

[003]附属環境工学研究教育センター研究活動報告

<https://doi.org/10.15017/4485660>

出版情報：附属環境工学研究教育センター研究活動報告. 3, 2021-06-30. Center for Research and Education of Environmental Technology, Faculty of Engineering, Kyushu University

バージョン：

権利関係：

5. 社会連携・国際協力・教育啓発活動の記録

5-1. 国内における社会連携活動

5-1-1. 国内学会・講演会・セミナーの主催

グローバル課題研究ハブ

担当者	国内学会・講演会・セミナー名	開催日
有馬立身	日本原子力学会 2021年春の年会（座長）	2021.3.17-19
有馬立身	日本原子力学会 2020年秋の大会（座長）	2020.9.16-18
米津幸太郎	JpGU-AGU Joint Meeting 2020、コンビーナ	2020.7.12-16

インターフェース課題研究ハブ

担当者	国内学会・講演会・セミナー名	開催日
岡部弘高	2020年（令和2年度）応用物理学会九州支部学術講演会 応用物性、座長	2020.11.28-29
岡部弘高	2020年（令和2年度）応用物理学会九州支部学術講演会 応用物理一般 座長	2020.11.28-29
清野聡子	環境DNA学会「博多湾の魚を環境DNAで調べよう」	2020.10.11
清野聡子	日本科学未来館・まもる一む福岡・環境DNA学会「日本の海にはどんな魚がいる？ 環境DNAで調べる魚類の多様性」	2020.12.20
清野聡子	土木学会西部支部令和2年度講習会 「高潮って何？ 備えはどうする？」	2020.2.8
清野聡子	土木学会西部支部令和2年度 オンライン・エクスカーション「自然共生地域の未来を考える—対馬・山国・福岡の遠隔対話」	2021.3.21
清野聡子	九州大学大学院工学研究院附属環境工学研究教育センター、令和2年度公開講座「海洋の生物多様性保全の最先端—環境DNA・里海と海洋保護区」	2021.3.14
清野聡子	環境DNA学会第3回大会・第36回個体群生態学会大会 合同大会 実行委員	2020.11.14-16
清野聡子	多世代でつなぐ海の道ビーチクリーン 企画・主催	2020.10.17
清野聡子	第7回宗像国際環境会議 学生・漁業者・市民分科会「常若な海をめざして—海ごみ問題徹底討論」企画・主催	2020.10.24
清野聡子	第7回宗像国際環境会議「気候変動と海洋問題 今、海の中で何が起きているのか」企画	2020.10.25

ローカル課題研究ハブ

担当者	国内学会・講演会・セミナー名	開催日
島岡隆行・ 中山裕文・ 小宮哲平	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会・勉強会「除去土壌の再生利用等の取組について」（主催）	2020.9.26

担当者	国内学会・講演会・セミナー名	開催日
島岡隆行・ 中山裕文・ 小宮哲平	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会・勉強会「高含水比汚泥のエネルギーをかけない簡易脱水技術について」（主催）	2020.12.12
島岡隆行	第 42 回全国都市清掃研究事例発表会 実行委員会，Ⅱ-5 埋立処分（座長）	2021.1.21
島岡隆行・ 中山裕文・ 小宮哲平	附属環境工学研究教育センター、NPO 法人廃棄物地盤工学研究会 公開講座「新時代の資源循環と廃棄物処理に向けて」（主催）	2021.3.18
三谷泰浩・ 谷口寿俊・ 本田博之	GIS 基礎技術研究会	2020.8.22 から 2020.12.12 まで 計 8 回実施
三谷泰浩・ 谷口寿俊・ 本田博之	GIS DAY in 九州 2020: 地理空間情報と「新しい生活様式」 シンポジウム主管	2020.12.12
藤光康宏	日本地球惑星科学連合 2020 年大会 レギュラーセッション S-VC44 「火山の熱水系」，座長	2020.7.12-16

5-1-2. 国内における講演・講義記録

グローバル課題研究ハブ

講演者	講演／講義題目・場所等	講演／講義日	備考
出光一哉	「地球環境、原子力、放射線の正しい知識」という題目で春日高校にて特別講義	2020.7.31	教育活動
出光一哉	「霧箱について」という題目で九州大学オーブンキャンパスにおいてオンライン講演をした。	2020.8.1	その他
出光一哉	「霧箱について」という題目で大分（別府ビーコンプラザ）において高校生対象に講演をした。マイナビイベント	2020.11.5	その他
出光一哉	「再生可能エネルギー、地球環境、放射性廃棄物等」という題目で大分舞鶴高校学生にオンラインにて特別講義	2020.11.19	教育活動

インターフェース課題研究ハブ

講演者	講演／講義題目・場所等	講演／講義日	備考
島岡隆行・ 清野聡子	九州大学うみつなぎふくおか 第 1 回 海辺 の教室～海と日本 PROJECT～ 海ごみオン ライン講座	2020.7.23	教育活動

講演者	講演／講義題目・場所等	講演／講義日	備考
清野聡子	九州大学うみつなぎふくおか 第2回 海辺の教室 福岡県糸島市姉子浜 鳴かせてみよう 不思議な海砂	2020.10.18	教育活動
清野聡子	九州大学うみつなぎふくおか 第4回 海辺の教室 ～海と日本 PROJECT～川と海のつながりで【ゴミ】を考えてみよう！	2020.12.13	教育活動
清野聡子	九州大学うみつなぎふくおか, 海ごみシンポジウム 2021 コロナ禍でもどげんかせないかん！ 福岡・九州の海. つながる人の環が海ごみゼロを実現するキックオフミーティング	2021.3.5	
清野聡子	環境 DNA 学会「博多湾の魚を環境 DNA で調べよう」	2020.10.11	
清野聡子	日本科学未来館・まもる一む福岡・環境 DNA 学会「日本の海にはどんな魚がいる？ 環境 DNA で調べる魚類の多様性」	2020.12.20	
清野聡子	日本自然保護協会, 砂浜オンラインカフェ	2020.7.22	教育活動
清野聡子	シーフードレガシー、「海の SDGs」解説	2020.8.6	
清野聡子	対馬グローバル大学 環境ゼミ 水産資源論	2020.9.10	教育活動
清野聡子	対馬グローバル大学 環境ゼミ講義 水圏科学ー環境 DNA による磯焼け研究	2020.12.17	教育活動
清野聡子	対馬グローバル大学 シンポジウム「SDGs 未来都市への期待」	2021.3.7	
清野聡子	対馬グローバル大学 「対馬グローバル大学の期待と展望」	2021.3.7	
清野聡子	アースウオッチジャパン 環境 DNA を用いた魚類調査プロジェクト 成果発表会	2021.3.7	
清野聡子	多世代でつなぐ海の道ビーチクリーン	2020.10.17	
清野聡子	第7回宗像国際環境会議 学生・漁業者・市民分科会 「常若な海をめざしてー海ごみ問題徹底討論」	2020.10.24	
清野聡子	第7回宗像国際環境会議 「気候変動と海洋問題 今、海の中で何が起きているのか」	2020.10.25	

ローカル課題研究ハブ

講演者	講演／講義題目・場所等	講演／講義日	備考
島岡隆行	北九州市立大学大学院国際環境工学研究科 省資源衛生工学/省資源衛生工学特論	2020.9.14, 23, 24	教育活動

講演者	講演／講義題目・場所等	講演／講義日	備考
島岡隆行	佐賀大学理工学部「廃棄物処理」	2020.10.1- 2021.1.8	教育活動
小宮哲平	福岡建設専門学校「環境工学」	2020.10.1- 2021.3.31	教育活動
三谷泰浩	災害対応における地理空間情報の利活用～ 平成 29 年 7 月九州北部豪雨災害を例に～／ GIS 基礎技術研究会	2020.9.19	
三谷泰浩	地域における防災・減災のあり方／令和 2 年 度現代的課題対応研修会	2020.10.8	
三谷泰浩	災害対応における地理空間情報の利活用／ 国土情報委員会講演	2020.12.17	
三谷泰浩	地域における防災～地区防災マップの活用～ ／大野城市東コミュニティ防災講演会	2020.12.19	
三谷泰浩	近年の激甚災害から得られた教訓／第 7 回地 域づくり政策セミナー：激甚災害への対応と コロナ禍における地域づくり	2021.1.18	
三谷泰浩	地域における防災～地区防災マップの活用～ ／怡土地区防災講演会	2021.3.4	
藤光康宏	石油天然ガス・金属鉱物資源機構 令和 2 年 度地熱資源開発研修 Online にて「地熱エネル ギー概論」という題目で講義を行った。	2021.2.22	教育活動

5-1-3. 地域との連携

グローバル課題研究ハブ

担当者	地域との連携内容
出光一哉	佐賀県緊急時対応研修会において、県職員を対象に、原子炉の仕組み、 福島第一原子力発電所事故、原子力施設緊急時の対策について講演した。 (2020.10.21) 佐賀市
出光一哉	佐賀県緊急時対応研修会において、県職員を対象に、原子炉の仕組み、 福島第一原子力発電所事故、原子力施設緊急時の対策について講演した。 (2020.10.30) 佐賀市
出光一哉	佐賀県緊急時対応研修会において、県職員を対象に、原子炉の仕組み、 福島第一原子力発電所事故、原子力施設緊急時の対策について講演した。 (2020.11.16) 唐津市
米津幸太郎	福岡県雨量通行規制見直し検討委員会委員として、地域住民の生活環境の 向上を図る。

インターフェース課題研究ハブ

担当者	地域との連携内容
清野聡子	宗像市 海の道はつながっている オンラインプロジェクト
清野聡子	長崎県 五島市 島の持続可能な地域づくり資する人材育成への支援
清野聡子	福岡県 生物多様性地域戦略の地域づくりでの展開
清野聡子	福岡県 カブトガニなど希少生物の保護方策の検討と情報提供
清野聡子	福岡県 世界遺産指定地宗像の海岸環境保全の検討
清野聡子	福岡市 今津の干潟や砂浜の環境保全と地域づくりとの連携
清野聡子	福岡県糸島市 海岸環境（漂着ごみ、砂浜侵食）協働調査
清野聡子	福岡県糸島市 里海里山の地域知の協働調査
清野聡子	福岡県宗像市 宗像国際環境会議の企画・実施
清野聡子	福岡県朝倉郡東峰村 山間地の地域知の地域づくりへの活用の検討
清野聡子	長崎県対馬市 海洋保護区と持続可能な水産資源管理の政策形成支援
清野聡子	長崎県対馬市 漂流漂着ごみ等の島嶼の海洋環境問題の検討
清野聡子	長崎県対馬市 漁場環境（磯焼け）の解決にむけた漁業者との協働調査
清野聡子	長崎県対馬市 域学連携による地域づくりの政策形成の支援
清野聡子	長崎県五島市 ジオパーク申請にむけた調査と政策形成支援
清野聡子	大分県日田市 筑後川上流大山川の河川環境調査と環境再生の検討
清野聡子	福岡県宗像市など 海ごみ清掃ロボットの現地実験と環境教育

ローカル課題研究ハブ

担当者	地域との連携内容
三谷泰浩	福岡県糸島市における災害リスクコミュニケーション
三谷泰浩	福岡県糸島市の地域防災システムの運用支援
三谷泰浩	佐賀県多久市の地域防災システムの運用支援
三谷泰浩	福岡県東峰村の地域防災システムの導入支援
三谷泰浩	佐賀県唐津市の地域防災システムの導入支援
三谷泰浩	東峰村災害伝承館の運営
谷口寿俊	

5-2. 国際協力活動

5-2-1. 国際学会の主催

グローバル課題研究ハブ

担当者	学会名, 主催・座長など, 開催国	開催日
出光一哉	The 44 th Scientific Basis for Nuclear Waste Management, 座長, online	2020.12.3-4
稲垣八穂広	Glass Meeting 2020, Online, 運営委員, プログラム委員	2020.12.7-10
米津幸太郎	International Symposium on Earth Science and Technology 2020, 座長, 日本	2020.11.26-27

担当者	学会名, 主催・座長など, 開催国	開催日
米津幸太郎	The 4 th Myanmar National Conference on Earth Sciences, MNCES 2020, advisory committee	2020.12
米津幸太郎	The 12 th AUN/SEED-Net Regional Conference on Geology and Geo-Resources Engineering、運営委員	2021.2.4-6
Thomas Tindell	International Symposium on Earth Science and Technology 2020、座長、日本	2020.11.26-27
米津幸太郎	Webinar between Kyushu University and University of Glasgow: Applied Geology, Moderator	2020.12.9
米津幸太郎	ASIA WEEK 2020 KU “Geothermal resource symposium in Taiwan, SE Asia and Kyushu: Research collaboration between NTU, UGM and KU, Organizer	2020.12.22
米津幸太郎	Webinar 100 九大・グラスゴー大 Webinar ～鉱床学・地球化学と同位体～	2021.3.31

5-2-2. 国外における講演・講義記録

グローバル課題研究ハブ

講演者	講演／講義題目・場所等	講演／講義日	備考
出光一哉	原子力人材育成海外向け TV セミナーにて (Fundamentals of nuclear fuel cycle) と題する特別講義をオンラインで行った 参加校：マレーシア国民大学、チョラロンコン大学、大阪産業大学他 28 名	2021.2.2	教育活動

インターフェース課題研究ハブ

講演者	講演／講義題目・場所等	講演／講義日	備考
Satoquo SEINO 清野聡子	“Current trends of marine plastic waste from the viewpoint of coastal and riverine environmental conservation”, Healthy Oceans and Clean Cities Initiative (HOCCI), Environmental Technology Expert Group Meeting (EGM) on Marine Plastic Litter, UN-HABITAT (United Nations Human Settlements Programme Regional Office for Asia and the Pacific – Fukuoka) 海洋プラスチックごみに関する環境技術専門家国際会議, 国連ハビタット	2020.6.25	オンライン

ローカル課題研究ハブ

講演者	講演／講義題目・場所等	講演／講義日	備考
藤光康宏	11th Incubation Webinar (Kyushu University, Geothermal Development Company and Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology Joint Seminar) (ケニア ジョモ・ケニヤッタ農工大学主催) において Brief overview of the SATREPS Project という 題目で講演を行った。	2020.12.11	教育活動
西島 潤	11th Incubation Webinar (Kyushu University, Geothermal Development Company and Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology Joint Seminar) (ケニア ジョモ・ケニヤッタ農工大学主催) において High Precision Micro-gravity Survey in the SATREPS Project という 題目で講演を行った。	2020.12.11	教育活動

5-3. 学外役員等

グローバル課題研究ハブ

担当者	役員名
出光一哉	科学技術・学術審議会専門委員（原子力科学技術委員会）研究施設等廃棄物作業部会 主査
出光一哉	経産省 汚染水処理対策委員会 委員
出光一哉	日本学術振興会 科学研究費委員会 専門委員
出光一哉	京都大学 原子炉実験所運営委員会 委員
出光一哉	京都大学 原子炉実験所共同利用運営委員会 委員
出光一哉	東北大学 金属材料研究所附属量子エネルギー国際研究センター共同利用委員会 委員
出光一哉	東北大学 金属材料研究所附属量子エネルギー国際研究センター採択専門委員会 委員
出光一哉	佐賀県 環境放射能技術会議 委員
出光一哉	佐賀県 原子力安全専門部会 委員
出光一哉	福岡県 防災会議 専門委員 座長
出光一哉	日本原子力研究開発機構 安全研究委員会 専門委員
出光一哉	日本原子力研究開発機構 廃棄体化施設検討委員会 委員
出光一哉	日本原子力研究開発機構 バックエンド推進評価委員会 委員
出光一哉	日本原子力研究開発機構 再処理施設経年変化研究専門部会 委員
出光一哉	原子力環境整備促進・資金管理センター 地層処分基盤研究開発検討評価委員会 委員

担当者	役員名
出光一哉	原子力環境整備促進・資金管理センター 放射性廃棄物重要基礎技術高度化調査 委員
出光一哉	原子力環境整備促進・資金管理センター 外部有識者委員会 分野別委員会（直接処分） 委員
出光一哉	原子力安全研究協会 WASSC 検討委員会 放射線廃棄物管理分科会委員
出光一哉	九州電力 原子力の信頼性向上委員会 委員
出光一哉	九州環境管理協会 非常勤理事
出光一哉	使用済燃料再処理機構 非常勤理事
出光一哉	日本アイソトープ協会 非常勤理事
出光一哉	九州エネルギー問題懇話会 座長
出光一哉	九州プラスネット 座長
出光一哉	関西原子力懇談会 技術委員会 委員
出光一哉	日本原子力学会 「福島第一原子力発電所事故により発生する放射性廃棄物の処理・処分」特別専門委員会 委員
稲垣八穂広	青森県 原子力政策懇話会 委員
稲垣八穂広	鹿児島県 環境放射線モニタリング技術委員会 委員
稲垣八穂広	日本原子力研究開発機構 再処理プロセス研究検討委員会 委員
稲垣八穂広	原子力環境整備促進資金管理センター 先進的核燃料サイクル技術の地層処分概念に関する検討委員会 委員
稲垣八穂広	原子力環境整備促進資金管理センター 「原子力システム研究開発事業廃棄物処分の環境影響を起点とした原子力システム研究に関する外部評価委員会」 委員
稲垣八穂広	関西原子力懇談会 放射性廃棄物処分動向調査会 副委員長
稲垣八穂広	日本原燃（株） 放射性廃棄物の減容化に向けたガラス固化技術の基盤研究評価委員会 委員
稲垣八穂広	文部科学省「原子力システム研究開発事業」審査委員会 委員
稲垣八穂広	文部科学省「英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業課題解決型廃炉研究プログラム」「デブリフッ化」に関する技術評価委員会 委員
稲垣八穂広	日本原子力学会 「放射性廃棄物の処理・処分と分離・変換技術」研究専門委員会 主査
稲垣八穂広	日本セラミックス協会ガラス部会 放射性廃棄物分科会 委員
有馬立身	原子燃料の高度化に関する調査委員会委員
有馬立身	日本原子力研究開発機構 燃料物性・挙動評価 WG 委員
今井 亮	資源地質学会 学会賞審査委員長
今井 亮	JOGMEC 海底資源開発委員会委員
今井 亮	JOGMEC 海底資源開発のための探査ワーキンググループ委員長
米津幸太郎	資源地質学会 編集委員
米津幸太郎	資源素材学会、九州支部 常議員

担当者	役員名
米津幸太郎	資源地質学会 行事委員
米津幸太郎	資源地質学会 研究教育推進委員会
米津幸太郎	JICA Project for AUN/SEED-Net, ASEAN Engineering Journal, Editorial Board
米津幸太郎	JICA Project for AUN/SEED-Net, 分野幹事大学委員会委員
米津幸太郎	JICA Project for AUN/SEED-Net, 国内支援委員

インターフェース課題研究ハブ

担当者	役員名
原 一広	応用物理学会九州支部 理事
原 一広	2020 応物九州支部講演会発表奨励賞 審査委員・選考委員
岡部弘高	応用物理学会九州支部 理事 編集幹事補助 プログラム担当
岡部弘高	The 5th Asian Applied Physics Conference 発表奨励賞審査委員
日高芳樹	形の科学会英文誌「FORMA」編集幹事
清野聡子	国土交通省九州地方整備局九州河川技術懇談会委員
清野聡子	環境省有明海・八代海等総合調査評価委員会委員
清野聡子	内閣府沖縄総合事務局中城湾港泡瀬地区環境保全・創造検討委員会
清野聡子	福岡県地方港湾審議会委員
清野聡子	福岡県環境部福岡県環境影響評価専門委員
清野聡子	長崎県環境影響評価審査会委員
清野聡子	長崎県海岸漂着物対策推進協議会
清野聡子	佐賀県廃棄物処理施設専門委員会委員
清野聡子	北九州市環境影響評価審査会委員
清野聡子	対馬市海洋保護区推進協議会委員
清野聡子	対馬市海岸漂着物対策推進協議会
清野聡子	五島市ジオパーク推進協議会委員
清野聡子	大分県立日田高校 SSH に係る運営指導委員
清野聡子	大分県中津市中津終末処理場周辺水質等調査委員会委員
清野聡子	公益社団法人日本河川協会第 22 回日本水大賞審査部会委員
清野聡子	公益社団法人土木学会企画委員会委員
清野聡子	公益社団法人土木学会企画委員会副幹事長
清野聡子	公益社団法人土木学会西部支部幹事
清野聡子	公益社団法人土木学会西部支部講演講習部会主査
清野聡子	日本海洋学会海洋教育問題研究会委員
清野聡子	公益社団法人日本水産学会水産環境保全委員会
清野聡子	一般社団法人 BC-ROBOP 海岸工学会理事
清野聡子	九州水フォーラム 2020 実行委員会 幹事長
清野聡子	宗像国際環境会議実行委員
清野聡子	日本カブトガニを守る会会長、学術委員
清野聡子	IUCN Species Specialist Group: Horseshoe Crab Conservation Committee

ローカル課題研究ハブ

担当者	役員名
島岡隆行	環境省環境再生・資源循環局 令和2年度災害廃棄物発生量の推計制度向上のための方策検討委員会 委員
島岡隆行	環境省環境再生・資源循環局 令和2年度災害廃棄物対策推進検討会 委員
島岡隆行	環境省環境再生・廃棄物対策部 クリーンセンターふたば線量低減措置等に関する検討会 委員長
島岡隆行	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 分野横断的公募事業に係る事前書面審査員
島岡隆行	(株)エコアッシュホールディングス技術顧問(アドバイザー)
島岡隆行	静岡県愛鷹山麓産業廃棄物不法投棄モニタリング検討委員会 委員長
島岡隆行	邑智郡総合組合最終処分場施設整備検討委員会 委員
島岡隆行	松山市廃棄物処理施設審議会 会長
島岡隆行	三重県源十郎新田事業技術検討専門委員会 委員長
島岡隆行	高知県新たな管理型産業廃棄物最終処分場施設設備専門委員会 委員
島岡隆行	下関北九州道路環境影響評価技術検討委員会委員
島岡隆行	福岡県リサイクル製品認定審査委員会 委員
島岡隆行	福岡県産業廃棄物最終処分場等に係る専門委員会 委員
島岡隆行	福岡県災害廃棄物処理連絡会 委員
島岡隆行	福岡県アジア自治体間環境協力会議委員 副委員長
島岡隆行	福岡市保健環境研究委員会 委員
島岡隆行	糸島市環境審議会 会長
島岡隆行	玄海環境組合古賀清掃工場環境委員会 委員長
島岡隆行	佐賀県東部ごみ処理施設整備運営事業者選定委員会 委員長
島岡隆行	日田市新清掃センター建設候補地選定委員会 委員長
島岡隆行	日田市一般廃棄物処理施設整備基本計画検討委員会 委員長
島岡隆行	基山町環境審議会 会長
島岡隆行	県央県南広域環境組合第2期ごみ処理施設整備方針検討委員会 委員長
島岡隆行	鹿児島市建設工事総合評価落札方式に関する技術評価 委員
島岡隆行	沖縄県離島廃棄物適正処理促進検討委員会 副委員長
島岡隆行	沖縄県沖縄市北部の産業廃棄物最終処分場問題に係る専門家会議 委員
島岡隆行	(公財)産業廃棄物処理事業新興財団 原状回復特定事業に関する調査会委員
島岡隆行	(公財)廃棄物・3R研究財団 大阪湾広域臨海環境整備センター 令和2年度環境保全対策調査委員会 委員
島岡隆行	(一財)日本環境衛生センター 「九州ブロック内連携時の対応フローに基づく情報伝達訓練」オブザーバー
島岡隆行	(一財)九州環境管理協会 副理事長
島岡隆行	(一財)日本経営協会 未来 Innovation in 九州実行委員会 副委員長

担当者	役員名
島岡隆行	(一社) 廃棄物資源循環学会 理事
島岡隆行	(一社) 廃棄物資源循環学会 バイオマス資源循環システム検討タスクチーム 委員
島岡隆行	国際ジオシンセティクス学会日本支部ジオメンブレン技術委員会 委員長
島岡隆行	環境・遮水リモートセンシング研究会 理事長 会長
島岡隆行	NPO 法人エコ・テクル 理事
島岡隆行	NPO 法人環境創造研究機構 理事
中山裕文	福岡市環境審議会 委員
中山裕文	福岡市事業系ごみ資源化推進ファンド運営委員会 委員
中山裕文	福岡市産業廃棄物調査委員会 委員
中山裕文	春日市環境審議会 副会長
中山裕文	筑紫野市環境審議会 副会長
中山裕文	対馬市海岸漂着物対策推進協議会 委員
中山裕文	菊池環境保全組合新環境工場等整備及び運営事業者選定委員会 副委員長
中山裕文	エコアクション 21 地域判定委員会 委員
中山裕文	(一社) 廃棄物資源循環学会 九州支部 幹事長
中山裕文	国際ジオシンセティクス学会日本支部 ジオメンブレン技術委員会 委員
中山裕文	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会 理事
中山裕文	環境・遮水管理リモートセンシング研究会 衛星リモセン委員長
小宮哲平	(公社) 土木学会 環境工学委員会 委員兼幹事
小宮哲平	(公社) 土木学会 環境工学委員会論文集小委員会 委員
小宮哲平	(公社) 土木学会 土木技術者資格委員会 2 級土木技術者資格小委員会 委員
小宮哲平	(一社) 廃棄物資源循環学会 九州支部 幹事
小宮哲平	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会 理事
三谷泰浩	地盤工学会岩盤工学企画委員会 委員
三谷泰浩	地盤工学会九州支部 評議委員
三谷泰浩	地盤工学会九州支部学生賞 審査員
三谷泰浩	(一社) 九州 G 空間実践協議会 代表理事
三谷泰浩	NPO 法人環境システムフロンティア 代表理事
三谷泰浩	GIS 基礎技術研究会 幹事
谷口寿俊	GIS 基礎技術研究会 幹事
谷口寿俊	(株) 日本インシーク 顧問
谷口寿俊	Intelligent Style (株) 技術顧問
谷口寿俊	関西大学 高度空間計測技術開発コンソーシアム 委員
藤光康宏	日本地熱学会評議員及び副会長
藤光康宏	大分県 九重山火山防災協議会及び幹事会委員

担当者	役員名
藤光康宏	石油天然ガス・金属鉱物資源機構 地熱資源開発アドバイザー委員会副委員長及び地熱貯留層探査技術推進委員会委員
藤光康宏	新エネルギー・産業技術総合開発機構 IoT-AI 技術等を活用した地熱発電システムの運転等の管理高度化に係る技術委員会 委員長
西島 潤	日本地熱学会評議員及び編集委員長
西島 潤	熊本県 小国町地熱資源活用審議会委員
松本光央	日本地熱学会経理委員および編集委員

5-4. 国際環境システム工学特別コース（博士後期課程）

講義 Practical Environmental Engineering

国際環境システム工学特別コース（博士後期課程）は、2002年度に開設された英語による特別コースがベースとなっており、2007～2011年度及び2012～2016年度「国費外国人留学生の優先配置を行う特別プログラム」の採択を通じて進化し、現在に至っている。国際環境システム工学特別コースでは、資源・エネルギー及び地域、都市、地球規模での環境問題などのアジアに特徴的な多くの諸課題に対し、複数のディシプリンが協働した教育プログラムによって高度なシステム工学や環境工学に関する専門知識と学際的な知識を体得し、国連が定める持続可能な開発のためのアジェンダ(SDGs)に直接貢献できる実践力を兼ね備えた国際舞台で活躍する研究者・技術者の養成・輩出を行っている。

環境工学研究教育センターでは、国際環境システム工学特別コースを専攻する博士課程の学生を対象とし、「CL3: Practical Environmental Engineering」という科目を開講してきた。講義の内容は、1. 日本の原子力エネルギー、2. エネルギーと環境、3. 放射性廃棄物処理とリスク管理、4. 水資源管理、5. 環境 GIS、6. 都市の物質循環：下水処理と廃棄物管理、等であり、各学生の専門分野の教育だけでなく、幅広い知識を持った環境研究者、技術者の育成を目指している。授業内容と担当教員を表1に示す。

表1 Practical Environmental Engineering の授業内容と担当教員

1.	Nuclear Energy in Japan Professor Wei LIU
2.	New Functional Materials and Technologies for Solving Environmental Problems Professor Kazuhiro HARA and Associate Professor Hirotaka OKABE
3.	Disposal of Radioactive Wastes and their Risk Professor Kazuya IDEMITSU
4.	Groundwater Environment and Water Resources Management Associate Professor Yoshinari HIROSHIRO
5.	Geographic Information System (GIS) Professor Yasuhiro MITANI
6.	Urban Metabolism: Sewage Treatment and Solid Waste Management in Japan Professor Takayuki SHIMAOKA and Associate Professor Hirofumi NAKAYAMA

2020年度はコロナ禍により CL3 以外の国際環境システム工学特別コースの授業はオンラインで実施されたが、フィールドワークの含まれる CL3 は 2021 年度実施へと延期された。