

[008]附属循環型社会システム工学研究センター活動 報告 : 8

<https://doi.org/10.15017/2551027>

出版情報 : 附属循環型社会システム工学研究センター活動報告. 8, 2016-06-24. Research Institute of Environment for Sustainability, 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

社会基盤研究室

担当者	国内学会・講演会・セミナー名	開催日
稲垣八穂広	日本原子力学会 2016 年春の年会 (座長)	2016.3.26-28
稲垣八穂広	日本原子力学会 2015 年秋の大会 (座長)	2105.9.9-11
有馬立身	日本原子力学会 2016 年春の年会 (座長)	2016.3.26-28
有馬立身	日本原子力学会 2015 年秋の大会 (座長)	2015.9.9-11
原 一広	2015 年 第 76 回応用物理学会秋季学術講演会 (教育企画委員会座長、応用物理学会リフレッシュ理科教室教材展示責任者、資源・環境分科座長、奨励賞審査委員)	2015.9.13-9.16
原 一広	平成 27 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長代理)	2015.12.5-12.6
原 一広	日本MRS第25回年次大会 組織員会委員 (出版担当)、座長	2015.12.8-12.10
原 一広	2016 年 第 63 回応用物理学会春季学術講演会 (教育企画委員会座長、応用物理学会リフレッシュ理科教室教材展示責任者、資源・環境分科座長、奨励賞審査委員)	2016.3.19-3.22
岡部弘高	平成 27 年度応用物理学会九州支部学術講演会(編集幹事)	2015.12.5-12.6
今任稔彦	第 75 回分析化学討論会 (座長)	2015.5.23-24
今任稔彦	日本工学教育協会第 63 回年次大会実行委員長	2015.9.2-9.4
今任稔彦	日本分析化学会第 64 年会 (実行委員)	2015.9.9-11
中野幸二	日本分析化学会第 64 年会 (実行委員、座長)	2015.9.9-11
石松亮一	日本分析化学会第 64 年会 (座長)	2015.9.9-11
石松亮一	第 33 回九州分析化学若手の会夏季セミナー (座長)	2015.7.24-25

環境共生研究室

担当者	国内学会・講演会・セミナー名	開催日
島谷幸宏	応用生態工学会全国フィールドシンポジウム in 熊本	2015.5.12-13
島谷幸宏	九州大学市民講座「伊都キャンパス周辺の水辺の環境と生き物展」	2015.11.21
島谷幸宏	第 16 回善福寺川フォーラム、基調講演・演題「分散型水管理を通じた、風かおり、緑かがやく、あまみず社会の構築」荻窪地域区民センター	2016.3.6
島谷幸宏	第 5 回 河川学シンポジウム	2015.11.13
島谷幸宏	第 12 回福岡みずもり自慢!	2015.12.6
島谷幸宏	第 2 回菊池川流域の河川生態研究と生態系の保全ー菊池川の流域研究と環境保全ー	2016.3.5
林博徳	応用生態工学会、自由集会、小さな自然再生が中小河川を救う! IV	2015.9.10

担当者	国内学会・講演会・セミナー名	開催日
林博徳	第5回 河川学シンポジウム	2015.11.13
林博徳	九州大学市民講座「伊都キャンパス周辺の水辺の環境と生き物展」	2015.11.21
林博徳	第12回福岡みずもり自慢!	2015.12.6
林博徳	第2回菊池川流域の河川生態研究と生態系の保全ー菊池川の流域研究と環境保全ー	2016.3.5
清野聡子	海洋環境法制度講演会「貝殻利用-廃棄物から資源化への道」主催	2015.10.2
清野聡子	第42回土木学会トークサロン 防災とレジリエンス再考 企画・運営	2015.10.22
清野聡子	世界の水とつながる九州の水ー第3回世界水「ファースラムへの参加経験と今後の展開ー	2015.11.1
清野聡子	ミズベリング瑞梅寺川会議 瑞梅寺川の上流から河口干潟まで。つながり発見ツアー	2015.11.22-23
清野聡子	水循環基本計画と地域社会 ワークショップ 主催	2015.11.23
清野聡子	第3回対馬の海を語ろう!～漁業者と市民と科学者の対話～水産物トレサビリティ講習会「対馬渦を語ろう!」	2015.12.14
清野聡子	第31回 沿岸環境関連学会連絡協議会 ジョイント・シンポジウム「海岸環境の保全・再生と防災・減災」コンビナー	2016.1.9
清野聡子	第4回対馬の海を語ろう!「対馬の海洋保護区と水産物トレサビリティ社会実験」	2016.2.2
清野聡子	土木学会西部支部講演会 日本人エンジニアの海外での活躍ーインド現地法人社長として建設プロジェクトを動かすー	2016.3.5
清野聡子	土木学会西部支部 親子・市民見学会「みなとまち博多!美しき海と砂丘に守られている人の暮らしと生き物たち」	2016.3.12

アジア環境研究室

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セミナー「東日本大震災から4年:災害廃棄物の有効利用に関するこれまでの成果」(主催)	2015.6.26
島岡隆行	第26回廃棄物資源循環学会研究発表会(主催)	2015.9.2-4
島岡隆行	土木学会平成27年度全国大会第70回年年次講演会(座長)	2015.9.16

担当者	国内学会・講演会・セミナー名	開催日
	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会勉強会「放射性廃棄物仮置場の構造と施工」(主催)	2015.9.26
島岡隆行	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(座長)	2015.12.16-20 16.3.31
島岡隆行	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会勉強会「最終処分場の早期安定化と高 pH 浸出水問題」(主催)	2015.12.19
島岡隆行	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会勉強会「(有)鳥栖環境開発総合センター施設見学」(主催)	2015.3.14
中山裕文	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会セミナー「東日本大震災から 4 年：災害廃棄物の有効利用に関するこれまでの成果」(主催)	2015.6.26
中山裕文	第 26 回廃棄物資源循環学会研究発表会(主催)	2015.9.2-4
中山裕文	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会勉強会「放射性廃棄物仮置場の構造と施工」(主催)	2015.9.26
中山裕文	壬子会・九州大学土木系教室公開講座「伊都キャンパス周辺の水辺の環境と生き物展」(主催)	2015.11.21
中山裕文	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会勉強会「最終処分場の早期安定化と高 pH 浸出水問題」(主催)	2015.12.19
中山裕文	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会勉強会「(有)鳥栖環境開発総合センター」施設見学」(主催)	2016.3.14
中山裕文	平成 27 年度土木学会西部支部研究発表会 第 VII 部門 VII-40-47(座長)	2016.3.5
小宮哲平	第 26 回廃棄物資源循環学会研究発表会(主催)	2015.9.2-4
小宮哲平	平成 27 年度土木学会西部支部研究発表会 第 VII 部門 VII-48-55(座長)	2016.3.5
米津幸太郎	資源地質学会第 65 回年会、座長	2015.6.24-26

5-1-2. 国内における講演・講義記録

社会基盤研究室

講演者	講演／講義題目・場所等	講義日	備考
出光一哉	原子力災害から身を守ると題して、福岡市「あんあん塾」において講演した	2015.7.11	
出光一哉	オクロ-20 億年前にあった天然原子炉という題目で遠賀ロータリークラブにて講演した	2015.9.1	
出光一哉	最終処分技術と政策と題して、原子力国民会議 @福岡にて講演した。	2015.9.2	

講演者	講演／講義題目・場所等	講義日	備考
出光一哉	原子力防災について福岡県職員研修において講演した	2015.9.29	
出光一哉	原子力発電所の仕組みと安全対策について、鹿児島県の住民説明会において講演した	2015.11.29	
出光一哉	エネルギーと環境問題について筑紫丘高校で特別講義を行った	2015.12.1	教育活動
出光一哉	放射性廃棄物の発生と地層処分についてと題して宮崎県環境サポートクラブにて講演した	2015.12.19	
出光一哉	放射性廃棄物の地層処分についてと題して、原子力国民会議@唐津にて講演した	2016.1.30	
出光一哉	放射性廃棄物の地層処分についてと題して、原子力国民会議@鹿児島にて講演した	2016.2.6	
出光一哉	核燃料サイクルへの取り組みと題して、国際協力銀行にて講演した	2016.2.15	
出光一哉	核燃料サイクルへの取り組みと題して、資源エネルギー庁のシンポジウム@福岡にて講演した	2016.2.26	
今任稔彦	「化学・バイオセンサの基礎と応用」大阪府立大学で講義した	2015.7.21-22	

環境共生研究室

講演者	講演／講義題目・場所等	講義日	備考
島谷幸宏	九州の川の特徴 筑後川・矢部川・嘉瀬川流域史研究会	2015.7.11	
島谷幸宏	川づくりの思想と技術, 建設技術研究所, 大阪府	2015.7.22	
島谷幸宏	風景デザイン～水辺の景観、吉塚合同庁舎, 福岡県美しいまちづくり協議会	2015.9.8	
島谷幸宏	未来に向けた環境防災統合論、応用生態工学会、福島県郡山市	2015.9.12	
島谷幸宏	中元寺川環境学習会, 福岡県川崎町	2015.10.10	
島谷幸宏	「グリーンレジリエンス シンポジウム ～生態系保全×国土強靱化 次世代自然資本活用の時代へ」パネリスト, 東京都	2015.12.1	
島谷幸宏	講演題目「多自然川づくりと美しい風景づくり」, 沖縄県西原村	2016.1.20	
島谷幸宏	講演題目「多自然川づくりの技術演習」/ “いい川” づくり研修会 in 鹿児島	2016.1.29	

講演者	講演／講義題目・場所等	講義日	備考
島谷幸宏	講演題目「佐賀の治水」／火の国九州・やまぐち有機農業の祭典 I Nさが，佐賀市	2016.1.30	
島谷幸宏	豊前市の自然と景観、豊前市自然と文化財を守る会、豊前市	2016.2.14	
島谷幸宏	講演題目「河川生態学術研究研究会菊池川研究グループの概要」／菊池川流域の河川生態研究と生態系の保全－菊池川の流域研究と環境保全－，菊池市	2016.3.5	
島谷幸宏	講演題目「水管理の大転換 あまみず社会の構築」／善福寺川フォーラム「雨と川のおはなし 捨てれば洪水 貯めれば資源」，東京都	2016.3.6	
林博徳	上西郷川親子環境学習教室&夏祭りにおける水槽展示，福岡県福津市	2015.7.25	
林博徳	両谷区子ども会川遊び環境学習教室，福岡県福津市	2015.8.1	
林博徳	平成 27 年度アザメの瀬夏休み自然環境教室講師（主催：国土交通省武雄河川事務所，九州大学，NPO 法人アザメの会），唐津市相知町	2015.8.8-9	
林博徳	福津市立福間南小学校 4 年生総合学習「上西郷川自然環境学習」，福岡県福津市	2015.9.29	
林博徳	中元寺川環境学習会，福岡県川崎町	2015.10.10	
林博徳	川づくり現地研修／国土交通省九州地方整備局職員研修	2015.11.18	
富山雄太	唐津市立相知小学校総合学習「アザメの瀬自然環境学習」，佐賀県唐津市	2015.6.9	
富山雄太	飯塚市立伊岐須小学校 4 年生総合学習「建花寺川の環境と生き物観察会」，福岡県飯塚市	2015.6.11	
富山雄太	講演題目「大根川にすむ魚たちと市民の暮らし」／みんなで上流の水辺環境を美しくするつどい，福岡県古賀市	2015.7.4	
富山雄太	福岡市立香陵小学校 5 年生総合学習「地引網による香椎海岸自然環境学習」，福岡県福岡市	2015.7.15	
富山雄太	上西郷川親子環境学習教室&夏祭りにおける水槽展示，福岡県福津市	2015.7.25	
富山雄太	両谷区子ども会川遊び環境学習教室，福岡県福津市	2015.8.1	

講演者	講演／講義題目・場所等	講義日	備考
富山雄太	平成 27 年度アザメの瀬夏休み自然環境教室講師（主催：国土交通省武雄河川事務所，九州大学，NPO 法人アザメの会），唐津市相知町	2015.8.8-9	
富山雄太	益城町立津森小学校 5 年生総合学習「冬水田んぼと夏の田んぼの生き物観察」，熊本県益城町	2015.9.18	
富山雄太	福津市立福岡南小学校 4 年生総合学習「上西郷川自然環境学習」，福岡県福津市	2015.9.29	
富山雄太	中元寺川環境学習会，福岡県川崎町	2015.10.10	
富山雄太	大根川の川づくりワークショップ 2015 冬を迎える前の川の生き物の不思議を探そう！，福岡県古賀市	2015.11.23	
富山雄太	益城町立津森小学校 4 年生総合学習「冬水田んぼと冬の田んぼの生き物」，熊本県益城町	2016.2.15	
富山雄太	講演題目「由布院盆地の多様な水辺の生き物とその保全」／大分川水環境フォーラム，大分県由布市	2016.3.5	
清野聡子	流域・沿岸域統合管理学 京都大学	2015.4.22	教育活動
清野聡子	第 2 回宗像国際環境 100 人会議「海と森との共生」	2015.5.22	
清野聡子	平成 27 年度専門課程海岸研修「海辺の生物」現地実習 千葉県銚子市犬吠埼～九十九里海岸～太東岬 国土交通省国土交通大学	2015.6.10	教育活動
清野聡子	平成 27 年度 SSH 事業 科学探究基礎(SR) 公開授業「水質・水環境」に関する探究活動 大分県立日田高校	2015.6.27	教育活動
清野聡子	ヒューマン・ライブラリー講演会「まだ残ったのですね 絶賛！五島の自然」長崎県立五島海陽高等学校	2015.7.10	教育活動
清野聡子	五島の水産業及び海洋環境学習会五島の水産業及び海洋環境学習会「海から見る西海国立公園 海岸地形や海底地形について」五島市	2015.8.02	
清野聡子	宗像国際環境 100 人会議 第 1 回大学生テーブルディスカッション「海ごみ」	2015.8.28	
清野聡子	平成 27 年度日本カブトガニを守る会 大分大会 カブトガニ公開講座「杵築のカブトガニの 20 年－海と川と人を結んで」	2015.8.30	
清野聡子	瀬戸内海研究フォーラム in 奈良「瀬戸内海の海洋保護区の今日的意味」	2015.9.3-4	

講演者	講演／講義題目・場所等	講義日	備考
清野聡子	環境研究総合推進費 S-13 持続可能な沿岸 海域実現を目指した沿岸海域管理手法の開発 平成 27 年度 公開成果発表会 「対馬・五島 の海洋保護区における漁業活動調整」	2015.11.5	
清野聡子	川と海つながり共創プロジェクト環境教育部 会実施事業「出前環境教室」 亀岡市内 6 小学校 における環境教育学習の特別講師	2015.11.16-17	教育活動
清野聡子	第 8 回赤江浜海岸づくりフォーラム勉強会 講師	2016.2.27	
清野聡子	日本技術士会吸収本部建設部会 平成 27 年度 技術講習会 多様な生き物がつくる「土木」の 可能性	2016.3.18	

アジア環境研究室

講演者	講演／講義題目・場所等	講義日	備考
島岡隆行	平成 27 年 SSH「環境を守るリモートセンシングの技術 ～廃棄物分野における適用事例～」・熊本県県 立第二高等学校（九州大学伊都キャンパス）	2015.10.17	教育活動
島岡隆行	省資源衛生工学/省資源衛生工学特論・北九州 市立大学	2015.9.10-9.30	教育活動
島岡隆行	廃棄物処理・佐賀大学	2015.10.1- 2016.3.31	教育活動
島岡隆行	「ごみ処理と環境マネジメントについて」・福 岡女子大学	2015.12.9	教育活動
島岡隆行	1.安定化システム 2.環境土壌学 3.海面 埋立・北九州市「九州環境創造道場」	2015.7.25, 10.25,2016.1.23	
島岡隆行	第 14 回産業廃棄物と環境を考える全国大会 パネル討論会：テーマ「大規模災害の備える 災害廃棄物対策について」・（公財）全国産業 廃棄物連合会，佐賀県	2015.11.6	
島岡隆行	平成 27 年度 JICA 課題別研修「総合的な廃棄 物管理（全般）」・JICA 中部	2016.2.8	
島岡隆行	持続可能な東アジアのための環境人材育成 （未来地球創成イノベーションフォーラム～ 環境問題解決型の、世界をリードする人材育 成の展望～）	2016.2.29	

講演者	講演／講義題目・場所等	講義日	備考
中山裕文	平成 27 年 SSH「環境を守るリモートセンシング」の技術 ～廃棄物分野における適用事例～・熊本県立 立第二高等学校（九州大学伊都キャンパス）	2015.10.17	教育活動
中山裕文	持続可能な東アジアのための環境人材育成 （未来地球創成イノベーションフォーラム～ 環境問題解決型の、世界をリードする人材育 成の展望～）	2016.2.29	
米津幸太郎	大牟田市石炭産業科学館公開講座 講師	2015.6.27	教育活動

5-1-3. 地域との連携

社会基盤研究室

担当者	地域との連携内容
出光一哉	応用物理学会リフレッシュ理科教室（2015.11.15）
出光一哉	北九州市ロボカップ会会長 子供へのロボット教育ボランティア
有馬立身	応用物理学会リフレッシュ理科教室（2015.11.15）
原 一広	文部科学省子ども霞が関見学デー 体験教室【富士山頂ってどういうところ？】 実行委員（2015.7.30）
原 一広	応用物理学会 第 19 回「リフレッシュ理科教室」（福岡会場①） 実行委員 （2015.8.1-8.2）
原 一広	応用物理学会 第 13 回関東地区リフレッシュ理科教室（日本科学未来館） 実行委員（2015.8.22）
原 一広	応用物理学会「リフレッシュ理科教室」（対馬会場） 実行委員 （2015.9.7-9.8）
原 一広	応用物理学会 第 19 回「リフレッシュ理科教室」（飯塚会場） 実行委員 （2015.9.19-9.20）
原 一広	応用物理学会「リフレッシュ理科教室」（福岡会場②） 実行委員 （2015.11.15）
今任稔彦	高等学校化学クラブ生のための研修会（協賛：福岡県高等学校化学部会） （2015.11.7）修猷館高等学校、及び福岡工業大学附属城東高校
中野幸二	高等学校化学クラブ生のための研修会（協賛：福岡県高等学校化学部会） （2015.11.7）修猷館高等学校、及び福岡工業大学附属城東高校
石松亮一	高等学校化学クラブ生のための研修会（協賛：福岡県高等学校化学部会） （2015.11.7）修猷館高等学校、及び福岡工業大学附属城東高校

環境共生研究室

担当者	地域との連携内容
島谷幸宏	佐賀県唐津市相知町 再生氾濫原アザメの瀬における地域活性化へ向けた活動
島谷幸宏	佐賀県嬉野市塩田津における川港再生プロジェクト
島谷幸宏	福岡県福津市上西郷川における多自然川づくりと地域活性化へ向けた活動
島谷幸宏	福岡県古賀市大根川における多自然川づくりと地域活性化へ向けた活動
島谷幸宏	福岡県 樋井川流域治水市民会議
島谷幸宏	島根県津和野町 名賀川災害復旧事業における多自然川づくりアドバイザー／河川改修に関する技術指導および市民ワークショップの運営
島谷幸宏	糸島市白糸の滝における小水力発電による地域活性化 (糸島市・白糸の滝小水力発電所の建設)
島谷幸宏	糸島市における打ち水
島谷幸宏	朝倉市における小水力発電による地域活性化
島谷幸宏	糸島市加茂川における流域再生に関する活動
島谷幸宏	宮崎県五ヶ瀬町における、地域のための小水力発電事業主体の設立
島谷幸宏	佐賀県三瀬・井手野地区における小水力発電による地域活性化活動
島谷幸宏	長崎県長崎市大井出川改修事業に関する河道設計及び地元滑石地区との合意形成
島谷幸宏	宮崎県高千穂町神代川における川づくり
島谷幸宏	佐賀県基山市富士町における河川環境教育活動、子供の居場所教室
島谷幸宏	東京都善福寺川における里川再生
島谷幸宏	水俣市における小水力発電
林博徳	佐賀県唐津市相知町 再生氾濫原アザメの瀬における地域活性化へ向けた活動
林博徳	佐賀県嬉野市塩田津における川港再生プロジェクト
林博徳	福岡県福津市上西郷川における多自然川づくりと地域活性化へ向けた活動
林博徳	福岡県古賀市大根川における多自然川づくりと地域活性化へ向けた活動
林博徳	福岡県 樋井川流域治水市民会議
林博徳	島根県津和野町 名賀川災害復旧事業における多自然川づくりアドバイザー／河川改修に関する技術指導および市民ワークショップの運営
林博徳	穂波川における堰の環境設計アドバイスと市民合意形成
林博徳	大分県由布市における環境計画社会基盤整備ワーキング
林博徳	糸島市加茂川における流域再生に関する活動
富山雄太	福岡県古賀市大根川における多自然川づくりと地域活性化へ向けた活動
富山雄太	大分県由布市における環境計画社会基盤整備ワーキング
山下輝和	糸島市白糸の滝における小水力発電による地域活性化 (糸島市・白糸の滝小水力発電所の建設)
山下輝和	朝倉市における小水力発電による地域活性化

担当者	地域との連携内容
山下輝和	宮崎県五ヶ瀬町における、地域のための小水力発電事業主体の設立
山下輝和	佐賀県三瀬・井手野地区における小水力発電による地域活性化活動
村川友美	糸島市白糸の滝における小水力発電による地域活性化 (糸島市・白糸の滝小水力発電所の建設)
村川友美	朝倉市における小水力発電による地域活性化
村川友美	糸島市加茂川における流域再生に関する活動
村川友美	宮崎県五ヶ瀬町における、地域のための小水力発電事業主体の設立
村川友美	佐賀県三瀬・井手野地区における小水力発電による地域活性化活動
巖島怜	福岡県 樋井川流域治水市民会議
巖島怜	長崎県長崎市大井出川改修事業に関する河道設計及び地元滑石地区との合意形成
巖島怜	糸島市加茂川における流域再生に関する活動
佐藤辰郎	宮崎県高千穂町神代川における川づくり
佐藤辰郎	朝倉市における小水力発電による地域活性化
佐藤辰郎	糸島市白糸の滝における小水力発電による地域活性化 (糸島市・白糸の滝小水力発電所の建設)
佐藤辰郎	宮崎県五ヶ瀬町における、地域のための小水力発電事業主体の設立
佐藤辰郎	佐賀県三瀬・井手野地区における小水力発電による地域活性化活動
清野聡子	被災地復旧復興支援活動 五島列島調査団特別企画 「旅の記憶をもとめて、寒椿の岸辺から南の海へ」

アジア環境研究室

担当者	地域との連携内容
渡邊公一郎	福岡県 3R 協働推進事業 大人のための循環型社会学習事業
米津幸太郎	福岡県 3R 協働推進事業 大人のための循環型社会学習事業

5-2. 国際協力活動

5-2-1. 国際学会の主催

社会基盤研究室

担当者	学会名, 主催・座長など, 開催国	開催日
出光一哉	Goldschmidt2016@Yokohama プログラム編成委員	2016.6.26-7.1
今任稔彦	2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies, シンポジウムオーガナイザー, 米国	2015.12.15

アジア環境研究室

担当者	学会名, 主催・座長など, 開催国	開催日
島岡隆行	The ninth International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials “WASCON 2015”, 座長, Spain	2015.6.10-12
島岡隆行	The 6th China-Japan Joint Conference for the Community Formation on Material Recycling and Solid Waste Management, 共催, Qingdao, China	2015.8.7-8
中山裕文	The 6th China-Japan Joint Conference for the Community Formation on Material Recycling and Solid Waste Management, 共催, Qingdao, China	2015.8.7-8
小宮哲平	The 6th China-Japan Joint Conference for the Community Formation on Material Recycling and Solid Waste Management, 共催, Qingdao, China	2015.8.7-8
渡邊公一郎	5 th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, Organizer, Philippines	2015.7.25-29
米津幸太郎	5 th Asia Africa Mineral Resources Conference 2015, 座長、Philippines	2015.7.25-29
米津幸太郎	International Symposium on Earth Science and Technology 2015, 座長、日本	2015.12.3-4
米津幸太郎	AOGS2015, Convener, シンガポール	2015.8.2-7

5-2-2. 国外における講演・講義記録

社会基盤研究室

講演者	講演／講義題目・場所等	講演／講義日	備考
出光一哉	Immobilization Techniques for Geological Disposal of Radioactive Iodine in Japan, USA	2015.10.7	招待講演

講演者	講演／講義題目・場所等	講演／講義日	備考
稲垣八穂広	International Technical Evaluation of Alteration Mechanisms Relevant to Glass Corrosion - The Work of Japan -, IAEA Coordinated Research Project, China	2015.10.6	招待講演
浜田 涼	Effect of pH on Plutonium Migration Behavior in Compacted Bentonite	2015.11.2	学生M2発表

アジア環境研究室

講演者	講演／講義題目・場所等	講演／講義日	備考
島岡隆行	講義：Measures to recycle bottom ash into usable resources 北京科技大学	2015.12.17	
中山裕文	講義：Remote Sensing for Waste Management 北京科技大学	2015.12.17	
米津幸太郎	マレーシア工科大学にて希土類元素に関する特別講義	2015.7	教育活動
米津幸太郎	マレーシア工科大学にて希土類元素に関する特別講義	2015.7	教育活動
米津幸太郎	ガジャマダ大学にて希土類元素に関する特別講義	2016.1	教育活動
米津幸太郎	インドネシア・鉱山省にてニッケル・ラテライト鉱床に関する特別講演	2015.11	

5-2-3. 国外における調査記録

環境共生研究室

参加者	調査内容・場所等	期間	備考
島谷幸宏	インドネシア、小水力発電に関する調査	2016.3.16-20	
林博徳	オーストラリアメルボルン周辺の河川再生事例視察調査	2015.2.5-13	
鹿野雄一	ミャンマー・インレー湖の魚類調査	2015.10.25-11.15	
富山雄太	カンボジア・トンレサップ湖周辺の水生生物調査	2015.12.16-23	
鹿野雄一	ミャンマー・インレー湖の魚類調査	2015.10.25-11.15	
鹿野雄一	カンボジア・トンレサップ湖周辺の水生生物調査	2015.12.16-23	

アジア環境研究室

参加者	調査内容・場所等	期間	備考
島岡隆行	中国北京科技大学との共同研究に関する打ち合わせ（中国/北京）	2015.8.10	
島岡隆行	中国北京科技大学との共同研究に関する打ち合わせ（中国/北京）	2015.12.15-17	
中山裕文	荏原環境プラント(株)南京のプラントにて中国の廃棄物処理技術に関する調査・視察(中国/南京)	2015.8.10	
中山裕文	中国北京科技大学との共同研究に関する打ち合わせ（中国/北京）	2015.12.15-17	
小宮哲平	中国北京科技大学との共同研究に関する打ち合わせ（中国/北京）	2015.8.10	
梶野友貴	中国北京科技大学との共同研究に関する打ち合わせ（中国/北京）	2015.8.10	
米津幸太郎	フィリピン ミンダナオ島北部 ニッケル・ラテライト鉱床に関する地質調査	2015.4.4-12	教育活動
米津幸太郎	ミャンマー マンダレー周辺の金属鉱床に関する地質調査	2015.5.21-28	教育活動
米津幸太郎	フィリピン ルソン島中部の鉱物資源に関する地質調査	2015.7.24-30	教育活動
米津幸太郎	インドネシア・スマトラ南部における金鉱床に関する調査	2015.7	教育活動
米津幸太郎	フィリピン ルソン島中部バギオ周辺の金属鉱床に関する地質調査	2016.1.23-31	教育活動
Jillian Gabo	フィリピン ミンダナオ島北部 ニッケル・ラテライト鉱床に関する地質調査	2015.4.4-12	教育活動

5-3. 学外役員等

社会基盤研究室

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	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	科学技術振興機構 原子力システム研究開発領域主管
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	佐賀県 環境放射能技術会議 委員
出光一哉	福岡県 防災会議 専門委員 座長
出光一哉	福岡市 防災会議 専門委員
出光一哉	糸島市 防災会議 委員
出光一哉	糸島市 防災専門委員
出光一哉	北九州市 防災アドバイザー
出光一哉	青森県原子力政策懇談会委員
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 処分システム評価確証技術開発中間評価ワークショップ 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 技術諮問委員会 委員
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 理事
出光一哉	日本原子力学会 2016秋の大会現地委員長

担当者	役員名
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	日本原子力学会 再処理リサイクル部会運営委員
稲垣八穂広	日本原子力学会 放射性廃棄物の分離変換研究専門委員会 委員
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	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	原子力規制委員会 特定原子力施設放射性廃棄物管理検討会 委員
稲垣八穂広	関西原子力懇談会 PWR 燃料の高度化に関する調査会 副委員長
稲垣八穂広	日本原燃 次世代再処理ガラス固化技術基盤研究評価委員会 委員
有馬立身	日本原子力学会 九州支部 幹事
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	日本原子力学会 軽水炉・高速炉におけるトリウム燃料の利用 WG 委員
有馬立身	原子力規制庁 技術教科検討会 委員
原 一広	応用物理学会 理事 (2016年3月～)
原 一広	応用物理学会 九州支部長 (2016年3月～)
原 一広	日本 MRS 理事
原 一広	日本 MRS 編集委員長
原 一広	応用物理学会 教育企画委員長
原 一広	応用物理学会 応用物理教育分科会 幹事
原 一広	応用物理学会九州支部 副支部長 (~2016年3月)
岡部弘高	日本 MRS 編集委員会委員
岡部弘高	応用物理学会九州支部 編集幹事
日高芳樹	形の科学会英文誌「FORMA」編集幹事
今任稔彦	日本分析化学会フローインジェクション分析研究懇談会委員長
今任稔彦	九州工学教育協会常務理事
今任稔彦	日本分析化学会副会長
中野幸二	日本工学教育協会第63回年次大会実行委員
石松亮一	日本工学教育協会第63回年次大会実行委員
石松亮一	日本分析化学会フローインジェクション分析研究懇談会事務局
石松亮一	日本ポーラログラフ学会 評議員

環境共生研究室

担当者	役員名
島谷幸宏	日本湿地学会 会長
島谷幸宏	トキの野生復帰に向けた川づくりアドバイザー会議アドバイザー
島谷幸宏	福岡都市圏広域行政事業組合 流域連携基金 審議会委員
島谷幸宏	福岡県河川整備基本方針検討委員会 委員
島谷幸宏	今津干潟懇話会 委員
島谷幸宏	中間市環境審議会 委員
島谷幸宏	神代川河川再生計画検討委員会 委員
島谷幸宏	株式会社 リバー・ヴィレッジ 取締役
島谷幸宏	公益社団法人 土木学会 社会コミュニケーション委員会 委員
島谷幸宏	天然記念物「船小屋ゲンジボタル発生地」保護指導委員会 委員
島谷幸宏	河川・海岸環境機能等検討委員会 委員
島谷幸宏	龍田陳内・下南部地区川づくり検討会 委員
島谷幸宏	応用生態工学会 副会長
島谷幸宏	河川生態学術研究会 運営委員会幹事長
島谷幸宏	再生可能エネルギー導入計画策定委員
島谷幸宏	平成27年度ナベツル、マナヅルの新越冬地形成等に関する専門家会合及び検討委員会委員
島谷幸宏	小城市松本山採石場対策委員会 学術専門委員
島谷幸宏	第13回 微量元素の生物地球化学に関する国際会議の組織委員およびプログラム委員
島谷幸宏	日本技術者教育認定機構の認定審査に関わる審査業務
島谷幸宏	いい川・いい川づくり実行委員会 実行委員・コーディネーター
島谷幸宏	沖縄県景観評価システム河川景観アドバイザー
島谷幸宏	風景デザイン研究会 会長
島谷幸宏	由布市環境基本計画策定委員会 委員長
島谷幸宏	河川学シンポジウム実行委委員長
島谷幸宏	ふくおかみずもり自慢！実行委委員長
島谷幸宏	レジリエンスジャパン推進協議会 委員
島谷幸宏	春日那珂川水道企業団水源問題に関する第三者調査委員会 委員長
林博徳	「小さな自然再生」事例集編集委員
林博徳	国土交通省九州地方整備局 川内川河川事務所／川内川・宮之城屋地地区・虎居地区かわまちづくり推進協議会 コーディネーター
林博徳	国土交通省九州地方整備局 筑後川河川事務所／花月川藤山地区河川環境教育に関する懇談会 委員
林博徳	国土交通省九州地方整備局 遠賀川河川事務所／遠賀川水系生態系ネットワーク検討会 委員
林博徳	国土交通省九州地方整備局 遠賀川河川事務所／遠賀川整備計画検討学識

担当者	役員名
	者懇談会 委員
林博徳	福岡県星野川宮ヶ原橋地区河川整備アドバイザー
林博徳	福岡県星野川中ノ井堰整備アドバイザー
林博徳	ふくおかみずもり自慢！実行委員会学識委員
清野聡子	北九州市環境影響評価審査会委員
清野聡子	長崎県環境影響評価審査会 委員
清野聡子	福岡県環境影響評価専門委員
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	神奈川県港湾審議会委員
清野聡子	茨城県茨城沿岸海岸保全基本計画改訂検討委員会 委員
清野聡子	千葉県一宮町 一宮の魅力ある海岸づくり会議 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	対馬市域学連携地域づくり実行委員会委員
清野聡子	中津市終末処理場水質等調査委員会委員
清野聡子	唐津湾海岸浸食対策調査検討委員会委員
清野聡子	福岡市今津干潟懇話会委員
清野聡子	福岡市水道水源かん養事業基金運営委員会 委員
清野聡子	宮崎市渚の交番運営委員会 委員
清野聡子	気仙沼市まちづくり支援総合マネジメント事業 地域コーディネーター
清野聡子	五島市三井楽保存活用計画策定委員
清野聡子	水産庁 有明海・八代海等総合調査評価委員会
清野聡子	水産庁 日本海・九州広域漁業調整委員会
清野聡子	国土交通省 球磨下流域環境デザイン検討委員会 水生生物ワーキンググループ委員
清野聡子	国土交通省 九州河川技術懇談会委員
清野聡子	公益財団法人日本科学協会商議員
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	公益社団法人日本水産学会九州支部 支部幹事
清野聡子	独立行政法人水産大学校 外部評価委員
清野聡子	日本海洋学会沿岸海洋研究会委員
清野聡子	公益社団法人日本河川協会 第17回日本水大賞 審査部会委員
清野聡子	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費委員会専門委員
清野聡子	公益法人土木学会西部支部 幹事
清野聡子	公益法人土木学会教育企画・人材育成委員会委員
清野聡子	公益法人土木学会キッズプロジェクト検討小委員会 委員
清野聡子	公益法人土木学会企画委員会 委員兼副幹事長
清野聡子	公益財団法人日本自然保護協会 沿岸保全管理検討ワーキンググループ
清野聡子	一般財団法人水産海洋学会 評議員

担当者	役員名
清野聡子	一般財団法人水産海洋学会 西南地区幹事
清野聡子	一般財団法人みなと総合研究財団中城港湾泡瀬地区 環境保全・創造検討委員会 委員

アジア環境研究室

担当者	役員名
島岡隆行	環境大臣任命 災害廃棄物対策エキスパート
島岡隆行	環境省大規模災害発生時における災害廃棄物対策検討会 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調査専門委員会 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	福岡県アジア自治体間環境協力会議 副会長
島岡隆行	福岡県環境審議会災害廃棄物処理計画専門委員会 委員
島岡隆行	福岡県下水汚泥固形燃料化事業総合評価技術委員会 委員
島岡隆行	静岡県愛鷹山麓産業廃棄物不法投棄現場に係るモニタリング検討委員会 委員長
島岡隆行	三重県専門委員
島岡隆行	沖縄県災害廃棄物処理計画検討委員会 委員
島岡隆行	福岡市保健環境研究委員会 委員
島岡隆行	古賀市環境審議会 委員
島岡隆行	糸島市環境審議会 会長
島岡隆行	松山市廃棄物処理施設審議会 会長
島岡隆行	松山市菅沢町最終処分場不適正処理事案に関する評価委員会 総合評価審査員
島岡隆行	大隅肝属広域事務組合廃棄物処理施設適正化専門委員会 委員長
島岡隆行	邑智郡総合組合最終処分場対策検討専門委員会 委員長
島岡隆行	中部電力(株) 次期石炭灰処分場技術検討委員会 委員
島岡隆行	国立環境開発法人科学技術振興機構 マッチングプランナープログラム専門委員
島岡隆行	(独) 科学技術振興機構 研究成果最適展開支援プログラム専門委員
島岡隆行	(一社) 廃棄物資源循環学会 理事・副会長
島岡隆行	(一社) 廃棄物資源循環学会 九州支部 理事・支部長
島岡隆行	(一社) 廃棄物資源循環学会 九州支部 第26回廃棄物資源循環学会研究発表会実行委員会 委員長
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	(公財) 廃棄物・3R研究財団 大阪湾フェニックス管理型処分場における早期安定化・早期土地利用方策検討委員会 委員

担当者	役員名
島岡隆行	(公財) 廃棄物・3R研究財団 平成27年度環境保全対策調査委員会 委員
島岡隆行	(一社)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 会長
島岡隆行	(一財)みなと総合研究財団 管理型海面処分場の早期安定化および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	(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 平成27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	(一社) 日本経営協会 九州エコフェア実行委員会 委員長
島岡隆行	(公社)地盤工学会九州支部 平成27年度地盤工学会九州支部学生賞審査員
島岡隆行	NPO 法人エコ・テクル 理事
島岡隆行	(一財)九州環境管理協会 理事
島岡隆行	NPO 法人環境創造研究機構 理事
島岡隆行	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会 理事長
島岡隆行	環境・遮水リモートセンシング研究会 会長
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	菊池環境保全組合新環境工場等建設検討委員会 副委員長
中山裕文	春日市環境審議会 副会長
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	(一社) 廃棄物資源循環学会 学術研究委員会 委員
中山裕文	(一社) 廃棄物資源循環学会 第26回研究発表会実行員会 幹事長
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	NPO 法人廃棄物地盤工学研究会 理事
中山裕文	環境・遮水リモートセンシング研究会 衛星リモセン委員長
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
小宮哲平	(一社) 廃棄物資源循環学会 九州支部 幹事
渡邊公一郎	文部科学省科学技術・学術審議会専門委員、海洋開発分科会、海洋鉱物委員会主査、文部科学省
渡邊公一郎	秋田大学国際資源学部教育研究カウンスル委員
渡邊公一郎	福岡県環境審議会委員、福岡県
渡邊公一郎	福岡県環境審議会温泉部会、福岡県

担当者	役員名
渡邊公一郎	経済産業省独立行政法人評価委員会石油天然ガス・金属鉱物資源機構部会委員、経済産業省
渡邊公一郎	技術試問委員会委員、九州管理協会
渡邊公一郎	カンボジア工科大学コンソーシアム委員会委員、カンボジア教育省
渡邊公一郎	TEC-DOCTOR（河川・道路・砂防施設の防災対策指導・助言）、国土交通省九州地方整備局
渡邊公一郎	地質環境の長期安定性研究検討委員会委員、原子力機構
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 編集委員
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 (AUN/SEED-Net), Editorial Board

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 25 年度で 12 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。

循環型社会システム工学研究センターでは，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 Koji MORITA
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

5-5. 公開講座「知りたい環境の今と未来」

主催：九州大学大学院工学研究院附属循環型社会システム工学研究センター

共催：国立大学フェスタ'2015

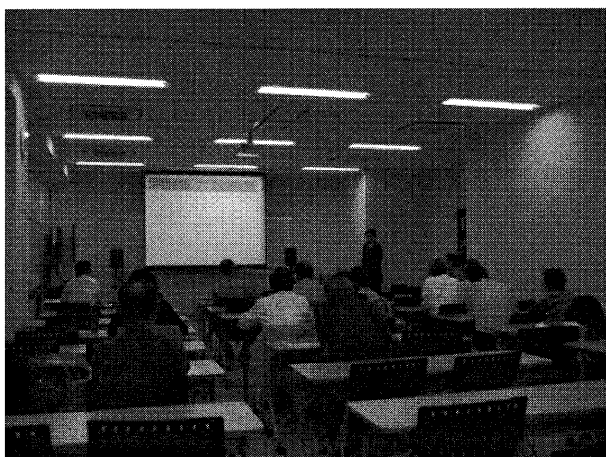
場所：九州大学伊都キャンパス CE40 棟 2F セミナー室

日程及び講演プログラム

日程	講演タイトル・講師
第1回 10月17日(土)	「電気製品と電池のリサイクル」 寺園淳 (国立研究開発法人 国立環境研究所 資源循環・廃棄物研究センター・副センター長)
	「私達を取り巻く環境とこれからの私達の生活」 加納誠 (地球環境緑蔭塾・代表)
	「環境放射能と福島原子力発電所事故」 百島則幸 (九州大学アイソトープ統合安全管理センター・センター長)
第2回 10月24日(土)	「超伝導材料が切り開く未来の環境とエネルギー」 有沢俊一 (国立研究開発法人 物質・材料研究機構 超伝導物性ユニットエレクトロニクスグループ・主幹研究員)
	「最先端技術で野菜を育てる大規模植物工場」 福田弘和 (大阪府立大学大学院工学研究科・准教授)

近年、環境問題は社会において最優先事項となっており、一般市民にとってもその現状や将来についての情報のニーズは高まっています。そこで、そのニーズに応えるため、2日間に分けて一般市民向けの公開講座を開催いたしました。日程とプログラムは上の表に示しています。

1日目は、電気製品のリサイクル、環境についての科学リテラシー、福島原発事故を例に取った環境放射能の問題といった、現在の私たちの生活に密接に関係する問題についてそれぞれの専門家にお話しいただきました。2日目は応用編とも言える内容で、超伝導材料や植物工場によって能動的にアプローチする環境問題の未来像をお話しいただきました。



写真：講義風景

最先端で環境問題に取り組んでいる研究者を講師としてお招きしましたが、講座の趣旨をご理解いただき、わかりやすく“面白い”お話をしていただきました。参加者には、環境問題に対しては多面的な取り組みが必要なことを理解していただいたと思います。質疑応答時には多くの質問と活発な議論もなされました。時間内に回答できなかった分は、当センターのホームページに掲載しています。