

## [004]附属環境工学研究教育センター研究活動報告

<https://doi.org/10.15017/4795160>

---

出版情報：附属環境工学研究教育センター研究活動報告. 4, 2022-07-22. 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	2021.11.19
米津幸太郎	日本地熱学会令和3年度学術講演会，座長	2021.10.27-29
米津幸太郎	資源地質学会第70回年会学術講演会，座長	2021.5.30-7.2

#### 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
清野聡子	第2回うみまなびオンライン「夏！海岸を一緒に調査しよう！」	2021.6.11
清野聡子	第3回うみまなびオンライン「“磯焼け” 変わりゆく海の森」	2021.9.4
清野聡子	510Geosus Tour online 1st 「伝統的自然資源の利用の存続とサステイナブル・ツーリズム」	2021.9.12
清野聡子	第5回海辺の教室 in 生の松原	2021.10.16
清野聡子	第6回海辺の教室 in 今津「今津湾の生き物に会いにいこう！」	2021.10.23
清野聡子	510Geosus モニターツアー「五島市の島民と来島者で取り組む環境保全活動参画型ツアー」	2021.10.31
清野聡子	第7回海辺の教室 in 野北「糸島半島で海藻と漂着物から海の環境を学ぼう！」	2021.11.14
清野聡子	2021年度環境DNA学会一般公開シンポジウム『環境DNA 市民科学-参加型調査で地域の生態系を見つめる』	2021.11.21
清野聡子	510Geosus モニターツアー「五島市の島民と来島者で取り組む環境保全活動参画型ツアー」	2021.11.30
清野聡子	海でつながる高校生ミーティング'21 -九州の高校生が自分の活動を発表するミーティング-	2021.12.12
清野聡子	510Geosus Tour online 2nd 「五島の椿と海岸に触れて」	2022.2.12
清野聡子	海辺の教室 福吉中学校「糸島の海岸 鳴き砂」	2022.3.4
清野聡子	ウミツナグシンポ'22 -知った先の相互理解と未来の共有を考える-	2022.3.12
清野聡子	海辺の教室 筑紫丘高校	2022.3.25

## 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（主催）「廃棄物・資源循環分野におけるデジタルトランスフォーメーションの動向」	2021.6.30
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勉強会（主催）「ところで DX は順調ですか？ ～業界横断で IoT はもっと加速する～」	2021.9.25
島岡隆行・ 中山裕文	壬子会（主催）、附属環境工学研究教育センター（共催）「災害と情報：あなたの街のハザードマップの見方教えます！」	2021.11.7
中山裕文・ 小宮哲平	廃棄物資源循環学会九州支部講演会（主催）「事故由来放射性物質により汚染された廃棄物の焼却処理～福島における汚染廃棄物処理の報告」	2021.11.13
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（主催）「海面処分場の早期安定化のための焼却灰の開水路分級技術の開発」	2021.12.18
島岡隆行	第 43 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）	2022.1.25-27
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セミナー（主催）、附属環境工学研究教育センター、廃棄物資源循環学会九州支部、地盤工学会九州支部（後援）「廃棄物処理施設における新型コロナウイルス検出の試み」	2022.3.15
三谷泰浩・ 谷口寿俊・ 本田博之	GIS 基礎技術研究会	2021.6 から 2022.2 まで 講演・実習各 8 回
三谷泰浩・ 谷口寿俊・ 本田博之	GIS DAYs in 九州 2021：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	2022.2.5
藤光康宏	日本地球惑星科学連合 2021 年大会 レギュラーセッション S-VC29 「火山の熱水系」，コンビーナー，座長	2021.6.6
藤光康宏	日本地熱学会令和 3 年学術講演会，座長	2021.10.27
藤光康宏・ 西島 潤・ 松本光央	JICA 国際研修コース「地熱資源エンジニア」，運営	2021.9.17- 2022.3.31

## 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	マイナビイベント（福岡国際センター）「霧箱による自然放射線観察」講演・実演	2021.7.26	教育活動
出光一哉	マイナビイベント（別府：オンライン）「霧箱による自然放射線観察」講演・実演	2021.7.29	教育活動
出光一哉	九大オープンスクール「霧箱による自然放射線観察」講演・実演	2021.8.8	教育活動
出光一哉	長崎県立大学佐世保校「エネルギー・環境・資源」	2021.11.2	教育活動
出光一哉	安全安心ネットワーク「福島第一原子力発電所の処理水に関する最近の話題」	2021.11.19	
出光一哉	マイナビイベント（宮崎：オンライン）「霧箱による自然放射線観察」講演・実演	2021.12.21	教育活動
出光一哉	技術士会福岡地区講演「高レベル放射性廃棄物の地層処分」	2022.2.26	
出光一哉	熊本北高等学校理数科学生（オンライン）「霧箱による自然放射線観察と放射線の基礎知識」	2022.3.11	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	第2回うみまなびオンライン「夏！海岸を一緒に調査しよう！」	2021.6.11	
清野聡子	第3回うみまなびオンライン「“磯焼け” 変わりゆく海の森」	2021.9.4	
清野聡子	510Geosus Tour online 1st「伝統的自然資源の利用の存続とサステイナブル・ツーリズム」	2021.9.12	
清野聡子	第5回海辺の教室 in 生の松原	2021.10.16	
清野聡子	第6回海辺の教室 in 今津「今津湾の生き物に会いにいこう！」	2021.10.23	
清野聡子	510Geosus モニターツアー「五島市の島民と来島者で取り組む環境保全活動参画型ツアー」	2021.10.31	
清野聡子	第7回海辺の教室 in 野北「糸島半島で海藻と漂着物から海の環境を学ぼう！」	2021.11.14	
清野聡子	510Geosus モニターツアー「五島市の島民と来島者で取り組む環境保全活動参画型ツアー」	2021.11.30	
清野聡子	海でつながる高校生ミーティング'21 -九州の高校生が自分の活動を発表するミーティング-	2021.12.12	

講演者	講演／講義題目・場所等	講演／講義日	備考
清野聡子	510Geosus Tour online 2nd 「五島の椿と海岸に触れて」	2022.2.12	
清野聡子	海辺の教室 福吉中学校「糸島の海岸 鳴き砂」	2022.3.4	
	ウミツナグシンポ'22 ー知った先の相互理解と未来の共有を考えるー	2022.3.12	
清野聡子	海辺の教室 筑紫丘高校	2022.3.25	

### 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	佐賀大学理工学部「廃棄物処理」	2021.10-2022.1	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」	2021.9.6,13,20,27	教育活動
島岡隆行	第9回 STI 政策シンポジウム 総合知で創る東アジアの環境イノベーション「持続可能な東アジアのための環境人材育成～東アジア環境研究機構の6年間の活動～」 アクロス福岡7階 大会議室	2022.3.10	
島岡隆行	佐賀大学低平地研究会「水害における災害廃棄物発生状況と発生量の推定」 佐賀大学本庄キャンパス都市大講義室	2022.3.17	教育活動
小宮哲平	福岡建設専門学校「環境工学」	2021.10.1- 2022.3.31	教育活動
小宮哲平	九州大学うみつなぎふくおか 第2回うみまなびオンライン講座③「海と廃棄物の関係性について」	2021.7.11	教育活動
小宮哲平	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会勉強会「海面処分場の早期安定化のための焼却灰の開水路分級技術の開発」	2021.12.18	
三谷泰浩	地域における防災～地区防災マップの活用～／糸島市池田南区防災講演会	2021.6.13	
三谷泰浩	九州大学災害復興支援団の活動について／九州大学 Brown Bag Seminar	2021.6.30	
三谷泰浩	地域における防災・減災のあり方～近年の豪雨災害からの教訓～／中国総合通信局「地域の防災・減災に関するセミナー」	2021.9.16	

講演者	講演／講義題目・場所等	講演／講義日	備考
三谷泰浩	災害・防災における地理空間情報の利活用／PASCO 大学	2021.11.17	
三谷泰浩	i-Construction の現状とこれから／北九州市 i-Construction 講演会	2022.1.17	
三谷泰浩	自然災害について～土砂災害～／福岡市消防局 令和3年度特殊災害科教育プログラム講義	2022.1.24	
三谷泰浩	「土砂災害」・「風水害・土砂災害等への備え」／ 那珂川市防災士講習会	2021.11.27 2022.2.6	
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～／福岡県防災士スキルアップ講座	2022.3.10 2022.3.16	
三谷泰浩	地区防災マップの活用からタイムラインへ／糸 島市怡土地区防災講演会	2022.3.10	
三谷泰浩	防災カルテを活用した教師あり学習による国道 沿い急斜面の総合評価手法の提案／岩の力学連 合会・第17回岩盤力学イブニングセミナー	2022.3.22	
三谷泰浩	(1) 自然災害に備える～防災・減災の取り組み～ (2) 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講座	2022.3.27	
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。	2021.4.13- 7.27	教育活動
西島 潤	宮崎県立日向高等学校（宮崎県日向市）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（オンライン）を行った。	2021.6.25	教育活動
松本光央	福岡県立門司学園高等学校（福岡県北九州市）に て「コンピュータになって、地下の流体の流れを シミュレーションしよう」という題目で出前講義 を行った。	2021.10.29	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。	2021.11.9,12 2022.1.12-13	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。	2021.11.26,29 2022.1.29,2.1	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」という題目でオンラ イン講義を行った。	2021.12.8-9 2022.2.16-17	教育活動

講演者	講演／講義題目・場所等	講演／講義日	備考
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3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。	2021.12.2	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	鹿児島県自民党県議団において、日本と世界のエネルギー事情および原子力発電に関する基礎知識の講義を行った。2021.6.25
出光一哉	鹿児島県自民党県議団において、再エネと環境負荷、発電コスト、原子力に関する基礎知識の講義を行った。2021.12.6
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。（2022.1.12, 2022.1.18）オンライン
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、地下水、地表水などの有害物質による汚染の評価と対策に専門家としての立場から意見を述べ、地域住民の健康の増進に貢献する。

#### 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	熊本県山江村の地域防災システムの導入支援
三谷泰浩	福岡県宗像市東郷地区地区防災計画立案支援
谷口寿俊	東峰村災害伝承館の運営

## 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	MRS2021 Scientific Basis for Nuclear Waste Management, 座長, Germany(online)	2021.10.25-28
林 克郎	International Conference on Mixed-Anion Compounds, オーガナイザ一、日本	2021.12.7-10
米津幸太郎	Virtual Workshop - University of Glasgow and Kyushu University, host	2021.4
今井 亮	International Symposium on Earth Science and Technology 2021、座長、日本	2021.11.25-26
米津幸太郎	International Symposium on Earth Science and Technology 2021、座長、日本	2021.11.25-26
Thomas Tindell	International Symposium on Earth Science and Technology 2021、座長、日本	2021.11.25-26

#### 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
藤光康宏	International Symposium on Earth Science and Technology 2021, 組織委員長, 座長, Japan	2021.11.25-26
松本光央	International Symposium on Earth Science and Technology 2021, 座長, Japan	2021.11.25

### 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	招待講演 “Methodology for kinetic evaluation of waste glass corrosion” in Global Approaches to Radioactive Waste Immobilization and Vitrification Webinar, at Sheffield Hallam University, UK (online)	2021.4.7	教育活動
Kotaro YONEZU	Padjadjaran University にて特別講義 (オンライン)	2021.10.23	教育活動
Kotaro YONEZU	University of the Philippines にて特別講義 (オンライン)	2022.3.18	教育活動
Kotaro YONEZU	JICA 地熱研修コースにて講義 (オンライン)	2021.11.29-30 & 2022.2.1-2	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
Takayuki SHIMAOKA	“Potential of recovery of hydrogen gas from bottom ash” International Webinar on Valorization of Waste Incineration Residues in Construction The International Society for the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials (ISCOWA)	2022.3.30	webinar
Takayuki SHIMAOKA・ Hirofumi NAKAYAMA・ Teppe KOMIYA	TDLC Workshop for the Cheesemanburg Regional Landfill Project, Liberia 世界銀行 アクロス福岡7階 会議室	2022.3.10-11	webinar

## 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	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 委員長
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

担当者	役員名
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	日本原子力学会 論文誌編集委員
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

担当者	役員名
今井 亮	資源地質学会 編集委員
今井 亮	資源地質学会 評議員
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 研究教育推進委員
米津幸太郎	資源地質学会 行事委員
米津幸太郎	資源素材学会、九州支部 常議員
米津幸太郎	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
米津幸太郎	Institute of Technology, Cambodia, 国際コンソーシアム委員

### 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
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	環境 DNA 学会 理事
清野聡子	第 4 回環境 DNA 学会年大会 実行委員

### 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 3 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 委員長
島岡隆行	環境省環境再生・資源循環局 令和 3 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	クリーンセンターふたばに関する技術検討会 委員
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
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 委員長
島岡隆行	松山市廃棄物処理施設審議会 会長
島岡隆行	三重県桑名市源十郎新田事業技術検討専門委員会 委員長

担当者	役員名
島岡隆行	三重県専門委員会 委員
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	国土交通省九州地方整備局下関市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	古賀市環境審議会 委員
島岡隆行	福岡市保健環境研究委員会 委員
島岡隆行	糸島市環境審議会 会長
島岡隆行	糸島市地域再エネ導入に関する調査・検討業務委託候補者選定委員会 委員長
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	佐賀市一般廃棄物最終処分場施設整備基本構想検討委員会
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	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	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	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3年度環境保全対策調査委員会 委員
島岡隆行	(一財) みなと総合研究財団 東京国際空港C滑走路南側延伸部環境対策委員会 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
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	(公財) TC221 国内専門委員会 WG4 主査
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・遮水管理リモートセンシング研究会 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

担当者	役員名
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	福岡市西部リサイクルプラザ指定管理者選定委員会 委員長
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	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	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
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
三谷泰浩	福岡県の地域強靱化を考える懇談会 委員
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「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	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	大野城市都市計画マスタープラン専門会議 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

担当者	役員名
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 産学官連携会議（ICT・標準化作業部会）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	「令和3年度 新技術導入促進計画」: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) 石油天然ガス・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	西日本高速道路(株)九州支社技術コンソーシアムアドバイザー委員
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	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	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	土木学会岩盤力学委員会論文小委員会 委員長
三谷泰浩	土木学会岩盤力学委員会 企画委員会 委員
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	土木学会論文賞選考委員会 委員（第Ⅲ部門主査）
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
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

担当者	役員名
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
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 地熱発電高度利用化技術開発に係る技術委員会 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。

附属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 Hiroataka 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