禍と「あらゆる世代が安心して暮らせる元気都市筑西のためにI」筑西市職員研修(課長補佐級) 2021/07/12

- ・ 筑西市・SDGsの地域展開へのキーポイントー新型コロナ禍と「あらゆる世代が安心して暮らせる元気都市筑西のためにII」筑西市職員研修(課長補佐級) 2021/07/12

- ・ 筑西市・SDGsの地域展開へのキーポイントー新型コロナ禍と「あらゆる世代が安心して暮らせる元気都市筑西のためにIII」筑西市職員研修(課長補佐級) 2021/07/19

- ・ 筑西市・SDGsの地域展開へのキーポイントー新型コロナ禍と「あらゆる世代が安心して暮らせる元気都市筑西」

のためにIV」筑西市職員研修（課長補佐級）2021/07/19

- ・ 新型コロナ時代の SDGs とアジア—カンボジア、ベトナム、ミャンマー等東南アジアと日本— アジア文化講演会（ひたちとアジアの文化交流をすすめる会、公益財団法人日立市民科学文化財団）
- ・ SDGs を地域から自分事として考える 令和 3(2021)年度下都賀地区人権フォーラム（人権教育指導者一般研修 栃木県教育委員会事務局下都賀教育事務所） 2021/08/03
- ・ SDGs,人権と子ども 令和 3(2021)年度下都賀地区人権フォーラム（人権教育指導者一般研修 栃木県教育委員会事務局下都賀教育事務所） 2021/08/03
- ・ 地域における「SDGs とビジネス」へのステップ SDGs 勉強会（日立商工会議所青年部 YEG）2021/08/04
- ・ 茨城からの SDGs と地域経済活性化—役に立つ SDGs の極意（YEG）— 令和 3 年度地域経済活性化委事業茨城県商工会議所青年部連合会 茨城 YEG 連携事業 2021/10/20
- ・ Z 世代, 探究と SDGs : 新型コロナ危機を乗り越えるために I 総合的な探求の時間（茨城県立水戸第三高等学校）2021/09/07
- ・ Z 世代, 探究と SDGs : 新型コロナ危機を乗り越えるために II 総合的な探求の時間（茨城県立水戸第三高等学校）2021/09/07
- ・ SDGs で誰もが輝く未来へ—共に創る市政にむけて— I 石岡市職員研修 SDGs セミナー（課長、課長補佐、主任級） 2021/11/16
- ・ SDGs で誰もが輝く未来へ—共に創る市政にむけて— II 石岡市職員研修 SDGs セミナー（課長、課長補佐、主任級） 2021/11/16
- ・ 石岡市 SDGs 入門セミナー：食から SDGs さわやかハーモニーセミナー（石岡市） 2021/12/19
- ・ SDGs、イノベーションと中小企業 令和 3 年度シーズ発表会（茨城県， いばらき中小企業グローバル推進機構， 筑波大学， 茨城大学） 2022/03/02

岡田誠

（口頭発表（招待・特別））

- ・ GSSP, Chibanian and Geology of Boso Peninsula Development of Joint Research between Mongolia and Japan on Geological Information, Natural Resources, and Analytical Technologies of Geological Samples, 2022/03/02
- ・ 房総の地質と松山-ブリュン境界〜チバニアン前夜〜 2021 年度 田中館賞受賞講演 2021/11/03

北和之

（口頭発表（一般））

- ・ 大気と植物・菌類間の放射性セシウム移行可能性の研究 放射能環境動態・影響評価ネットワーク共同利用・共同研究拠点 2021 年次報告会 2022/02/14
 - ・ 森林内外を浮遊するバイオエアロゾルの季節的変動の解明、森林内外を浮遊するバイオエアロゾルの季節的変動の解明 第 38 回エアロゾル科学・技術研究討論会 2021/08/26
 - ・ 福島高セシウム沈着地域での事故後 10 年間の大気放射能濃度変化 日本地球惑星科学連合 2021 年大会（JpGU Meeting 2021） 2021/05
- （ポスター発表）
- ・ 植物園林内におけるリアルタイム浮遊菌カウンタによる微生物粒子の計測 第 38 回エアロゾル科学・技術研究討論会 2021/08/26

小荒井衛

(シンポジウム・ワークショップ パネル (指名))

- ・ 第2回 JABEE オンラインシンポジウム『昔と違う イマドキのフィールド教育』 2022/03/06
- ・ 国文学研究資料館・茨城大学 GLEC 共同セミナー『歴史資料を活用した減災・気候変動適応に向けた新たな研究分野の創成』 2022/03/07
- ・ (公開講演, セミナー, チュートリアル, 講習, 講義等)
- ・ 地形を知る事は命を守る事 防災講演会 2021/12/26
(ポスター発表)
- ・ 八溝山地中部の堆積岩地域における航空レーザ計測データによる森林の3次元要素の抽出 CSIS DAYS 2021 2021/11/19

(口頭発表 (一般))

- ・ LiDAR データを活用した地形及び花崗岩風化と根系発達の関係 日本写真測量学会令和3年度秋季学術講演会 2021/10/21
- ・ 熱海の土石流に関して (原因解明に関する空間情報計測技術の役割) 日本写真測量学会令和3年度秋季学術講演会 2021/10/21
- ・ 茨城県常総市三坂新田・沖新田地区の村落成立に関する地図と地盤条件からの検討 口頭発表 (一般)「日本地図学会 2021 年度定期大会」・「茨城地理学会」 2021/08/20
- ・ 常時微動計測を用いた鬼怒川・小貝川低地の堆積環境の推定 日本地球惑星科学連合 2021 年大会 2021/06/05
- ・ 長野県飯山市における工学的基盤深度と活構造・地震被害との関連性 日本地球惑星科学連合 2021 年大会 2021/06/04
- ・ 樹木の根系発達を考慮した斜面崩壊リスク評価のための航空レーザによる森林構造の推定 (社) 日本リモートセンシング学会第70回学術講演会 2021/05/18

(口頭発表 (招待・特別))

- ・ 2021年7月3日(土)に発生した熱海市伊豆山地区の土石流について R3年度地学団体研究会福島総会(オンライン) Web 交流会 (応用地質研究会 話題提供) 2021/08/21
- ・ 大子町防災講演会 地形を知ることは命を守ること 大子町 2021

若月泰孝

(口頭発表 (一般))

- ・ 水害リスクの地球温暖化影響の評価と地域での豪雨災害対策強化に向けた取り組み 茨城県地域気候変動適応センターシンポジウム—2021 年度活動報告— 2022/03/17
- ・ 防災に資する地域気象・災害情報の研究 地域防災シンポジウム ～身近な事例から最新の地域防災を考える～ 2022/03/09
- ・ 情報伝達・避難行動調査を含めた豪雨災害時のソフト対策 茨城豪雨災害対策シンポジウム
2022/03/04
- ・ 令和元年東日本台風水害における住民の避難行動とその背景 日本気象学会 2021 年度秋季大会
2021/12/08
- ・ 豪雨現象の地球温暖化に対する応答実験 日本気象学会 2021 年度秋季大会 2021/12/06
- ・ 仮想大気環境場での線状降水帯の数値実験 日本気象学会 2021 年度春季大会 2021/05/21
- ・ (公開講演, セミナー, チュートリアル, 講習, 講義等)
- ・ 豪雨現象(令和元年台風19号)の地球温暖化に対する応答実験 茨城豪雨災害対策ワークショップ(第4回 豪雨災害に関する情報交換会(茨城)) 2022/01/12

(ポスター発表)

- ・ 北日本初冬の低温多雪傾向と極域大気循環構造の経年変化 日本気象学会 2021 年度秋季大会 2021/12/03
- ・ 西日本における過去 40 年間の梅雨前線と降水量の経年変化 日本気象学会 2021 年度秋季大会 2021/12/03
- ・ Responses of precipitation on environmental temperature increase for extreme rainfall events, Fifth Convection-Permitting Modeling Workshop 2021 (CPM2021) 2021/09/10
- ・ 数値実験上の積乱雲の初期摂動手法の開発 日本気象学会 2021 年度春季大会 2021/05/19
- ・ Development of the air-lifting-blending method for initiation of convection under calm states in numerical simulation, The 14th International Conference on Mesoscale Convective Systems and High-Impact Weather in East Asia (ICMCS-XIV),2021/04/28

小松崎 将一

(公開授業)

- ・ 農業と自然共生-保全しながら生産する！ Adobe 2021
- ・ SDGs×農業 茨城県県南生涯学習センター 2021
- ・ 土壌に関する講義 茨城県県北生涯学習センター 2021

藤田昌史

(講演会 招待講演)

- ・ 太平洋環礁国における国土の維持と水システム 土木学会第 24 回環境技術思想小委員会・臨床環境技術小委員会合同講演会 2021/05/27

(シンポジウム 講演 パネルディスカッション)

- ・ 持続可能な社会のための水環境研究 涸沼から太平洋小島嶼まで 大学連携シンポジウム「地域の未来に SDGs をどう活かせるか—大学の役割と実践の知恵—」 2021/11/02

(公開講座)

- ・ 南の島を水没から救えるか？ かすみがうら子ども大学 2011/11/14

(口頭発表)

- ・ Akther S, 三浦七海, 孫文兆, 藤田昌史: Coastal sediment pollution of an urbanized atoll and the effects of polycyclic aromatic hydrocarbon on large benthic foraminifer, 第 56 回日本水環境学会年会, 243, 2022/03 (オンライン)
- ・ 三浦七海, 鄧家豪, Akther S, 藤田昌史: 底質組成が汽水性二枚貝ヤマトシジミの開閉運動に及ぼす影響, 第 56 回日本水環境学会年会, 305, 2022/03 (オンライン)
- ・ Pokhrel P, 藤田昌史: Integrated biomarker responses of a brackish water clam to natural and global warming conditions, 第 56 回日本水環境学会年会, 368, 2022/03 (オンライン)
- ・ Gao X, 藤田昌史: 茨城県における太陽光発電施設の設置状況と環境影響評価基準, 第 49 回土木学会関東支部技術研究発表会, VII-4, 2022/3 (オンライン)
- ・ 鍾志, 藤田昌史: 都市化した環礁の沿岸底質中の重金属の存在形態評価, 第 49 回土木学会関東支部技術研究発表会, VII-12, 2022/3 (オンライン)
- ・ 李琳娜, 三浦七海, 藤田昌史: 海水淡水化により生成する高濃度塩水に対する底生有孔虫 *Calcarina gaudichaudii* の光合成活性の応答, 第 49 回土木学会関東支部技術研究発表会, VII-18, 2022/3 (オンライン)
- ・ 茅根創, 藤田昌史, 藤田乃里, 細野隆史, 井手陽一, 桑原祐史, 松舘文子, 三村悟, 中村修子, 大中晋, 佐藤大作, 武田智子, 山田浩次, 山口 徹, 山野博哉, 横木裕宗: 環礁国土の海面上昇に対する復元力強化, JpGU Meeting 2021, 2021/06 (オンライン)

(3) 新聞掲載, メディア報道等

専任教員・研究員

加納光樹

- ・ 「広報いたこ」潮来市の誇れる自然 潮来市 広報誌 毎月連載

三村信男

- ・ NewsPicks 【超入門】IPCC 報告書から読み解くリスクとチャンス 2022/3/25.

堅田元喜

- ・ 2022年2月10日, 日刊工業新聞, 地球温暖化がもたらす便益—農業におけるCO2有効利用—, 堅田元喜
https://d3ukgu32nhw07o.cloudfront.net/space_pdf/pdf_file620497ffa1462.pdf

兼務教員

蓮井誠一郎

- ・ 「広報おみたま」実は身近なSDGs 小美玉市役所企画調整課 会誌・広報誌 2021/09/07

石島恵美子

- ・ 持続可能な環境に 茨城新聞 2021/06/04

野田真里

- ・ SDGs × Z世代 イバラキから世界を動かせ! 日本放送協会 NHK テレビ・ラジオ番組 2021/09/17

原口弥生

- ・ 毎日新聞 「つながる先があると伝えたい」水戸「ふうあいねっと」 毎日新聞 新聞・雑誌 2022/03/21
- ・ 河北新報 原発避難者 孤立防ぐ 茨城の支援団体ふうあいねっと 冊子で交流活動紹介 河北新報 新聞・雑誌 2022/03/18
- ・ 茨城新聞 避難者の交流紹介 水戸の支援団体、冊子第二弾 茨城新聞 新聞・雑誌 2022/03/15
- ・ 下野新聞 原発避難者の交流活動紹介 孤立防止に、支援団体 下野新聞 新聞・雑誌 2022/03/15
- ・ 四国新聞 原発避難者の交流活動紹介／孤立防止に、支援団体 四国新聞 新聞・雑誌 2022/03/15
- ・ 読売新聞 福島から避難の3877世帯、復興庁と県が所在把握できず 読売新聞（全国版）新聞・雑誌 2021/09/11
- ・ 東京新聞 福島原発事故から10年 避難者の声に寄り添い続け 東京新聞 新聞・雑誌 2021/07/14
- ・ 東京新聞 「避難計画焦点に 女川再稼働『ノー』 東海第二に続け」 東京新聞 新聞・雑誌 2021/06/13
- ・ 茨城新聞 原子力災害、全容見えず 震災10年福島に寄り添う 下 茨城新聞 新聞・雑誌 2021/05/17

藤田昌史

- ・ 水道産業新聞社 “1県1水道、推進へ 茨城県、3圏域で経営一体化 2021/11/18
- ・ 水道産業新聞社 学識者に聞く「上下水道のカーボンニュートラルに向けた提言」 2022/1/1

(4) 受賞, 開発実績等

専任教員・研究員

田村誠

- ・ 第29回地球環境シンポジウム地球環境論文賞 日本沿岸域を対象とした海面上昇による浸水予測と最新の社会経済シナリオ(SSP)を用いた経済評価 土木学会地球環境委員会 2022/03/18

中里亮治

- ・ 第23回「環境放射能」研究会 奨励賞, 近藤陸人(理工学研究科 M1, 指導教員: 中里亮治), 2022年3月9日, 高エネルギー加速器研究機構放射線科学センター, 日本放射化学会 α 放射体・環境放射能分科会, 「活魚測定による帰還困難区域の山地溪流に生息するヤマメ・イワナの Cs-137 濃度の個体別追跡調査」

三村信男

- ・ 第14回海洋立国推進功労者内閣総理大臣表彰 2021/9/30

堅田元喜

- ・ 日本エアロゾル学会 日本エアロゾル学会論文賞, 2021年8月26日、堅田元喜・南光太郎・北和之・反町篤行・保坂健太郎・五十嵐康人, 「温帯落葉広葉樹林から放出されたバイオエアロゾルの輸送過程の数値解析」

兼務教員

岡田誠

- ・ 水戸市文化栄誉賞 学術研究分野 水戸市 2021/12/03
- ・ 日本地質学会表彰 千葉セクションにおける日本初の GSSP 認定 日本地質学会 2021/09
- ・ 田中館賞 上総層群における松山-ブリュン地磁気逆転の系統的研究 地球電磁気・地球惑星圏学会 2021/06
- ・ 日本第四紀学会学術賞 房総半島の海成第四系を中心とした古地磁気層序に関する一連の研究 日本第四紀学会 2021/06

北和之

- ・ 日本エアロゾル学会論文賞 日本エアロゾル学会 2021/08/28

武田茂樹

- ・ Highly Commended Paper Award, 2021 31st International Telecommunication Networks and Applications Conference (ITNAC), A Battery-Less RFID-Based Wireless Vibration and Physical-Shock Sensing System Using Edge Processing for Long-Term Measurements, 2021/11.

横木裕宗

- ・ 第29回地球環境シンポジウム地球環境論文賞 日本沿岸域を対象とした海面上昇による浸水予測と最新の社会経済シナリオ(SSP)を用いた経済評価 土木学会地球環境委員会 2022/03/18

(5) 教育活動

5.1 講義 (学部・大学院/学内講義のみ)

専任教員・研究員

専任教員	開講部局名	学科・専攻	授業名	開講期
桑原祐史	理工学研究科	都市システム工学専攻	国土空間情報特論 (桑原)	1Q
	工学部	都市システム工学科	測量学	1S
			空間情報工学	2S
			測量学実習	1S
			都市システムフィールドワーク	2S
	大学共通教育科目 (自然・環境と人間)		地域・地球環境データで観る茨城の姿 (桑原)	集中
理学部・他大学 (公開実習)		公開臨湖実習 5 (桑原・中里・増永・他大学教員)	集中	
中里亮治	共通教育科目		霞ヶ浦の自然 (岡田・中里・加納・山口)	4Q
	理学部		陸水生物学 (中里)	通年
			生物科学トピックス II (中里・加納・理学部教員)	2S
			陸水環境科学実習 (中里・加納・碓井)	通年
	理学部・他大学 (公開実習)		公開臨湖実習 1 (中里・加納・山口・碓井)	1S
			公開臨湖実習 5 (桑原・中里・増永・他大学教員)	通年
	理工学研究科		陸水生物環境学 (中里)	1S
			陸水生物環境学演習 (中里)	1S
大学院共通科目		霞ヶ浦環境科学概論 (黒田・中里・全学教員)	1S	
加納光樹	共通教育科目		霞ヶ浦の自然 (中里・加納・山口・全学教員)	4Q
	理学部		陸水環境科学実習 (中里・加納・碓井)	通年
			生物学安全実験法 (加納・理学部教員)	1S
			生物科学トピックス II (中里・加納・理学部教員)	2S
	理学部・他大学 (公開実習)		公開臨湖実習 1 (中里・加納・山口・碓井)	集中
			公開臨湖実習 2 (加納・碓井)	集中
理工学研究科		魚類学・魚類学演習(加納)	集中	
田村誠	AIMS プログラム		Adaptation to environmental change and disaster risk(環境変動適応・防災論)	2S

増永英治	理学部・他大学（公開実習）		公開臨湖実習 5（桑原・中里・増永・他大学教員）	集中
	共通教育科目		サステナビリティ学入門（小寺・三村・森下・伊藤・阿部・成澤・野田・増永・石川）	集中
	工学部		プログラミング演習 I	1S
			都市システム工学実験 II	2S
			社会基盤工学基礎演習 II	2S
大学院		河川・水文学	2S	
山口直文	共通教育科目		地球・海洋環境保全科学特論	4Q
			霞ヶ浦の自然（岡田・中里・加納・山口）	4Q
	理学部		霞ヶ浦と流域活動（黒田・藤田・山口）	3Q
			地質環境学概論（山口）	2S
			地質環境科学実習（山口）	通年
	大学院		地球環境科学入門 I（山口・他大学教員）	1S・2S
堆積侵食ダイナミクス I（山口）			1S	
碓井星二	理学部・他大学（公開実習）		堆積侵食ダイナミクス II（山口）	1S
			陸水環境科学実習	通年
			公開臨湖実習 1（中里・加納・山口・碓井）	集中
			公開臨湖実習 2（加納・碓井）	集中
石川由紀	理学部・他大学（公開実習）		公開臨湖実習 5（桑原・中里・増永・碓井・他大学教員）	集中
			Adaptation to environmental change and disaster risk(環境変動適応・防災論)	2S
			AIMS プログラム	
			共通教育科目	
小寺昭彦	サステナ科目		サステナビリティ学入門（小寺・三村・森下・伊藤・阿部・成澤・野田・増永・石川）	集中
			サステナビリティ学最前線（小寺・森下・石川・他大学教員）	集中
			サステナビリティ学最前線（小寺・森下・石川・他大学教員）	集中
			持続社会システム論 I（小寺・蓮井）	1Q
小寺昭彦	大学院共通		Adaptation to environmental change and disaster risk(環境変動適応・防災論)	2S
			AIMS プログラム	
			サステナ科目	
			サステナビリティ学最前線（小寺・森下・石川・他大学教員）	集中

兼務教員

蓮井誠一郎

- ・ 国際学・地理学入門, 国際学調査法, 国際学概論, 平和学, 社会調査演習 I, メジャー専門ゼミ (国際政治学) I, メジャー専門ゼミ (国際政治学) II, メジャー専門ゼミ (国際政治学) III, メジャー専門ゼミ (国際政治学) IV, 持続社会システム論 I, 国際政治学研究 I, 地域研究・社会学基盤演習, 課題研究演習 I, 課題研究演習 III

伊藤哲司

- ・ 基盤教育科目 サステナビリティ学入門 (2020年7月4日・11日: オムニバスで担当)
- ・ 大学院科目 人間システム基礎論 I (第3クォーター: 取りまとめ役として担当)

石島恵美子

- ・ 初等家庭科指導法, 中等指導法 II II, 初等家庭科指導法, サステナ学国内教育演習, 初等家庭科内容論, 初等家庭科内容論, 生活科内容論, 調理学基礎, 生活科内容論, 初等家庭科内容と実践, 生活科内容と実践, 家庭科教育演習 I

添田仁

- ・ 日本近世史 II, 日本近世史史料講読演習 I, メジャー基礎ゼミナール, 専門演習 I III, 持続可能なコミュニティデザイン論, 日本社会文化史 II, 日本近世史 I, 日本近世史史料講読演習 II, 専門演習 II IV, 日本史概論, ユーラシア世界と日本の歴史, 情報メディアと博物館, 楽しい博物館, 歴史文化遺産基盤演習, 日本近世史 I
- ・ ヒューマニティーズ (外国人が見た江戸時代), 茨城学, 歴史文化遺産実習, 文化遺産実践演習, 博物館実習 II

塚原伸治

- ・ 専門演習 I, 専門演習 II, 専門演習 III, 専門演習 IV, 比較文化論研究 II, 比較文化論演習 II, 研究法演習 I, 研究法演習 II, 持続可能なコミュニティデザイン, 入門人間科学, 比較文化論演習 II, 人間システム基礎論, 文化人類学基礎論, 比較文化論, 民俗学, 人間科学/現代民俗学

長田華子

- ・ アジア経済論 A, コース・ゼミナール A, アジア経済論 B, コース・ゼミナール B, アジア経済入門, 専門ゼミナール (アジア経済論)

野田真里

- ・ 国際開発学, 人間の安全保障, 卒業研究, メジャー専門ゼミナール I, メジャー専門ゼミナール II, メジャー専門ゼミナール III, メジャー専門ゼミナール IV, 国際学・地理学入門, 国際学概論, 国際学調査法, Advanced English III C: Globalization and Global Issues, Studies in Particular Fields: Development Economics, Reading and Discussion: Global Health, 国際協力事例研究, 異文化コミュニケーション基盤演習, 課題研究演習 I, 課題研究演習 II

原口弥生

- ・ 社会学・政治学入門, メジャー専門ゼミ I, メジャー専門ゼミ II, メジャー専門ゼミ III, メジャー専門ゼミ IV, 環境社会学研究 II, 社会学概論, 環境社会学, 環境政策論, 社会調査演習 III

安達俊輔

- ・ 作物学実験, Advanced Crop Science, 作物学, 工芸・飼料作物学, 作物学特論

内田晋

- ・ 環境経済学, 経済学, 農業経済学一般, 地域総合農学入門, 農業経済学, 経済・経営, 環境経済学特論, 持続社会システム論II

西澤智康

- ・ 基礎土壌学, 農学入門, 地圏生態化学, 礎微生物学, 科学リテラシー, 食生命科学演習, 微生物学実験I, Advanced Microbial Ecology, 地圏生態化学特論

藤田昌史

- ・ 地球環境工学, 上下水道工学, 水環境学, 都市システム工学序論, 社会基盤工学基礎演習II, 都市システム工学実験II, 霞ヶ浦の流域活動, 水質工学特論, 霞ヶ浦環境科学概論, 水環境システム工学特論

5.2 講義（フィールドステーション・サステナ 関連講義のみ）

専任教員・研究員

桑原祐史

- ・ 公開臨湖実習 No.5 GNSS 測量と伝統的な水深計測

中里亮治

- ・ 公開臨湖実習 1（臨湖実習）,
- ・ 公開臨湖実習 5（湖沼環境計測実習）
- ・ 東京農工大学大農学部地域生態システム学実習II

加納光樹

- ・ 公開臨湖実習 1,2
- ・ 東京環境工科専門学校臨湖実習（加納・碓井） 2021.10.4-6

田村誠

- ・ Economics of climate change(日越大学気候変動・開発プログラム、4月)
- ・ Academic English II（日越大学気候変動・開発プログラム、5-6月）
- ・ Academic English I（日越大学気候変動・開発プログラム、10月）
- ・ Hands-on Training and Interdisciplinary Fieldwork on Climate Change(日越大学気候変動・開発プログラム、10月)
- ・ Development and sustainable development in the context of climate change(日越大学気候変動・開発プログラム、10月)
- ・ Climate change mitigation and adaptation(日越大学気候変動・開発プログラム、11月)

増永英治

- ・ サステイナビリティ学入門
- ・ 湖沼環境計測実習（公開臨湖実習5）

碓井星二

- ・ 公開臨湖実習 1（臨湖実習）
- ・ 公開臨湖実習 2（陸水外来生物学実習）

- ・ 公開臨湖実習 5 (湖沼環境計測実習)
- ・ 東京環境工科専門学校臨湖実習 (加納・碓井) 2020.10.14-16

山口直文

- ・ 公開臨湖実習 3

石川由紀

日越大学

- ・ Sociology of climate change (伊藤・石川・ベトナム側教員) 集中
- ・ Hands-on Training and Interdisciplinary Fieldwork on Climate Change (伊藤・田村・石川・小寺・ベトナム側教員) 集中
- ・ Fundamental of climate change II (北・若月・岡田・石川・他大学教員) 集中

三村信男

- ・ サステイナビリティ学入門
- ・ 日越大学 M CCD Basic Sustainability Science 1

兼務教員

伊藤哲司

- ・ 大学院科目 国内実践教育演習 (2020年9月14日～16日:常総市・全面オンラインで開講)

野田真里

- ・ 人間と環境: サステイナビリティ学入門

(6) 社会貢献

6.1 社会貢献

専任教員・研究員

桑原祐史

- ・ 土木学会 地球環境委員会 地球環境研究論文集 編集委員
- ・ 土木学会 関東支部 茨城会 幹事長
- ・ 日本リモートセンシング学会 国土防災リモートセンシング研究会 会長
- ・ 日本リモートセンシング学会 対外協力委員会 防災学術連携小委員会 委員長
- ・ 日本リモートセンシング学会 対外協力委員会 JpGU 小委員会 委員
- ・ 日本リモートセンシング学会 対外協力委員会横幹連合小委員会 委員
- ・ 横断型基幹科学技術研究団体連合 代議員
- ・ Construction 推進コンソーシアム 有識者会員
- ・ JAXA 衛星防災利用実証活動 評価委員

中里亮治

- ・ 清真学園高等学校 SSH 運営指導委員
- ・ 茨城県霞ヶ浦環境科学センター客員研究員

加納光樹

- ・ 日本魚類学会代議員
- ・ 国交省河川水辺の国勢調査「河川版・ダム版」スクリーニング委員会委員
- ・ 環境省モニタリングサイト 1000 陸水域調査淡水魚類ワーキング委員
- ・ 環境省絶滅のおそれのある海洋生物の選定・評価検討会魚類分科会委員
- ・ 環境省希少野生動植物種保存推進員
- ・ 茨城県水産試験場機関評価委員
- ・ 霞ヶ浦北浦海区漁業調整委員会委員
- ・ ミュージアムパーク茨城県自然博物館アドバイザー
- ・ 茨城県自然博物館総合調査（茨城県動物調査会）魚類分科会長
- ・ 茨城における外来種対策検討委員会委員
- ・ 東邦大学理学部東京湾生態系研究センター 研究員
- ・ SSH 越谷北高等学校運営指導委員

田村誠

- ・ 2020-22 年度環境省「地域の気候変動適応推進のためのタスクフォース」委員。
- ・ 令和 3 年度環境省東メコン 3 国における気候変動適応政策意思決定ツール開発と利用促進業務プロトタイプ検証検討会委員。
- ・ 2020-21 年度行方市環境審議会委員。
- ・ 2019 年度-茨城県地域気候変動適応センター運営委員。
- ・ 2020-2021 年度茨城県環境審議会委員。

増永英治

- ・ 日本沿岸域学会, 論文編集委員, 委員
- ・ Asia Oceania Geophysical Union, Ocean Science Section, Secretary

- ・ 国土交通省，北浦水質改善計画検討会，委員
- ・ 神戸大学，複雑熱流体工学研究センター，学外協力教員

山口直文

- ・ 日本堆積学会 行事委員長
- ・ 日本地球惑星科学連合プログラム委員会委員
- ・ 原子力科学館講演会「水辺の砂と生き物の過去・現在・未来」講師 2022/03/20

小寺昭彦

- ・ 茨城大学「2050年カーボンニュートラル」連続企画」タスクフォース 座長
- ・ 日越大学農学プログラム設立タスクフォース

石川由紀

- ・ 東海村緑化審議会審議委員
- ・ 東海村新総合計画策定に伴う村民と職員からなる合同ワーキング委員会委員

三村信男

- ・ 中央環境審議会 委員・地球環境部会長
- ・ 中央教育審議会大学分科会 委員
- ・ 茨城県防災会議 委員
- ・ IPCC 第6次報告書第二作業部会 レビューエディター
- ・ 日越大学 評議会委員
- ・ 東京大学未来ビジョン研究センター 顧問
- ・ JICA 緒方貞子平和開発研究所 特別客員研究員
- ・ (財)地球環境戦略機関 (IGES) 評議員
- ・ 科研費新学術領域研究「南極の海と氷床」 アドバイザー
- ・ 環境研究総合推進費戦略研究 S-15 アドバイザー
- ・ Sustainability Science (Springer-Nature) Editorial Advisor
- ・ Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change (Springer-Nature) Editorial Advisory Board

吉川沙耶花

- ・ 日本リモートセンシング学会 学術委員

兼務教員

蓮井誠一郎

- ・ 日本平和学会理事
- ・ 日本平和学会「3.11」プロジェクト委員会委員長
- ・ 日本平和学会編『平和学事典』編集委員
- ・ 茨城県リサイクル製品認定審査会 会長

石島恵美子

- ・ 茨城県エコレシピコンテスト審査委員長，2020/07/01
- ・ 評価規準、評価方法等の工夫改善に関する調査研究 協力者会議，2020/04/01

伊藤孝

- ・ 日本地学教育学会副会長，2020/07/01-2022/06/30
- ・ 資源地質学会評議員，2019/04/26-2022/04
- ・ 日本地学教育学会評議員，2008/04/01-2022/06/30
- ・ 日本地球化学会委員
- ・ 日本地質学会委員

添田仁

- ・ 水戸市立博物館協議会委員，2020/07

西野由希子

- ・ 茨城県まちひとしごと創生会議委員
- ・ 茨城県観光戦略アドバイザー
- ・ 茨城県芸術祭審査委員
- ・ 常陸大宮市市史編さん審議会委員
- ・ 常陸大宮市教育行政評価委員
- ・ 常陸大宮市市民協働のまちづくり委員会委員
- ・ つくば市 R8 地域会議ゲストアドバイザー
- ・ 行方市シティプロモーション推進会議委員
- ・ 小瀬高校学校評議員
- ・ 市民が主役！楽しいまちづくり 一県内の事例から つくば R8 地域会議 2022/02/23
- ・ 発見！ユージン・スミスが撮った 1960 年代の"ひたち" 2021/06/28

野田真里

- ・ 行方市 SDGs 推進アドバイザー
- ・ 一般財団法人自治体国際化協会 地域国際化推進アドバイザー
- ・ 国際開発学会「持続可能な開発と SDGs」研究部会代表
- ・ 国際開発学会「開発のレジリエンスと SDGs」研究部会副代表
- ・ 持続可能な開発・SDGs みえ副代表
- ・ SDGs×イバラキ顧問

伊藤哲司

- ・ 水戸生涯学習センター運営協議会会長（2019～2021）

原口弥生

- ・ 環境社会学会理事・学会奨励賞担当
- ・ 一般社団法人ふうあいねっと 代表理事
- ・ 茨城県霞ヶ浦環境科学センター機関評価委員会委員
- ・ 茨城県女性活躍・県民協働課男女共同参画センター 男女共同参画アドバイザー
- ・ 茨城県公益認定等審議会委員
- ・ 水戸市環境審議会（委員長）
- ・ ひたちなか市環境審議会委員

- ・ 常陸太田市環境審議会委員
- ・ 牛久市男女共同参画審議会委員

石島恵美子

- ・ もったいない 食品ロス！ かさま子ども大学 2021/11/13
- ・ エシカル消費と食品ロス 茨城県消費者団体連絡会研修会 2021/10/22
- ・ 小学校における食品ロス学習の新たな可能性と課題 口頭発表（一般） 日本消費者教育学会研究発表会 2021/10/03
- ・ もったいないを減らせるワザ！～家庭でできる食品ロス削減～ かさま志民大学 2021/10/03
- ・ 「消費者教育の諸概念の分類」における社会参画教育に関する一考察～食品ロスに着目して～
- ・ 口頭発表（一般）日本消費者教育学研究大会 2021/09/13
- ・ 18歳成人年齢引き下げで知っておきたいこと 「18歳成人年齢引き下げ」消費者教育オンラインセミナー 2021/08/27
- ・ 家庭科教育学と地域連携 半日総合大学 2021/07/13 b
- ・ 高等学校家庭科における消費者市民の視点を育む問題解決型調理実習プログラムの提案～食品ロスを題材に～シンポジウム・ワークショップ パネル（指名） 日本家庭科教育学会研究大会 2021/07/04

岡田誠

- ・ 地球環境史学会評議委員・副会長，2020/05/01-2022/04/30
- ・ 日本第四紀学会評議委員・行事委員，2019/08/01-2021/07/31
- ・ 市原市地磁気逆転地層保存活用検討委員会委員長，2018/04/01-2021/03/31
- ・ 日本地質学会，執行理事，2016/05/01-2022/04/30

浅木直美

- ・ 日本作物学会 評議員
- ・ 日本農作業学会 会計幹事

内田晋

- ・ 日本地域学会理事，2017/01/01-2022/12/31
- ・ 日本LCA学会学術誌編集委員，2019/01/01-2021/03/31

菊田真吾

- ・ Editor, Applied Entomology & Zoology
- ・ 科学顧問：株式会社アグロデザイン・スタジオ

西澤智康

- ・ Microbes and Environments Associate Editor, 2019/07-現在
- ・ 日本土壌微生物学会総務幹事，2018/01-2021/12
- ・ 日本微生物生態学会評議員，2017/01-2020/12
- ・ 日本土壌肥料学会関東支部会幹事，2014/04-現在

藤田昌史

- ・ 国土交通省関東地方整備局 久慈川河川整備計画有識者会議委員

- ・ 国土交通省関東地方整備局 久慈川水系河川整備計画フォローアップ委員会委員
- ・ 国土交通省関東地方整備局 那珂川河川整備計画有識者会議委員
- ・ 公益社団法人日本下水道新技術機構 建設技術（下水道）審査証明委員会委員
- ・ 公益社団法人日本下水道新技術機構 第4審査証明委員会副委員長
- ・ 公益社団法人土木学会 環境工学委員会委員
- ・ 公益社団法人土木学会 地球環境委員会委員
- ・ 公益社団法人日本下水道協会 下水道協会誌論文審査委員会委員
- ・ 独立行政法人日本学術振興会 科学研究費委員会専門委員
- ・ 一般社団法人日本技術者教育認定機構 JABEE 審査委員
- ・ 茨城県企業局 茨城県企業局経営懇談会委員長
- ・ 茨城県土木部 茨城県下水道事業経営懇談会委員長
- ・ 茨城県県民生活環境部 茨城県環境影響評価審査会副委員長
- ・ 茨城県県民生活環境部 茨城県水道ビジョン策定検討委員会委員長
- ・ 茨城県県民生活環境部 アオコ抑制装置設置等業務委託に係わるプロポーザル審査委員会委員
- ・ 公益社団法人茨城県水質保全協会 理事
- ・ 公益社団法人茨城県水質保全協会 法定検査運営委員会副委員長
- ・ 公益社団法人茨城県水質保全協会 第11条検査審査会委員長
- ・ 一般財団法人茨城県環境保全事業団 エコフロンティアかさま環境保全委員会委員
- ・ 日立市企業局 日立市上下水道事業経営審議会副委員長
- ・ 大洗町上下水道部 大洗町水道料金審議会委員長

6.2 社会連携

専任教員

中里亮治

- ・ 茨城県かすみがうら市との共同研究「かすみがうら市志戸崎地区におけるユスリカ成虫発生量に関する実態調査」、令和2年度地域研究・地域連携プロジェクト」の予算で実施

加納光樹

- ・ 茨城県水産試験場との共同研究「霞ヶ浦・北浦の沖帯における魚類群集の時空間的変動に関する研究」

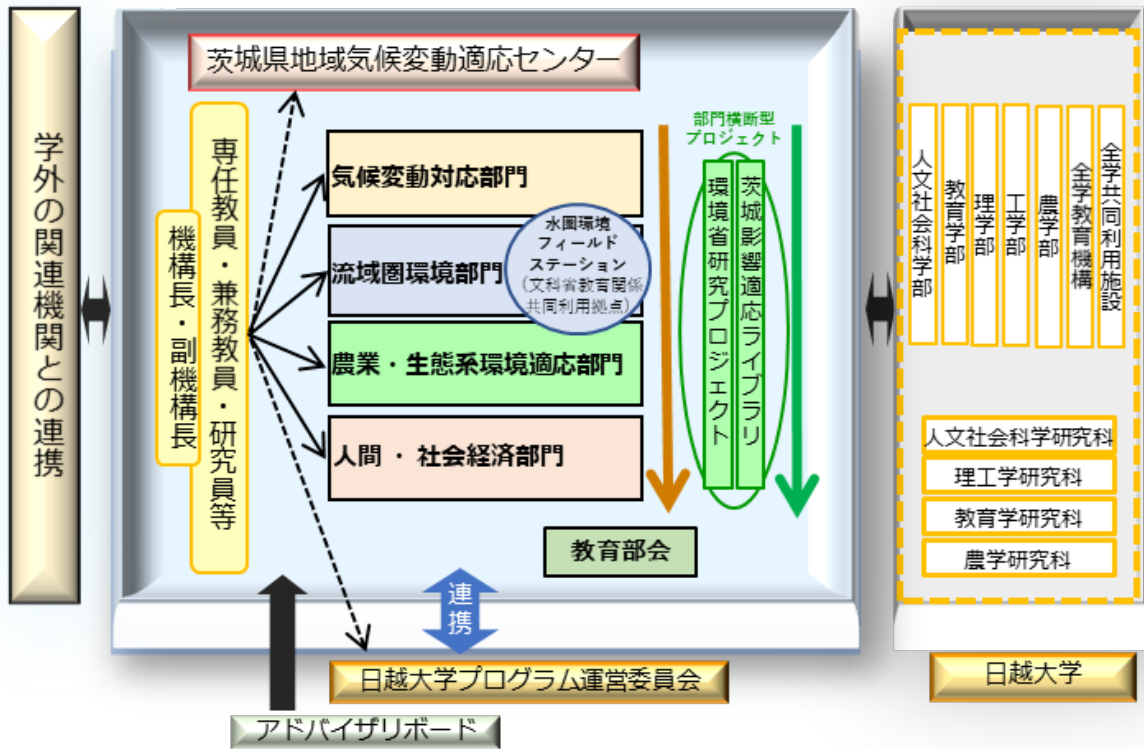
兼務教員

伊藤哲司

- ・ 水戸芸術館「道草展」（2020年8月29日～11月8日）の「道草資料室」にGLECとして協力。GLEC専任・兼務教員を中心に、学内の6人の協力も取りつけ、水戸芸術館でのパネル展示を行った。
- ・ 国交省常陸国道河川事務所からの委託で水戸市飯富地区（2019年10月の台風19号被災地）での住民説明会・意見交換会にコーディネーターとして参加・協力した。

(7) 組織・運営・人事・予算

7.1 機構の構成(2021.4.1現在)



7.2 教職員名簿

区分	運営委員	担当	氏名	所属		部門
				部署	職名	
兼務	運営	機構長	蓮井 誠一郎	人文社会科学部現代社会学科	教授	人間・社会経済部門
専任	運営	副機構長 (研究担当)・気候変動対応 部門長	豊原 祐史	地球・地域環境共創機構	教授	気候変動対応部門
兼務	運営	副機構長 (教育・応用担当)	伊藤 智司	人文社会科学部現代社会学科	教授	人間・社会経済部門
専任	運営	環境環境部門長	中里 元治	地球・地域環境共創機構	准教授	成域環境部門
専任	運営		加納 光樹	地球・地域環境共創機構	准教授	成域環境部門
専任	運営	教育	田村 誠	地球・地域環境共創機構	准教授	人間・社会経済部門
専任	運営		堀永 英治	地球・地域環境共創機構	助教	成域環境部門
専任	運営		山口 直文	地球・地域環境共創機構	助教	成域環境部門
専任	運営		碓井 星二	地球・地域環境共創機構	助教	成域環境部門
専任	運営		石川 由紀	地球・地域環境共創機構	助教	農業・生態系環境適応部門
専任	運営	教育部長	小寺 昭彦	地球・地域環境共創機構	講師	気候変動対応部門
兼務			石島 恵美子	教育学研究科(家庭教育)	准教授	人間・社会経済部門
兼務		教育	伊藤 孝	教育学研究科(理科教育)	教授	気候変動対応部門
兼務	運営		副司 裕元	教育学研究科(理科教育)	准教授	人間・社会経済部門
兼務			井上 拓也	人文社会科学部法律経済学科	教授	人間・社会経済部門
兼務			添田 仁	人文社会科学部人間文化学科	准教授	人間・社会経済部門
兼務	運営	人間・社会経済部門長	西野 由希子	人文社会科学部人間文化学科	教授	人間・社会経済部門
兼務			野田 真里	人文社会科学部現代社会学科	准教授	人間・社会経済部門
兼務			原口 弥生	人文社会科学部現代社会学科	教授	人間・社会経済部門
兼務			岡田 誠	理工学研究科 地球環境科学領域	教授	成域環境部門
兼務	運営	日誌ダイレクター	北 和之	理工学研究科 地球環境科学領域	教授	気候変動対応部門
兼務	運営		小笠井 脩	理工学研究科 地球環境科学領域	教授	気候変動対応部門
兼務			香月 泰孝	理工学研究科 地球環境科学領域	准教授	気候変動対応部門
兼務			武田 茂樹	理工学研究科 電気電子システム工学領域	教授	気候変動対応部門
兼務			外岡 秀樹	理工学研究科 情報科学領域	教授	気候変動対応部門
兼務			藤田 昌史	理工学研究科 都市システム工学領域	准教授	成域環境部門
兼務			藤竹 明生	理工学研究科 情報科学領域	教授	成域環境部門
兼務			柴田 傑	理工学研究科 数理・応用科学領域	助教	気候変動対応部門
兼務	運営	施設センター長	横木 裕宗	理工学研究科 都市システム工学領域	教授	気候変動対応部門
兼務			岡本 直美	農学部地域総合農学科	准教授	農業・生態系環境適応部門
兼務			内田 晋	農学部地域総合農学科	准教授	人間・社会経済部門
兼務			菊田 真吾	農学部地域総合農学科	准教授	農業・生態系環境適応部門
兼務			高田 久健	農学部地域総合農学科	教授	成域環境部門
兼務			小松崎 将一	農学部附属国際フィールド農学センター	教授	成域環境部門
兼務	運営	農業・生態系環境適応部門 長	西郷 留彦	農学部食生命科学科	准教授	農業・生態系環境適応部門
兼務			野口 宏	IT基盤センター	准教授	成域環境部門
研究員		GLEC課長	三村 信男	地球・地域環境共創機構	特命教授・顧問	
			安原 一哉	地球・地域環境共創機構	特命研究員・名誉教授	
			吉川 沙耶花	地球・地域環境共創機構	研究員	気候変動対応部門
			今村 航平	地球・地域環境共創機構	研究員	
			鷲田 元喜	地球・地域環境共創機構	特命研究員	
			龍沢 紀之	地球・地域環境共創機構	特命研究員	

7.3 外部資金

専任教員・研究員

田村誠

- ・ 田村誠「歴史資料を活用した減災・気候変動適応に向けた文理融合研究の深化」国文学研究資料館異分野融合共同研究, 2020-2023 年度.
- ・ 2020-2024 年度環境省環境研究総合推進費 S-18-3(1)「気候変動による氾濫・浸水災害の統合影響予測と適応策の経済評価」(研究代表者 横木裕宗)(研究分担者)

増永英治

- ・ 洋上風力発電施設の魚礁効果を定量的に予測するシステム開発 NEDO 2020 年度新エネルギー等のシーズ発掘事業化に向けた技術研究開発事業 「社会課題解決枠フェーズA (風力発電利用促進分野)」 新エネルギー・産業技術総合開発機構 研究分担者 2021/04/01-2022/02/28
- ・ 高精度海洋モデルと機械学習技術を統合させた海流予測システムの開発 造船学術研究推進機構研究助成金 造船学術研究推進機構 研究代表者 2019/04/01-2022/03/31
- ・ 物理学・化学・生物学の統合解析で明らかにする浅水湖における富栄養化プロセス 科学研究費助成事業 研究代表者 2019/04/01-2022/03/31
- ・ 広域海洋動態・気候変動解析のためのマルチスケール統合型沿岸環境解析システムの開発
- ・ 科学研究費助成事業 基盤 A 研究分担者 2018/04/01-2023/03/31

山口直文

- ・ ウェーブリップルが地層に残される定量的条件の解明：浅海堆積物から分・秒を読み取る 科学研究費助成事業 基盤研究 (C) 研究代表者 2021/04/01-2024/03/31
- ・ 津波による時系列堆積・侵食過程のメカニズム解明と定量的モデルの構築 科学研究費助成事業 国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(A)) 研究代表者 2019-2022/03/31
- ・ 非定常流下での堆積物輸送の特性解明に向けた基礎実験 放射能環境動態・影響評価ネットワーク共同研究拠点 重点研究 研究代表者 2021/04/01-2022/03/31

三村信男

- ・ 総合的な気候変動影響予測・適応評価フレームワークの開発 環境研究総合推進費 S-18 環境省 研究代表者 2020/04/01-2025/03/31

堅田元喜

- ・ 科研費基盤研究 (A) 一般 (分担)・統合粒子モデル開発による水物質を介した気象変化と環境汚染の相乗効果の解明・堅田元喜・総額 35000 千円
- ・ 科学技術振興機構 (JST) 戦略的国際共同研究プログラム (SICORP) 日本-中国 環境・エネルギー分野 国際共同研究イノベーション拠点 連携プロジェクト (分担)・都市生態へのオゾン汚染の影響：モニタリング・影響評価・適応策・堅田元喜・総額 9230 千円
- ・ 共同研究 東日本高速道路株式会社・高速道路緑地における草地管理手法の研究開発 (分担)・堅田元喜・総額 600 万円

兼務教員

蓮井誠一郎

- ・ 日立地域デザイン -日立研究所プロジェクト- 地域社会の将来像を描く - 特色研究加速イニシアティブ 研究代表者 2021/04/01-2022/03/31
- ・ 統一的な気候変動影響予測のためのフレームワーク構築と基盤情報の整備 環境研究総合推進費 S-18 環境省 研究分担者 2020/04/01-2026/03/31
- ・ 日立地域デザイン -日立研究所プロジェクト- 地域社会の将来像を描く - 特色研究加速イニシアティブ 研究代表者 2020/04/01-2021/03/31
- ・ 気候変動と安全保障概念の理論的側面に関する研究 環境研究総合推進費 (低炭素領域) 環境省 研究分担者 2018/04/01-2021/03/31 環境研究総合推進費 (課題番号 2-1801) 「世界の気候変動影響が日本の社会・経済活動にもたらすリスクに関する研究」のサブテーマ5の代表者
- ・ 福島近隣地域における地域再生と市民活動—宮城・茨城・栃木の相互比較研究— 科研費基盤研究 (C) 基盤研究 (C) 研究分担者 2017/04/01-2022/03/31

添田仁

- ・ 研究者ネットワークによる巨大災害被災地での歴史文化環境再生の研究 (研究分担者) 科学研究費補助金基盤研究(B)2019/04-2023/03

野田真里

- ・ カンボジアにおける SDGs 達成にむけた教員改革-産業人材育成と学ぶ権利の保障 科学研究費補助金 基盤研究 (C) 日本学術振興会 2020/04/01-2023/03/31
- ・ 「太平洋島嶼国における持続可能な開発目標 (SDG s) の創造的適用に関する学際的研究」 科学研究費補助金 基盤研究 (B) 2017/04/01-2022/03/31

伊藤哲司

- ・ 東南アジアにおける気候変動適応科学のための研究拠点ネットワーク形成 日本学術振興会研究拠点形成事業 B.アジア・アフリカ学術基盤形成 研究代表者 2018/04/01-2022/03/31
- ・ 災害・地域レジリエンス向上のためのボトムアップアプローチ—対話による環境共創とまちづくりのためのアクションリサーチ— 日本原子力発電共同研究 研究代表者 2020/12/01-2023/03/31
- ・ 大子プロジェクト 台風 19 号被災の記録づくり 大子町からの委託事業
- ・ 関係人口増加のための案内看板設置検討プロジェクト 常総市からの委託事業 研究代表者 2021/04/01-2023/03/31

原口弥生

- ・ 環境リスクの認知と問題構築における環境正義・公正性の社会的な国際比較研究 【科学研究費助成事業】 基盤研究 (B) 分担 2019/04/01-2023/03/31
- ・ 広域大規模災害における災害レジリエンスと官民支援ネットワーク 【科学研究費助成事業】 基盤研究 (C) 代表 研究代表者 2019/04/01-2022/03/31
- ・ 福島近隣地域における地域再生と市民活動—宮城・茨城・栃木の相互比較研究— 【科学研究費助成事業】 基盤研究 (C) 分担 研究分担者 2017/04/01-2021/03/31

小荒井衛

- ・ 歴史資料を活用した減災・気候変動適応に向けた文理融合研究の深化 共同研究 国文学研究資料館, 研究代表者 2020/04/01-2024/03/31
- ・ 航空レーザータを活用した森林の根系発達の推定と斜面崩壊予測に関する研究 科学研究費助成授業 基盤研究(B) 研究代表者 2019/04/01-2022/03/01
- ・ 苗場山頂湿原の植生変遷に関する景観生態学的研究 受託研究 苗場山麓ジオパーク学術研究奨励事業 苗場山麓ジオパーク振興協議会 研究代表者 2021/04-2022/01/31

外岡秀行

- ・ 夜間の災害監視強化を目指す衛星熱赤外面像の疑似可視カラー変換技術の開発 科学研究費助成事業 基盤研究 (C) 日本学術振興会 研究代表者 2021/04/01-2024/03/31
- ・ ASTER の TIR データの品質管理に係る研究 受託研究 (一財)宇宙システム開発利用推進機構 研究代表者 2021/01/01-2023/02/28
- ・ 気候変動による氾濫・浸水災害の統合影響予測と適応策の経済評価 環境研究総合推進費 S-18 環境省 研究分担者 2020/04/01-2025/03/31
- ・ 2021 年度 地球観測用小型赤外カメラ(CIRC)に関する校正検証 受託研究 (国研)宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 研究代表者 2021/06/30-2022/03/24

横木裕宗

- ・ 気候変動による氾濫・浸水災害の統合影響予測と適応策の経済評価 環境研究総合推進費 戦略的研究開発領域 (I) 環境省 研究代表者 2020/04-2025/03
- ・ 環礁州島海岸での海岸植生による砂浜安定化の研究および持続可能な海岸保全策の提案 科学研究費助成事業 基盤研究(C) 研究代表者 2020/04-2023/03

菊田真吾

- ・ 生理・生態情報および時空間解析に基づくマイマイガ大発生メカニズムの解明 【科学研究費助成事業】 基盤研究 B 日本学術振興会 研究分担者 2019/04/01-2022/03/31

藤田昌史

- ・ 自然環境要因の変動を考慮した汽水性二枚貝ヤマトシジミの環境ストレス評価手法の構 科学研究費助成事業 基盤研究(C) 研究代表者 2020/04-2023/03



茨城大学・地域環境共創機構

〒310-8512

茨城県水戸市文京 2-1-1

Tel:029-228-8787

E-mail : glec-office@ml.ibaraki.ac.jp

URL : <https://www.glec.ibaraki.ac.jp>