

## [007]附属環境工学研究教育センター研究活動報告

<https://doi.org/10.15017/7376538>

---

出版情報：附属環境工学研究教育センター研究活動報告. 7, 2025-07-25. 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
林 克郎	日本セラミクス協会・第 57 回基礎科学部会セミナー・セラミックスの高度解析手法（太宰府市）	2024/7/4-5
伊藤 茜	資源地質学会第 73 回年会学術講演会，座長	2024.6.26-28
米津幸太郎	日本地熱学会令和 6 年学術講演会，座長	2024.11.26-28

#### 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	うみつなぎシンポ 2025「集まれ！うみのデータホルダー多世代で話し合う力」	2025.3.9

#### 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「変わりゆく海の調査手法の最新動向—海ごみ動態市民調査、環境 DNA 高速高解像度観測」，アクロス福岡（主催）	2024.6.5
中山裕文・小宮哲平	九州大学環境工学研究教育センター公開講座、NPO 法人廃棄物地盤工学研究会第 53 回勉強会「激甚災害への対応と持続可能な災害廃棄物処理」，アクロス福岡（主催）	2025.1.14
中山裕文・小宮哲平	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会 20 周年記念研究助成金成果報告会，アクロス福岡（主催）	2025.3.28
中山裕文	令和 6 年度土木学会西部支部研究発表会、琉球大学（座長）	2025.3.9
三谷泰浩・谷口寿俊 本田博之	GIS 基礎技術研究会	2024.6 から 2025.2 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 2024：「地理空間情報と環境」シンポジウム主管	2025.2.1
本田博之	人工衛星について 地球観測衛星の基礎から応用まで（株）福山コンサルタント 第 11 回 SVI カフェ	2024.5.28
本田博之・三谷泰浩	第 42 回西日本岩盤力学シンポジウム	2024.8.28-29
三谷泰浩	九州減災シンポジウム	2024.11.29
三木 一	環境資源工学会学術講演会	2024.6.14

## 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	九州大学にて開催された 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	2024.7.1 2024.11.25	教育活動
守田幸路	九州大学にて開催された 2024 Joint Summer School on Nuclear Science and Technology にて “A First Course in Fast Nuclear Engineering” について講義	2024.8.5	教育活動
守田幸路	大分県立安心院高等学校において「自分達で調べたエネルギー問題のあれこれを九大の先生に聞いてもらおう」について講義	2024.7.29	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」について講演	2024.12.3	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」について講演	2024.11.8	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～」について講演	2024.12.13	教育活動
赤松寛文	化学物質評価研究機構（CERI）寄付講座 第9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」 主催：一般財団法人 化学物質評価研究機構（CERI）、九州大学大学院工学研究院 応用化学部門 共催：福岡市、公益財団法人 九州大学学術研究都市推進機構（OPACK）	2024.11.2	
米津幸太郎	プラズマ分光分析研究会 第123回講演会	2024.10.25	教育活動
伊藤 茜	福岡県立八幡高校にて特別講義	2024.12.23	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	津山高専にて特別講義 「有機分子バイオエレクトロニクスの最前線」	2024.12.16	教育活動

清野聡子	「県内海洋プラスチックごみ問題の現状と海洋ごみ削減の意義」という題目にて「愛媛県海洋ごみ対策セミナー」にて講演した	2024.8.4	主催 愛媛県
清野聡子	「生きている化石 カブトガニ を観察して、地球の未来を考えよう！」という題目にて「ワークショップコレクション in 福岡 2025」にて特別授業を行った	2025.3.29	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
小宮哲平	環境工学, 学校法人福岡建設専門学校	2024.10.1- 2025.3.31	教育活動
小宮哲平	廃棄物処理施設技術管理者講習【基礎・管理課程】最終処分場コース 最終処分場の構造IV, (一財)日本環境衛生センター西日本支局	2024.7.25	
小宮哲平	廃棄物処理施設の技術管理者等スキルアップ研修会「最終処分場の維持管理における新たな取り組みについて」, リファレンス 駅東	2024.11.1	
小宮哲平	廃棄物処理施設技術管理者講習【基礎・管理課程】最終処分場コース 最終処分場の構造IV, (一財)日本環境衛生センター西日本支局	2024.11.18	
小宮哲平	廃棄物処理施設の技術管理者等スキルアップ研修会「最終処分場の維持管理における新たな取り組みについて」, 岡山コンベンションセンター	2024.12.18	
本田博之	模擬講義「防災の最前線 点群の活用」・古賀 竟成館高等学校	2024.5.14	教育活動
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	2024.6.5	
三谷泰浩	「地域の防災について考える」・糸島市波多江地区行政区防災講演会・糸島市	2024.6.23	
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」・測量の日記念講演会・北九州 GIS 測量協会	2024.7.12	
三谷泰浩	「道路構造物への情報技術の適用」・中日本航空(株)技術講演会・中日本航空(株)	2024.7.18	
三谷泰浩	「地域防災のための防災・減災の基礎知識」 「コミュニティタイムラインの作成演習」 地域防災リーダー養成講座・糸島防災士会てまがえ隊	2024.7.27	

三谷泰浩	「地域の防災について考える」・第3回おおむた水アカデミー	2024.8.20
三谷泰浩	「地震災害について」・地震防災セミナー・大野城市東コミュニティ	2024.8.24
三谷泰浩	「インフラメンテナンスにおける点群データの利活用」・社会・技術動向講演会 2024 in 福岡・日本測量技術調査協会	2024.9.10
三谷泰浩	「災害に強いまちに必要なものとは？」・TABLE SESSION TENJIN・UR 都市機構	2024.9.19
三谷泰浩	「地域の防災・災害について考える」・糸島市雷山校区防災講演会・糸島市	2024.9.19
三谷泰浩	「土砂災害」「風水害・土砂災害等への備え」・那珂川市防災講座・那珂川市	2024.10.26
三谷泰浩	「地域の防災について考える～瑞梅寺行政区～」・糸島市瑞梅寺行政区防災講座・糸島市	2024.11.3
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・福岡市	2024.11.9
三谷泰浩	「親子で防災:地域の災害・防災について学ぼう」・生長の家防災講演会	2024.11.10
三谷泰浩	「気候変動と災害」・九州大学未来社会デザイン統括本部, 環境食料ユニット主催ワークショップ	2024.12.12
三谷泰浩	「ため池ハザードマップの解説」・東峰村ため池ハザード講演会	2024.12.14
三谷泰浩	「ハザードマップの見方, 地区タイムラインとは」・福岡市地区タイムライン作成ワークショップ・福岡市	2024.12.19
三谷泰浩	「i-Construction の課題と今後の展望について」「ICT について語ろう」・令和 6 年度 i-Construction 講演会	2025.2.5
三谷泰浩	「地域の災害・防災について考える」・糸島市前原校区防災講演会・糸島市社会福祉協議会	2025.2.15
三谷泰浩	「地震災害について」・糸島市怡土校区防災講演会・糸島市	2025.2.28
三谷泰浩	「地域の防災」「地区防災マップを作ろう」「行政区タイムラインを作ろう」・令和 6 年度糸島市防災士スキルアップ研修・糸島市	2025.3.2
三谷泰浩	「地域の災害・防災について」・福津市防災講演会・福津市	2025.3.16

### 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6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（2024.7.31, 2024.8.2 オンライン）
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（2024.9.7 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
米津幸太郎	産業廃棄物最終処分場等に係る専門家会議委員として、地域および産業活動環境の向上を図る

### 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	海辺の教室 in 五島ジオジオマンス探索会・学習会「富江の石文化をめぐる探索会」（2024.5.4）
清野聡子	海辺の教室 in 五島ジオジオマンス探索会・学習会「富江地区の自然と歴史について」講演会」（2024.5.5）
清野聡子	海辺の教室 in 五島ジオジオマンス探索会・学習会「三井楽の大川・高崎地区探索会」（2024.5.6）
清野聡子	第10回世界水フォーラム in インドネシアの Exhibition に参画する日本パビリオンに九州大学うみつなぎとして出展（2024.5.18~25）
清野聡子	第3回「脊振サミット 未来へ残そう脊振の大自然」参加（2024.6.8）
清野聡子	第10回世界水フォーラム報告会「世界海の日！伸びゆく九州のユースたち、世界水フォーラム参加を語る」開催（2024.6.8）
清野聡子	「海を守ることは、未来を守ること～日米韓海洋環境シンポジウム2024～」参加（2024.6.16）
清野聡子	海の日イベント『「超域うみしらべ」キックオフ！「海流つながり」を調べる公開オンライン・ミーティング』開催（2024.7.15）
清野聡子	海辺の教室 in 長崎・五島岐宿『岐宿火山爆発！溶岩があった証拠を探せ！～魚津ヶ崎も八朔鼻も大昔は熱々の溶岩だった！？～』開催（2024.7.31）
清野聡子	宗像市との協働企画「漂着物から学ぶアジアの文化・環境展」を海の道むなかた館で開催（2024.7.2～9.1）

清野聡子	海辺の教室 in 福岡・宗像『海辺の宝探し鑑定団 in 海の道むなかた館』開催 (2024.8.7)
清野聡子	海辺の教室 in 福岡・宗像『海辺の宝探し鑑定団 in 海の道むなかた館』開催 (2024.8.20)
清野聡子	【公開講座】「回遊魚を取り巻く環境の現在・未来：サケ科魚類の生態解明を目指して」開催 (2024.9.10)
清野聡子	LOVE FM 及び Patagonia 主催の環境イベント「COMMON POINT」に出展 (2024.10.12～13)
清野聡子	海辺の教室 in 福岡・糸島ハマボウの紅葉 (2024.11.4)
清野聡子	東邦高等学校 (名古屋市) 国際探究コース 1 年生生徒の研究テーマ「SEA を SEE」～絶滅危惧種に目を向けよう！～ オンラインインタビュー (2024.11.13)
清野聡子	「中高生オンライン発表会—第 7 回環境 DNA 学会つくば大会」アドバイザー (2024.11.30)
清野聡子	超域うみしらベシンポジウム『砂浜の来し方行く末を糸島半島で考える—砂浜の保全・再生・管理の最新動向』開催 (2024.12.14)
清野聡子	「鳳凰高校×九州大学 旨魚！南さつま 深海魚大解剖 ～深海魚で学び、深海魚の味を楽しもう！～」共同開催 (2024.12.26)
清野聡子	さが・唐津玄海 海洋環境国際シンポジウム Vol.1 (2025.1.30~31) 参加
清野聡子	うみつなぎシンポ 2025 ～集まれ！うみのデータホルダー・多世代で話し合う力～ (2025.3.9)

## ローカル課題研究ハブ

担当者	地域との連携内容
小宮哲平	福岡市立福岡西陵高校 1 年生に対する廃棄物埋立地構造「福岡方式」についての技術指導
小宮哲平	福岡県 産業廃棄物最終処分場等に係る調査について専門的助言
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	福岡県東峰村の地域防災システムの運用支援
三谷泰浩	福岡県宗像市池野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・ 劉 維	2024 SJTU-KAIST-NTHU-KU-HEU Joint Summer School on Nuclear Science and Technology, 主催, 日本	2024.8.5-9
米津幸太郎	International Symposium on Earth Science and Technology 2024, 座長, 日本	2024.11.28-29
伊藤 茜	International Symposium on Earth Science and Technology 2024, 座長, 日本	2024.11.28-29
Saefudin Juhri	International Symposium on Earth Science and Technology 2024, 座長, 日本	2024.11.28-29
米津幸太郎	EraGET2024 国際会議、座長、カンボジア	2024.12.12-15

#### 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	The 11th International Conference on Molecular Electronics & Bioelectronics (M&BE11), Co-Chair, JAPAN	2024.6.19-21
石田謙司	KJF International Conference on Organic Materials for Electronics and Photonics 2024, International Committee Member, JAPAN	2024.8.28-31

#### 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	CJJC2024, The 13th China-Japan Joint Conference on Material Recycling and Waste Management 共催、座長、中国桂林市	2024.11.13-16
本田博之	CouFrac2024-The 4th International Conference on Coupled Processes in Fractured Geological Media コア幹事 C-4: Risks and sustainability in fractured rocks I 座長	2024.11.13-15 2024.11.14

### 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	中国・Harbin Engineering Universityにて“Application of Particle-Based Simulations to Analysis of Multi-Component, Multi-Phase Flow Phenomena in Fast Reactor Severe Accidents”について講演	2024.6.25	教育活動

守田幸路	独国・Karlsruhe Institute of Technology で開催された Technical meeting on fast reactor safety studies at KIT/INR and NRA にて “Overview of fast reactor safety research at Kyushu University” 及び “Analysis of aerosol migration behavior associated with CDA bubble” について講演	2024.7.11-12	
劉 維	独国・Karlsruhe Institute of Technology で開催された Technical meeting on fast reactor safety studies at KIT/INR and NRA にて “Fundamental study on aerosol migration behavior through narrow channels” について講演	2024.7.11-12	
Katsuro HAYASHI	Development of NASICON-Type Electrolyte and Electrode Materials for Oxide-Based All-Solid-State Na-Ion Batteries, Workshop on Cooperation Program Italy-Japan Research and Development of Energy-Storage Technologies, Italy (online hybrid)	2024.12.11	
米津幸太郎	インドネシア ガジャマダ大学にて特別講義	2024.9.12	教育活動
米津幸太郎	カンボジア カンボジア工科大学にて特別講義	2024.12.12	教育活動
米津幸太郎	インドネシア バンドン工科大学にて特別講義	2024.8.28	教育活動
米津幸太郎	国立台湾大学にて特別講義	2025.3.3	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	2025.3.18	教育活動
伊藤 茜	フィリピン フィリピン大学にて特別講義	2024.5.14	教育活動
伊藤 茜	インドネシア ハサヌディン大学特別講義 (オンライン)	2024.11.12	教育活動
伊藤 茜	インドネシア ハサヌディン大学特別講義 (オンライン)	2024.11.26	教育活動
Saefudin Juhri	ケニア ジョモケニヤッタ農工大にて、特別講義	2025.3.18	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
Hiroyuki Honda	Fundamental study of lining and road maintenance management of in-service road tunnel combined 3D point clouds and life cycle data, India (13 <sup>th</sup> Asia Rock Mechanics Symposium)	2024.9.25	

### 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
伊藤 茜	フィリピン Zambales 地域の地質調査	2024.4	教育活動
Saefudin Juhri	インドネシア Dieng 地熱地域調査	2024.5	教育活動
伊藤 茜	台湾 台湾中央研究所、台湾大学訪問、 大屯火山群南部地熱地域調査	2024.7	教育活動
米津幸太郎・ Saefudin Juhri	エクアドル 地熱地域調査	2024.8	教育活動
米津幸太郎	インドネシア バンドン工科大学、パジャ ジャラン大学訪問	2024.8	教育活動
米津幸太郎	インドネシア ガジャマダ大学訪問	2024.9	教育活動
伊藤 茜	タンザニア Morogoro 地域の地質調査	2024.9	教育活動
米津幸太郎	ケニア オルカリアおよびメネンガイ地 熱地域調査	2024.10	教育活動
伊藤 茜	ニュージーランドおよびニューカレドニ アでの河川水質調査	2024.10	教育活動
米津幸太郎・ Saefudin Juhri	エルサルバドル Berlin 地熱地域調査	2024.10	教育活動
米津幸太郎・ Saefudin Juhri	ニュージーランド オークランド大学訪 問	2024.11	
米津幸太郎	カンボジア ラタナキリ州地質調査	2024.12	教育活動
伊藤 茜	インドネシア スラウェシ島地質調査	2025.3	教育活動
米津幸太郎	ケニア ナイロビ大学・ジョモケニヤッ タ農工大学訪問	2025.3	
米津幸太郎	台湾 台湾大学・中央大学訪問	2025.3	

### 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	三菱 FBR システムズ 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	三菱重工業 外部有識者(革新的軽水炉の熔融炉心冷却性能実証試験に関する技術指導)
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	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
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
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
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 編集委員
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
伊藤 茜	資源地質学会 評議員
伊藤 茜	資源地質学会 研究助成金審査委員
伊藤 茜	資源地質学会 学会賞審査委員
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
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	KJF International Conference on Organic Materials for Electronics and Photonics (KJF-ICOMEF 2024), International Committee Member

---

石田謙司	The 11th International Conference on Molecular Electronics & Bioelectronics (M&BE11), Co-Chair
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 '24」 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
日高芳樹	日本物理学会 Jr.セッション 審査委員
清野聡子	環境省健全な水循環委員
清野聡子	日本水産学会 水産環境 保全委員会研究会
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	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	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	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
清野聡子	一般社団法人 BC-ROBOP 海岸工学会代表
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	公益財団法人日本海事科学振興財団 評議員
清野聡子	沿岸環境関連学会連絡協議会 運営委員
清野聡子	九州農政局国営事業の環境に係る情報協議会委員
清野聡子	福岡県国土利用計画審議会委員
清野聡子	福岡県地方港湾審議会委員
清野聡子	宗像国際環境会議実行委員
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	長崎県海岸漂着物対策推進協議会委員
清野聡子	長崎県環境影響評価審査会委員
清野聡子	対馬市海岸漂着物対策推進協議会委員
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 SDGs 推進委員
清野聡子	対馬市 SDGs アドバイザリーボード委員
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	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	熊本県環境影響評価審査会委員、流水型ダムに係る環境影響評価審査会委員、環境配慮専門委員
清野聡子	大分県立日田高等学校におけるスーパーサイエンスハイスクール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24回日本水大賞審査部会委員
清野聡子	鎌倉海岸七里ガ浜地区侵食対策協議会委員
清野聡子	第27回日本水大賞 審査部会委員
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	笠岡市立カブトガニ博物館運営委員
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・創造検討委員会委員
清野聡子	「令和6年度良好な環境の創出活動の推進方策検討等業務アドバイザーボード」委員
清野聡子	IUCN Species Specialist Group: Horseshoe Crab Conservation Committee
清野聡子	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

## ローカル課題研究ハブ

担当者	役員名
中山裕文	環境省令和6年度海洋環境を含むプラスチックごみ流出量インベントリ検討会 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	福岡市プラスチック再商品化事業者等公募検討委員会 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	福岡市新西部工場(仮称)事業者選定委員会 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	中津市一般廃棄物処理施設整備検討委員会 委員長
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	隠岐の島町最終処分場整備事業検討委員会 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
小宮哲平	福岡県産業廃棄物最終処分場等に係る専門家会議 委員

---

小宮哲平	(一社)廃棄物資源循環学会 学術研究委員会 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	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
小宮哲平	焼却残渣固化式処分システム研究会 技術委員長
三谷泰浩	福岡県防災会議 専門委員
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	福岡県の地域強靱化を考える懇談会委員 委員長
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	行橋市立地適正化計画および行橋市都市計画マスタープラン改定有識者会議 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
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 委員長
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	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	国土交通省九州地方整備局 i-Construction 産学官連携会議委員長
三谷泰浩	高レベル放射性廃棄物等の地層処分に関する技術開発事業 沿岸部地質環境 調査・処分システム評価統合化技術開発 評価委員会 委員
三谷泰浩	高レベル放射性廃棄物等の地層処分に関する技術開発事業 地層処分施設施 工・操業技術確証試験委員会 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 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	西日本高速道路(株)東九州自動車道 白杵 IC-津久見 IC間ののり面災害に関 する技術検討委員会 委員長
三谷泰浩	九州大学・西日本高速道(株)連携推進会議 委員長
三谷泰浩	西日本高速道路エンジニアリング九州(株)技術開発推進委員会 委員

---

---

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	九州経済調査協会		研究委員
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	調査研究部門	委員兼幹事
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	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
三谷泰浩	土木学会	表彰委員会	委員
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	特定非営利活動法人	環境システムフロンティア	理事長
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。2023年度のコース学生は20名、2024年度のコース学生は17名であった。

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鉱物処理工学、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 Associate Professor Wei LIU
5	Applied Physics Associate Professor Hiroataka OKABE and Assistant Professor Yoshiki HIDAHA
6	New Functional Materials and Technologies for Solving Environmental Problems Professor Kenji ISHIDA and Associate Professor Hiroataka OKABE
7, 8	Hydrothermal Systems and Gold Mineralization Professor Akira IMAI, Assistant Professor Akane ITO
9	Mineral Processing and Hydrometallurgy Associate Professor Hajime MIKI
10	Minerals Resources Processing Associate Professor Hajime MIKI
11	Biomaterial Processing Professor Naoko OKIBE
12, 13	Geographic Information System (GIS) Professor Yasuhiro MITANI
14	Environmental Geochemistry Associate Professor Kotaro YONEZU
15	Itoshima Peninsula Coastal Zone Associate Professor Satoquo SEINO