

[005]附属環境工学研究教育センター研究活動報告

<https://doi.org/10.15017/6794439>

出版情報：附属環境工学研究教育センター研究活動報告. 5, 2023-07-13. 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
出光一哉	安全安心ネットワーク（福岡県、佐賀県、鹿児島県原子力対策課連絡会議）年会	2022.12.15
林 克郎	九州工学教育協会・第 13 回九工教シンポジウム・九州沖縄地区での産官学連携と DX	2022.7.12
林 克郎	九州工学教育協会・第 14 回九工教シンポジウム・これからの九州の工学教育	2023.1.31
米津幸太郎	資源地質学会第 71 回年会学術講演会、座長	2022.6.29-7.1
米津幸太郎	日本地熱学会令和 4 年学術講演会、座長	2022.11.8-10

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
日高芳樹	西日本非線形科学研究会 2022 -環境と非線形科学-	2022.7.9
清野聡子	アジア・太平洋水サミット サイドイベント 九州水フォーラムー水でつながる暮らしー	2022.4.22-23
清野聡子	環境 DNA 学会 技術セミナー「初級：水汲みからサンプル保管まで」	2022.6.2
清野聡子	玄界灘漂着物をテーマとした 2 会場中継シンポジウム	2022.10.22
清野聡子	うみつなぎシンポ 2023～続けていくこと～	2023.3.12
清野聡子	高校生研究発表、意見交換会	2022.12.2

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	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会総会・講演会「Society5.0 時代の DX によるまちづくり～データ利活用型課題解決に向けて～」、 アクロス福岡（主催）	2022.6.17
島岡隆行	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会第 48 回勉強会「菊池環境工場ク リーンの森合志、半導体デバイス工場施設見学バスツアー」 （主催）	2022.7.14
島岡隆行	第 33 回廃棄物資源循環学会研究発表会、宮崎大学（実行委員会、 座長）	2022.9.20-22
小宮哲平		
梶野友貴		

島岡隆行 中山裕文 小宮哲平 小宮哲平	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会第 49 回勉強会「廃プラスチックの簡易炭化技術の開発に関する研究」、アクロス福岡（主催）	2022.10.1
小宮哲平	土木学会第 59 回環境工学研究フォーラム、セッション【審査付論文 A-9 環境モニタリング】、座長	2022.11.29
小宮哲平	土木学会第 59 回環境工学研究フォーラム、セッション【審査付論文 A-10 システム管理・評価】、副座長	2022.11.30
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第 50 回勉強会「各種灰を用いた再生砕石の性状把握に関する研究」、アクロス福岡（主催）	2022.12.3
島岡隆行	第 44 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）	2023.1.25-26
島岡隆行 中山裕文 小宮哲平 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 セミナー「資源循環、災害対応、土木建設分野におけるDXの最新動向」、アクロス福岡（主催）	2023.3.9
小宮哲平	令和 4 年度土木学会西部支部研究発表会、熊本大学（座長）	2023.3.4
三谷泰浩	GIS 基礎技術研究会	2022.6 から
谷口寿俊		2023.2 まで
本田博之		講演・実習各 8 回
三谷泰浩 谷口寿俊 本田博之	GIS DAYs in 九州 2022：地理空間情報と「DX（デジタル・トランスフォーメーション）」 シンポジウム主管	2023.2.4
藤光康宏	日本地球惑星科学連合 2022 年大会 レギュラーセッション S-VC33「火山の熱水系」、コンビーナー、座長	2022.5.24
藤光康宏	日本地熱学会令和 4 年学術講演会、座長	2022.11.10
松本光央	日本地熱学会令和 4 年学術講演会、座長	2022.11.10
藤光康宏	JICA 国際研修コース「地熱資源エンジニア」、運営	2022.10.25-
西島 潤		2023.3.31
松本光央		

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	日本保全学会西日本支部総会において、「放射性廃棄物の処分」と題して講演を行なった。	2022.5.20	なし

出光一哉	九州のエネルギーを考える会において、「高レベル放射性廃棄物の最終処分」と題して講演を行なった。	2022.6.7	なし
出光一哉	マイナビイベント（鹿児島県吉田文化体育センター）において「霧箱による自然放射線観察」と題して講演を行なった。	2022.7.22	教育活動
出光一哉	2022 年度女性リーダーのためのエネルギー勉強会において、「エネルギー環境問題の今と未来」と題して講演を行なった。	2022.7.23	なし
出光一哉	マイナビイベント（福岡国際センター）において「霧箱による自然放射線観察」と題して講演を行なった。	2022.7.25	教育活動
出光一哉	マイナビイベント（大分県別府市ビーコンプラザ）において「霧箱による自然放射線観察」と題して講演を行なった。	2022.7.27	教育活動
出光一哉	九大オープンスクールにおいて「霧箱による自然放射線観察」と題して講演を行なった。	2022.8.7	教育活動
出光一哉	有明高専において「エネルギーと環境問題」と題して講演を行なった。	2022.11.14	教育活動
出光一哉	宇部経済倶楽部において、「日本のエネルギー情勢」と題して講演を行なった。	2022.11.21	なし
出光一哉	柳川絆の会において、「原子力防災と安全対策」と題して講演を行なった。	2022.11.24	なし
出光一哉	マイナビイベント（宮崎：オンライン）において「霧箱による自然放射線観察」と題して講演・実演を行なった。	2022.12.21	教育活動
林 克郎	「将来のエネルギー利用に欠かせない新型蓄電池への化学」という題目で鹿児島県甲南高校にて講義を行った。	2023.11.15	教育活動
赤松寛文	一般財団法人化学物質評価研究機構（CERI） 寄付講座 第12講 「実験・計算科学の融合に立脚したセラミックス材料探索」という題目で交流センター福岡市産学連携交流センターにて行った。	2022.11.19	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
清野聡子	令和4年度 国土交通大学校専門課程 海岸・津波防災地域づくり研修にて講義「海辺の生物」を担当	2022.6.13	教育活動
清野聡子	令和4年度 国土交通大学校専門課程 海岸・津波防災地域づくり研修にて講義「海岸調査法と海辺」を担当	2022.6.15	教育活動

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	佐賀大学理工学部「廃棄物処理」	2022.4-2022.9	教育活動
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」	2022.10-2023.3	教育活動
島岡隆行	「最終処分量の最小化をめざす焼却残渣の循環資源化」 株式会社プランテック本社	2022.4.28	
島岡隆行	環境（主に廃棄物）に関する人材教育 北九州市「九州環境技術道場」	2022.7.16	教育活動
島岡隆行	2022年建築物環境衛生管理技術者講習会「7.5 廃棄物処理概論」 (公財) 日本建築衛生管理教育センター	2022.7.26 2022.11.29	教育活動
島岡隆行	2022年度 廃棄物処理施設技術管理者講習 最終処分場コース 最終処分場の構造Ⅲ、Ⅳ (一財) 日本環境衛生センター	2022.7.29 2022.12.9	教育活動
島岡隆行	令和4年度災害廃棄物対策研修会 第1回、第2回 オンライン講義	2022.9.16 2022.9.30	教育活動
島岡隆行	「2022年度技術管理者等スキルアップ研修会」 講師 第1回、第2回 (一財) 日本環境衛生センター	2022.11.17 2022.12.1	教育活動
小宮哲平	福岡建設専門学校「環境工学」	2022.10.1-3.31	教育活動
小宮哲平	「衛星リモートセンシングによる廃棄物埋立地のモニタリング」, 土木学会第59回環境工学研究フォーラム基調講演	2022.11.29	
三谷泰浩	G 空間情報を活用した市町村向け防災システムの開発・大分県砂防協会通常総会特別講演	2022.5.16	

三谷泰浩	災害データ・防災情報を考える・糸島市池田南行政区自主防災組織研修会	2022.5.29	
三谷泰浩	高速道路構造物への情報技術の適用・NEXCO 西日本コンサルタンツ(株)基調講演 (広島)	2022.6.8	
三谷泰浩	災害データ・防災情報の利活用・北九州 GIS 測量協会：令和 4 年度「測量の日」記念講演	2022.7.1	
三谷泰浩	i-Construction と DX (デジタル・トランスフォーメーション)・福岡県建設業協会オンラインセミナー	2022.7.13	
三谷泰浩	地形から学ぶ防災のあり方・第 20 回公民連携 PPP セミナー (福岡)	2022.9.2	
三谷泰浩	市町村災害対応統合システム (IDR4M) の開発・第 12 回河川管理サロン (東京)	2022.9.7	
三谷泰浩	地域における防災・減災のあり方～災害リスクコミュニケーション&災害タイムライン～・福岡市 あんあん塾	2022.9.10	
三谷泰浩	環境・防災分野への地理空間情報技術の適用・第 1 回水害時の災害廃棄物発生状況 GIS 図化研修会基調講演 (福岡市)	2022.9.21	
三谷泰浩	地域における防災・減災のあり方～個別避難計画のポイント～・福岡県自主防災組織リーダー研修会	2022.9.27	
三谷泰浩	水害の理解と河川モニタリングのあり方・自治体ワークスオンラインセミナー	2022.9.27	
三谷泰浩	機械学習を用いた国道沿い急崖斜面の総合評価手法・国土環境緑化協会連合会技術講習会 (熊本市および福岡市)	2022.10.17 2022.11.18	
三谷泰浩	自然災害について考えよう・第 8 回 SDGs 家族会議野外実習 (福岡市科学館)	2022.11.3	教育活動
三谷泰浩	知って備える, 災害時の対応～私と家族のタイムライン～・糸島市ボランティア入門講座	2022.11.24	
三谷泰浩	地域の防災を考える・志摩かがやきネットワークセミナー	2022.11.26	
三谷泰浩	地域における防災～防災の基礎知識と具体的な取り組み～・令和 4 年度福岡県防災士スキルアップセミナー	2022.12.20 2023.3.22	
三谷泰浩	宗像市での地域防災の取り組みについて～地区防災マップとタイムライン～・NHK福岡放送局×宗像市 防災トークショー	2023.1.15	

三谷泰浩	福岡市地下鉄七隈線トンネル陥没事故における地下水の変化と事故後の対応・NPO 臨床トンネル研究会九州支部新年講演会	2023.1.23	
三谷泰浩	地域における防災～防災の基本的考えと具体的な取り組み～・福岡市塩原地区防災講演会	2023.2.27	
三谷泰浩	地域の防災を考える（地区防災計画）・糸島市怡土校区防災講演会	2023.3.2	
三谷泰浩	地域の防災を考える・令和4年度「市民防災の日」講演会	2023.3.19	
三谷泰浩	地域における防災～防災の基礎知識と具体的な取り組み～・おごおり防災セミナー	2023.3.21	
三谷泰浩	自然災害に備える～防災・減災の取り組み～・地域防災力向上の方法について～災害リスクコミュニケーション&災害タイムライン～・糸島市防災士スキルアップ研修会	2023.3.25	
西島 潤	福岡大学理学部で3年生「地球熱学」の講義を行った。	2022.4.12-7.21	教育活動
松本光央	九州大学「QURIES プログラム」参加者の女子高校生1名を受入れ、「脱炭素社会づくりに向けた地球の熱利用を考える」というタイトルで講義と研究指導を行った。	2022.8.17-23	教育活動
西島 潤	広島県城北高校にて「南極観測から考える地球環境」という題目で出前講義	2022.9.21	教育活動
藤光康宏	JICA 国際研修コース「地熱資源エンジニア」にて「Overview of Geothermal Systems」という題目でオンライン講義を行った。	2022.11.9 2022.11.10 2023.1.10 2023.1.11	教育活動
西島 潤	JICA 国際研修コース「地熱資源エンジニア」にて「Gravity Survey and Monitoring for the Geothermal Reservoir」という題目でオンライン講義を行った。	2023.2.9 2023.2.10	教育活動
松本光央	JICA 国際研修コース「地熱資源エンジニア」にて「Geothermal Wellbore Flow」「Geothermal Reservoir Simulation」という題目でオンライン講義を行った。	2022.12.7 2.22.12.10 2023.1.24 2023.1.25	教育活動
西島 潤	国際資源大学校（秋田県鹿角郡小坂町）で実施された石油天然ガス・金属鉱物資源機構 令和4年度地熱資源開発研修にて「重力探査」という題目で講義を行った。	2022.12.1	教育活動

西島 潤	山口県立徳山高校にて「南極観測から考える地球環境」という題目で出前講義	2023.3.17	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	佐賀県原子力・放射線等に関する研修会において、県職員を対象に、日本と世界のエネルギー事情および原子力発電の基礎、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。(2022.10.28, 2022.11.22) オンライン
出光一哉	佐賀県原子力防災訓練で白石町において、放射線の基礎知識と屋内避難の効果に関する講演を行なった。(2022.10.29)
出光一哉	大分県玖珠町で日本防災士会大分県支部総会において、「原子力防災と安全対策」と題する講演した。(2023.2.5)
出光一哉	宮崎県消防学校において、消防署職員を対象に、放射線と被ばくについて講演した。(2023.2.6)
出光一哉	鹿児島県原子力防災訓練で川内市において、放射線の基礎知識と避難対策に関する講演を行なった。(2023.2.11)
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。
今井 亮	福岡県公害専門委員として、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	沖縄、五島、対馬、福岡を結ぶクロストークミーティング (2022.6.8)
清野聡子	対馬暖流・海の道をつなぐハイブリッドミーティング (2022.7.18)
清野聡子	長崎県五島市での海辺の生き物観察会 (2022.6.28)
清野聡子	熊本県八代市での自然観察会 (2022.10.8)
清野聡子	福岡県糸島市でのビーチクリーン (2022.10.19)
清野聡子	福岡県新宮町、古賀市でのビーチコーミング、ビーチクリーン (2022.10.22)
清野聡子	福岡県大牟田市での魚市場見学、環境 DNA サンプルング学習 (2022.11.12)
清野聡子	福岡県福岡市でのビーチクリーン (2022.12.6)
清野聡子	福岡県福岡市での和白干潟の自然観察会 (2022.12.27)
清野聡子	福岡県福岡市での今津干潟の自然観察会 (2023.2.22)
清野聡子	大分県日田市での高校生研究発表、意見交換会 (2023.2.24)
清野聡子	宮崎県宮崎市での情報交換会 (2023.3.3)

ローカル課題研究ハブ

担当者	地域との連携内容
島岡隆行 中山裕文 小宮哲平 梶野友貴	福岡市西区環境フェスタ 2023 「ごみ焼却灰で環境安全かつ強い地盤を造成して災害時に多目的活用！ 廃棄物固化式処分システムの研究紹介」 研究ポスター・ビデオ展示、福岡市西市民センター（2023.3.12）
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	福岡県東峰村の地域防災システムの導入支援
三谷泰浩	福岡県宗像市吉武地区地区防災計画立案支援
三谷泰浩	福岡県大野城市東コミュニティ地区防災計画立案支援
三谷泰浩	東峰村災害伝承館の運営
谷口寿俊 松本光央	九重町教育委員会からの依頼に基づき、町内で地熱事業を行う出光大分地熱（株）と共同で特別授業「地熱 私たちの町のエネルギー」を企画、町立野矢小学校の6年生に地熱発電に関する特別授業を行った。

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	MRS2022 Scientific Basis for Nuclear Waste Management, 座長, Germany(online)	2022.11.28-12.2
米津幸太郎	International Symposium on Earth Science and Technology 2022, 座長、日本	2022.12.1-2
伊藤 茜	International Symposium on Earth Science and Technology 2022, 座長、日本	2022.12.1-2
今井 亮	International Symposium on Earth Science and Technology 2022, 座長、日本	2022.12.1-2
今井 亮	International Symposium on Earth Science and Technology 2022, 表彰委員会委員長、日本	2022.12.1-2
米津幸太郎	Asia Oceania Geoscience Union 2022, コンビナー、シンガポール	2022. 8. 1-5

ローカル課題研究ハブ

担当者	学会名, 主催・座長など, 開催国	開催日
島岡隆行 中山裕文 小宮哲平	CJJC2022, The 11th China-Japan Joint Conference on Material Recycling and Waste Management 主催、座長、九州大学西新プラザ	2022.11.17-18
中山裕文	3RINCs, The 3R International Scientific Conference on Material Cycles and Waste Management 座長、京都大学	2023.3.13-17
藤光康宏	International Symposium on Earth Science and Technology 2022, 組織委員長, Japan	2022.12.1-2
松本光央	International Symposium on Earth Science and Technology 2022, 座長, Japan	2022.12.1-2

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
稲垣八穂広	“Dissolution rate of simulated nuclear waste glass ISG as a function of solution concentration of Si and pH” Am.Ceram.Soc.,2022 Glass&Optical Materials Division (GOMD)Annual Meeting (online)	2022.5.23	
出光一哉	招待講演 “What long-term diffusion experiments in Compacted Bentonite reveal?” MRS 2022 Fall meeting, Boston, USA	2022.11.29	
米津幸太郎	カンボジア工科大学にて特別講義	2023.3.7	教育活動
米津幸太郎	ケニア・ジョモケニヤッタ農工大にて特別講義	2023.3.24	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
清野聡子	Marine Litter Multi-Sector Networks in the Tsushima Warm Current Basin, Northwest Kyushu, Japan : Marine Environmental Policy Implications The 7 th International Marine Debris Conference, Busan, Korea	2022.9.19	学会活動

清野聡子・ 磯部 作・ 塩入 同	Improving the Resolution of Stakeholder-Specific Measures through Watershed Litter Surveys Using Civic Tech The 7 th International Marine Debris Conference, Busan, Korea	2022.9.20	学会活動
宋 雅雯・ 清野聡子	Analysis of Composition and Sources of Marine Debris around Fukuoka, Japan The 7 th International Marine Debris Conference, Busan, Korea	2022.9.20	学会活動
宋 雅雯・ 清野聡子	Effectiveness of Coast Topography and Coastal Plant Communities in Capturing Marine Litter and Flying Sand on Ikinomatsubara Coast, Fukuoka, Japan The 7 th International Marine Debris Conference, Busan, Korea	2022.9.20	学会活動
清野聡子	Source-to-sea Collaboration: A Game Changer for the Whole Water Cycle Organized by Costa Rica and Source to Sea Platform United Nations Water Conference 2023 (国連水会議) In Person Side Event – United Nations Headquarters	2023.3.23	国際会議
清野聡子	Youth Session-Local Action, Global Impact: Creating Intergenerational Partnerships for Sustainable Water Management Co-Organized by UNIFY, ADB, JICA, Com aqua, Global Water Partnership, Kumamoto City, Japan Water Forum United Nations Water Conference 2023 (国連水会議) In Person Side Event – United Nations Headquarters	2023.3.24	国際会議

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	学術講義 Dechlorination of Municipal Solid Waste Incineration Residues for Beneficial Reuse as a Resource for Cement 北京科学技術大学環境工程系 (オンライン講義)	2023.2.24	教育活動
中山裕文	学術講義 Waste organic solvents treatment and disposal in Japan, policies and standards 北京科学技術大学環境工程系 (オンライン講義)	2023.3.3	教育活動

藤光康宏	ケニア Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology で開催された International Training on Geothermal Technology において Hydrothermal Systems という題目で特別講義	2023.3.24	教育活動
西島 潤	ケニア Jomo Kenyatta University of Agriculture and Technology で開催された International Training on Geothermal Technology において Geothermal Exploration Techniques: Gravity Survey Methods という題目で特別講義	2023.3.24	教育活動

5-2-3. 国外における調査記録

参加者	調査内容・場所等	期間	備考
米津幸太郎	オタワ大学、カナダ	2022.7.16-26	教育活動
米津幸太郎	インドネシア ジャワ島西部地熱地域の調査	2022.11.15-22	教育活動
米津幸太郎	カンボジア Okvau 周辺金鉱山調査	2023.2	教育活動
米津幸太郎	台湾 大屯火山及び周辺熱水変質帯調査	2023.3.12-18	教育活動
米津幸太郎	ナイロビ大学、ケニア	2023.3.21-26	教育活動
今井 亮	タンザニア Morogoro 周辺の地質調査	2023.2.24-3.4	教育活動
今井 亮	ボツワナ Francistown 周辺の地質調査	2023.3.9-18	教育活動
今井 亮	アメリカ コロラド州の地質調査	2022.8.31-9.8	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） 主査
出光一哉	科学技術・学術審議会専門委員（研究計画・評価分科会） 委員
出光一哉	次世代革新炉の開発に必要な研究開発基盤の整備に関する検討会委員
出光一哉	経産省 汚染水処理対策委員会 委員
出光一哉	経産省 地層処分調整会議 外部有識者
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 委員長
出光一哉	糸島市 防災会議 専門委員
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	日本原子力研究開発機構 研究業績審査委員会 専門委員
出光一哉	原子力安全研究協会 英知を結集した原子力科学技術・人材育成推進事業 審査委員
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
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	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	日本原子力学会 論文誌編集委員
有馬立身	日本原子力学会 プログラム編成 WG 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
林 克郎	九州工学教育協会 常務理事
林 克郎	日本セラミックス協会 基礎科学部会幹事 九州支部幹事
今井 亮	資源地質学会 評議員
今井 亮	資源地質学会 編集委員
今井 亮	資源素材学会 九州支部 常議員
今井 亮	独立行政法人 エネルギー鉱物資源機構 海洋鉱物資源開発検討委員会委員
今井 亮	独立行政法人 エネルギー鉱物資源機構 海洋鉱物資源開発検討委員会探査ワーキンググループ部会長
今井 亮	国立大学法人 秋田大学国際資源学研究科 運営カウンスル委員
今井 亮	国立大学法人 秋田大学国際資源学研究科 教育カウンスル委員
今井 亮	国立大学法人 秋田大学国際資源学教育研究センター 客員教授
今井 亮	国立大学法人 富山大学都市デザイン学部 非常勤講師
米津幸太郎	資源地質学会 評議員
米津幸太郎	資源地質学会 常務委員
米津幸太郎	資源地質学会 研究教育推進委員長
米津幸太郎	資源素材学会 九州支部 常議員
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
米津幸太郎	ASEAN Engineering Journal, Editorial Board
米津幸太郎	日本地熱学会 評議員
米津幸太郎	カンボジア工科大学 国際コンソーシアム 運営委員
伊藤 茜	資源地質学会 行事委員

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	2021 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
日高芳樹	形の科学会英文誌「FORMA」編集幹事
日高芳樹	日本液晶学会代議員

清野聡子	環境省健全な水循環委員
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 臨時委員
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	福岡県土地利用審議会委員
清野聡子	福岡県国土利用審議会委員
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	対馬市 SDGs 推進委員
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	一般社団法人瀬戸内海研究会議理事
清野聡子	一般社団法人環境 DNA 学会理事
清野聡子	一般社団法人環境 DNA 学会標準化委員
清野聡子	一般社団法人環境 DNA 学会事業委員会
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 2022 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 大規模災害廃棄物対策九州ブロック協議会 座長
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アドバイザー委員会 委員長
島岡隆行	環境省 福島地方環境事務所 技術提案書審査委員会 委員長
島岡隆行	環境省 環境再生・資源循環局 令和4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・資源循環局 災害廃棄物発生量の推計精度向上のための方策検討会 委員長
島岡隆行	国土交通省 長崎河川国道事務所 東彼杵道路 環境影響評価検討委員会 委員長
島岡隆行	国土交通省 九州地方整備局 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	沖縄県 島しょ型資源循環社会構築検討委員会 委員
島岡隆行	福岡市 保健環境研究委員会 委員
島岡隆行	佐賀市 脱炭素化・先導的廃棄物処理システム実証事業検討会 委員長
島岡隆行	久留米市 次期上津クリーンセンター施設整備に伴う事業者選定委員会 委員長
島岡隆行	古賀市 玄海環境組合古賀清掃工場環境委員会 委員長
島岡隆行	古賀市 環境審議会 委員
島岡隆行	日田市 新清掃センター整備・運営事業者選定委員会 委員長
島岡隆行	松山市 廃棄物処理施設審議会 会長
島岡隆行	大牟田・荒尾清掃施設組合 一般廃棄物処理施設整備事業者選定委員会 委員長
島岡隆行	基山町 環境審議会 会長
島岡隆行	(一財)日本環境衛生センター 邑知クリーンセンター最終処分場維持管理状況報告会の有識者
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4年度「環境保全対策調査委員会」 委員
島岡隆行	(一社)廃棄物資源循環学会 第33回廃棄物資源循環学会研究発表会 実行委員会顧問
島岡隆行	国際ジオシンセティックス学会日本支部 ジオメンブレン技術委員会 委員長
島岡隆行	環境・遮水管理センシング技術研究会 会長
島岡隆行	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会 理事長
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	福岡市西部工場再整備検討委員会 副委員長
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	筑紫野市環境審議会 会長
中山裕文	春日市環境審議会 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	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 理事
中山裕文	(一社) 廃棄物資源循環学会 九州支部 理事
中山裕文	(一社) 廃棄物資源循環学会 第 33 回廃棄物資源循環学会研究発表会 実行委員会 委員
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・遮水管理センシング技術研究会 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
小宮哲平	(一社) 廃棄物資源循環学会 第 33 回廃棄物資源循環学会研究発表会 実行委員会 委員
小宮哲平	環境・遮水管理センシング技術研究会 光ファイバ技術委員長
三谷泰浩	福岡県環境影響評価専門委員
三谷泰浩	福岡県防災賞選考委員会 委員長
三谷泰浩	福岡県都市計画基本方針等検討委員会委員
三谷泰浩	福岡県総合計画審議会委員
三谷泰浩	「ふくおか防災ナビ・まもるくん」検討会委員
三谷泰浩	福岡市 地下鉄七隈線建設技術専門委員会 委員
三谷泰浩	福岡都市圏技術ナレッジ・アライアンス制度 委員
三谷泰浩	福岡市 消防局自然災害支援アドバイザー
三谷泰浩	糸島市 総合計画審議会 委員
三谷泰浩	糸島市 防災会議 委員
三谷泰浩	大牟田市 都市計画審議会委員
三谷泰浩	東峰村 復興計画推進委員会 委員長
三谷泰浩	東峰村 ほうしゅ学舎再建に係る検討委員会 委員
三谷泰浩	那珂川市 都市計画マスタープラン策定委員会 委員
三谷泰浩	国土交通省九州地方整備局 緊急災害対策派遣ドクター
三谷泰浩	国土交通省九州地方整備局 減災コンソーシアム メンバー

三谷泰浩	国土交通省九州地方整備局 事業評価監視委員会 委員
三谷泰浩	国土地理院九州地方測量部 地理空間情報活用推進に関する九州地区産学官連携協議会委員長および幹事長
三谷泰浩	国土交通省九州地方整備局 緊急災害派遣対策ドクター
三谷泰浩	国土交通省九州地方整備局 i-Construction 産学官連携会議委員長
三谷泰浩	国土交通省九州地方整備局社会基盤技術創造研究推進協議会 幹事委員
三谷泰浩	土工構造物点検及び防災点検の効率化技術 技術検討委員会 委員
三谷泰浩	九州経済産業局 天然ガス技術委員会 委員長
三谷泰浩	総務省 地域情報化アドバイザー
三谷泰浩	(独)エネルギー・金属鉱物資源機構 入札監視委員会 委員
三谷泰浩	(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構 九州新幹線(西九州)、トンネルの設計・施工に関する検討委員会 委員
三谷泰浩	(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構 総合評価審査小委員会 委員
三谷泰浩	(公)日本下水道協会 管路更生工法検討調査専門委員会 委員
三谷泰浩	西日本高速道路(株)九州支社技術アドバイザー委員
三谷泰浩	西日本高速道路(株)天神山トンネルに関する技術検討会 委員長
三谷泰浩	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 人工衛星画像データの土砂災害への活用検討ワーキンググループ 委員
三谷泰浩	国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 大規模災害衛星画像解析ワーキンググループ 委員
三谷泰浩	(独)日本学術振興会特別研究員審査会専門委員, 卓越研究員候補者選考委員会書面審査員, 国際事業委員会書面審査員・書面評価員
三谷泰浩	国立大学法人東京大学空間情報科学研究センター客員教授
三谷泰浩	放送大学学園 非常勤講師
三谷泰浩	国立大学法人大分大学客員教授
三谷泰浩	アジア航測(株) 技術顧問
三谷泰浩	(株)パスコ 技術顧問
三谷泰浩	西松建設(株) 技術顧問
三谷泰浩	土木学会論文賞選考委員会 委員
三谷泰浩	土木学会岩盤力学委員会 企画委員会 委員兼幹事
三谷泰浩	岩の力学連合会 副理事
三谷泰浩	岩の力学連合会 国際技術委員会 委員
三谷泰浩	岩の力学連合会 学会賞選考委員会 委員長
三谷泰浩	土木学会西部支部 幹事
三谷泰浩	土木学会西部支部 役員候補者選考委員会 委員兼幹事
三谷泰浩	地理情報システム学会 支部長, 代議員

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
本田博之	土木学会 岩盤力学委員会 論文小委員会 委員
本田博之	地盤工学会九州支部 幹事
三谷泰浩	GIS 基礎技術研究会 代表
谷口寿俊	GIS 基礎技術研究会 幹事・事務局長
本田博之	GIS 基礎技術研究会 幹事・事務局
藤光康宏	日本地熱学会評議員及び会長、IGA 専門部会幹事
藤光康宏	大分県 九重山火山防災協議会及び幹事会委員
	大分県 九重山火山噴火緊急減災対策砂防計画ワーキンググループ アドバイザー
藤光康宏	福岡県環境審議会委員
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
藤光康宏	石油天然ガス・金属鉱物資源機構 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 地熱発電高度利用化技術開発に係る技術委員会 委員長
藤光康宏	九州経済連合会 九州地域戦略会議 再生可能エネルギー産業化推進委員会委員
藤光康宏	九州経済連合会・大分県 地熱・温泉熱エネルギー産業化実務者会議座長
西島 潤	日本地熱学会評議員及び編集委員長、広報委員
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及び編集委員

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。この国際環境システム工学特別コースの開講科目（CL1～CL7）の講義は対面で行う場合には、附属環境工学研究教育センターの多目的セミナー室にて開講されている。

附属環境工学研究教育センターでは、この国際環境システム工学特別コースにおける開講科目のうち「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