

## [006]附属環境工学研究教育センター研究活動報告

<https://doi.org/10.15017/7183565>

---

出版情報：附属環境工学研究教育センター研究活動報告. 6, 2024-07-16. 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
守田幸路	日本原子力学会 2023 年「秋の大会」, 座長	2023.9.6-8
守田幸路	日本原子力学会 2024 年「春の年会」, 座長	2024.3.26-28
林 克郎	応用化学社会人講演会	2023.12.15
伊藤 茜	資源地質学会第 72 回年会学術講演会, 座長	2023.6.28-30
米津幸太郎	日本地熱学会令和 5 年学術講演会, 座長	2023.11.14-16
米津幸太郎・ 伊藤 茜	環境工学研究教育センター公開講座「水とともに循環する金属資源」の主催	2023.9.9

#### 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
鶴木陽子・ 清野聡子	2023 年度秋季日本水産学会 水産環境 保全委員会研究会 「河川の異変—外来種ミズワタクチビルケイソウの問題と最新知見」	2023.9.19
清野聡子	第 6 回環境 DNA 学会九州大会	2023.12.2-5
清野聡子	国連水会議出席報告会「World Oceans Day 2023 世界の海の未来をユースと考える」	2023.6.8
清野聡子	セミナー「オーシャン・ネイチャーポジティブ・クロストーク」	2023.7.18
清野聡子	玄界灘沿岸大ビーチコーミング大会&シンポジウム「～地元が生んだ元祖漂着物博士・石井忠氏の足跡をたどる～」	2023.11.4
清野聡子	九州大学うみつなぎワークショップ「くらしのなかのサイエンス ちりめんモンスターをさがそう！しらべよう！」	2023.11.23
清野聡子	うみつなぎシンポ 2024 「多世代うみまなびのステップアップ」	2023.3.10

#### 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
中山裕文・ 小宮哲平	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会講演会「chatGPT などの生成 AI とどう付き合うか」, アクロス福岡 (主催)	2023.6.30
中山裕文	(一社) 廃棄物資源循環学会第 34 回研究発表会, 大阪工業大学 大宮キャンパス (座長)	2023.9.11-13
中山裕文 小宮哲平	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会第 51 回勉強会「都市固形廃棄物焼却飛灰中の重金属の安定化：新たなアプローチ」, アクロス福岡 (主催)	2023.10.18

中山裕文	九州大学工学部土木学科・壬子会公開講座「ドボク DX を体験しよう ～海、川、山で活躍するドローン～」，九州大学伊都キャンパス（主催）	2023.11.5
中山裕文・ 小宮哲平	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会第 52 回勉強会「廃棄物最終処分場における有機フッ素化合物（PFAS）の実態に関する文献レビュー」，アクロス福岡（主催）	2024.1.17
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「最終処分場遮水シートの劣化メカニズムと長期耐久性」，アクロス福岡（主催）	2024.3.8
中山裕文	令和 5 年度土木学会西部支部研究発表会、福岡大学（座長）	2024.3.9
三谷泰浩・ 谷口寿俊・ 本田博之	GIS 基礎技術研究会	2023.6 から 2024.2 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 2023 : 「地理空間情報とインフラ分野の DX」シンポジウム主管	2024.2.3
三谷泰浩	行政における防災～市町村向け防災システムの紹介と地域防災計画の取組 地方公共団体の危機管理に関する研究会・講演，(一財)日本防火・危機管理促進協会	2023.5.16
三谷泰浩	九州における i-Construction の取組と DX 日本建設機械施工協会九州支部・講演	2023.5.18
三谷泰浩	地域防災力向上のために～地区タイムラインの作成～ 糸島市池田南行政区防災講演会	2023.5.28
三谷泰浩	自治体における防災・減災のあり方 令和 5 年度大分県危機管理研修会	2023.6.5
三谷泰浩	i-Construction の概要 i-Construction（ICT 活用工事）研修会・福岡建設技術センター	2023.6.6
三谷泰浩	知って備える，地域の防災 糸島市波多江校区防災講演会	2023.6.18
三谷泰浩	地域の防災と市町村向け防災システムの開発 福岡市ナレッジアライアンス研修会	2023.10.10
三谷泰浩	知って備える，地域の防災（株）三松 防災講演会	2023.10.19
三谷泰浩	市町村災害対応統合システム（IDR4M）の開発 OYO フェア・(株) 応用地質	2023.10.24 (オンライン)
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～ 博多あん・あん塾	2023.11.18

三谷泰浩	土砂災害・風水害土砂災害の備え 那珂川市防災講座	2023.11.19
三谷泰浩	大野城市防災スキルアップ研修会	2023.12.2
	1) 防災の基礎知識, 地区防災計画, 地区防災マップの作成	
	2) 令和5年度東コミ防災リーダースキルアップ研修	
三谷泰浩	地域の防災を考える	2024.1.7
	糸島市野辺・福の浦行政区防災講演会	
三谷泰浩	i-Construction の現状と今後について	2024.1.15
	令和5年度 i-Construction 講演会・北九州市	
三谷泰浩	地区タイムライン・ファシリテータ養成講座	2024.2.4
	福岡市防災ファシリテータ養成講座	
三谷泰浩	市町村災害対応統合システム (IDR4M) の開発	2024.2.8
	令和5年度地理空間情報の活用等に関する関東地域連携協議会・ 国土交通省国土地理院関東地方測量部	
三谷泰浩	災害・防災の基礎知識	2024.2.19
	SDGs Academy SAGA 講演	
三谷泰浩	災害・防災のための具体的な取り組み	2024.3.1
	糸島市怡土校区防災講演会	
三谷泰浩	1) 防災の基礎知識	2024.3.25
	2) 地区防災計画	
	3) 地区防災マップの作成	
	令和5年度糸島市防災士スキルアップ研修	

## 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
守田幸路	九州大学 University of Queensland Japan Program for Industry Experience (UQ-JPIE)において「A First Course in Nuclear Reactors」について講義を行なった。	2023.7.3	教育活動
劉 維	日本原子力研究開発機構 講師育成アドバンス研修「原子炉工学コース」において「Nuclear Reactor Thermal-hydraulics」について講義を行なった。	2023.7.24	教育活動
守田幸路	大分県立安心院高等学校において「日本と世界のエネルギー事情と技術開発について」講義を行なった。	2023.7.27	教育活動
劉 維	筑紫女学園高等学校において「九州大学・工学部・量子物理工学科について」講義を行なった。	2023.10.19	教育活動

守田幸路	福岡県立鞍手高等学校において「日本・世界のエネルギー事情と今後のあり方」について講義を行なった。	2023.11.9	教育活動
守田幸路	長崎県立大学佐世保校において「資源・エネルギーと環境問題」について講義を行なった。	2023.11.10	教育活動
守田幸路	日本原子力研究開発機構 講師育成アドバンス研修「原子炉工学コース」において「Nuclear Safety」, 「Nuclear Safety Regulation after Fukushima Accident」について講義を行なった。	2023.11.17	教育活動
守田幸路	山口県立徳山高等学校において「原子力エネルギーシステムについて ～原子力発電の役割～」について講義を行なった。	2023.12.18	教育活動
林 克郎	CERI 寄付公開講座/セラミックス材料化学・福岡市産学連携交流センター	2023.11.18	なし
今井 亮	長崎西高校にて特別講義	2023.9.15	教育活動
今井 亮	環境工学研究教育センター公開講座「水とともに循環する金属資源」において講義	2023.9.9	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
石田謙司	奈良女子大学附属中等教育学校にてスーパーサイエンスハイスクール (SSH) 先端講義として「物理と化学の学際研究 ～有機薄膜デバイス～」という題目で講演した。	2023.7.13	教育活動
清野聡子	令和5年度 専門課程 海岸・津波防災地域づくり研修「海辺の生物」「現場実習」・国土交通省 国土交通大学校	2023.6.12-6.14	教育活動
清野聡子	「河川管理による外来珪藻対策の論点」という題目にて 2023 年度秋季日本水産学会 水産環境 保全委員会研究会「河川の異変 ―外来種ミズワクチビルケイソウの問題と最新知見」にて講演した。	2023.9.19	なし
鵜木陽子	「特異的検出法の開発とモニタリングから得た知見」という題目にて 2023 年度秋季日本水産学会 水産環境 保全委員会研究会 「河川の異変 ―外来種ミズワクチビルケイソウの問題と最新知見」にて講演した。	2023.9.19	なし

## 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
中山裕文	「食生活と海洋プラスチック ～魚の切り身を例として～」，第 13 回 ボランティアリズムワークショップ in 壱岐，壱岐市芦辺町一支国博物館	2023.7.2	なし
中山裕文	「災害廃棄物の処理」，放送大学・自然災害と防災，九州大学筑紫キャンパス	2023.11.12	なし
谷口寿俊	出前講義「ドボクと情報」・岡山芳泉高校	2023.7.8	教育活動
谷口寿俊	講演「土木工学科の若手教員が語る土木の未来」・壬子会技術研修会	2023.12.1	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
守田幸路	佐賀県職員を対象とした令和 5 年度佐賀県原子力発電に関する研修において「原子力発電の役割としくみ」について講演した。(2023.10.17, 2023.10.20 オンライン)
守田幸路	福岡県高等学校教職員を対象とした福岡教育連盟ありあけ支部講演会において「日本のエネルギー事情」について講演した。(2023.7.22 柳川市)
守田幸路	一般市民を対象とした島根県主催の令和 5 年度島根県原子力講演会において「原子力発電所の安全対策 ～多段階の守りと備え～」について講演した。(2023.12.9 松江市, 2023.12.10 浜田市)
守田幸路	九州電力後援の女性管理職・リーダーのためのエネルギー勉強会において「日本のエネルギー・環境問題の現状とこれからについて」講演した。(2023.9.24 福岡市)
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。
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	第 25 期「和白干潟の自然観察ガイド講習会」「和白干潟の楽しさ再発見の観察会！」講師 (2023.5.7)
清野聡子	宮崎市青島での海辺の教室「五感で学ぼう！波と砂と岩と生物の造形の青島」(2023.5.13)
清野聡子	「TBS「SDGs の日」ごみアートショー」(2023.5.20 放送)へ回収ごみ提供
清野聡子	「瀬戸内オーシャンズ X 海からの声をきこう」出演 (2023.5.21)

---

清野聡子	第 13 回ボランツーリズム in 壱岐 (2023.7.2)
清野聡子	JAL スカラシップ 宗像・大島ビーチクリーン (2023.7.3)
清野聡子	福岡県糸島市での海辺の教室「海と川の出合う岸辺の希少植物ハイビスカスハマボウのお花見！」(2023.7.8)
清野聡子	宮崎県「第 13 回赤江浜海岸づくりフォーラム」参加 (2023.7.9)
清野聡子	対馬海ごみシンポジウム 2023 「対馬の美しい海を守るために ～ 海岸漂着物問題のこれから ～」 パネラー (2023.7.15)
清野聡子	長崎県対馬市での海辺の教室「国境の島で国際ビーチクリーン活動に学ぶ～」 (2023.7.16)
清野聡子	福岡県宗像市での海辺の教室「“砂浜の宝さがし” で自由研究」(2023.7.21)
清野聡子	大分県杵築市での海辺の教室「守江湾の海の生物勉強会」(2023.8.5)
清野聡子	ふくおかレンジャー活動への講師 (2023.8.8)
清野聡子	今津公民館 「今津サマープロジェクト！！～今津の石と砂の秘密♪～」(2023.8.8)
清野聡子	福岡県宗像市での海辺の教室「“砂浜の宝さがし” で自由研究第 2 回目」(2023.8.18)
清野聡子	福岡県糸島市での海辺の教室「姉子の浜の貝を学ぼう！楽しもう！」(2023.8.19)
清野聡子	福岡県糸島市での海辺の教室「きらめく泉川河口干潟の生きものたち観察会」 (2023.9.30)
清野聡子	西区環境フェスタ (2023.10.1)
清野聡子	「COMMON POINT」LOVE FM イベント参加 (2023.10.14,15)
清野聡子	全国アマモサミット 2023 「新宮高等学校理数科 2 年新宮浜調査班」プロデュース (2023.10.21)
清野聡子	宗像国際環境会議 (2023.10.27)
清野聡子	福岡県糸島市での海辺の教室「「鳴き砂」の海岸活動が結ぶ若者と地域の輪」 (2023.10.31)
清野聡子	「カーニバル湘南」参加 (2023.11.3)
清野聡子	福岡イオン サステナフェス ワークショップ「貝殻標本づくり」(2023.11.3)
清野聡子	勝浦海岸/海カフェ岡八 シンポジウム 玄界灘沿岸大ビーチコーミング大会& シンポジウム ～地元が生んだ元祖漂着物博士・石井忠氏の足跡をたどる～ (2023.11.4)
清野聡子	福岡県糸島市での海辺の教室「漂流する不思議、ハマボウの紅葉を楽しみながら」 (2023.11.5)
清野聡子	西区地域環境サポーター養成講座 第 20 期 第 3 回 講師 (2023.11.16)
清野聡子	熊本県荒尾市・佐賀県佐賀市での海辺の教室「干潟を活かす地域の未来をユース交流 で考える」(2023.12.16)
清野聡子	鹿児島県種子島で海辺の教室 in 鹿児島・種子島 (2024.2.4)
清野聡子	「球磨川河口干潟で多世代で語り合う、人と生きものと海のつながりの未来」 (2024.2.17)

---

清野聡子	長崎県五島市での海辺の教室「xxx」(2024.2.23)
清野聡子	福岡県福岡市西区での海辺の教室「ビーチクリーンから砂浜の科学への第一歩」 (2024.2.25)

## 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	福岡県東峰村の地域防災システムの導入支援
三谷泰浩	福岡県宗像市赤間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・ 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
守田幸路	The 30th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE30), Technical Session (Fast Reactors) Chair, 日本	2023.5.21-26
劉 維	The 30th International Conference on Nuclear Engineering (ICONE30), Track 7 (Thermal-Hydraulics and related Safety Analysis) Chair, 日本	2023.5.21-26
米津幸太郎	AOGS 2023-20 <sup>th</sup> Annual Meeting-, 座長、コンビーナー、シンガ ポール	2023.7.30-8.4
伊藤 茜	Water Rock Interaction (WRI-17) – Applied Isotope Geochemistry (AIG-14)、コンビーナー、日本	2023.8.18-22
伊藤 茜	International Symposium on Earth Science and Technology 2023、座長、 日本	2023.11.30-12.1
今井 亮	International Symposium on Earth Science and Technology 2023、表彰 委員会委員長、日本	2023.11.30-12.1

#### インターフェース課題研究ハブ

担当者	学会名, 主催・座長など, 開催国	開催日
石田謙司	KJF International Conference on Organic Materials for Electronics and Photonics 2023, International Committee Member, JAPAN	2023.8.30-9.2

## 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
中山裕文 小宮哲平	CJJC2023, The 12th China-Japan Joint Conference on Material Recycling and Waste Management 主催、座長、別府国際センタービーコンプラザ	2023.11.28-30
中山裕文	3RINCs, The 3R International Scientific Conference on Material Cycles and Waste Management 特別セッション運営担当、オーストラリア、シドニー	2024.3.15-17
三谷泰浩・ 本田博之	Japan-Korea Joint Symposium on Rock Engineering 2023 委員長・幹事	2024.01.10-11

## 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
守田幸路	韓国・韓国科学技術院にて開催された 2023 Nuclear Engineering Summer School にて “A First Course in Fast Nuclear Engineering” について特別講義	2023.8.7-11	教育活動
劉 維	韓国・韓国科学技術院にて開催された 2023 Nuclear Engineering Summer School にて “Boiling and Two-Phase flow” について特別講義	2023.8.7-11	教育活動
米津幸太郎	ニカラグア自治大学にて特別講義	2023.8.14	教育活動

## 5-2-3. 国外における調査記録

### グローバル課題研究ハブ

参加者	調査内容・場所等	期間	備考
米津幸太郎	カンボジア カンボジア工科大学での地化学分析指導	2023.7	教育活動
米津幸太郎	英国 国際会議参加、グラスゴー大学訪問、Cononish 金鉱山調査	2023.8	教育活動
米津幸太郎	ニカラグア エルオヨモンテガラン地域地熱地質調査	2023.8	教育活動
米津幸太郎	インドネシア テロモヨ地熱帯調査	2023.9	教育活動
米津幸太郎	ケニア オルカリア地熱発電所シリカスケール調査	2023.10	教育活動
米津幸太郎・ 伊藤 茜	フィリピン Zambales 地域の地質調査	2023.10.12-18	教育活動

米津幸太郎・伊藤 茜	エクアドル 地熱地域調査	2023.12.7-15	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	2024.1.14-19	教育活動
米津幸太郎	米国 中西部の地質調査	2024.3.15-23	教育活動
今井 亮	インドネシア、スラウェシ島ササク地域周辺の地質調査	2023.7.28-8.6	教育活動
今井 亮	マラウィ、カンガンクンデ地域およびトゥンドゥル地域周辺の地質調査	2023.8.10-19	教育活動
今井 亮	タンザニア、モロゴロ地域周辺の地質調査	2023.8.25-9.5	教育活動
今井 亮	フィリピン、ミンダナオ島マサラ鉱山周辺の地質調査	2023.9.17-26	教育活動
今井 亮	フィリピン、ルソン島マリアン鉱山周辺の地質調査	2023.11.9-14	教育活動
今井 亮	フィリピン、ルソン島レパント鉱山周辺、ギナオアン鉱山周辺およびカマチン鉱山周辺の地質調査	2024.2.22-3.2	教育活動
今井 亮	ボツワナ、モレポレ地域周辺の地質調査	2024.3.21-27	教育活動

## ローカル課題研究ハブ

参加者	調査内容・場所等	期間	備考
中山裕文	ジャワ島西部地震における災害廃棄物調査、インドネシア・チアンジュール	2013.9.17-22	研究活動

## 5-3. 学外役員等

### グローバル課題研究ハブ

担当者	役員名
守田幸路	原子力規制庁 技術評価検討会外部専門家
守田幸路	資源エネルギー庁 高速炉技術評価委員会委員
守田幸路	資源エネルギー庁 高速炉実証炉開発委託事業有識者
守田幸路	日本原子力研究開発機構 客員研究員
守田幸路	日本原子力研究開発機構 安全研究専門委員会委員、炉心損傷分科会主査
守田幸路	佐賀県 環境放射能技術会議委員
守田幸路	鹿児島県 原子力安全・避難計画等防災専門委員会委員
守田幸路	山口県 原子力安全顧問
守田幸路	雲南市 原子力安全顧問
守田幸路	東京大学 「次世代炉に適合する PRA 手法に係る検討」有識者会議委員
守田幸路	日本原子力学会 標準委員会 リスク専門部会 レベル2 PRA 分科会
守田幸路	日本原子力学会 標準委員会 システム安全専門部会 シビアアクシデントマネジメント分科会委員

---

守田幸路	日本原子力学会 福島第一原子力発電所廃炉検討委員会 1F 事故探求分科会委員
守田幸路	日本原子力学会 次世代ナトリウム冷却高速炉の安全設計評価方針検討会幹事
守田幸路	日本原子力学会 「原子炉過酷事故に対する機構論的解析技術」研究専門委員会主査
守田幸路	日本原子力学会 九州支部顧問
守田幸路	日本電気協会 原子力規格委員会 安全設計分科会委員
守田幸路	三菱総合研究所 廃炉・汚染水・処理水対策事業 審査・評価委員会委員
守田幸路	九州経済連合会 九州エネルギー問題懇話会 エネルギー問題研究委員会委員
林 克郎	日本工学教育協会 財務委員
林 克郎	九州工学教育協会 監事
林 克郎	日本セラミックス協会 基礎科学部会幹事
林 克郎	日本セラミックス協会 九州支部幹事
赤松寛文	日本セラミックス協会 セラミックス協会誌編集委員
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	資源地質学会 学会賞審査委員長
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	日本地熱学会 評議員
米津幸太郎	JICA Project for AUN/SEED-Net, 国内連携大学委員
米津幸太郎	ASEAN Engineering Journal, International Editorial Board
米津幸太郎	カンボジア工科大学 大学運営コンソーシアム委員
伊藤 茜	資源地質学会 行事委員
伊藤 茜	資源地質学会 論文審査委員

---

## インターフェース課題研究ハブ

担当者	役員名
石田謙司	(公社) 応用物理学会 有機分子・バイオエレクトロニクス分科会 幹事長
石田謙司	(一社) 有機エレクトロニクス材料研究会 理事
石田謙司	(公社) 応用物理学会九州支部 理事 プログラム担当
石田謙司	2023 応物九州支部講演会発表奨励賞 審査委員・選考委員
石田謙司	KJF International Conference on Organic Materials for Electronics and Photonics (KJF-ICOME2023), International Committee Member
石田謙司	The 11th International Conference on Molecular Electronics & Bioelectronics (M&BE11), Co-Chair
石田謙司	神戸大学工学研究科 客員教授
石田謙司	神戸大学工学研究科 非常勤講師
石田謙司	神戸大学工学研究科 論文審査委員
石田謙司	北陸先端科学技術大学院大学 教育連携客員教授
石田謙司	(公財) 京都技術科学センター テクノアイデアコンテスト「テクノ愛'23」実行委員会委員、選考委員会委員
石田謙司	奈良女子大学附属中等教育学校、スーパーサイエンスハイスクール (SSH) 運営指導委員
石田謙司	神戸大学異分野共創による次世代卓越博士人材育成プロジェクト 審査委員
石田謙司	(株) センサーズ・アンド・ワークス 社外取締役 (技術顧問)
岡部弘高	応用物理学会九州支部 理事 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	五島市ジオパーク推進協議会委員
清野聡子	五島市ジオパーク推進協議会学識顧問
清野聡子	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	公益財団法人 日本海事科学振興財団 評議員
清野聡子	公益財団法人日本自然保護協会 評議員
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委員
清野聡子	一般公益法人 里海づくり研究会理事
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	認定 NPO 法人 日本水フォーラム ユース水フォーラム実行委員会 委員
清野聡子	NIKKEI ブルーオーシャン・フォーラム 有識者委員
清野聡子	環境省良好な水循環・水環境創出活動推進事業 アドバイザー
清野聡子	九州水フォーラム幹事長
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
清野聡子	日本カブトガニを守る会学術顧問
Satoquo SEINO	IUCN Species Specialist Group: Horseshoe Crab Conservation Committee
鵜木陽子	水産庁 令和 5 年度効果的な外来魚等抑制管理技術開発事業 運営委員
鵜木陽子	第 6 回環境 DNA 学会九州大会 副実行委員長
鵜木陽子	第 6 回環境 DNA 学会九州大会 ポスター審査委員
鵜木陽子	2023 年度秋季日本水産学会 水産環境 保全委員会研究会 企画責任者

## ローカル課題研究ハブ

担当者	役員名
中山裕文	環境省マクロ統計データからのプラスチック環境中流出量の推計手法専門家会議委員
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	福岡市プラスチック再商品化事業者公募検討委員会 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 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	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
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	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	福岡市都市計画マスタープラン改定検討懇話会 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	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	国土交通省国道 210 号における道路防災対策に係る検討会 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 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	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 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
	地盤工学会福岡市大会 特別講演会部会 部会長
谷口寿俊	港湾海岸空港の工事における新技術導入促進のための検討委員会 委員
谷口寿俊	点群データ等の3次元情報のオープン化に関わる標準化検討小委員会 委員
谷口寿俊	地域道路経済戦略研究会 九州地方研究会 委員
谷口寿俊	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
谷口寿俊	Intelligent Style (株) 技術顧問
本田博之	土木学会 岩盤力学委員会 論文小委員会 幹事
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

---

#### 5-4. サステイナブル環境工学国際人材育成コース（博士後期課程）

##### 講義 Practical Environmental Engineering

サステイナブル環境工学国際人材育成コース（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」に採択された「国際環境システム工学特別コース」を通じて進化し、2023年度から「サステイナブル環境工学国際人材育成コース」として再度、採択された。サステイナブル環境工学国際人材育成コースでは、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。このサステイナブル環境工学国際人材育成コースでは、従来の「国際環境システム工学特別コース」での開講科目を再編し、新しい開講科目によるカリキュラムを開始した。それらの新しい開講科目である地球環境工学統合科目（Practical Environmental Engineering）と国際環境システム工学第一～第四の講義は、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、このサステイナブル環境工学国際人材育成コースにおける開講科目のうち「地球環境工学統合科目 Practical Environmental Engineering」という科目を担当している。講義の内容は、1. 都市の物質循環と廃棄物管理、2. 日本の原子力エネルギー、3. 応用物理学、4. 新しい機能性材料の開発とエネルギーと環境問題の解決、5. 金属鋳床の成因と開発、6. 環境地球化学、7. 資源処理工学および湿式製錬、8. 微生物を利用したバイオ鋳物処理工学、9. 環境 GIS、10. 糸島半島沿岸の環境、等であり、専門分野の講義による座学での教育だけでなく、現場での実習、視察を通じて実地での問題解決を学ぶことにより、幅広い知識を持った環境工学関連分野の研究者、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.	Urban Metabolism: Sewage Treatment and Solid Waste Management in Japan Professor Hirofumi NAKAYAMA
2	Legislation and Policies for a Solid Waste Management and Material Cycles Professor Hirofumi NAKAYAMA
3, 4	Nuclear Energy in Japan Professor Wei LIU
5	Applied Physics Professor Hiroataka OKABE and Professor Yoshiki HIDAKA
6	New Functional Materials and Technologies for Solving Environmental Problems Professor Kenji ISHIDA and Professor Hiroataka OKABE
7, 8	Hydrothermal Systems and Gold Mineralization Professor Akira IMAI
9	Mineral Processing and Hydrometallurgy Professor Hajime MIKI
10	Minerals Resources Processing Professor Hajime MIKI
11	Biomaterial Processing Professor Naoko OKIBE
12, 13	Geographic Information System (GIS) Professor Yasuhiro MITANI
14	Environmental Geochemistry Professor Kotaro YONEZU
15	Itoshima Peninsula Coastal Zone Professor Satoquo SEINO