

[002]附属環境工学研究教育センター研究活動報告

<https://doi.org/10.15017/4102258>

出版情報：附属環境工学研究教育センター研究活動報告. 2, 2020-07-31. 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
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	2019.12.19
米津幸太郎	第 69 回資源地質学会、座長	2019.6.26-28
Thomas Tindell	第 69 回資源地質学会、座長	2019.6.26-28

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
原 一広	2019 年 第 80 回応用物理学会秋季学術講演会（リフレクシユ理科教室理科教材展示説明）	2019.9.18-20
原 一広	2019 年（令和元年度）応用物理学会九州支部学術講演会 有機・バイオ 座長	2019.11.23-24
原 一広	2019 年（令和元年度）応用物理学会九州支部学術講演会 応用物理一般 座長	2019.11.23-24
原 一広	2019 年（令和元年度）応用物理学会九州支部学術講演会 発表奨励賞審査委員	2019.11.23-24
原 一広	第 29 回日本 MRS 年次大会 Co-Organizer	2019.11.27-28
岡部弘高	2019 年（令和元年度）応用物理学会九州支部学術講演会 応用物理一般 座長	2019.11.23-24
岡部弘高	第 29 回日本 MRS 年次大会 Co-Organizer	2019.11.27-28

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	「未来 Innovation in 九州 2019」, 実行委員会副委員長	2019.6.25-26
島岡隆行	第 41 回全国都市清掃研究事例発表会 実行委員会委員, II-2 資源化処理（座長）	2020.1.22
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 41 回勉強会「廃棄物 処理施設見学会：長崎県長与町クリーンパーク長与、西海 市西海炭化センター」（主催）	2019.6.12
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・講演会「エネルギーハー ベスティングによるバッテリーレスセンシングプラット フォーム ～環境情報収集のために～」（主催）	2019.6.28
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 42 回勉強会「廃棄物 固化式処分システムの開発研究」（主催）	2019.10.19

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，第 43 回勉強会「放射性廃棄物の地層処分における地中無線モニタリング技術の研究」（主催）	2019.12.21
島岡隆行・ 中山裕文・ 小宮哲平	附属環境システム工学研究教育センター公開講座「安全で豊かな暮らしを守る環境政策と環境技術」（主催）	2020.1.11
中山裕文・ 林 博徳 小宮哲平	九州大学土木系教室公開講座「橋の仕組みを学んでみよう！」（主催）	2019.10.13
小宮哲平	土木学会 第 56 回環境工学研究フォーラム、セッション「審査付論文 A-8 廃棄物・水・熱利用、物質フロー」（座長）	2019.12.2
小宮哲平	廃棄物資源循環学会九州支部「災害廃棄物処理に係る交流セミナー」（主催）	2019.12.3
三谷泰浩・ 谷口寿俊	GIS 基礎技術研究会	2019.6.15 から 2020.2.1 まで 計 8 回実施
三谷泰浩・ 谷口寿俊	GIS DAY in 九州 2019「地理空間情報の展開」シンポジウム主管	2020.2.1
藤光康宏	日本地球惑星科学連合 2019 年大会 レギュラーセッション S-VC39「火山の熱水系」，座長	2019.5.27
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	2019.6.17-12.13
松本光央	日本地熱学会令和元年学術講演会 セッション「物理探査 II」，座長	2019.11.21
藤光康宏	日本地熱学会令和元年学術講演会 実行委員会委員長	2019.11.20-22
西島 潤・ 松本光央	日本地熱学会令和元年学術講演会 実行委員会委員	2019.11.20-22

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	「九州のエネルギーと電気の「同時同量」について」と題して、電気設備学会九州支部で講演した。	2019.7.19	
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、筑紫丘高校で講義を行なった。	2019.12.3	教育活動

講演者	講演／講義題目・場所等	講演／講義日	備考
出光一哉	日本と世界のエネルギー事情と環境問題について、立命館アジア太平洋大学において、出前講義を行なった。	2020.1.7	教育活動
米津幸太郎	筑紫女学園高等学校にて、出前講義	2019.7	教育活動
米津幸太郎	山口高等学校にて、出前講義	2019.12	教育活動
米津幸太郎	JICA 地熱研修コース	2019.7	教育活動
Thomas Tindell	JICA 地熱研修コース	2019.7	教育活動
Thomas Tindell	JICA 資源コース	2019.10	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	Citizen (C20) 2019, Tokyo Democracy Forum, Promoting Peace, Human Rights and Democratic Governance through the SDG 16+: Improving Conditions and Civic Spaces for CSOs to Tackle the Global Challenges, Session of Environment, Climate and Energy, Tokyo	2019.4.2	
清野聡子	長崎県立五島高校, 五島の持続可能性～海ごみを中心に, 五島	2019.6.1	
清野聡子	背振サミット, 背振サミット実行委員会, 福岡	2019.6.18-1	
清野聡子	国土交通大学校, 海岸研修, 現地調査指導 九十九里浜, 千葉県	2019.7.1	行政研修
清野聡子	沿岸域管理 Coastal Zone Management, 京都大学, 京都	2019.8.23-2	講義
清野聡子	宗像国際環境会議実行委員会・宗像市, 第6回宗像国際環境会議 2019, 「常若 TOKOWAKA 持続可能な地域社会～宗像からの提案～海の鎮守の森構想」, 企画・座長, 8月23日:分科会1「海と地球環境問題」パネリスト, 8月24日:分科会1海の鎮守の森構想」進行, 8月25日:分科会報告, 宗像	2019.10.	
清野聡子	国連ハビタット福岡本部, 世界ハビタット・デー・第52回ハビタットひろば、講演『むだ』を価値に変えるごみ問題への取り組みに寄せて, 福岡	2019.10.2	

講演者	講演/講義題目・場所等	講演/講義日	備考
清野聡子	国連ハビタット福岡本部，第 10 回 環境技術専門家会議，海洋廃棄物・プラスチック廃棄物 (UN-Habitat, The 10th Environmental Technology Expert Group Meeting, Tackling Marine Waste / Plastic Waste, “Marine Plastic Waste -The Seas Connect Local and Global- “. Fukuoka)		
清野聡子	九州水フォーラム 2019 実行委員会，九州水フォーラム 2019，世界から見た「九州の水」の可能性-SDGs の時代に，企画，福岡	2019.12.1	

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	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」	2019.9.6-30	教育活動
島岡隆行	佐賀大学理工学部「廃棄物処理」	2019.10.1- 2020.3.31	教育活動
小宮哲平	福岡建設専門学校「環境工学」	2019.10.1- 2020.3.31	教育活動
三谷泰浩	道路構造物を対象とした GIS による三次元空間情報の統合，DSERO ドローン講習会，福岡	2019.4.16	
三谷泰浩	平成 29 年 7 月九州北部豪雨災害への取り組み，ふくおかの川と水の会，福岡	2019.4.17	
三谷泰浩	東峰村の復興活動について，日本学術会議・気候変動と国土分科会，東京	2019.5.20	
三谷泰浩	九州北部豪雨災害とその復旧・復興の取り組み～東峰村を例に～，福岡南自治会，福岡	2019.7.21	
三谷泰浩	平成 29 年 7 月九州北部豪雨災害とその後の取り組み，Dynamics and Design Conference 2019 特別講演会，福岡	2019.8.29	
三谷泰浩	九州北部豪雨災害への対応 ～発災から復興まで～，FNN 防災講演会，福岡	2019.8.30	
三谷泰浩	自然災害に備える～九州北部豪雨災害からの教訓～，糸島市前原地区防災協議会，福岡	2019.9.14	
三谷泰浩	自然災害に備える～九州北部豪雨災害からの教訓～，大野城市東コミュニティ防災講演会	2019.10.17	

担当者	学会名, 主催・座長など, 開催国	開催日	
三谷泰浩	平成 29 年 7 月九州北部豪雨災害からの復旧・復興段階における地理空間情報の利活用, GIS コミュニティフォーラム基調講演, 福岡	2019.10.31	
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～, 河川技術セミナー, 福岡	2019.11.20	
三谷泰浩	災害からの復興に向けた取り組みと防災・減災に関するビジネス展開の可能性について～平成 29 年 7 月九州北部豪雨災害を例に～, 第 21 回ビジネス創造交流会, 福岡	2020.2.12	
三谷泰浩	ドローン空撮映像からわかる 2 年たった被災地の現在の姿 (赤谷川・乙石川・小河内川・白木谷川・寒水川・北川・奈良ヶ谷川上流), 甘木朝倉法人会, 福岡	2020.2.16	
谷口寿俊	計測技術と AI の融和が生み出すもの ～ニューラルネットワークから深層学習・スパースモデリングまで～, 知っとーとセミナー in 九州, 日本測量協会九州支部, 福岡	2019.5.15	
藤光康宏	「九州大学における地熱資源利用に関する研究」という題目でエコテクノ 2019～地球環境ソリューション展／エネルギー先端技術展～ (北九州市西日本総合展示場) のアカデミックセミナーにて講演した。	2019.10.10	なし
西島 潤	地熱資源開発研修会 「重力探査」 講義	2019.12.5	教育活動
松本光央	「Well test analysis, temperature buildup analysis, and their analogue experiment」という題目で「インドネシアにおける地熱発電の大幅促進を目指した蒸気スポット検出と持続的資源利用の技術開発」プロジェクト (地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム) の Two-weeks intensive training course (京都大学) にて講演した。	2019.9.6	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、放射線被曝、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、防護具の着用の実習を指導した。(2019.10.3) 武雄市
出光一哉	福岡県緊急時モニタリング研修会において、県職員を対象に、放射線被曝、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。(2019.10.15) 福岡市
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、放射線被曝、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、防護具の着用の実習を指導した。(2019.10.17) 佐賀市
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、放射線被曝、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。(2019.10.19) 唐津市
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、使用済み核燃料の再処理・保管、廃棄物処分について講演した。(2019.12.25) 佐賀市
米津幸太郎	「エコテクノ 2019」地熱エネルギーに関する研究の展示紹介、福岡県／北九州市／(公財)北九州観光コンベンション協会、福岡

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
原 一広	第 23 回リフレッシュ理科教室～ 科学わくわく教室 ～福岡会場 1 実行委員 (福岡市教育センター2019.8.7)
原 一広	応用物理学会 第 23 回「リフレッシュ理科教室」～エネルギーのか・た・ち 2～鹿児島会場実行委員 (鹿児島市立科学館 2019.8.24)
原 一広	応用物理学会 第 23 回「リフレッシュ理科教室」～エネルギーのか・た・ち 2～飯塚会場実行委員 (イイヅカコミュニティセンター2019.9.15)
原 一広	「Yah Yah Yah 科学広場がやって来た!! 世界一行きたい科学広場 in ふくおか 2019」実行委員 (福岡市科学館 2019.10.19-20)
原 一広	応用物理学会 第 23 回「リフレッシュ理科教室」～エネルギーのか・た・ち 2～福岡会場 2 実行委員 (福岡市科学館 2019.10.19-20)
原 一広	「世界一行きたい科学広場 in おおむた 2019」出展 (捨てればゴミだけど工作すれば楽しめるよ!①理科教材、②アート、九州大学大学院工学研究院附属環境システム工学研究教育センター [清野准教授との共同参加]) (大牟田市市民活動等多目的交流施設えるる 2019.11.10)
原 一広	「世界一行きたい科学広場 in おおむた 2019」実行委員 (大牟田市市民活動等多目的交流施設えるる 2019.11.10)

担当者	地域との連携内容
清野聡子	「Yah Yah Yah 科学広場がやって来た！！ 世界一行きたい科学広場 in ふくおか 2019」出展（福岡市科学館 2019.10.20）
清野聡子	「世界一行きたい科学広場 in おおむた 2019」出展（捨てればゴミだけど工作すれば楽しめるよ!①理科教材、②アート、九州大学大学院工学研究院附属環境システム工学研究教育センター〔原教授との共同参加〕）（大牟田市市民活動等多目的交流施設えるる 2019.11.10）
清野聡子	長崎県立五島高校 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	福岡県東峰村における災害リスクコミュニケーションおよび地区防災マップの作成支援
岡島裕樹	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
岡島裕樹	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
岡島裕樹	
三谷泰浩	朝倉市における復旧・復興のための集落会議への協力
三谷泰浩	大分県中津市耶馬溪町の斜面崩壊に関する技術相談

担当者	地域との連携内容
三谷泰浩	大分県大分市中判田地区法面崩壊原因究明検討会
三谷泰浩	福岡県糸島市桜井地区九州北部豪雨災害視察同行
三谷泰浩	東峰村災害伝承館の設立と運営
谷口寿俊	
三谷泰浩	東峰村ほうしゅ学舎建設地選定のためのアドバイザー
藤光康宏	「第14回再生可能エネルギー世界展示会」において地熱エネルギーに関する研究の展示紹介を行った。(2019.7.10-12 横浜市・パシフィコ横浜)
西島 潤	
松本光央	
藤光康宏	「エコテクノ2019」において地熱エネルギーに関する研究の展示紹介を行った。(2019.10.9-11 北九州市・西日本総合展示場新館)
西島 潤	
松本光央	

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
米津幸太郎	AOGS2019, 座長・コンビーナー、シンガポール	2019.7.28-8.2
Thomas Tindell	International Symposium on Earth Science and Technology 2019, 座長、日本	2019.12.5-6
米津幸太郎	International Symposium on Earth Science and Technology 2019, 座長、日本	2019.12.5-6

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
原 一広	The 4th Asian Applied Physics Conference (International Organizing Committee Board Member)	2019.11.23-24
原 一広	The 4th Asian Applied Physics Conference (Session Chair)	2019.11.23-24

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	The 10th China-Japan Joint Conference for The Community Formation on Material Recycling and Solid Waste Management, Beijing, China (主催、座長)	2019.8.23-27
島岡隆行	The 17th International Waste Management and Landfill Symposium, Sardinia, Italy (Chair)	2019.9.30-10.4
松本光央	International Symposium on Earth Science and Technology 2019, 座長、日本	2019.12.5

5-2-2. 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
今井 亮	米国ネバダ州 鉱山地質・地熱地域調査	2019.5	研究・教育
今井 亮	ボツワナ Francistown 周辺 鉱山地質調査	2019.8	研究・教育
米津幸太郎	ミャンマー中北部 銅鉱化帯調査	2019.4	研究・教育
米津幸太郎	米国ネバダ州 鉱山地質・地熱地域調査	2019.5	研究・教育
米津幸太郎	中国湖南省 鉱山地質調査	2019.6	研究・教育
米津幸太郎	英国スコットランド 地質調査	2019.8	研究・教育
米津幸太郎	インドネシアパプア州 鉱山地質調査	2019.9	研究・教育
米津幸太郎	ニュージーランド ワイラケイ・ロトルア周辺 地熱地域調査	2019.11	研究・教育

ローカル課題研究ハブ

参加者	調査内容・場所等	期間	備考
島岡隆行・ 中山裕文	インドネシアにおける災害廃棄物の発生・処理状況に関する調査・国家防災庁（ジャカルタ市）、被災地（スンダ海峽、ロンボク島、パル州）	2019.6.15-23	
島岡隆行・ 中山裕文	インドネシアにおける災害廃棄物処理計画策定および処理技術開発に関する検討会議・環境林業省（ジャカルタ市）	2019.8.14-17	
藤光康宏	エチオピア テンダホ地域の地熱活動調査	2019.8.31-9.7	なし
藤光康宏・ 西島 潤	ケニア SATREPS 詳細計画策定調査	2019.9.21-10.6	なし

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	原子力安全研究協会 原子力システム研究開発領域主管
出光一哉	日本学術会議 基礎医学委員会・総合工学委員会合同 放射線・放射能の利用に伴う議題検討分科会 研究用原子炉のあり方検討小委員会 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
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
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 原子力の業務運営に係る点検・助言委員会 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	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

担当者	役員名
稲垣八穂広	東京大学 連携重点研究運営委員会 委員
稲垣八穂広	日本原子力研究開発機構 安全研究委員会 専門委員
稲垣八穂広	日本原子力研究開発機構 軽水炉燃料の再処理高度化に関する技術検討会 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	日本原子力学会 九州支部役員会 幹事
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 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
有馬立身	原子力規制庁 技術教科検討会委員
今井 亮	資源地質学会 副会長
今井 亮	資源地質学会 評議員
今井 亮	JOGMEC 海底資源開発のためのワーキンググループ委員
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
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 評議員
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, 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 監事
原 一広	応用物理学会応用物理教育分科会 幹事
岡部弘高	応用物理学会九州支部 理事
日高芳樹	形の科学会英文誌「FORMA」編集幹事
清野聡子	国土交通省津波防災地域づくりと砂浜保全のあり方に関する懇談会委員
清野聡子	国土交通省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21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兼副幹事長
清野聡子	公益社団法人土木学会西部支部幹事兼講習講演部会主査
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	一般社団法人環境DNA学会理事
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2019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 会長兼学術委員
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・資源循環局令和元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・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

担当者	役員名
島岡隆行	国立研究開発法人科学技術振興機構 地域産学バリュープログラム専門委員
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	邑智郡総合事務組合最終処分場施設整備検討委員会 委員長
島岡隆行	邑智郡最終処分場施設整備工事プロポーザル審査委員会 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	松山市廃棄物処理施設審議会 会長
島岡隆行	福岡県リサイクル製品認定審査委員 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	福岡県産業廃棄物処理計画専門委員会 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	古賀市環境審議会 委員
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	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	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	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	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	(公社)地盤工学会 TC221 国内専門委員会 委員
島岡隆行	(公社)地盤工学会九州支部 委員
島岡隆行	(公社)全国都市清掃会議 第41回全国都市清掃研究・事例発表会実行委員会 委員
島岡隆行	(一社)廃棄物資源循環学会代表理事
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	(一社)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	(公財)廃棄物・3R研究財団 令和元年度海面最終処分場の形質変更方法検討委員会 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 環境保全対策調査委員会 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	(一財)日本環境衛生センター 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	(一財)九州環境管理協会 副理事長

担当者	役員名
島岡隆行	(一財)みなと総合研究財団 管理型海面処分場の利用高度化技術に関する委員会 委員
島岡隆行	(一財) みなと総合研究財団 早期安定化技術分科会 委員
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
島岡隆行	環境・遮水リモートセンシング研究会 会長
島岡隆行	(株)エコアッシュホールディングス 技術顧問
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	(公社) 土木学会西部支部 幹事 国際交流委員会 主査
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	(公社) 公益社団法人全国産業資源循環連合会・産業廃棄物最終処分場維持管理マニュアル監修委員会 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	(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	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	大分県土砂災害に関する避難促進検討会議 委員長
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	福岡市総合評価技術審査委員会 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	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	糸島市運動公園整備等事業者選定委員会 委員長
三谷泰浩	行橋市オープンデータ作業部会 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

担当者	役員名
三谷泰浩	東峰村総合計画等審議会委員 委員長
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	国土交通省地理空間情報の収集・提供・活用に関する有識者会議 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	総務省地域情報化アドバイザー
三谷泰浩	地域 IoT 実装推進タスクフォース委員
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）日本学術振興会 科学研究費委員会 専門委員
三谷泰浩	九州旅客鉄道（株）技術委員会 委員
三谷泰浩	九州電力黒川第一発電所の復旧可能性に関する評価委員会 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	西日本高速道路（株）長崎自動車道武雄 JCT のり面災害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	国立大学法人長崎大学感染症教育研究拠点形成アドバイザー及び長崎大学高度安全実験（BSL-4）施設整備に関する専門家会議委員
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	土木学会地域レジリエンス創生委員会 委員
三谷泰浩	土木学会岩盤力学委員会 ILC 施設計画評価小委員会
三谷泰浩	岩の力学連合会 国際技術委員会 委員

担当者	役員名
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九州支部 支部長
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 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
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

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、外国人博士後期課程学生を対象とした英語のみの教育プログラムであり、工学研究院のエネルギー量子工学、地球資源システム工学、建設システム工学、都市環境システム工学、海洋システム工学の各専攻において専門教育を行っている。平成 14 年 10 月より開講が認められ、平成 31 年度で 18 年目を迎えた。毎年、10 名の国費留学生枠と 10 名の私費留学生枠（合計 20 名の定員）で世界各地から学生を受け入れている。

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いる。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