

小林 朋道

KOBAYASHI, Tomomichi



環境学部長、
環境経営研究科環境学専攻長、
教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

[✉ t-kobaya@kankyo-u.ac.jp](mailto:t-kobaya@kankyo-u.ac.jp)

Profile

主な担当科目	生物学概論, 自然環境保全概論, 動物行動学, 保全生態学
研究者略歴	<ul style="list-style-type: none"> 1981 (昭和56) 年 3月 岡山大学理学部生物学科卒業 2004 (平成16) 年 1月 鳥取環境大学環境情報学部環境政策学科助教授 2006 (平成18) 年 4月 鳥取環境大学環境情報学部環境政策学科・大学院環境情報学研究所教授 2012 (平成24) 年 4月 鳥取環境大学環境学部環境学科教授 2014 (平成26) 年 4月 鳥取環境大学副学長補佐(研究・社会貢献・国際交流担当) 2015 (平成27) 年 4月 公立鳥取環境大学副学長補佐(研究担当、地域貢献・国際交流担当)、環境学部環境学科教授、大学院環境情報学研究所教授 2016 (平成28) 年 4月 公立鳥取環境大学環境学部長、大学院環境経営研究科副研究科長、環境学専攻長 2018 (平成30) 年 4月 公立鳥取環境大学環境学部長、大学院環境経営研究科研究科長、環境情報学部研究科長
取得学位	理学博士 (京都大学)
専門分野	動物行動学, 進化心理学
現在の研究テーマ	<ul style="list-style-type: none"> 脊椎動物の行動や生態に関する研究とそれに基づいた生息地保全活動 人と自然の精神的関わりに関する動物行動学的解析
受賞歴	1993 (平成5) 年4月 岡山県野崎教育賞
所属学会	日本動物行動学会, 日本生態学会, 日本環境教育学会

Research

研究等活動

【著書】

- ・「先生、アオダイショウがモモンガ家族に迫っています」鳥取環境大学の森の人間動物行動学 (単著) 2019年6月、築地書館
- ・「フィールドワークという魔力」中央公論 Digital Digest (共著) 2019年9月 中央公論社
- ・「先生、脳の中で自然が叫んでいます！」鳥取環境大学の森の人間動物行動学 (単著) 2018年8月、築地書館
- ・「先生、オサムシが研究室を掃除しています！」鳥取環境大学の森の人間動物行動学 (単著) 2018年5月、築地書館
- ・「進化教育学入門-動物行動学から見た学習」(単著) 2017年1月、春秋社
- ・「ホモ・コントリビューエンス」(分担著) 2017年11月、未來社
- ・「先生、犬の捜索をサンショウウオにさせるのですか！」鳥取環境大学の森の人間動物行動学 (単著) 2017年5月、築地書館
- ・「先生、イソギンチャクが腹痛を起こしています！鳥取環境大学の森の人間動物行動学」(単著) 2016年6月、築地書館
- ・「先生、洞窟でコウモリがアナグマと同居しています！鳥取環境大学の森の人間動物行動学」(単著) 2015年6月、築地書館
- ・「ヒトの脳にはクセがある 動物行動学的人間論」(単著) 2015年1月、新潮社
- ・「ヒト、動物に会う コバヤシ教授の動物行動学」(単著) 2014年3月、新潮社
- ・「絵でわかる動物の行動と心理」(単著) 2013年4月、講談社
- ・「なぜヤギは車好きなのか？鳥取環境大学のヤギの動物行動学」(単著) 2012年5月、朝日新聞出版
- ・「利己的遺伝子から見た人間」(単著) 2012年3月、PHP研究所
- ・「先生、キジがヤギに縄張り宣言をしています！鳥取環境大学の森の人間動物行動学」(単著) 2011年3月、築地書館
- ・「ヒトはなぜ拍手をするのか-動物行動学から見た人間」(単著) 2010年12月、新潮社
- ・「動態研究の方法」(分担著)、2010年8月、人類動態学会
- ・「タコガエル鳴く森へ出かけよう！」(単著) 2009年6月、技術評論社

【論文】

- ・ニホンモモンガに外部寄生するノミ *Monopsyllus argus* は自然宿主と非自然宿主の体毛を識別するか (単著) 山陰自然史研究26巻 2020年
- ・トガリネズミ *Chimarrogale platycepalus* は水中で“スクーバタンク”を利用している可能性がある (共著) 山陰自然史研究26巻 2020年3月
- ・鳥取県内における洞窟性コウモリの生息状況 鳥取県立博物館研究報告 (単著) 55巻2018年3月
- ・ニホンモモンガ *Pteromys momonga* によるフクロウの鳴き声に対する反応 山陰自然史研究24巻 2017年3月
- ・ユビナガコウモリに外部寄生するケブカクモバエの宿主識別行動 (単著)、2015年12月、自然環境科学研究 第28巻
- ・Why do small Japanese flying squirrels *Pteromys momonga* prefer to use bark of Japanese cedar as a nest material? II. Study of heart-trapping capacity. (単著) 2014年8月 Natutal Environmental Science Reserch 27巻
- ・巣箱利用から見た鳥取県芦津溪谷におけるニホンモモンガ、ヤマネ、ヒメネズミの生息場所選択性 (単著)、鳥取県立博物館研究報告、第50巻
- ・ニホンモモンガ *Pteromys momonga* 成獣による巣内同居の誘発要因の分析 (単著)、2013年1月 鳥取県立博物館研究報告、第49巻
- ・鳥取県芦津溪谷のニホンモモンガ *Pteromys momonga* の生態的諸知見 (単著)、2012年12月 自然環境科学研究 第25巻
- ・Why do small Japanese flying squirrels *Pteromys momonga* prefer to use bark of Japanese cedar as a nest material? (単著)、2012年12月 Natural Environmental Science Research 第25巻
- ・動物行動学から見たヒトの脳のクセ (単著)、2012年8月 学士院会報 第895巻
- ・鳥取県智頭町芦津森林で見られた樹上性齧歯類や潮流の巣箱の使い分け (単著)、2011年3月 鳥取県立博物館研究報告
- ・A preliminary study of aggressive behavior in Siberian chipmunk *Eutamias sibiricus* pups: the behavioral pattern and its possible antipredator function (単著)、2010年6月 鳥取環境大学紀要
- ・ヒメネズミ *Apodemus argenteus* の幼獣で発見された捕食者の臭いに対する新しいタイプの行動 (単著)、2010年3月 山陰自然史研究
- ・樋門近くの河川敷に創出した水場へのスナヤツメとアカハライモリの定着・繁殖 (単著)、2010年3月 鳥取県立博物館研究報告
- ・アカハライモリの幼体および成体の陸上での分布状況 (単著)、2009年4月 自然環境科

社会貢献活動

- ・「動物行動学から見た動物やヒト」、「野生動物の保全活動」についての講演
- ・野生生物の生息地の保全と結びつけた地域の活性化活動

Data

根本 昌彦

NEMOTO, Akihiko



副学部長
教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

nemoto@kankyo-u.ac.jp

Profile

■ **主な担当科目** 森林科学概論、森林資源管理論、森林政策論

■ **研究者略歴**

1986 (昭和61) 年 3月	北海道大学農学部林学科卒業
1988 (昭和63) 年 3月	北海道大学大学院農学研究科修士課程修了
1998 (平成10) 年 5月	カナダブリティッシュ・コロンビア大学学術博士 (Ph.D.)
1998 (平成10) 年 8月	(財) 林業経済研究所 研究員
1999 (平成11) 年 4月	(財) 木材総合情報センター 専門調査員
2003 (平成15) 年 4月	全国森林組合連合会
2005 (平成17) 年 4月	同連合会組織部組織グループ長
2006 (平成18) 年 4月	鳥取環境大学環境情報学部環境政策学科教授
2006 (平成18) 年10月	鳥取環境大学大学院環境情報学研究科環境情報学専攻教授
2009 (平成21) 年 4月	鳥取環境大学環境マネジメント学科教授
2012 (平成24) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学科教授
2015 (平成27) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科教授、大学院環境情報学研究科環境情報学専攻教授
2016 (平成28) 年 4月	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻教授

Research

■ **取得学位** Ph.D. (ブリティッシュ・コロンビア大学)

■ **専門分野** 森林資源管理学

■ **現在の研究テーマ** ・「持続可能な森林管理」の達成に向けた政策など

■ **受賞歴** 2003 (平成15) 年林業経済学会奨励賞

■ **所属学会** 林業経済学会, 環境社会学会ほか

Data

■ **研究等活動**

【著書】

- ・「カナダーなかなか進まない先住民による森林管理」、「森林環境2006」、2006年、朝日新聞社
- ・「森林認証制度の国際動向」、「森林認証と林業・木材産業」、2004年、林業改良普及協会
- ・「森林認証制度の可能性—国際的森林認証の動向とインドネシア・マレーシアの試み」、「アジアにおける森林の消失と保全」、2003年、中央法規出版会

【論文】

- ・カナダ、トルドー政権下の環境および森林・木材政策 - 「森林バイオエコノミー」の動向に注目して - 、2018年、森林技術 No.912、日本森林技術協会
- ・オーストラリアの違法伐採対策の展開と日本への教訓、2018年、木材情報 No.321、日本木材総合情報センター
- ・世界の植林地造成の現状と将来展望-文献調査による論点の整理-、2017年、公立鳥取環境大学紀要vol.15
- ・熱帯林破壊を先導するアブラヤシ農園の拡大 - マレーシア、サバ州における土地利用の展開を事例として - 、2015年、鳥取環境大学紀要 vol.14
- ・世界の違法伐採問題の現局面、2013年、木材情報 No.263、日本木材総合情報センター
- ・環境・先住民と森林管理問題、2012年、山林 No.1542、大日本山林会
- ・人工林の世界的拡大と森林管理問題、2012年、木材情報 No.251、日本木材総合情報センター
- ・森林組合運動と森林認証制度の導入、2007年、にじ No.617、協同組合経営研究所
- ・カナダにおける「持続可能な森林経営」の現状と課題、2003年、林業経済 Vol.56,5
- ・Dynamics of Aboriginal Land Use Institutions : The Rise and Fall of Community Control Over Reserve Systems in the Lii'wat Nation, Canadian Journal for Native Studies, Vol.22.2, 2002年
- ・カナダ先住民と土地財産権・リルワットネーション居留地におけるコモンズの形成と衰退、1999年、環境社会学研究vol.5.

【報告書】

- ・オーストラリアの違法木材対策、2018年、日本木質バイオマスエネルギー協会
- ・県産材認証制度の実態と問題点に関する調査報告書 2014年、日本木材総合情報センター
- ・合法木材供給システムモニタリング報告書、2010年、全国木材組合連合会

足利 裕人

ASHIKAGA, Hiroto



特任教授

所属…環境学部 環境学科

URL <http://space.geocities.jp/ashix58/>

ashikaga@kankyo-u.ac.jp

Profile

■主な担当科目

物理学概論1, 2, 理科指導法1, 2, 3, 物理学実験

■研究者略歴

1973 (昭和48) 年 3月	広島大学理学部物性学科卒業
1975 (昭和50) 年 3月	広島大学理学研究科物性学専攻博士前期課程修了、修士 (理学)
1975 (昭和50) 年 4月	兵庫県立白霧工業高等学校教諭
1978 (昭和53) 年 4月	兵庫県立明石西高等学校教諭
1981 (昭和56) 年 4月	兵庫県立高砂南高等学校教諭
1993 (平成 5) 年 4月	兵庫県立神戸高等学校教諭
1995 (平成 7) 年 4月	兵庫県立温泉高等学校教諭
1996 (平成 8) 年 4月	鳥取県立八頭高等学校教諭
1998 (平成10) 年 4月	鳥取県立青谷高等学校教諭
2003 (平成15) 年 4月	鳥取県教育センター情報教育課課長
2004 (平成16) 年 4月	鳥取県立青谷高等学校教諭
2006 (平成18) 年 4月	鳥取県立鳥取工業高等学校教諭
2011 (平成23) 年 4月	鳥取環境大学人間形成教育センター教授
2012 (平成24) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学科教授
2015 (平成27) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科教授
2019 (平成31) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科特任教授

Research

■取得学位

修士 (理学) (広島大学)

■専門分野

理科教育, 情報教育, 物理学

■現在の研究テーマ

- ・ 中等教育における放射線計測の実験の定量化(H27 ~ 29年度科学研究費助成金)
- ・ 作って・測って・判断できる放射線計測システムの構築(H24 ~ 26年度科学研究費助成金)
- ・ 小中学校における自然体験とIT学習を組み合わせた環境学習の効果についての研究 (H24 ~ 25年度鳥取県環境学術研究等補助金)
- ・ 間違った科学概念及び疑似科学の研究

■受賞歴

- 2001 (平成13) 年3月 第5回サイエンス展示・実験ショーアイデアコンテスト 日本科学未来館館長賞 「ブロッケン・スクリーン」
- 2005 (平成17) 年3月 第53回日本教職員発明展 弁理士会会長賞 「モアレ距離計」
- 2009 (平成21) 年3月 日本化学会 化学教育有功賞 「体験型教材の開発と、地域における化学教育への貢献」

■所属学会

日本物理教育学会

■資格

高校普通免許 1級理科, 高等学校教諭一種情報

Data

■研究等活動

【著書】

- ・ 「文部科学省放射線副読本を活用した授業のための実験教材およびテキスト」 (共著) .2018年, 総合印刷出版
- ・ 「歴史で学ぶ物理学入門 改訂版」 (単著) .2015年, ふくろう出版
- ・ 「しっかり学べる基礎物理学」 (共著) .2014年, 電気書院
- ・ 「新編センサー 物理基礎 改訂版」 (共著) .2013年, 啓林館
- ・ 「高等学校物理基礎、物理、同指導書」 (共著) .2016年・2017年, 啓林館
- ・ 「高等学校情報A、B、C」 (共著) .2004年, 啓林館
- ・ 「ドリルと演習シリーズ「基礎物理学」」 (共著) .2011年, 電気書院
- ・ 「実験で実践する 魅力ある理科教育—高校編—」 (共著) .2011年, オーム社
- ・ 「すぐ使える型紙つき つくる科学の本2」 (編著) .2004年, C-task
- ・ 「高等学校情報サポノートシリーズ 全9巻」 (監修) .2002年, 大日本図書・ADWIN
- ・ 「すぐ使える型紙つき つくる科学の本」 (編著) .2001年, C-task
- ・ 「シミュレーションで学ぶ万有引力と運動の3法則「ニュートンユニバース」」 (共著) .2000年, 文部省委託研究, 大日本図書
- ・ 「仮説実証物理「ガリレオタウン」」 (共著) .文部省委託研究, 大日本図書
- ・ 「グラフ電卓で楽しむプログラミングワールド」 (単著) .1997年, 大河出版
- ・ 「カ学シミュレーション入門」 (単著) .1993年, 現代数学社

【研究論文】

- ・ 「磁場による偏向を用いたβ線のエネルギー分布の測定」 (単著, 日本物理教育学会第35回年会発表予稿集, 2018, pp.110-pp.111)
- ・ 「温泉水中の²¹⁴Pbを用いた²¹²Pbの半減期の測定」 (単著, 応用物理学会春季学術講演会予稿集.) 2018, 65 t h.18a-P1-46
- ・ 「トロン温泉の教材化」 (単著, 応用物理学会春季学術講演会予稿集.) 2017, 64 t h.16a-p1-40
- ・ 「温泉水を用いた²¹⁴Pbの半減期の教材化」 (単著, 応用物理学会春季学術講演会ガイドブック.) 2016, 63 r d, pp.41
- ・ 「霧箱中の飛跡で求めるβ線のエネルギー分布」 (単著, 応用物理学会春季学術講演会ガイドブック.) 2015, 62nd, pp.58
- ・ 「作って・測って・判断できる放射線教育システムの構築」 (共著) . 大学の物理教育/日本物理学会, 2012, vol.18, No.3, pp.118-pp.121
- ・ 「安価な放射線検出器の概要」 (共著) .2012年, 日本物理学会第67回年次大会予稿集, p.26
- ・ 「単極モーターに働く電磁力の考察」 (単著) .2011年, 第28回物理教育研究大会講演予稿集, pp.62-pp.63
- ・ 「真空鈴の指導の適正化」 (単著) .2011年, 日本理科教育学会全国大会発表論文集第9号, p.160
- ・ 「三朝温泉での放射線計測フィールドワーク」 (単著) .2010年, 放射線と産業, Radiation & Industries, 126, pp.20-pp.24

【報告書等】

- ・ 「飛ぶ蝶のしおり」, 理科の探検, 33号, p66-69, 2018
- ・ 「身近なもので炎色反応」, 理科の探検, 29号, p28-29, 2017
- ・ 「授業で使えるニセ科学商品」, 理科の探検, 24号, p100-101, 2017
- ・ 「地球モデルを見直そう」, 理科の探検, 23号, pp28-29, 2016
- ・ 「これって燃料電池」 (単著) . 理科の探検, 秋号, pp.87-89, 2015
- ・ 「作って・測って・判断できる放射線教育システムの構築」 (共著) . 科研費報告書, Mar. 2015
- ・ 「熱電流実験器の復元とその教材化」 (単著) .2009年, 科学実験教材教育研究年報創刊号, pp.2-pp.7
- ・ 「ホイートストンのカレイドフォンの復元とその教材化」 (単著) .2009年, 科学実験教材教育研究年報創刊号, pp.8-pp.13

■社会貢献活動

- ・ 「科学の甲子園」鳥取県大会審査委員長
- ・ 「科学の甲子園Jr」鳥取県大会審査委員長
- ・ 子ども達の科学教室「科学遊び広場」代表
- ・ サイエンスカフェ鳥取代表
- ・ わかとり科学技術育成会副会長
- ・ 鳥取県ICTコンソーシアム幹事

中橋 文夫
NAKASHI, Fumio



教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

nak-fumi@kankyo-u.ac.jp

Profile

主な担当科目 都市の自然環境形成、景観計画と保全管理、グリーンビルディング

研究者略歴

Table with 4 columns: Year, Month, Event/Position, Details. Includes graduation from Osaka University and various academic appointments.

取得学位

博士(総合政策)(関西学院大学)

専門分野

造園学、ランドスケープデザイン・公園経営論、リスクマネジメント

現在の研究テーマ

- 緑の強靱化、リスクランドスケープに関する研究
緑の柔構造都市に関する研究
グリーンインフラストラクチャー

受賞歴

一般財団法人 日本造園修景協会阪奈と支部 田中賞受賞 平成26年6月
公益信託エスベック地球環境研究・技術基金エスベック環境研究奨励賞 令和元年7月22日

所属学会

日本造園学会、社叢学会、国土研究会、日本造園修景協会、空手道研究会

資格

技術士(都市及び地方計画)、1級建築士、1級造園施工管理技士、博士(総合政策)

Research

研究等活動

【著書】

- 緑のプレゼンテクニック(共著)2015年学芸出版社
公園緑地のマネジメント(単著)2006年学芸出版
技術士受験テクニックII 建設部門傾向と対策(共著)1995年吉井書店

【研究論文】

- 災害現場から導く緑の柔構造都市計画技術の提言2019~2020年 公益信託エスベック地球環境保全・技術基金
鳥取市有隣荘庭園における文化財調査と保全活用計画 2018年 自主研究
本土の空手道発祥地川西が五輪採択を機会に発信する空手道振興のエリアマネジメント 空手道研究会誌に投稿中

【報告書】

- お庭と空手道 2018年 自主研究
鳥取県環境学術研究「鳥取県千代川流域のリスクランドスケープにおける緑の強靱化研究」2018年 鳥取県・公立鳥取環境大学

【講演会・フォーラム等】

- 横文彦のランドスケープが招くアナザーユートピアの講演会とシンポジウムを総合プロデュース、2020年2月8日 大阪中之島公園中央公会堂
南九州大学ミニランドスケープ講演会「リスクランドスケープとEXPO OSAKA 2025」2019年2月1日

【新聞連載記事】

- 環境緑化新聞(月刊紙)に、造園・緑化の論評として「戦うランドスケープアーキテクト気まぐれ拳文録」を2013年より連載中

社会貢献活動

- 湯梨浜町景観形成条例等検討委員会委員 2020年2月4日から景観形成条例等が策定されるまで
鳥取県緑の伝道師 2019年10月~
鳥取県景観審議会会長 2015年4月1日~2019年3月31日

Data

石井 克典

ISHII, Katsunori



教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

Profile

■主な担当科目 地球観測学, 環境データベース論, 環境情報学概論

■研究者略歴

1977 (昭和52) 年 3月	大阪府立大学工学部電気工学科卒業
1979 (昭和54) 年 3月	大阪府立大学大学院工学研究科修士課程電気工学専攻修了
1979 (昭和54) 年 4月	日本電信電話公社 武蔵野電気通信研究所
1987 (昭和62) 年 2月	日本電信電話株式会社 電子機構技術研究所 主任研究員
1995 (平成 7) 年11月	日本電信電話株式会社 境界領域研究所 主幹研究員
1996 (平成 8) 年11月	日本電信電話株式会社 法人営業本部 都市開発営業部 部長
1999 (平成11) 年 7月	NTTコミュニケーションズ(株)ソリューション事業部 部長
1999 (平成11) 年10月	東京工業大学大学院理工学研究科 (工系) 客員助教授 (常勤)
2001 (平成13) 年 3月	東京工業大学 博士 (工学)
2003 (平成15) 年 4月	日本電信電話株式会社 情報流通基盤総合研究所主幹研究員
2004 (平成16) 年10月	鳥取環境大学環境情報学部情報システム学科教授
2009 (平成21) 年 4月	鳥取環境大学大学院環境情報学研究科環境情報学専攻教授
2012 (平成24) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学科教授
2015 (平成27) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科教授、大学院環境情報学研究科環境情報学専攻教授
2016 (平成28) 年 4月	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻教授

Research

■取得学位 博士 (工学) (東京工業大学)

■専門分野 環境システム学, 感情工医学, 信号処理

■現在の研究テーマ

- ・人間中心環境システムに関する研究
- ・マルチモーダル型メンタルヘルス・トラッキングシステムの研究
- ・こころの健康増進を可能とする対話システムの研究
- ・国立病院機構鳥取医療センター「ロボット棟棟プロジェクト共同事業に関する研究開発」

■受賞歴

- | | |
|------------------|--------------------------------------|
| 1989 (平成元) 年12月 | 日本電信電話株式会社 社長表彰 |
| 1990 (平成2) 年10月 | 日本電信電話記念日支店長表彰 |
| 2009 (平成21) 年 3月 | 全国大会優秀賞 (情報処理学会)「コピキタスな廃食油回収システムの提案」 |
| 2014 (平成26) 年 6月 | 総務省「中国地域の情報化および情報通信の普及促進に関する功績」 |

■所属学会 人間情報学会

Data

■研究等活動

【著書】

- ・「IoHを指向する感情・思考センシング技術」編著 (監修) 2019年8月、シーエムシー出版
- ・「こちら公立鳥取環境大学 環境学部です！」(共著)「環境がこころを作り、こころが環境を作る」(単著) 2019年3月、今井出版

【論文】

- ・「マルチモーダル感情分析システムとその応用」, 2019年8月, 「IoHを指向する感情・思考センシング技術」第16章 (共著)
- ・「感情工医学をベースにした鳥取での社会学連携」, 2016年9月, 「ネイチャーインタフェイス」誌, 第67号 (単著)
- ・「感情工医学をベースにした鳥取での社会学連携」, 2016年4月, WIN定例講演会・人間情報学会 (単著)
- ・「感情分析を適用した機械対話による気分改善の効用実験」, 2016年4月, 人間情報学会 (共著)
- ・「インテルRealSense™を活用したマルチモーダル感情分析システムの開発とその評価」, 2016年3月, 情報処理学会 (共著)
- ・「インテルRealSense™を応用したマルチモーダル感情分析システムの開発」, 2015年12月, 人間情報学会 (共著)
- ・「機械対話に基づく感情遷移推定と症状処方への応用」, 2014年3月, 電子情報通信学会総合大会 (共著)
- ・「時間領域有限差分法を用いた高効率人体通信データ伝送の解析」, 2012年3月, 電子情報通信学会総合大会 (共著)
- ・「ホスピタリティ・マネジメントと匂い〜嗅覚研究のひとつのアプローチとして〜」, 2009年5月, AROMA RESEARCH Current Topics, No. 38 (Vol. 10/ No.2 2009)
- ・「コピキタスな廃食油回収システムの提案」, 2009年3月10日〜12日, 情報処理学会2009年全国大会 (共著)
- ・「廃食油回収コミュニティ形成のための情報管理方式」, 2009年3月10日〜12日, 情報処理学会2009年全国大会 (共著)
- ・「人体内通信を利用したe-健康コンサルティング・サービス」, 2008年1月, 情報処理学会研究報告, Vol.2008, No.10, 2008-DD-64(1) / 2008-EIP-39(1) (共著)

【報告書】

- ・「平時／災害時における住民への最適な情報配信システムに関する調査事業」, 総務省平成25年度ICT街づくり推進事業成果報告書, 2014年3月 (共著)
- ・「鳥取県情報システム全体最適化検討委員会報告書」, 2010年3月 (共著)

【特許】

- ・「機械対話による感情推定システム及びそのプログラム」, 2013年7月 (共同出願) 特許第6343823号
- ・「マルチモーダル型トラッキングシステム及びそのプログラム」, 2012年3月 (共同出願) 特許第5987238号

■社会貢献活動

- ・中小企業庁：対話ロボット、IoT機器を用いた患者状態把握による「認知症診断支援サービス」の事業化
- ・株式会社LASSIC受託研究：機械対話に基づく感情遷移推定と生活支援サービスへの効用実証 (継続)、2017～2019年
- ・データ活用人材育成eラーニング (鳥取県戦略産業雇用創造プロジェクト CMX II, 2016～2018年度)
- ・防災ランドスケープによる鳥取県土緑の強靱化計画実施方法の研究 (鳥取県環境学術研究等振興事業, 2015～2017年度)
- ・Health 2.0 Asia出展 (感情工医学研究所の成果) 2015年
- ・APEC Challenge 2015出展 (感情工医学研究所の成果) 2015年
- ・株式会社LASSIC受託研究：機械対話に基づく感情遷移推定と生活支援サービスへの効用実証, 2014～2016年
- ・母子父子寡婦福祉資金貸付償還システム構築委員会委員長 (2015年)
- ・鳥取県庁給与・勤怠管理システム構築委員会委員長 (2014～2015年)
- ・鳥取県庁財務関係システム構築委員会委員長 (2014～2015年)
- ・鳥取県庁共通基盤システム構築委員会委員長 (2014～2015年)
- ・鳥取県庁新基幹業務システム構築委員会委員長 (2014～2015年)
- ・鳥取県基幹システム再構築委員会委員長 (2014～2015年)
- ・鳥取県土砂災害情報システム開発委員会委員長 (2014年)
- ・鳥取市住民情報システム開発委員会委員長 (2014年)
- ・鳥取県災害情報システム構築委員会委員長 (2013年)
- ・鳥取県立厚生病院総合医療情報システム更新委員会委員 (2013年)

前田 哲雄

MAETA, Tetsuo



教授

所属…環境学部 環境学科

Profile

■ **主な担当科目** 教職論、道徳教育指導論、特別活動の理論と方法、教職実践演習

■ **研究者略歴**

1979 (昭和54) 年 3月	鳥取大学教育学部小学校教員養成課程卒業
1980 (昭和55) 年 4月	鹿野町立勝谷小学校教諭
1986 (昭和61) 年 4月	青谷町立中郷小学校教諭
1995 (平成 7) 年 4月	青谷町立青谷小学校教諭
2001 (平成13) 年 4月	鳥取市立鹿野小学校教頭
2006 (平成18) 年 4月	鳥取市立青谷小学校教頭
2008 (平成20) 年 4月	鳥取市立大正小学校校長
2011 (平成23) 年 4月	鳥取市立浜村小学校校長
2014 (平成26) 年 4月	鳥取市立青谷中学校校長
2017 (平成29) 年 4月	鳥取市教育センター主任教育相談員
2018 (平成30) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科教授

Research

■ **取得学位** 教育学士 (鳥取大学)

■ **専門分野** 道徳教育 学校経営

■ **現在の研究テーマ** ・人物の生き方に学ぶ道徳教育
・自主的、自治的な活動を生かした学校経営

■ **所属学会** 日本道徳教育学会、日本特別活動学会、日本生活科・総合的学習教育学会

■ **資格** 小学校普通免許1級 中学校普通免許2級数学

Data

■ **研究等活動**

- 【著書】
 - ・「道徳教育を学ぶための重要項目100」(共著)、2016年、教育出版社
- 【論文】
 - ・「人物の生き方に学ぶ道徳教育」、2015年、日本道徳教育学会『道徳と教育』(第333号)
 - ・「生きるモデルに学ぶ道徳の時間」、2009年、『鳥取県道徳教育研究会記念誌』
 - ・「心と学びのひとりだちをめざして」、2016年、『鳥取教弘教育実践研究論文集』第8号
 - ・「子どもたちの力で創り出すよりよい学級・学校生活」、2014年、『平成25年度鳥取市教育論文』
- 【学会発表】
 - ・「実践に基づく道徳授業の新しい提案」、2014年、日本道徳教育学会(第84回大会)
- 【報告書】
 - ・日本道徳教育学会(第80回大会)「道徳授業成否の鍵は資料にあり」、2013年、『日本道徳教育学会報』第26号
- 【会報寄稿】
 - ・「偉人等の「人生の転機」に焦点をあてた道徳授業の必要性」2020年、『日本道徳教育学会報』第61号

■ **社会貢献活動**

- ・日本道徳教育学会評議員
- ・日本道徳教育学会鳥取県支部長
- ・鳥取県道徳教育研究会顧問
- ・鳥取県教職員育成協議会委員
- ・鳥取市教育センター運営協議会委員
- ・鳥取市社会教育委員及び鳥取市公民館運営審議会委員
- ・鳥取県立青谷高等学校活性化を支援する会長
- ・鳥取県立青谷高等学校学校評議員
- ・退職校長会気高支部講演会「道徳の時代がやってきた」
- ・鳥取西中学校保護者講演会「夢や志をもつことに力点を」
- ・鳥取市教育委員会子育て親育ち講演会「家庭と学校の役割 ～家庭で、子どもに身につけさせたいこと～」
- ・米子市小学校教育研究会道徳部会講演会「道徳科の授業づくりで大切にしたいこと」

田島 正喜

TAJIMA, Masaki



サステナビリティ研究所長
教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

taji-msk@kankyo-u.ac.jp

Profile

Research

Data

■ **主な担当科目** 環境とエネルギー、地域エネルギーシステム論、循環型社会形成概論、循環型社会形成実習・演習 A, B、温暖化対策エネルギー技術特論

■ **研究者略歴**

1981 (昭和56) 年 3月	東京工業大学工学部化学工学科卒業
1983 (昭和58) 年 3月	東京工業大学大学院総合理工学研究科電子化学専攻修士課程修了
1983 (昭和58) 年 4月	東京ガス株式会社入社 (～2016年12月)
2002 (平成14) 年 1月	新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) エネルギー・環境技術開発室出向 (～2005年4月)
2009 (平成21) 年 3月	東京大学大学院農学生命科学研究科生物・環境工学専攻博士課程修了
2011 (平成23) 年 4月	九州大学大学院工学研究院機械工学部門教授 (～2015年3月)
2015 (平成27) 年 4月	地球環境産業技術研究機構 (RITE)CO2貯留G出向 (～2017年3月) 九州大学水素エネルギー国際研究センター客員教授 (～現在)
2017 (平成29) 年 4月	公立大学法人公立鳥取環境大学環境学部環境学科教授
2018 (平成30) 年 4月	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻教授
2020 (令和 2) 年 4月	公立大学法人公立鳥取環境大学サステナビリティ研究所長

■ **取得学位** 博士 (農学) (東京大学)

■ **専門分野** 環境・エネルギーシステム論、水素製造システム、バイオマスエネルギー変換技術

■ **現在の研究テーマ**

- ・バイオマス (下水汚泥、バイオエタノール等) からの水素製造システム (水素ステーション) 開発
- ・地産地消エネルギーシステムによるコジェネレーション評価
- ・CO2削減システム (ゼロエミッション) 検討
- ・燃料電池自動車、電気自動車からの電力供給を含むスマートエネルギーネットワーク構築研究

■ **受賞歴** 2016年 (平成28) 年8月 産学官連携功労者表彰 国土交通大臣賞 (内閣府)

2018年 (平成30) 年2月 新エネルギー財団会長賞 (新エネ大賞)

■ **所属学会** 日本エネルギー学会、触媒学会

■ **資格** 高圧ガス保安法製造保安責任者、危険物取扱者 (甲種)、エネルギー管理士 (熱)、ガス主任技術者 (甲種)

■ **研究等活動**

【**著書**】

- ・「SDGsを考える——歴史・環境・経営の視点からみた持続可能な社会」(共著)、2020年、ナカニシヤ出版
- ・「水素エネルギー社会」(共著)、2008年、エネルギー・資源学会
- ・Hydrogen Energy Engineering : A Japanese perspective (Green Energy and Technology) Co-author, Springer, 1st ed. 2016

【**論文**】

- ・下水汚泥消化ガスからの水素製造技術における高沸点炭化水素の影響 (共著)、2018、第55回下水道研究発表会講演集
- ・燃料電池自動車用水を下水から製造し、供給する「水素リター都市プロジェクト」(単著)、2015、産官学連携ジャーナル誌、Vol.11, No.9
- ・日本におけるバイオマスをを用いた水素ステーション構築の潜在的実現性検討 (共著)、2009、日本太陽エネルギー学会誌第35巻第5号
- ・首都圏におけるバイオマス種に応じた水素ステーションの実現性検討 (共著)、2008、日本太陽エネルギー学会誌第34巻第8号
- ・Feasibility for Formation of Hydrogen Stations with Various Biomass Resources in Japan, 2008 (with S. YOKOYAMA and K. IMOU), Proc. of Renewable Energy 2008
- ・Estimation Method for the Creation of Hydrogen Stations with Woody Biomass and Livestock Excreta in Japan, 2008 (with K. IMOU and S. YOKOYAMA), International Energy Journal, Vol.9
- ・Estimation Method for the Construction of Hydrogen Society with Various Biomass Resources in Japan - Project of Cost Reductions in Biomass Transport and Feasibility for Hydrogen Station with Biomass -, 2007(with K.IMOU and S.YOKOYAMA), Proc. of World Academy of Science, Engineering and Technology, Vol.22

【**報告書・講演会**】

- ・「水素社会における下水汚泥の有効利用」、2018、日本産業機械工業会環境ビジネス委員会講演会
- ・「地球温暖化の基礎知識と最新情報 水素エネルギー社会への期待」、2018、とっとりエコサポーターズ養成講座
- ・「地球温暖化と目指すべきエネルギー社会」、2018、公立鳥取環境大学公開講座
- ・「バイオマスからの水素製造プロジェクト～鳥取での期待～」、2018、公立鳥取環境大学との産学官連携に関する懇談会
- ・「下水汚泥からの水素製造システム開発」、2017、一般財団法人大阪科学技術センター地球環境技術推進懇談会水再生・バイオソリッド研究会
- ・「下水汚泥エネルギー化による水素社会構築の可能性」、2017、公益財団法人愛知水と緑の公社第36回下水道研究報告会
- ・「バイオマスー水素製造モデルの推進ー下水汚泥からの水素ステーション構築プロジェクト」、2017、一般財団法人エンジニアリング協会研究開発企画委員会循環型社会システム研究部会講演会
- ・「バイオエネルギーの活用による水素社会構築の意義」、2016、一般財団法人エネルギー総合工学研究所2016年度6月度月例研究会
- ・基調講演「なぜ今、水素社会なのか?」、2015、下水道展 15東京「水素社会と下水道」
- ・「下水汚泥等からの水素製造に関する研究ーバイオマスからの水素ステーション形成の考え方」、2014、第27回下水汚泥の有効利用に関するセミナー 日本下水道協会主催
- ・「下水汚泥消化ガスを原料とした水素ステーション構築の可能性調査」、2013、再生可能エネルギー先端技術展2013福岡水素エネルギー戦略会議セミナー
- ・バイオマス種に応じた水素社会の構築予測ーバイオマスの収集・運搬コスト削減と水素ステーションの実現可能性予測ー (共著)、2008、農業機械学会第67回年次大会講演要旨

【**特許**】

- ・「燃焼ガスの供給方法、及びその燃焼ガスを供給するためのパイプライン」(単独)、2010

■ **社会貢献活動**

- ・広島県北広島町バイオマス利用協議委員会 委員長 (2019年～2020年度)
- ・「鳥取新庁舎を中心としたエネルギーの地産地消と面的利用」委員会、鳥取市 委員長 (2018年度)
- ・鳥取市立病院ESCO事業プロポーザル審査委員会 委員長 (2018年度)
- ・鳥取県商工労働部指定管理候補者審査・指定管理施設運営評価委員会 委員長 (2018年度)
- ・福岡グリーン水素活用推進協議会、福岡市 顧問 (2017年～2020年度)
- ・鳥取県商工労働部指定管理施設運営委員会、指定管理候補者審査委員会 委員長 (2017年度)
- ・国土交通省「水素社会における下水道資源利活用検討委員会」委員長 (2015年～2016年度)
- ・長崎県下水処理場水素製造施設導入可能性調査評価委員長 (2015年度)
- ・福岡県福岡水素戦略会議高効率水素製造分科会座長 (2012年～2015年度)
- ・内閣府総合科学技術会議外部専門家 (社会基盤) (2009年度)
- ・水素供給・利用研究組合 (HySUT)技術開発本部副本部長 (2009年～2011年度)
- ・IEAバイオエネルギー執行委員会日本代表委員 (2002年～2005年)

浅川 滋男

ASAKAWA, Shigeo



教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

研究室ブログ <http://asaxlablog.blog.fc2.com/>

✉ asax@kankyo-u.ac.jp

Profile

■ **主な担当科目** 歴史遺産保全論、地域生活文化論、住まいと建築の歴史、人間環境実習・演習A・B、人間環境概論

■ **研究者略歴**

1979 (昭和54) 年 3月	京都大学工学部建築第2学科卒業
1981 (昭和56) 年 3月	京都大学大学院工学研究科修士課程修了
1982 (昭和57) 年 9月	北京語言学院で中国語を研修
1983 (昭和58) 年 8月	同済大学 (上海) 留学 (～1984年8月)
1987 (昭和62) 年 3月	京都大学大学院工学研究科博士課程単位取得
1987 (昭和62) 年 4月	奈良国立文化財研究所入所
1991 (平成 3) 年 4月	学術振興会特定国派遣研究員 (中国社会科学院考古研究所等、～7月)
1994 (平成 6) 年 4月	京都大学大学院人間・環境学研究科併任助教授 (住環境保全論～2001年1月)
1997 (平成 9) 年 4月	奈良国立文化財研究所平城宮跡発掘調査部遺構調査室長 (～2001年3月)
2001 (平成13) 年 4月	鳥取環境大学環境情報学部環境デザイン学科教授
2005 (平成17) 年 4月	鳥取環境大学大学院環境情報学研究科教授
2009 (平成21) 年 4月	鳥取環境大学大学院環境情報学研究科長 (～2012年3月)
2012 (平成24) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学学科教授
2015 (平成27) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学学科教授、大学院環境情報学研究科教授
2016 (平成28) 年 4月	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻教授

Research

■ **取得学位** 工学博士 (京都大学)

■ **専門分野** 文化遺産学, 住環境保全論, 建築人類学 / 考古学

■ **現在の研究テーマ**

- ・ブータン仏教の調伏と黒壁の瞑想洞穴
- ・チベット仏教のストゥーパ (宝塔) とマニタイ (真言刻みの板石堆積) の研究
- ・ベニス憲章と奈良ドキュメントー世界遺産批評
- ・摩尼山の文化的景観 (名勝) の活用整備
- ・科学的年代測定と建築史研究

■ **受賞歴**

- 1996 (平成 4) 年12月 鳥取県優秀図書 (『橋津の藩倉』)
- 2004 (平成16) 年 6月 東北建築賞 (『御所野縄文博物館』)
- 2008 (平成20) 年11月 安土城・摺見寺再建学生設計競技「優秀賞」(研究室として受賞)

■ **所属学会** 日本建築史学会, 日本中国考古学会

■ **資格** 木造建築士, 2級建築士

Data

■ **研究等活動**

【著書】

- ・『建築フィールドワークの系譜』(共著) 2018年
- ・『建築考古学の実証と復元研究』(単著) 2013年
- ・『出雲大社の建築考古学』(編著) 2010年
- ・『ロシア極東の民族考古学ー温帯森林猟漁民の居住と生業ー』(共著) 2005年
- ・『埋もれた中近世の住まい』(編著) 2001年
- ・『離島の建築』(単著) 2000年
- ・『先史日本の住居とその周辺』(編著) 1998年
- ・『住まいの民族建築学ー江南漢族と華南少数民族の住居論ー』(単著) 1994年

【論文】

- ・『家庭処女ー回憶八十年代』(中文・単著) 2020年
- ・『從東大寺頭塔看宝塔的起源ー与藏传佛教卒塔婆的結構和配置相比較』(中文・単著) 2019年
- ・『科学性年代測定と建築史研究ー日本木造建築構件和不丹土石版築的分子分析ー』(中文・単著) 2019年
- ・『賽の河原』の風景ー摩尼山地蔵堂の考証と復元ー』(単著) 2019年
- ・『奇跡の雪山ーブータンとチベットの七年間ー』(共著) 2019年
- ・『西ブータンの崖寺と民家ー八地区を中心にー』(共著) 2018年
- ・『日本の建築考古学ー魏志倭人伝和三世紀的大型房子』(中文・単著) 2018年
- ・『松原田中遺跡の地中梁と布掘掘形に関する復元的考察』(共著) 2018年
- ・『旧大雲院本坊指図の考証と復元』(共著) 2017年
- ・『ブータンの崖寺と冥想洞穴(1)(2)』(共著) 2016～2017年
- ・『出雲市青木遺跡の原始大社造に関する復元的考察』(共著) 2016年

【報告書】

- ・『能海寛を読むー「世界に於ける仏教徒」の口語訳と批評ー』2020年
- ・ペマ・ギャルツェン他『ラ・ジャー天の鳥』(訳) 2019年
- ・クンサン・チョデン『メンパツォー炎立つ湖ー』『心の余白』『グルリンポチェがやってくる』(訳) 2015～2017年
- ・『大雲院の建造物と仏教美術』2017年 『大雲院仏教美術目録』2016年
- ・『倉吉の歴史まちづくり』『地蔵盆を未来へー倉吉の歴史まちづくり (II)ー』2015～2016年
- ・『近世木造建造物の科学的年代測定に関する基礎的研究』2015年
- ・『聖なる巖 (いわお)ー窟 (いわや) の建築化をめぐる比較研究ー』2013年
- ・『摩尼寺「奥の院」遺跡ー発掘調査と復元研究ー』2012年
- ・『大山・隠岐・三徳山ー山岳信仰と文化的景観ー』2011年
- ・『文化的景観としての水上集落論ー世界自然遺産ハロン湾の地理情報と居住動態の分析』2010年

■ **社会貢献活動**

- ・鳥取市文化財保護審議委員会副会長
- ・登録記念物「摩尼山」活用整備委員会委員長
- ・中村元記念館東洋思想文化研究所研究員
- ・《Journal of Cultural Heritage》論文審査員

荒田 鉄二



人間形成教育センター副センター長
教授

ARATA, Tetsuji

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

t2-arata@kankyo-u.ac.jp

Profile

■ **主な担当科目** 環境と倫理、環境と文明、環境学概論

■ **研究者略歴**

1985 (昭和60) 年 3月	千葉大学 園芸学部 環境緑地学科 卒業
1985 (昭和60) 年 4月	株式会社 エックス都市研究所 研究員
1992 (平成 4) 年 3月	東京農工大学 大学院 農学研究科 環境保護学専攻 (修士課程) 修了
1993 (平成 5) 年 7月	株式会社 環境文明研究所 主任研究員
2003 (平成15) 年 4月	NPO法人 循環共生社会システム研究所 主任研究員
2004 (平成16) 年 4月	吉備国際大学 政策マネジメント学部 (環境リスクマネジメント学科) 准教授
2009 (平成21) 年 4月	鳥取環境大学環境マネジメント学科准教授
2012 (平成24) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学科准教授
2013 (平成25) 年 4月	鳥取環境大学大学院環境情報学研究科環境情報学専攻准教授
2015 (平成27) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科准教授、大学院環境情報学研究科環境情報学専攻准教授
2016 (平成28) 年 4月	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻准教授
2018 (平成30) 年10月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科教授、大学院環境経営研究科環境学専攻教授

Research

■ **取得学位** 修士 (農学) (東京農工大学)

■ **専門分野** 環境哲学, 文明論, 持続性論

■ **現在の研究テーマ**

- ・ 持続不可能性の根源に関する研究
- ・ 文明の避難場所づくりに関する研究
- ・ 環境と経済を巡る認識、期待および判断に関する研究

■ **所属学会** 地球システム・倫理学会, 環境社会学会 ほか

Data

■ **研究等活動**

【著書】

・ 2012年 環境マインド養成講座 第3部 (共著), 2012年, 環境教育センター (人間環境大学内)

【論文】

- ・ 文明の避難場所づくり (単著), 環境と文明, Vol.21 No.9, 2013年, NPO法人環境文明21
- ・ 成長と大きさの限界について (単著), KIESS MAIL NEWS, 2013年, NPO法人循環共生社会システム研究所
- ・ 生き延びるための食と農 (単著), 環境と文明, Vol.22 No.5, 2014年, NPO法人環境文明21
- ・ 若者の環境意識: 経済成長と地球環境問題の関係 (単著), 環境と文明, Vol.23 No.1, 2015年, NPO法人環境文明21
- ・ 進歩と救い (単著), KIESS MAIL NEWS, 2015年, NPO法人循環共生社会システム研究所
- ・ ローカリゼーションのすすめ (単著), 環境と文明, Vol.24 No.2, 2016年, NPO法人環境文明21
- ・ 人と自然: 橋は燃やされたージャン・アンピュルジェによる環境倫理の根拠づけ (単著), KIESS MAIL NEWS, 2016年, NPO法人循環共生社会システム研究所
- ・ マインドセットを変える (単著), KIESS MAIL NEWS, 2016年, NPO法人循環共生社会システム研究所
- ・ 収量逓減の法則 (単著), KIESS MAIL NEWS, 2018年5月, NPO法人循環共生社会システム研究所
- ・ 精神を病んだ21世紀社会vs環境文明21 (単著), 環境と文明, Vol.26 No.11, 2018年, NPO法人環境文明21
- ・ ローマは1日にして滅びずーガブリエルとオルテガをめぐってー (単著), KIESS MAIL NEWS, 2018年12月, NPO法人循環共生社会システム研究所
- ・ 過剰開発: ドイツに行って考えたこと, KIESS MAIL NEWS, 2020年1月, NPO法人循環共生社会システム研究所

【報告書】

- ・ 東日本大震災による漂流ごみの移動経路把握による二次災害防止に関する研究 (平成25年度環境研究総合推進費補助金研究事業) 報告書 (共著), 2014年, 鳥取環境大学
- ・ 日本海に面した海岸における海ごみの発生抑制と回収の促進に関する研究 (平成23年度循環型社会形成推進科学研究費補助金研究) 報告書 (共著), 2012年, 鳥取環境大学

■ **社会貢献活動**

- 委員: 鳥取県森林環境保全税関連事業評価委員会委員 (平成25 ~ 31年度)
- 委員: 鳥取地方労働審議会委員 (平成25 ~ 31年度)
- 理事: NPO法人 循環共生社会システム研究所
- 講演: 「人と自然: 橋は燃やされた」、NPO法人KIESS土曜倶楽部 (京都市: 平成27年12月19日)
- 出前授業: 「環境を巡る認識、期待と判断」、兵庫県立川西緑台高校 (平成27年7月8日)

吉永 郁生

YOSHINAGA, Ikuo



地域イノベーション研究センター長
教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

Profile

■ 主な担当科目	海洋環境学概論, 自然環境保全実習・演習A, 自然環境保全概論, 水域生態学, 漁業資源保全学
■ 研究者略歴	
1985 (昭和60) 年 3月	京都大学農学部水産学科卒業
1987 (昭和62) 年 3月	京都大学大学院農学研究科修士課程水産学専攻修了, 同博士後期課程進学
1990 (平成 2) 年 5月	同上退学, 京都大学農学部助手
1991 (平成 3) 年 5月	京都大学農学博士学位取得
1996 (平成 8) 年 9月	文部省在外研究員としてアメリカ合衆国オレゴン州立大学に留学 (~1997年7月)
2007 (平成19) 年 4月	京都大学大学院農学研究科助教
2013 (平成25) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学科・大学院環境情報学研究科環境情報学専攻教授
2015 (平成27) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科・大学院環境情報学研究科環境情報学専攻教授
2016 (平成28) 年 4月	公立鳥取環境大学地域イノベーション研究センター長・大学院環境情報学研究科環境学専攻教授

Research

■ 取得学位	農学博士 (京都大学)
■ 専門分野	海洋微生物学, 微生物生態学
■ 現在の研究テーマ	・硝化、脱窒、アナモックスなど、水域の窒素循環に関わる微生物の研究 ・汽水域の微生物の研究 ・海洋の微細藻・大型海藻・海草に生じる微生物被膜の研究 ・東日本震災で被害を受けた沿岸海域の復興過程の微生物学的研究 ・鳥取県の水産業の振興 ・有明海再生のための提言
■ 受賞歴	1997年 4月 水産学会奨励賞 2008年11月 日本微生物生態学会論文賞
■ 所属学会	日本微生物生態学会, 日本水産学会, 日本農芸化学会, マリンバイオテクノロジー学会, 藻類学会, International Society of Microbial Ecology, American Society of Microbiology
■ 資格	衛生管理者, 潜水士

Data

■ 研究等活動	
【著書】	<ul style="list-style-type: none"> ・「有明海再生への道」(共著)、2014年、花乱社 ・「海の環境微生物学-増補改訂版」(共著)、2011年、恒星社厚生閣 ・「難培養微生物研究の最新技術 II—ゲノム解析を中心とした最前線と将来展望— (Current Technology and Perspectives for Yet-uncultivated Microbial Resources)」(共著)、2010年、シーエムシー出版 ・「微生物ってなに?—もっと知ろう!身近な生命」(共著、2006年、日科技連
【論文】	<ul style="list-style-type: none"> ・「東日本大震災後の気仙沼湾底質におけるn-ヘキサン抽出物重量法による流出油の影響評価の検討」、2016年、沿岸海洋研究 ・「環境微生物の視点から見た貝殻敷設の有用性」、2014年、『月刊海洋』532号、海洋出版 ・「森里海連環の哲学からみた有明海の窮状と新たな視点としての微生物の役割」、2013年、『アカデミア』140号、日本学士会 ・「津波の海に生きる未来創生—気仙沼舞根湾調査」(共著)、2012年、『海洋と生物』203号、生物研究社 ・「シャットネラ殺藻細菌の扶育場としてのバイオフィルム」、2012年、日本水産学会誌 ・「環境中の窒素の循環とあらたな経路としてのアナモックス」(共著)、2012年、日本水産学会誌 ・「Germination fluctuation of toxic <i>Alexandrium tamarense</i> and <i>A. catenella</i> cysts and its relationship with bloom occurrences in Kesenuma Bay, Japan」(共著)、2017年、Harmful Algae. ・「Complete Genome Sequence of <i>Bradyrhizobium</i> sp. S23321: Insights into Symbiosis Evolution in Soil Oligotrophs」(共著)、2012年、Microb. Environ. ・「Detection of Anammox Activity and 16S rRNA Genes in Ravine Paddy Field Soil」(共著)、2012年、Microb. Environ. ・「Evidence of Exponential Growth of an Anammox Population in an Anaerobic Batch Culture」(共著)、2012年、Microb. Environ. ・「Diversity of anaerobic ammonium oxidation (anammox) bacteria in the sediment of a eutrophic freshwater lake」(共著)、2011年、Microb. Environ. ・「Algicidal bacteria in particle-associated form and in free-living form during a diatom bloom in the Seto Inland Sea, Japan」(共著)、2010年、Aquat. Microb. Ecol. ・「環境中のアナモックス細菌と窒素循環」(共著)、2009年、化学と生物
【報告書】	<ul style="list-style-type: none"> ・「自然機能を活用した流出油の分解過程の解明-人工漂着油分解過程の細菌相調査」(共著)、2003年、生物的油濁処理技術開発・効果的利用検討事業報告書、財団法人漁場油濁被害救済基金
■ 社会貢献活動	<ul style="list-style-type: none"> ・NPO法人「SPERA森里海・時代を拓く」 理事 (2013~) ・出前授業 (岡山県大安寺高校、岡山県明誠高校、鳥取県青谷高校、福岡県伝習館高校など) 講師 (2014~) ・市民講座「森は海の恋人の理念に基づく新たな地域社会を目指して」 講師 (2018) ・シニア自然大学 (大阪市、朝日新聞社後援)「水の講座」 講師 (2018) ・岩美町水産業再生委員会 委員 (2014~) ・環境省ETV事業審査部会委員 (2014~) ・日本農芸化学会鳥取支部 参与 (2016~) ・鳥取県試験場評価委員 (2017~) ・鳥取市環境審議会委員 (2018~)

張 漢賢

CHONG, Hon Shyan



国際交流センター長
教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

shyan@kankyo-u.ac.jp

Profile

■主な担当科目 人間居住論, 都市居住計画, 途上国の都市発展

■研究者略歴

1992 (平成 4) 年 3月	京都大学工学部 建築学第二学科卒業
1994 (平成 6) 年 3月	京都大学大学院工学研究科 修士課程修了 (環境地球工学専攻 居住空間工学講座)
1994 (平成 6) 年 4月	株式会社高橋上田設計事務所 設計担当
1996 (平成 8) 年 4月	AKITEK WAC (マレーシア) アシスタント・アーキテクト
2000 (平成12) 年11月	京都大学博士 (工学)
2001 (平成13) 年 4月	鳥取環境大学環境情報学部環境デザイン学科助手
2005 (平成17) 年 4月	鳥取環境大学環境情報学部環境デザイン学科助教授
2006 (平成18) 年10月	鳥取環境大学大学院環境情報学研究科環境情報学専攻助教授
2012 (平成24) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学科准教授
2013 (平成25) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学科教授・大学院情報学研究科環境情報学専攻教授
2015 (平成27) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科教授・大学院情報学研究科環境情報学専攻教授
2016 (平成28) 年 4月	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻教授
2018 (平成30) 年 4月	公立鳥取環境大学国際交流センター長

Research

■取得学位 京都大学博士 (工学)

■専門分野 都市計画学, 都市生活空間計画, 人間居住論

■現在の研究テーマ ・持続的な都市居住を可能にする都市空間、市街地の形成・管理手法
・アジア・ヨーロッパの都市型住宅 (ショップハウス、タウンハウス) の形成と保全
・都市・まちの「居場所」または「サード・プレイス」について

■受賞歴 1994 (平成6) 年9月 日本建築学会優秀修士論文賞

■所属学会 日本建築学会, 日本都市計画学会, 都市住宅学会

Data

■研究等活動

【著書】

・「Planning for a Better Urban Living Environment in Asia」(共著)、2000、Ashgate

【論文】

- ・「カフェで運営されるこども食堂の多様な利用」(共著)、2020、日本建築学会中国支部研究報告集第43巻
- ・「鳥取市の介護予防に向けた取り組み「O (オー) 教室」の実態把握」(共著)、2019、日本建築学会中国支部研究報告集第42巻
- ・「倉吉市白壁土蔵群周辺における「萌えおこし」によるまちづくり」(共著)、2017、日本建築学会中国支部研究報告集第40巻
- ・「鳥取市中心市街地における街路の空間特性に関する研究」(共著)、2017、日本建築学会中国支部研究報告集第40巻
- ・「行動観察調査からみたカフェの居方—携帯電話使用・机の種類の影響—」(共著)、2017、日本建築学会中国支部研究報告集第40巻
- ・「鳥取県における文化芸術活動団体の活動維持と底辺拡大について (その1、2)」(共著)、2015、2016、日本建築学会中国支部研究報告集第38巻・39巻
- ・「地域と若者をつなげる「コミュニティの場」の創出と持続的利用—京都市内におけるケーススタディー」(共著)、2014、日本建築学会中国支部研究報告集第37巻
- ・「マロッカ・ジョージタウン世界遺産管理の課題—ボトムアップ保存手法構築の視点から—」、2013、日本建築学会中国支部研究報告集第36巻
- ・「鳥取市ついでニュータウンにおける地域組織の現状—その活動と地域とのかかわり方—」(共著)、2012、日本建築学会中国支部研究報告集第35巻
- ・「旧東京市営店舗向住宅の持続的利用に関する調査研究」(共著)、2011、日本建築学会中国支部研究報告集第34巻
- ・「アジア都市のショップハウスに関する研究 その8 マレーシア・ジョージタウンにおける家賃統制令撤廃前後の統制家屋の維持管理の実態」、2001、日本建築学会大会学術講演梗概集F
- ・「シンガポールにおける歴史的ショップハウス市街地の『政府主導・民間提案型』都市保存の制度」(共著)、2001、日本建築学会計画系論文集
- ・「マレーシア・クアラルンプールにおけるショップハウスの空間構成とその利用実態」(共著)、1999、日本建築学会計画系論文集
- ・「マレーシアにおけるショップハウスの供給」(共著)、1998、日本建築学会計画系論文集

【総説】

・「都市と建築の秩序」、2011、日本建築学会建築雑誌、Vol.126、No.1618

【報告書】

- ・「鳥取県の文化芸術活動実態調査報告書」(共著)、2017、鳥取県文化団体連合会
- ・「西スマトラ州パタン歴史地区の再生に関するワークショップ」報告書(共著)、2016、東京文化財研究所
- ・「台北における歴史的建造物の活用：ショップハウスを中心に」、2014、『遺跡学研究』第11号、日本遺跡学会
- ・「「パブリック」で考える歴史的市街地空間と人間の係わり方—世界遺産マロッカとジョージタウンの比較から—」、「パブリックな存在としての遺跡・遺産、平成24年度 遺跡等マネジメント研究集会 (第2回) 報告書」、2013、奈良文化財研究所
- ・「鳥取市における市営住宅居住者のまちなか居住ニーズ」、2007、鳥取市まちなかまちづくり市民活動促進事業報告書

■社会貢献活動

- ・鳥取県都市計画審議会委員、鳥取市景観形成審議会
- ・北栄町空き家等審議会、新温泉町空屋等対策協議会
- ・公益財団法人鳥取童謡・おもちゃ館理事

研究キーワード 耐震性能, 伝統技能, 伝統的構法, 木造建築, 防災

中治 弘行

NAKAJI, Hiroyuki



教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

URL <http://d4407.kankyo-u.ac.jp/>

E-mail nakaji@kankyo-u.ac.jp

Profile

■主な担当科目

環境物理学、木質構造計画、自然素材と環境、物理学実験

■研究者略歴

1994 (平成 6) 年 3月	京都大学工学部建築学科卒業
1996 (平成 8) 年 3月	京都大学大学院工学研究科建築学専攻修士課程修了
1999 (平成11) 年 3月	京都大学大学院工学研究科生活空間学専攻博士後期課程単位認定退学
1999 (平成11) 年 4月	豊橋技術科学大学工学部建設工学系助手 (～2005年3月)
1999 (平成11) 年 7月	京都大学博士 (工学)
2005 (平成17) 年 4月	高松工業高等専門学校建設環境工学科講師 (～2006年9月)
2006 (平成18) 年10月	鳥取環境大学環境情報学部環境デザイン学科助教授
2007 (平成19) 年 4月	鳥取環境大学環境情報学部環境デザイン学科・大学院環境情報学専攻環境情報学専攻准教授
2012 (平成24) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学准教授
2015 (平成27) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学准教授、大学院環境情報学専攻環境情報学専攻准教授
2016 (平成28) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学教授、大学院環境経営研究科環境学専攻教授

Research

■取得学位

京都大学博士 (工学)

■専門分野

木造住宅の耐震性能評価

■現在の研究テーマ

- ・土塗り壁の耐震性能に関する研究
- ・伝統的構法木造住宅の耐震性能向上に関する研究
- ・木造建物と地震災害・防災

■所属学会

日本建築学会

■資格

危険物取扱乙4類, 床上操作式クレーン技能講習修了証, 玉掛け技能講習修了証

Data

■研究等活動

【学位論文】

- ・「木造建物の耐震性能評価に関する研究」(登録番号 課程工博第1860号 京都大学)

【著書】

- ・伝統的構法のための木造耐震設計法: 石場建てを含む木造建築物の耐震設計・耐震補強マニュアル, 伝統的構法木造建築物設計マニュアル編集委員会, 2019, 学芸出版社
- ・高山市伝統構法木造建築物耐震マニュアル, 高山市伝統構法木造建築物耐震マニュアル作成検討委員会, 2014.
- ・「東三河伝統民家耐震調査実験報告書」(共著, 2005年3月)
- ・「1995年兵庫県南部地震—木造建物の被害—」(共著, 1995年9月)

【論文】

- ・東で分割された土塗り垂れ壁付大断面木造軸組の耐震性能評価実験, 共著(筆頭), 歴史都市防災論文集 Vol.12, pp.91-98, 2019.
- ・土塗り壁の耐力を用いた土塗り小壁の骨格曲線の再評価, 共著, 歴史都市防災論文集 Vol.12, pp.209 - 214, 2019.
- ・土塗り大壁真壁併用壁の復元力特性に関する研究, 共著, 日本建築学会中国支部研究報告集第43巻, 2020.
- ・土塗り小壁付大断面木造軸組の耐震性能評価実験, 共著(筆頭), 日本建築学会中国支部研究報告集第42巻, 2019.
- ・高さの異なる土塗り小壁付木造軸組の耐力実験, 共著, 日本建築学会中国支部研究報告集第42巻, 2017.
- ・垂れ壁と腰壁で分割された無開口土塗り壁の復元力特性, 共著(筆頭), 歴史都市防災論文集 Vol.12, pp.23-30, 2018.
- ・土塗り壁の耐力を用いた土塗り小壁の骨格曲線評価, 共著, 歴史都市防災論文集 Vol.12, pp.15-22, 2018.
- ・伝統的な土塗り壁の復元力特性に関する実験的研究, 共著, 日本建築学会中国支部研究報告集第41巻, 2018
- ・土塗り壁の復元力特性に関する実大実験と理論的検討 その1全面壁と垂れ壁腰壁の実大実験, 共著(筆頭), 日本建築学会大会学術講演梗概集, 2018
- ・土塗り壁の復元力特性に関する実大実験と理論的検討 その2 設計用復元力との比較, 共著, 日本建築学会大会学術講演梗概集, 2018
- ・実大実験に基づく土塗り小壁付木造軸組の復元力特性(共著), 歴史都市防災論文集Vol.11, pp.103-110, 2017.
- ・伝統構法木造軸組における土塗り小壁の復元力評価法(共著), 歴史都市防災論文集Vol.11, pp.95-102, 2017.
- ・Influence of Penetrating Tie Beams Visible from the Front of Wall on Restoring Force Characteristics of Mud-Walls(共著), 14th World Conference on Timber Engineering, 2016年8月
- ・「顕しの貴がある土壁の復元力特性」(共著), 第9回歴史都市防災シンポジウム, 2015年7月
- ・「EVALUATION OF RESTORING FORCE CHARACTERISTICS OF MUD-WALLS CONSIDERING EFFECT OF WALL-HEIGHT FOR SEISMIC STRUCTURAL DESIGN」(共著), 13th World Conference on Timber Engineering, 2014年8月
- ・「SEISMIC PERFORMANCE OF MUD-WALLS WITH SILL BASED ON FULL-SCALE CYCLIC LOADING TESTS」(共著), 12th World Conference on Timber Engineering 2012, 2012年7月
- ・「異なる強度を持つ壁土を用いた土壁耐力の推定」(共著), 日本建築学会構造系論文集第76巻第660号, pp.347-352, 2011年2月
- ・「鳥取県の工法による土塗り壁を有する木造軸組架構の耐力特性評価」(共著), 第13回日本地震工学シンポジウム論文集, 2010年11月
- ・「SEISMIC CAPACITY EVALUATION OF MUD-PLASTERED WALLS CONSIDERING STRENGTH OF MUD」(共著), WCTE 2010 - 11th World Conference on Timber Engineering, (2010)
- ・「壁土材料試験体の定温乾燥機による乾燥」(共著), 日本建築学会大会梗概集, A-1 分冊, pp.459-460, 2009年
- ・「鳥取県中部地方の工法による土塗り壁の実大せん断加力実験」(共著), 日本建築学会大会梗概集, C-1 分冊, pp.257-258, 2009年
- ・「Seismic Performance Verification of Traditional Wooden House Based on Cyclic Loading Tests and Analytical Methods」(共著), WCTE 2008 - 10th World Conference on Timber Engineering, (2008)
- ・「東三河伝統構法民家の耐震性能評価のための静的繰り返し加力実験」(共著), 日本建築学会構造系論文集, P133～P140, 2007年2月
- ・「The Scale Effects on the Reinforced Concrete Columns with High Strength Materials」(共著), Proceedings of The US-Japan Joint Seminar on Performance-Based Seismic Design, 2001, P297～P308, 2001年8月
- ・「木造住宅土塗り壁の実大実験による耐震性能の再検討」(共著), 日本建築学会構造系論文集 No. 515, P115～P122, 1999年1月

■社会貢献活動

- ・日本建築学会近畿支部木造部会幹事(2016年4月～2019年3月)
- ・日本建築学会近畿支部木造部会主査(2012年4月～2016年3月)
- ・旧加悦町役場庁舎耐震改修検討委員会(2018年4月～2019年3月)
- ・高山市伝統構法木造建築物耐震マニュアル作成検討委員会委員(2013年4月～2014年3月)
- ・「伝統的構法の設計法作成及び性能検証実験」検討委員会委員(2010年4月～2013年3月)
- ・重要文化財松江城天守保存活用計画策定委員会委員(2012年3月22日～2014年3月21日)
- ・鳥取環境大学公開講座(2013年度、2011年度ほか)

藤田恵津子

FUJITA, Etsuko



准教授

所属…環境学部 環境学科

Profile

主な担当科目	教育心理学, 特別支援教育の理論と実践, 生徒・進路指導論
研究者略歴	
2002 (平成14) 年 3月	京都教育大学大学院教育研究科学校教育専修教育臨床心理学分野修了 (教育学修士)
2002 (平成14) 年 4月	京都教育大学附属桃山中学校帰国生徒学級相談室 相談員 (~ 2011年)
2004 (平成16) 年 4月	大阪府・市立学校 スクールカウンセラー (~ 2012年)
2004 (平成16) 年 4月	滋賀県警察本部生活安全部少年課大津少年サポートセンター 少年相談専門員 (~ 2012年)
2005 (平成17) 年 4月	大阪府私立幼稚園連盟キンダーカウンセラー (~現在)
2007 (平成19) 年 4月	神戸親和女子大学教育専攻科非常勤講師 (~ 2012年)
2007 (平成19) 年 4月	京都教育大学教育学部非常勤講師 (~ 2012年)
2012 (平成24) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学科講師
2013 (平成25) 年10月	鳥取環境大学環境学部環境学科准教授
2015 (平成27) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科准教授

Research

取得学位	教育学修士 (京都教育大学)
専門分野	臨床心理学, 教育心理学, 発達心理学
現在の研究テーマ	<ul style="list-style-type: none"> 心理教育 (怒りのマネージメント、ストレス・マネージメント) 個別カウンセリングに加え、日常生活に必要な心理的知識やコミュニケーション・スキルは心の健康のために有益なことである。 心理臨床とサブカルチャー 「思春期の成長」、「大人のセルフケア」としての役割をもつサブカルチャーを心理臨床的視点から考える。 異文化適応 定移住による多様な文化背景をもつ子どもが増加しており、学習や対人関係、アイデンティティ、適応など課題も複雑化している。心理職は文化の多様性を理解した上で、彼らのより良い発達や環境にかかわっていくことが求められている。
所属学会	日本心理臨床学会, 日本教育心理学会
資格	公認心理師、臨床心理士

Data

研究等活動	
【著書】	<ul style="list-style-type: none"> 「学校カウンセリング入門」(共著)、2016年9月、ミネルヴァ書房 「はじめて学ぶ生徒指導・教育相談」(共著)、2016年4月、金子書房 「学校臨床 子どもをめぐる課題への視座と対応」(共著)、2012年1月、金子書房 「発達が気になる子どもの理解と支援のためのスモールステップ@子どもを育てる連携プレー」(共著)、2011年4月、学事出版
【論文】	<ul style="list-style-type: none"> 「一卵性双生児の母親面接」、2020年3月、京都教育大学心理教育相談室紀要第17号 「自分の人生を振り返る高齢女性の面接過程」、2019年3月、京都教育大学心理教育相談室紀要第16号 「自分のキャリアを模索する青年期女性の面接過程」、2018年3月、京都教育大学心理教育相談室紀要第15号 「摂食障害を抱える母親の面接過程」、2017年3月、京都教育大学心理教育相談室紀要第14号 「明確な主訴を持たない母親の面接過程」、2016年3月、京都教育大学心理教育相談室紀要第13号 「性的アイデンティティの課題を抱える中学生の面接過程」、2014年3月、京都教育大学心理教育相談室紀要第11号 「幼稚園児の母親を対象とするグループカウンセリングの取り組み」、2013年3月、鳥取環境大学紀要第10号 「境界を生きるといふことー国際結婚をしたある日本人女性のケースを通して」、2013年3月、京都教育大学心理教育相談室紀要第10号 「怒りのマネージメントを活用した帰国子女の女子大学生との面接過程」、2012年3月、異文化間教育学会奨励研究論文集 「育児不安を抱える母親の面接過程ー地域における継続的支援の一考察ー」、2011年3月、京都教育大学心理教育相談室紀要第8号
【翻訳】	<ul style="list-style-type: none"> 「コーレイ教授の統合的カウンセリングの技術」(共訳)、2011年4月、金子書房
社会貢献活動	<ul style="list-style-type: none"> 鳥取県青少年問題協議会委員 鳥取県教科用図書選定審議会 委員 八頭町立中学校保護者講演会講師 八頭町子育て支援事業 船岡地域保育所「子育てサポート講座」研修・講座講師 熊本市緊急派遣スクールカウンセラー 大阪府守口市教育委員会教育専門相談員 大阪府臨床心理士会「こころの健康電話相談」相談員 大阪弁護士会「こどもの日無料電話相談」相談員

笠木 哲也

KASAGI, Tetsuya



准教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

✉ kasagi-t@kankyo-u.ac.jp

Profile

■ **主な担当科目** 生態学基礎, 植物学概論, 生態系サービス論

■ **研究者略歴**

1992 (平成 4) 年 3月	宇都宮大学農学部卒業
1992 (平成 4) 年 4月	(株)カーター・アート環境計画 (現 (株)環境・グリーンエンジニア)
1997 (平成 9) 年 3月	北海道大学大学院地球環境科学研究科博士前期課程修了
2002 (平成14) 年 9月	北海道大学大学院地球環境科学研究科博士後期課程修了
2004 (平成16) 年10月	金沢大学地域連携推進センター研究員 (～2015年3月)
2006 (平成18) 年 4月	金沢大学環日本海域研究センター研究員 (～2016年3月)
2007 (平成19) 年 4月	石川県立総合看護専門学校非常勤講師 (～2014年9月)
2013 (平成25) 年10月	石川工業高等専門学校非常勤講師 (～2015年3月)
2015 (平成27) 年 4月	遊学館高等学校講師 (～2016年3月)
2016 (平成28) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部准教授
2016 (平成28) 年 6月	公立鳥取環境大学環境経営研究科環境学専攻准教授

Research

■ **取得学位** 博士 (地球環境科学/北海道大学)

■ **専門分野** 植物生態学, 送粉生態学, ハナバチ類

■ **現在の研究テーマ**

- ・植物の繁殖特性と送粉昆虫の行動の関係
- ・ハナバチ類の分布と送粉ネットワーク構造
- ・シカの食害と森林生態系との関係

■ **所属学会** 日本生態学会, 種生物学会, 日本森林科学会

Data

■ **研究等活動**

【論文】

- ・ Variation in flowering plant - bee linkages following experimental restoration of satoyama paddy fields. International Proceedings of Chemical, Biological and Environmental Engineering, 2017. 102 (共著)
- ・ 外来植物が在来植物とハナバチ類の関係に及ぼす影響. 日本海域研究, 2015. 46: 43-48 (共著)
- ・ 加賀地域の標高程度に沿ったハナバチ相の比較. 2013. 日本海域研究, 44: 1-9 (共著)
- ・ 能登半島と佐渡島におけるハナバチ類の種組成と分布. 2012. 日本海域研究, 43: 9-17 (共著)
- ・ Habitat-species responses of alpine plants to climate amelioration: comparison of fellfields and snowbed communities. Arctic, Antarctic and Alpine Research, 2011. 42: 438-448 (共著)
- ・ A hybrid zone dominated by fertile F1s of two alpine shrub species, *Phyllodoce caerulea* and *Phyllodoce aleutica*, along asnowmelt gradient. Journal of Evolutionary Biology, 2008. 21: 588-597 (共著)
- ・ Eight microsatellite markers for sympatric alpine shrubs, *Phyllodoce aleutica* and *P. caerulea* (Ericaceae). Molecular Ecology Notes, 2006. 6: 402-404 (共著)
- ・ Interspecific pollinator movements and heterospecific incompatibility: comparisons between *Phyllodoce caerulea* and *Phyllodoce aleutica* along snowmelt gradients. Evolutionary Ecology Research, 2005. 7: 73-87 (共著)
- ・ Variations in bumblebee preference and pollen limitation among neighboring populations: comparisons between *Phyllodoce caerulea* and *Phyllodoce aleutica* (Ericaceae) along snowmelt gradients. American Journal of Botany, 2003. 90: 1321-1327 (共著)

【研究発表】

- ・ ウコギ科カクレミノにおけるシュート構造と葉形質の光環境への応答. 2019. 日本生態学会, 第66回大会 (共同)
- ・ 鳥取県東部瀬戸川におけるバイカモのバッチ動態と開花結実状況. 2019. 日本生態学会, 第66回大会 (共同)
- ・ 鳥取県東部地域のコナラ二次林における中低木層の種子散布: 自然落下と鳥散布. 2018. 日本生態学会中国四国地区会, 生物系三学会合同大会 (共同)
- ・ ウコギ科カクレミノにおける個葉形質の変異と光環境の関係. 2018. 日本生態学会, 第65回大会 (共同)
- ・ ニホンジカの生息密度と植生被害タイプの関係. 2018. 日本生態学会, 第65回大会 (共同)
- ・ 鳥取県東部地域におけるナラ枯れ後の落葉樹の分布パターン. 2017. 日本森林学会, 第128回大会 (共同)
- ・ ツリフネソウにおける訪花昆虫相の違いと送粉成功の関係. 2014. 日本生態学会, 第61回大会 (共同)
- ・ Comparison of flowering plant-bee linkages between two types of satoyama habitats in Kanazawa, Japan. 2013. Entomological Society of America, Entomology 2013 in Austin (共同)
- ・ 農地生態系において外来植物の開花が在来ハナバチ相に及ぼす影響. 2011. 応用動物昆虫学会, 第55回大会 (共同)
- ・ 植物群集の開花フェノロジーとハナバチ相の関係に対する外来植物の影響. 2011. 日本生態学会, 第58回大会 (共同)
- ・ Biodiversity and ecosystem in Noto Peninsula: perspectives from satoyama and satoumi. 2010. The 4th International Symposium on Environment of Rim of the Japan/East sea (単独)

■ **社会貢献活動**

- ・ 鳥取県環境審議会/委員 (2019～)
- ・ 日本生態学会中国四国地区会/会計幹事 (2018～)
- ・ 鳥取県生物学会/講演「花とハナバチの関係から生態系をみる」(2017: 鳥取市)
- ・ 鳥取市環境審議会/委員 (2016～)
- ・ 白山自然保護調査研究会/幹事 (2015～2017)
- ・ 石川県民白山講座/講演「白山の高山植物と花粉を運ぶハナバチ類の関係」(2014: 白山市)
- ・ 七尾市・金沢大学連携ワークショップ/講演「熊木川流域におけるハナバチ調査の概要」(2012: 七尾市)
- ・ ニッセイ財団環境問題助成「里山の環境モザイクを活用したハナバチ共生フィールドの創出」/代表 (2010)
- ・ 金沢大学「植物スケッチ展」/企画運営 (2008: 石川県立美術館広坂別館)

金 相烈

KIM, SangYul



准教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

sykim@kankyo-u.ac.jp

Profile

主な担当科目	3R工学, 廃棄物処理技術, 応用化学概論
研究者略歴	<ul style="list-style-type: none"> 1998 (平成10) 年 2月 ソウル市立大学工学部環境工学科卒業 2000 (平成12) 年 9月 北海道大学大学院工学研究科資源環境工学専攻修士課程修了 2003 (平成15) 年 9月 北海道大学大学院工学研究科資源環境工学専攻博士後期課程修了 2003 (平成15) 年10月 北海道大学大学院工学研究科COE研究員 2004 (平成16) 年 4月 オーストリアウィーン工科大学客員研究員 2005 (平成17) 年 4月 北海道大学大学院工学研究科学術研究員 2006 (平成18) 年 4月 北海道大学大学院工学研究科博士研究員 2006 (平成18) 年10月 北海道大学大学院工学研究科特任助教 2013 (平成25) 年 4月 鳥取環境大学環境学部環境学科講師 2015 (平成27) 年 4月～ 公立鳥取環境大学環境学部環境学科准教授 2016 (平成28) 年 4月 公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻准教授

Research

取得学位	博士 (工学) (北海道大学)
専門分野	廃棄物工学
現在の研究テーマ	<ul style="list-style-type: none"> ・廃棄物系バイオマスの利活用に関する研究 ・焼却残渣の炭酸化処理による二酸化炭素の削減に関する研究 ・廃棄物処理施設における合意形成 (リスクコミュニケーション) に関する研究 ・産業廃棄物の不法投棄問題に関する研究 ・海面埋立地の早期安定化に関する研究
所属学会	日本廃棄物資源循環学会, 韓国廃棄物資源循環学会

Data

研究等活動	<p>【著書】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「環境汚染現場の修復 ～実務者のための新しいアプローチ～」(分担執筆)、2013年、オーム社 ・「バイオマス地域循環 ～再生可能エネルギーのあるべき姿～」(分担執筆)、2012年、環境新聞社 ・「不法投棄のない循環型社会づくり ～不法投棄対策のアーカイブス化～」(分担執筆)、2009年、環境新聞社 <p>【論文】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「コンジョイント分析に基づいた牛ふんスラリーの適正処理と資源化のための酪農家のニーズ解析:北海道東地域を対象として」(共著)、2013年、土木学会論文集G 69巻 ・「3次元数値シミュレーションによる修復対策後の地下水流動変化に基づく1,4-ジオキサンの拡散予測 -青森・岩手県境不法投棄事案の恒久対策を目指して-」(共著)、2012年、土木学会論文集G 68巻 ・「Compartment model of aerobic and anaerobic biodegradation in a municipal solid waste landfill」(共著)、2007年、Waste Management & Research 第25巻 <p>【国際会議】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「Effect of carbonation treatment of incinerator ash on the stabilization of offshore landfill」(共著)、2018年、The 10th Asia-Pacific Landfill Symposium in 2018 (APLAS2018)、Tokyo, Japan ・「Promoting the use of a liquid fertilizer produced from municipal waste biomass in the eastern region of Tottori Prefecture based on an oral survey of liquid fertilizer users」(共著)、2016年、The 9th Asia-Pacific Landfill Symposium in 2016 (APLAS2016)、HongKong ・「The evaluation of a liquid fertilizer recycling system in the Eastern region of Tottori Prefecture using Input-Output Analysis」(共著)、2015年、3R International Scientific Conference on Material Cycles and Waste Management, DaeJeon, Korea ・「Development of Actual Tracking Method for Prediction of Drift Routes of Marine Debris Generated from Tsunami」(共著)、2014年、3R International Scientific Conference on Material Cycles and Waste Management and SWAPI, Kyoto, Japan ・「A Study on Potential Improvement of Waste Manifest Systems For Establishing a Recycling-Based Society」(共著)、2013年、Proceedings of 2013 World Congress of International Solid Waste Association (ISWA), Vienna, Austria ・「A Comparative Study of Industrial Waste Manifest Systems in Japan and Korea for the Promotion of Proper Recycling」(共著)、2012年、Proceedings of 2012 World Congress of International Solid Waste Association (ISWA), Florence, Italy ・「A New Concept of Final Disposal Systems for MSW management Considering Storage of Recyclable Materials and Disaster Waste」(共著)、2012年、The Proceedings of 7th Asian-Pacific Landfill Symposium, Bali, Indonesia <p>【報告書】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「焼却排ガスの活用による都市ごみ焼却残渣の炭酸化処理による温室効果ガス削減及び海面埋立処分場の安定化促進に関する研究」(単独)、2018年2月、廃棄物の適正処理・水処理に係る調査研究助成、大阪湾広域臨海環境整備センター ・「産業廃棄物不適正処理事案における環境修復の取組から得られたもの」～四日市市大谷知・平津事案のリスクコミュニケーションを通じて～(共著)、2016年3月、三重県環境生活部廃棄物対策局 ・「東日本大震災による漂流ごみの移動経路把握による二次災害防止に関する研究」(共著)、2013年～2014年、環境研究総合推進費、環境省 ・「産業廃棄物マニフェスト情報の信頼性の確保と多面的活用策の検討」(共著)、2011年～2014年、環境研究総合推進費、環境省 ・「バイオマスの利活用を基軸とした地域循環圏のモデル化と普及方策に関する研究」(共著)、2010年～2013年、環境研究総合推進費、環境省 ・「不適正な最終処分システムの環境再生のための社会・技術システムの開発」(共著)、2007年～2010年、廃棄物処理等科学研究、環境省 ・「三重県の環境修復技術システムの今後のあり方に関する研究」(共著)、2009年～2011年、三重県研究委託 <p>【社会貢献活動】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・公益財団鳥取県環境管理事業センター 平議員、2017年6月～ ・鳥取県東部広域行政管理組合 指定管理者選考委員会 委員、2017年5月～ ・焼却灰リサイクル推進検討委員会 (鳥取中部ふるさと広域連合) 委員、2014年～2015年 ・鳥取県東部地域循環計画策定協議会 (環境省地域循環圏形成モデル事業) 委員、2014年、2015年 ・八東川クリーンアップ大作戦実行委員会 委員、2015年～ ・三重県四日市市大谷知・平津事案に関する三者協議 (学識経験者) (2011年3月より四者協議に変更)、2008年～
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

門木 秀幸



准教授

MONGI, Hideyuki

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

Profile

■ 主な担当科目	廃棄物マネジメント学、廃棄物学入門
■ 研究者略歴	
1995 (平成 7) 年 3月	信州大学大学院理学研究科化学専攻修士課程修了
1997 (平成 9) 年 4月	鳥取県倉吉保健所 (～平成11年6月)
1999 (平成11) 年 7月	鳥取県廃棄物対策課 (～平成14年3月)
2002 (平成14) 年 4月	鳥取県衛生研究所 (現鳥取県衛生環境研究所) 研究員
2008 (平成20) 年 3月	鳥取大学大学院工学研究科社会開発工学専攻博士後期課程修了
2008 (平成20) 年 4月	鳥取県衛生環境研究所環境化学室研究主任
2010 (平成22) 年 4月	鳥取県衛生環境研究所リサイクルチームチーム長
2018 (平成30) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科講師
2018 (平成30) 年 7月	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻講師
2020 (令和 2) 年10月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科/大学院環境経営研究科環境学専攻准教授

Research

■ 取得学位	博士 (工学、鳥取大学)
■ 専門分野	環境分析、廃棄物・リサイクル工学
■ 現在の研究テーマ	<ul style="list-style-type: none"> ・廃棄物、リサイクル製品の分析及び安全性に関する研究 ・レアメタル等の再資源化技術に関する研究 ・廃棄物に含まれる有害物質管理に関する研究
■ 受賞歴	2009年 (平成21年) 8月 全国環境研協議会中国・四国支部長表彰 2010年 (平成22年) 2月 全国環境研協議会会長表彰 2016年 (平成28年) 5月 廃棄物資源循環学会有功賞
■ 所属学会	廃棄物資源循環学会、資源・素材学会、日本分析化学会、日本環境化学会
■ 資格	二級知的財産管理技能士 (管理業務)

Data

■ 研究等活動	
【著書】	・「廃棄物関連試料の分析マニュアル」、2015年5月、一般社団法人廃棄物資源循環学会 (共著)
【論文】	・「Determination of lead by stripping voltammetry with a disposable cartridge for quality control of municipal solid waste molten slag」(共著)、2011年、Microchemical Journal, Vol.97, pp.220-224 ・「ジフェニルカルバジド吸光光度法によるばいじん溶出試験でのクロム (VI) 分析における妨害除去法の検討」(共著)、2017年、Vol.66、No.9、pp. 693-698
【特許】	・「リン酸イオン吸着剤の製造方法、リン酸イオン回収方法、リン酸肥料の製造方法、リン酸イオン吸着剤」(共同発明)、特許 2010-028938 ・「フッ素除去剤、フッ素含有液の処理方法」(共同発明)、特許 2012-023795 ・「ガラスからの重金属の分離方法」(共同発明)、特許 2012-248553 ・「ガラスからの重金属類の分離方法」(共同発明)、特許 2013-557511 ・「廃電子基板からの金属の回収方法」(共同発明)、特許 2014-046258
■ 社会貢献活動	・産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法改正検討委員会委員 (～平成30年度) ・廃棄物資源循環学会中国四国支部理事 ・廃棄物資源循環学会試験・検査法研究部会幹事

太田 太郎

OHTA, Taro



准教授

所属…環境学部環境学科、大学院 環境経営研究科 環境学専攻

✉ oota-t@kankyo-u.ac.jp

Profile
Research
Data

■主な担当科目 鳥取学、麒麟の知、漁業資源保全学、水域生態学

■研究者略歴

1997 (平成 9) 年 3月	京都大学農学部水産学科卒業
1999 (平成11) 年 3月	京都大学大学院農学研究科修士課程応用生物科学専攻修了
1999 (平成11) 年 4月	京都大学大学院農学研究科博士後期課程応用生物科学専攻進学 日本学術振興会特別研究員 (DC 1) 採用
2002 (平成14) 年 3月	京都大学大学院農学研究科博士後期課程応用生物科学専攻研究指導認定
2002 (平成14) 年 4月~	鳥取県職員に採用 所属：農林水産部水産振興局水産課 鳥取県栽培漁業センター
2016 (平成28) 年 3月	鳥取県水産試験場 など
2004 (平成16) 年 3月	京都大学大学院農学研究科応用生物化学専攻博士課程修了 (農学博士)
2016 (平成28) 年 4月	公立鳥取環境大学地域イノベーション研究センター特准教授
2019 (平成31) 年 4月	公立鳥取環境大学人間形成教育センター准教授
2020 (令和 2) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科准教授 兼 環境経営研究科環境学専攻准教授

■取得学位 農学博士 (京都大学)

■専門分野 魚類生態学、水産資源生物学、漁業制度及び漁業法令

■現在の研究テーマ ・水産生物の資源生態 ・鳥取県における漁業制度

■所属学会 日本水産学会 ほか

■資格 潜水士、日本さかな検定1級

■研究等活動

- 【著書】**
- ・「有明海のスズキの初期生態を探る」, 稚魚学—多様な生理生態を探る (共著), 株式会社生物学研究者, 東京, 2008, pp. 277-286
 - ・「耳石による回遊履歴追跡」, スズキと生物多様性 (共著), 恒星社厚生閣, 東京, 2002, pp. 91-102.

- 【論文】**
- ・ Numerical simulation of the migration and distribution of diamond squid (*Thysanoteuthis rhombus*) in the southwest Sea of Japan. (共著) Fisheries Oceanography 2009; 19: 63-75.
 - ・ Prevalence and intensity of *Phrixocephalus umbellatus* (Copepoda: Siphonostomatoida: Pennellidae) parasitic on *Paralichthys olivaceus* in the western part of the Sea of Japan. (共著) Fisheries Science 2009; 73: 214-216.
 - ・ Tagging studies on the diamond squid (*Thysanoteuthis rhombus*) in the western Sea of Japan. (共著) Bulletin of the Japanese Society of Fisheries Oceanography 2008; 72: 30-36.
 - ・ Migration of Japanese temperate bass *Lateolabrax japonicus* juveniles within the Chikugo River estuary revealed by $\delta^{13}C$ analysis. (共著) Marine Ecology Progress series 2008; 358: 245-256.
 - ・ Distribution of Japanese temperate bass, *Lateolabrax japonicus*, eggs and pelagic larvae in Ariake Bay. (共著) Ichthyological Research 2007; 54: 367-373.
 - ・ 稚魚期を有明海湾奥部河口域で過ごしたスズキの成長. (単著) 海洋と生物 2007; 29: 33-39.
 - ・ Effects of river flow on larval growth and survival of Japanese seaperch *Lateolabrax japonicus* (Pisces) in the Chikugo River estuary, upper Ariake Bay. (共著) Journal of Fish Biology 2006; 69: 1662-1674.
 - ・ Environmental effect on diet, fecundity and condition of an endangered fish *Neosalanx reganius* (Osmeriformes) in the Chikugo Estuary, in the upper Ariake Bay, Japan. Aquat. Living Resour. 2006; 19: 59-68.
 - ・ Diel and tidal changes in the distribution and feeding habits of Japanese temperate bass *Lateolabrax japonicus* juveniles in the surf zone of Ariake Bay. (共著) Ichthyological Research 2006; 53: 129-136.
 - ・ Age, growth and hatching season of the diamond squid *Thysanoteuthis rhombus* estimated from statolith analysis and catch data in the western Sea of Japan. (共著) Fisheries Research 2006; 80: 211-220.
 - ・ Laboratory Observations On the early life stages of the diamond squid *Thysanoteuthis rhombus*. (共著) Journal of Molluscan Studies 2006; 72: 199-205.
 - ・ Catch fluctuations of the diamond squid *Thysanoteuthis rhombus* in the Sea of Japan and models to forecast CPUE based on analysis of environmental factors. (共著) Fisheries Research 2005; 72: 71-79.
 - ・ 有明海湾奥部の干潟丁線域に出現する仔稚魚. (共著) 魚類学雑誌 2002; 49: 109-120.
 - ・ 筑後川河口で採集されたアリアケシラウオ仔魚の形態. (共著) 魚類学雑誌 2002; 49: 103-108.
 - ・ Use of otolith microanalysis to determine estuarine migrations of Japanese sea bass *Lateolabrax japonicus* distributed in Ariake Sea. (共著) Fish. Sci. 1998; 64: 740-743.
 - ・ Otolith Sr concentration analyzed by PIXE in Ariake estuary dependent sea bass juveniles. (共著) Int. J. PIXE 1997; 7: 147-151.

- 【報告書・その他】**
- ・ 多様な水産資源を育む漁業保全のあり方について～山陰鳥取の海を実例に～, 第18回全国漁港漁場整備技術研究会講演集 I - X
 - ・ 鳥取県中部海域におけるアマモ場の季節消長と生物群集構造について—II 葉上付着生物と底生生物の動態について, 2018年度地域イノベーション研究: 53-62
 - ・ 鳥取県東部大谷海岸における藻場の季節消長と魚類相把握の試み, 2017年度地域イノベーション研究: 24-33.
 - ・ 漁師のおすすめ「お魚暦」(編著), 公立鳥取環境大学地域イノベーション研究センター, 2018年3月.
 - ・ 鳥取市における漁業振興にかかる諸課題の抽出. (単著) 鳥取市総合政策調査委託報告書, 2018年3月.
 - ・ 鳥取県中部海域におけるアマモ場の季節消長と生物群集構造について, 2016年度地域イノベーション研究: 22-29.
 - ・ 日本海沿岸域におけるリアルタイム急潮予測システムの開発と急潮発生機構の解明. (共著) について 2016; 129: 16-27.

- 【共同研究】**
- ・ 「大規模沖合養殖システム実用化研究」: 「知」の集積と活用による革新的技術創造促進事業 (2018年-2021年), 参画機関研究者.
 - ・ 「ソデイカの移動回遊生態の解明と漁況予測・資源管理モデルの開発」: 先端技術を活用した農林水産研究高度化事業 (2004年-2006年), 参画機関研究者 (2004年-2006年).
 - ・ 「日本海沿岸域におけるリアルタイム急潮予測システムの開発」: 農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業 (2012年-2014年), 参画機関研究者 (2012年-2013年).

- 社会貢献活動**
- ・ 鳥取県漁業協同組合外部アドバイザー (H28 ~)
 - ・ 鳥取県沖合底曳網漁業協会外部アドバイザー (H28 ~)
 - ・ 鳥取県中部地区水産業再生委員会 委員 (H30 ~)
 - ・ 海と日本のプロジェクトin鳥取 実行委員 (H31 ~)
 - ・ 鳥取県漁業取締船「はやぶさ」代船建造基本設計業務公募型プロポーザル審査会 会長 (H30年度)
 - ・ 八頭町公共施設のあり方検討委員会 委員長 (H28年度)
- 【講演等】**
- ・ 第18回全国漁港漁場整備技術研究会「基調講演 多様で豊かな漁場環境保全のあり方について ~山陰鳥取の海を実例に~」(R1年10月)
 - ・ 岩美まちづくり協議会「むらなかなキャンパスを拠点とした岩美町と公立鳥取環境大学の連携」(H31年4月)
 - ・ 公立鳥取環境大学市民公開講座「豊かな水産資源を育む沿岸域」講師 (岩美むらなかなキャンパス会場) (H30年12月)
 - ・ 日本海テレビ「海と日本のプロジェクトinとっとり」: 企画、運営 (R1年7月、H30年8月、H29年8月)
 - ・ 河内川を考える会 講演 (H30年4月) など
- 【集中講義】**
- 非常勤講師: 京都大学大学院農学研究科 (修士課程) 応用生物科学特別講義VII (R1年6月)

山本 敦史

YAMAMOTO, Atsushi



准教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻URL <http://pfos.jp>E-Mail atyamamo@kankyo-u.ac.jp

Profile

■ 主な担当科目 化学概論、化学実験、環境分析化学特論

■ 研究者略歴

1993 (平成 5) 年3月	鳥取県立鳥取西高等学校卒業
1997 (平成 9) 年3月	九州大学理学部化学科卒業
1999 (平成11) 年3月	九州大学大学院理学研究科化学専攻修了
1999 (平成11) 年4月	ユニチカ株式会社
2000 (平成12) 年4月	大阪市立環境科学研究所
2014 (平成26) 年3月	関西大学大学院理工学研究科博士課程修了、博士 (工学)
2016 (平成28) 年4月	公立鳥取環境大学環境学部講師
2018 (平成30) 年4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科 大学院環境経営研究科 環境学専攻 准教授

Research

■ 取得学位 博士 (工学) (関西大学)

■ 専門分野 分析化学、質量分析

■ 現在の研究テーマ

- ・ 環境中残留性汚染物質の分析、生体影響評価
- ・ 暮らしに身近な化学物質のリスク評価
- ・ 食品中の栄養成分等の探索

■ 受賞歴 2017年 (平成29年) 5月 奨励賞 (日本質量分析学会)

■ 所属学会 日本環境化学会、アメリカ化学会、日本質量分析学会、日本食品衛生学会

Data

■ 研究等活動

【報文・総説・解説】

- ・ A Bayesian approach for estimating hexabromocyclododecane (HBCD) diastereomer compositions in water using data below limit of quantification
Makiko Ichihara, Atsushi Yamamoto, Naoya Kakutani, Miki Sudo, Koh-ichi Takakura
Environ. Sci. Pollut. Res., 24, 2667-2674(2017), doi: 10.1007/s11356-016-7990-5
- ・ Distribution of perfluoroalkyl compounds in Osaka Bay and coastal waters of Western Japan
Vladimir P Beskoski, Katsuya Yamamoto, Atsushi Yamamoto, 他 7 名
Chemosphere, 170, 260-265 (2017), doi: 10.1016/j.chemosphere.2016.12.028
- ・ Reevaluation of stockpile amount of PFOS-containing aqueous film-forming foam in Japan: gaps and pitfalls in the stockpile survey
Yasuyuki Zushi, Atsushi Yamamoto, Kiyotaka Tsunemi, Shigeki Masunaga
Environ. Sci. Pollut. Res., 24, 6736-6745 (2017), doi: 10.1007/s11356-017-8374-1
- ・ Defluorination of perfluoroalkyl acids is followed by production of monofluorinated fatty acids.
Vladimir P Beskoski, Atsushi Yamamoto, 他 6 名
Sci Total Environ, 636, 355-359 (2019), doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.04.243

【学会・研究会】

- ・ Accurate Mass Spectra Worth Reading for Food and Environmental Analysis
SCIEX users meeting in 66th American Society of Mass Spectrometry Annual Conference (サンディエゴ: 2018 年) 招待
- ・ LC/QTOF hybrid MS で環境試料ノンターゲット一括分析
第 27 回 環境化学討論会共催イベント (沖縄: 2018 年)
- ・ ノンターゲット分析による環境試料中の化合物同定
日本質量分析学会・日本プロテオーム学会合同大会 (大阪: 2018 年)
- ・ Screening and quantitative analysis of non-intentionally added substances eluted from PET bottle by high-resolution mass spectrometry
22rd International Mass Spectrometry Conference (フィレンツェ: 2018 年)
- ・ Non-target analysis with high-resolution mass spectrometry for environmental samples
Environmental Protection, Prevention, Monitoring and Remediation (ベオグラード: 2018 年) 招待
- ・ Non-target analysis for environmental samples using high-resolution mass spectrometry and its data interpretation
第 2 回ケミカルハザードシンポジウム (愛媛: 2018 年) 招待
- ・ 衛生・環境分野における質量分析法の活用: 課題と展望
第 15 回鳥取県・江原道環境衛生学会 (鳥取: 2019 年) 招待
- ・ Data analysis of non-target environmental monitoring by a universal program, MS-DIAL
第 8 回アジアオセアニア質量分析学会 (マカオ: 2020 年)

【教科書】

- ・ 機器分析ハンドブック 1 有機・分光分析編 (化学同人: 2020 年)

■ 社会貢献活動

- ・ 鳥取県分析技術勉強会世話人
- ・ 鳥取県リサイクル技術・製品実用化事業補助金審査会委員長 (2018 年)
- ・ 鳥取県環境影響評価審査会委員 (2018 年～)
- ・ 日本質量分析学会理事 (2019 年～)

戸莉 丈仁

TOGARI, Taketo



准教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

URL <https://mizukankyo-togari.amebaownd.com/>

E-Mail t-togari@kankyo-u.ac.jp

Profile

主な担当科目	水質管理学、水質汚濁防止、水処理技術																										
研究者略歴	<table border="1"> <tr><td>2001 (平成13) 年 3月</td><td>金沢大学工学部土木建設工学科 卒業</td></tr> <tr><td>2003 (平成15) 年 3月</td><td>金沢大学大学院自然科学研究科 博士前期課程 修了</td></tr> <tr><td>2003 (平成15) 年 4月</td><td>石川県土木部河川課</td></tr> <tr><td>2005 (平成17) 年 4月</td><td>石川県北河内ダム建設事務所建設課</td></tr> <tr><td>2007 (平成19) 年 4月</td><td>石川県県央土木総合事務所都市施設課</td></tr> <tr><td>2010 (平成22) 年 4月</td><td>石川県環境部水環境創造課</td></tr> <tr><td>2014 (平成26) 年 4月</td><td>石川県南加賀土木総合事務所河川砂防課</td></tr> <tr><td>2016 (平成28) 年 3月</td><td>金沢大学大学院自然科学研究科環境科学専攻 博士後期課程 修了、博士 (工学)</td></tr> <tr><td>2016 (平成28) 年 4月</td><td>石川県県央土木総合事務所維持管理課</td></tr> <tr><td>2017 (平成29) 年 4月</td><td>公立鳥取環境大学環境学部講師</td></tr> <tr><td>2017 (平成29) 年 7月</td><td>公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻講師</td></tr> <tr><td>2019 (平成31) 年 4月</td><td>公立鳥取環境大学環境学部 准教授</td></tr> <tr><td>2019 (平成31) 年 4月</td><td>公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻 准教授</td></tr> </table>	2001 (平成13) 年 3月	金沢大学工学部土木建設工学科 卒業	2003 (平成15) 年 3月	金沢大学大学院自然科学研究科 博士前期課程 修了	2003 (平成15) 年 4月	石川県土木部河川課	2005 (平成17) 年 4月	石川県北河内ダム建設事務所建設課	2007 (平成19) 年 4月	石川県県央土木総合事務所都市施設課	2010 (平成22) 年 4月	石川県環境部水環境創造課	2014 (平成26) 年 4月	石川県南加賀土木総合事務所河川砂防課	2016 (平成28) 年 3月	金沢大学大学院自然科学研究科環境科学専攻 博士後期課程 修了、博士 (工学)	2016 (平成28) 年 4月	石川県県央土木総合事務所維持管理課	2017 (平成29) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部講師	2017 (平成29) 年 7月	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻講師	2019 (平成31) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部 准教授	2019 (平成31) 年 4月	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻 准教授
2001 (平成13) 年 3月	金沢大学工学部土木建設工学科 卒業																										
2003 (平成15) 年 3月	金沢大学大学院自然科学研究科 博士前期課程 修了																										
2003 (平成15) 年 4月	石川県土木部河川課																										
2005 (平成17) 年 4月	石川県北河内ダム建設事務所建設課																										
2007 (平成19) 年 4月	石川県県央土木総合事務所都市施設課																										
2010 (平成22) 年 4月	石川県環境部水環境創造課																										
2014 (平成26) 年 4月	石川県南加賀土木総合事務所河川砂防課																										
2016 (平成28) 年 3月	金沢大学大学院自然科学研究科環境科学専攻 博士後期課程 修了、博士 (工学)																										
2016 (平成28) 年 4月	石川県県央土木総合事務所維持管理課																										
2017 (平成29) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部講師																										
2017 (平成29) 年 7月	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻講師																										
2019 (平成31) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部 准教授																										
2019 (平成31) 年 4月	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻 准教授																										

Research

取得学位	博士 (工学) (金沢大学)
専門分野	下水道工学、水処理工学、バイオマス利活用 (汚泥処理)、水環境保全
現在の研究テーマ	<ul style="list-style-type: none"> 下水汚泥と廃棄物系バイオマスによる混合消化 下水汚泥へのマイクロ波照射前処理による嫌気性消化効率化 中小規模市町村における生活排水処理システム評価 硝化脱窒による処理水処理場内循環利用システム
受賞歴	令和元年第56回環境工学研究フォーラム論文賞
所属学会	土木学会、日本水環境学会、日本下水道協会
資格	技術士 (上下水道部門)

Data

研究等活動	<p>【論文 (査読有)】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「オキシデーションディッチ汚泥の高濃度高温消化に及ぼす稲わらの添加効果」 (共著)、2019年12月、土木学会論文集G (環境) Vol.75(No.7) III 451 - III 459 「混合メタン発酵基質としての浄化槽汚泥のエネルギー価値評価」 (共著)、2019年12月、土木学会論文集G (環境) Vol.74(No.7) III 135 - III 143 「下水汚泥と稲わらの混合メタン発酵による地域内資源循環システムに関する研究」 (共著) (筆頭)、2018年12月、土木学会論文集G (環境) Vol.74(No.7) 215-223 「下水汚泥との混合メタン発酵に向けたスーパーマーケット拠点方式生ごみ分別収集システム」 (共著) (筆頭)、2017年11月、土木学会論文集G (環境) Vol.73,2017, pp.III 105-113 「Methane Recovery and Microbial Community Analysis of a High Solid Thermophilic Co-digestion of Sewage Sludge and Waste Fried Tofu」 (共著)、2016年10月、Journal of Water and Environment Technology, Vol.14, No.5, pp.319-328 「Effects of microwave pretreatment of dewatered sludge from an oxidation-ditch process on the biogas yield in mesophilic anaerobic digestion」 (共著) (筆頭)、2016年8月、Journal of Water and Environment Technology, Vol.14, No.3, pp.158-165 「Anaerobic digestion of sewage sludge with high solid content and its use as fertilizer」 (共著)、2015年10月、Journal of Water and Environment Technology, Vol.13 No.5 2015, pp.349-358 「OD汚泥と廃油揚げを主体とする7種の廃棄物系バイオマスの高濃度混合消化」 (共著) (筆頭)、2014年12月、土木学会論文集G (環境) Vol.70,2014, pp.III 425-432 「Comparative performance of mesophilic and thermophilic anaerobic digestion for high-solid sewage sludge」 (共著)、2013年12月、Bioresour Technol, Volume 149, December 2013, pp.177-183 「オキシデーションディッチ汚泥と廃油揚げを用いた高濃度混合嫌気性消化」 (共著) (筆頭)、2013年11月、土木学会論文集G (環境) Vol.69, 2013, pp.III 597-603 <p>【報告書】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「小規模処理場施設に適したメタンガス有効利用支援に関する共同研究報告書」 (共著)、2014年6月、独立行政法人土木研究所 「稲わらと下水汚泥の高濃度混合高温消化と炭化を核とした地域内循環システムに関する研究報告書」 (共著)、2019年3月、国土技術政策総合研究所 下水道革新的技術実証事業 (B-DASHプロジェクト) <p>【総説】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「下水汚泥のリサイクルと小規模下水処理場向け高濃度混合メタン発酵技術」 (共著)、2015年9月、日本エネルギー学会誌, 第94巻7号, 2015, pp.705-714 <p>【国際会議】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「Anaerobic digestion of highly concentrated sewage sludge for sludge management in small cities」 (共著)、2014年9月、IWA World Water Congress & Exhibition, Lisbon, Portugal 「Anaerobic co-digestion of highly-concentrated sewage sludge and organic wastes for small facilities」 (共著)、2013年6月、13th World Congress on Anaerobic Digestion, June 25-28, Santiago de Compostela, Spain, p.220 「Mesophilic co-digestion of sewerage sludge in the oxidation-ditch process and wasted fried tofu」 (共著)、2012年12月、Proceedings of the 4th IWA Asia-Pacific Young Water Professionals Conference 2012 Tokyo, pp.148-151. <p>【社会貢献活動】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「よなご未利用エネルギー活用事業」 事業可能性調査業務検討委員会委員長 (2019年～2020年) 倉吉市下水道使用料審議会委員 (2018年～2019年) 鳥取市下水道等事業運営審議会委員 (2018年～) 鳥取市水道事業審議会委員 (2018年～2020年) 鳥取県農林水産部指定管理施設運営評価委員会委員 (2017年) 石川県下水道フォーラム講演「下水汚泥はエネルギーの源！～きらわれ者から役立つ資源(しげん)へ～」 (2018年10月) 鳥取市尚徳大学「下水道の役割と未来～循環型社会の構築に向けて～」 (2019年7月)
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

柚洞 一央

YUHORA, Kazuhiro



准教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

Profile

■主な担当科目 人文地理学、環境地理学、自然環境と文化

■研究者略歴

1994 (平成 6) 年 3月	栃木県立宇都宮高等学校卒業
2001 (平成13) 年 3月	琉球大学法文学部人文学科卒業
2004 (平成16) 年 3月	筑波大学大学院教育研究科修了
2011 (平成23) 年 3月	北海道大学大学院文学研究科修了
2011 (平成23) 年 4月～	室戸ジオパーク推進協議会地理専門員
2015 (平成27) 年 4月～	徳山大学経済学部准教授
2015 (平成27) 年 4月～	高知工科大学非常勤講師 (地誌学)
2017 (平成29) 年 4月～	山口大学人文学部非常勤講師 (人文地理学・地誌学)
2018 (平成30) 年 4月～	公立鳥取環境大学環境学部環境学科准教授
2018 (平成30) 年 4月～	山口大学教育学部非常勤講師 (地域人文地理学)
2018 (平成30) 年 7月～	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻准教授

Research

■取得学位 博士 (文学) 北海道大学、修士 (教育学) 筑波大学

■専門分野 地理学、ジオパーク、ジオツーリズム、地域づくり

■現在の研究テーマ

- ・地球と人が共存できる社会の実現
- ・主体的・対話的で深い学び
- ・養蜂からみる人と自然のつながり

■受賞歴 2008 (平成20) 年3月 学会賞 (奨励賞) 日本地理学会

■所属学会 日本地理学会 人文地理学会 日本第四紀学会 北海道地理学会 生き物文化誌学会

Data

■研究等活動

【著書】

- ・「SDGsを考える」(共著)、2020年、ナカニシヤ出版
- ・「こちら公立鳥取環境大学環境学部です!」(共著)、2019年、今井出版
- ・「Natural Heritage of Japan: Geological, Geomorphological, and Ecological Aspects」(共著)、2017年、Springer
- ・「フィールドノート古今東西 (FENICS100万人のフィールドワーカーシリーズ13)」(共著)、2016年、古今書院
- ・「中部・近畿・四国のジオパーク (シリーズ大地の公園)」(共著)、2015年、古今書院
- ・「生き物文化の地理学 (ネイチャー・アンド・ソサエティ研究第2巻)」(共著)、2013年、海青社

【論文】

- ・「室戸高校における地理学的視点を取り入れたジオパーク教育」(共著)、2016年、『地学雑誌』125(6)
- ・「ジオパーク活動における地理学的視点の役割」(共著)、2014年、『E-journal GEO』9(1)
- ・「多自然川づくりとは何だったのか?」(共著)、2012年、『E-journal GEO』7(2)
- ・「Bank Erosion along the Rajang River in Malaysia」(共著)、2009年、『地理学論集』84号
- ・「「花蜜資源」を求めて: -アルゼンチンにおける日系人養蜂業者の移動と経営戦略-」、2007年、『地理学論集』82号
- ・「日本の養蜂業における移動空間の狭域化と生産形態の多様化」、2006年、『地理学評論』79(13)

■社会貢献活動

- ・世界ジオパークネットワーク個人会員
- ・日本ジオパークネットワーク現地審査員
- ・Mine 秋吉台ジオパーク推進協議会委員
- ・萩ジオパーク推進協議会顧問
- ・周南市地域とともにある学校づくり推進協議会会長 (周南市教育委員会)
- ・鳥取県河川委員会委員

市民向け講演・グループワークファシリテーター実績多数

テーマ: 青少年教育、不登校・発達障害、助け合い社会の実現 (福祉)、人権教育、地域住民主体の地域づくりなど

佐藤 伸

SATO, Shin



准教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

s-sato@kankyo-u.ac.jp

Profile

主な担当科目 微生物学概論, バイオマス変換論, 有機資源利用学, 応用化学概論(分担), 生物学実験(分担)

研究者略歴

1999 (平成11) 年 3月	弘前大学農学部農業生産科学科卒業
2001 (平成13) 年 3月	京都大学大学院農学研究科博士前期過程終了
2005 (平成17) 年 3月	京都大学大学院農学研究科博士後期過程終了 農学博士
2005 (平成17) 年 4月	京都大学生存圏研究所非常勤研究員
2005 (平成17) 年 5月	米国ペンシルベニア州立大学ポストドクトラルフェロー
2007 (平成19) 年 8月	京大大学生存圏研究所産学官連携研究員
2008 (平成20) 年 4月	京大大学生存圏研究所教務補佐員
2008 (平成20) 年 5月	長岡技術科学大学工学部産学官連携研究員
2009 (平成21) 年 4月	鳥取環境大学環境マネジメント学科講師
2012 (平成24) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学科講師
2013 (平成25) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学科・同大学院環境情報学研究所環境情報学専攻准教授
2015 (平成27) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科・同大学院環境情報学研究所環境情報学専攻准教授
2016 (平成28) 年 4月	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻准教授

Research

取得学位 農学博士 (京都大学)

専門分野 応用微生物学, 生物有機化学

現在の研究テーマ ・キノコによる加硫天然ゴム分解メカニズムの解明
・加硫ゴム生物脱硫作用の応用
・キノコを使ったゴムリサイクル技術の開発

受賞歴 ・2019年9月 (株)リバネス・マリンテックグランプリ・三井化学賞
・2002 (平成14) 年12月 若手優秀発表者 (第15回エラストマー討論会)

所属学会 日本木材学会、日本農芸化学会、高分子学会、日本生物工学会、日本ゴム協会

Data

研究等活動

- 【査読付き投稿論文】**
- ・[Degradation of sulfide linkages between isoprenes by lipid peroxidation catalyzed by manganese peroxidase] S. Sato, Y. Ohashi, M. Kojima, T. Watanabe, Y. Honda, T. Watanabe. 2009 [Chemosphere] 77, 798-804
 - ・[The first genome-level transcriptome of wood degrading fungus *Phanerochaete chrysosporium* grown on red oak] S. Sato, F.A. Feltus, P. Iyer, M. Tien. 2009 [Current Genetics], 55, 273-286
 - ・[Expression Analysis of Extracellular proteins from *Phanerochaete chrysosporium* grown on different liquid and solid substrates], 2007, [Microbiology], 153, 3023-3033
 - ・[Microbial scission of sulfide linkages in vulcanized natural rubber by *A white rot basidiomycete, Ceriporiopsis subvermiformis*. S. Sato, Y. Honda, M. Kuwahara, H. Kishimoto, N. Yagi, M. Muraoka, T. Watanabe. 2004 [Biomacromolecules] 5, 511-515
 - ・[Degradation of vulcanized and nonvulcanized polyisoprene rubbers by lipid peroxidation catalyzed by oxidative enzymes and transition metals] . S. Sato, Y. Honda, M. Kuwahara, T. Watanabe. 2003 [Biomacromolecules] 4, 321-329
- 【著書】**
- ・「白色腐朽菌およびバイオメティックラジカル反応による加硫および未加硫ゴムの分解」環境修復と有用物質生産 (共著)、2003年シーエムシー出版
- 【総説】**
- ・「白色腐朽菌およびバイオメティックラジカル反応による加硫および未加硫ゴムの分解」2002年「月間エコインダストリー」、第17巻、12号
- 【紀要】**
- ・「ナシ剪定枝堆肥化における木材腐朽菌処理効果について」公立鳥取環境大学紀要第14号 2016 71-77
 - ・「木質系バイオマスの成分利用を目的とする研究の取り組み」鳥取環境大学紀要第8号 2010 250-251
- 【特許】**
- ・ゴム組成物およびその製造方法、ならびに該ゴム組成物を用いた空気入りタイヤ (特願2004-311254、平成16年10月26日) 佐藤伸、渡辺隆司、岸本浩通、八木則子、村岡清繁
 - ・リグニン分解酵素によって分解処理された酵素分解ゴムを有するゴム組成物およびその製造方法、ならびにこれを用いた空気入りタイヤ (特願2004-044231、平成16年2月20日) 佐藤伸、渡辺隆司、岸本浩通、八木則子、村岡清繁
 - ・木材腐朽菌による加硫ゴム組成物の分解処理法 (特願2002-2631128、平成14年9月9日) 佐藤伸、渡辺隆司、岸本浩通、八木則子、村岡清繁
- 【研究発表】**
- ・「キノコによる加硫イソプレングム分解挙動の解析」エラストマー討論会 (東京) 2019年12月
 - ・[Potential for wood rotting basidiomycetes for recycle of vulcanized rubber products] International Rubber Conference (London, England) 2019年9月
 - ・「木材腐朽担子菌シロカイメンタケによる加硫ゴムの分解」日本木材学会 (函館アリーナ) 2019年3月
 - ・「木材腐朽菌による加硫天然ゴムの分解」日本生物工学会 (関西大学) 2018年9月
 - ・「木材腐朽菌による加硫天然ゴムの分解」日本農芸化学会 (名城大学) 2018年3月
 - ・「木材腐朽菌による加硫ゴムの分解」日本農芸化学会関西・西日本支部合同大会園学会 (大阪府立大学) 2017年9月
 - ・「木材腐朽菌による加硫ゴムの分解」日本園学会 (東北大学) 2017年8月
 - ・[Application of microbial processes for utilization of waste woody biomass and synthetic wastes] Intrenational symposium "Ecological problems of nature management and environmental protection in the Asia and Pacific region" Vladivostok, Ru., Sept. 2015.
 - ・[Field survey of disaster-generated marine debris in Hokkaido af t er great east Japan earthquake] Pacific RIM Marine Debris Conference, Honolulu, Hawaii Oct. 2013
 - ・[Alternative technologies for waste biomass utilization] Workshop on waste biomass utilization, Anna Univ., Chennai, India, Aug. 2013
 - ・[Utilization of waste biomass in Japan: case studies and our evaluation methods] ICWME 2013, Malaya Univ., Malaysia, Aug. 2013
- 【研究報告書】**
- ・平成25年度環境研究総合推進費補助金事業 (環境省) 「東日本大震災による漂流ごみの移動経路把握による二次災害防止に関する研究」第3章
 - ・平成25年度環境研究総合推進費補助金事業 (環境省) 「日本からアジアに展開する廃棄物計バイオマス利活用による3R定着に関する研究」第3章
 - ・平成24年度環境研究総合推進費補助金事業 (環境省) 「東日本大震災による漂流ごみの移動経路把握による二次災害防止に関する研究」第3章
 - ・平成23年度環境研究総合推進費補助金事業 (環境省) 「日本からアジアに展開する廃棄物計バイオマス利活用による3R定着に関する研究」第3章
 - ・平成23年度循環型社会形成推進化学研究費補助金事業 (環境省) 「日本海に面した海岸における海ごみの発生抑制と回収処理の促進に関する研究」第2章
 - ・平成23年度環境研究総合推進費補助金事業 (環境省) 「日本からアジアに展開する廃棄物計バイオマス利活用による3R定着に関する研究」第3章
 - ・平成22年度循環型社会形成推進化学研究費補助金事業 (環境省) 「日本海に面した海岸における海ごみの発生抑制と回収処理の促進に関する研究」第2章
 - ・平成21年度循環型社会形成推進化学研究費補助金事業 (環境省) 「日本海に面した海岸における海ごみの発生抑制と回収処理の促進に関する研究」第2章

社会貢献活動

- 【中・高等学校出前講義】**
- ・「珍発見!? ゴムを再生するキノコ」夢ナビライブ 2019年7月
 - ・「海岸漂着プラスチックによる環境汚染」京都府立久美浜高校 2019年2月
 - ・「食べるだけがきのこじゃない!? きのこのちからでゴムをリサイクル」夢ナビライブ 2018年7月
 - ・「海岸漂着プラスチックから考える環境問題」鳥取県立鳥取東高校 2017年6月
 - ・「微生物をつかったバイオマス変換一紙から作るバイオエタノール」岐阜県立大垣西高 2014年10月31日
- 【鳥取環境大学公開講座】**
- ・「食べるだけがきのこじゃない!? きのこのちからでゴムをリサイクル」2018年5月
 - ・「木を分解する菌類のお話」2013年10月
- 【地域活動など】**
- ・第263回木材加工研究会での講演 2018年12月
 - ・中海ケーブルテレビ 未来への授業出演 2018年7月
 - ・鳥取県グリーン商品認定審査会委員
 - ・八東川クリーンアップ大作戦実行委員会委員

角野 貴信

KADONO, Atsunobu



准教授

所属… 環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

URL <https://sites.google.com/site/kadonoslab/> <http://yumenavi.info/lecture.aspx?GNKCD=g007308> kadono@kankyo-u.ac.jp

Profile

主な担当科目	基礎土壌学、環境土壌学、水環境学
研究者略歴	
2000 (平成12) 年 3月	京都大学農学部生産環境科学科卒業
2006 (平成18) 年 4月	地球環境学研究所リサーチアシスタント
2008 (平成20) 年 3月	京都大学農学研究科博士後期課程修了、博士 (農学)
2008 (平成20) 年 4月	日本原子力研究開発機構博士研究員
2009 (平成21) 年 1月	首都大学東京都市環境科学研究科助教
2010 (平成22) 年 8月	米国オハイオ州立大学博士研究員
2011 (平成23) 年 9月	鳥取環境大学人間形成教育センター講師
2012 (平成24) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学科講師
2013 (平成25) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学科・大学院環境情報学研究科環境情報学専攻准教授
2015 (平成27) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科・大学院環境情報学研究科環境情報学専攻准教授
2016 (平成28) 年 4月	公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科准教授

Research

取得学位	博士 (農学) (京都大学)
専門分野	生物地球化学、土壌学
現在の研究テーマ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 河川懸濁物質の組成および同位体データベースを用いた表層崩壊検知システムの構築 ・ 不撓乱土壌を用いた土壌炭素蓄積過程の高精度モニタリングとその反応動力学的解析 ・ 土壌の吸着ポテンシャルと土壌溶液中のイオン組成が団粒安定化プロセスに与える影響 ・ 土壌資源利用の文化的差異とダークツーリズムへの応用 ・ 持続的な土壌管理に資する土壌劣化評価手法の開発
受賞歴	2009 (平成21) 年4月 日本ペドロジー学会論文賞 2017 (平成29) 年3月 日本ペドロジー学会論文賞
所属学会	日本土壌肥料学会、日本ペドロジー学会、日本生態学会、アメリカ土壌科学会、日本水環境学会

Data

研究等活動	
【著書】	<ul style="list-style-type: none"> ・ 4-4 チェルノゼムにおけるコムギ栽培と土壌有機物分解 (共著 (4-4節を単著)) 日本土壌肥料学会「土のひみつ」編集グループ (編)「土のひみつ」朝倉書店, pp.96-99, 2015 ・ 10.4.2 Soil organic carbon change. (共著) Status of the World's Soil Resources, FAO, pp. 299-300., 2015 ・ Could Soil Acidity Enhance Sequestration of Organic Carbon in Soils? (共著) A.E. Hartemink and K. McSweeney (Eds) Soil Carbon, Springer International Publishing, pp.209-216., 2014 ・ 第10章 土壌学から見た地理学 (共著 (第10章を単著)) 伊藤修一ら (編)「役に立つ地理学」古今書院., 2012 ・ Soil resources and human adaptation in forest and agricultural ecosystems in humid Asia (共著) R. Lal and B.A. Stewart (Eds) World soil resources and food security, Taylor & Francis, Boca Raton, pp.169-167., 2011
【論文・報告】	<ul style="list-style-type: none"> ・ 不撓乱環境下における土壌有機物代謝過程の分子動力学的解析, 地域イノベーション研究, 5: 19-23, 2018 ・ ミネラルウォーターのおいしさに係る簡単な水質指標の導出 (共著) 鳥取環境大学紀要 15, 103-108, 2017 ・ Ecological state of soil and land resources of the Russian Far East (共著) The Territory of New Opportunities 4, 166-175, 2016 ・ 中国内モンゴル自治区フルンボイル草原において観光行動が草原退化に及ぼす影響 (共著) ペドロジスト 59 (2), 52-62, 2015 ・ 中国内モンゴル自治区の牧畜業において土地利用様式の違いが植生及び土壌に与える影響 (共著) ペドロジスト 59 (2), 41-51, 2015 ・ In situ short-term dynamics of CO₂ flux and microbial biomass after simulated rainfall in dry croplands in four tropical and continental ecosystems (共著) Soil Science and Plant Nutrition 61, 392-403., 2015 ・ Long-term tillage and drainage influences on greenhouse gas fluxes from a poorly drained soil of central Ohio (共著) Journal of Soil and Water Conservation 69 (6), 553-563., 2014 ・ Effects of climatic and soil properties on cellulose decomposition rates in temperate and tropical forests (共著) Biology and fertility of soils 50 (4), 633-643, 2014 ・ Distribution pattern of soils in the foothills of the Tianshan and Altai Mountains in Central Eurasia (共著) Pedologist 56(1): 13-27., 2012 ・ Comparison of Measurable and Conceptual Soil Organic Carbon Pools Using the RothC Model in Eurasia Steppe Soils Under Different Land Use (共著) Pedologist 55(3): 442-448., 2012
【国際会議】	<ul style="list-style-type: none"> ・ The effect of bamboo powder application on the yield of Japanese white radish (<i>Rhaphanus sativus</i> L.) and soil properties. (共同) The 21st World Congress of Soil Sciences, Rio de Janeiro, Brazil, 2018 ・ Environmental studies for the sustainable development during the international decade of soils 2015-2025 (単独) International Symposium "Entrepreneurship as a Factor of Dynamic Development of the Russian Far East", Vladivostok, Russia, 2016 ・ Modeling of Greenhouse Gas Emission from Soils under Different Ecosystem (単独) International Symposium "Ecological Challenges of Nature Management and Environmental Protection in the Asia-Pacific Region", Vladivostok, Russia, 2015 ・ Modeling of Carbon Dioxide Emission from Cornfield Soils under Different Water Table and Tillage Management in Central Ohio, USA (共同) 20th World Congress of Soil Science, Jeju, Korea, 2014 ・ Grassland degradation caused by tourism activities in Hulunbuir, Inner Mongolia, China (共同) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 18 (1), 012137, 8th International Symposium of the Digital Earth (ISDE8), Kuching, Sarawak, Malaysia, 2013 ・ Influences of long-term tillage and cropping systems on corn yield and soil properties in two ecoregions of Ohio (共同) ASA, CSSA, and SSSA 2012 International Annual Meeting, Cincinnati, USA, 2012 ・ Green house gas emissions influenced by no-tillage and chisel tillage under drainage and non-drainage systems (共同) ASA, CSSA, and SSSA 2012 International Annual Meeting, Cincinnati, USA, 2012 ・ The effect of soil temperature and water content on soil respiration under different land use in central Ohio, USA (共同) ASA, CSSA, and SSSA 2012 International Annual Meeting, Cincinnati, USA, 2012 ・ Modelling of soil organic matter dynamics under different land use (単独) The 6th Annual Conference of Northeast Asia Professors Association, Tottori, Japan, 2012
社会貢献活動	<ul style="list-style-type: none"> 鳥取県環境影響評価審査会委員 (2012年4月～2019年3月) 鳥取市子ども科学館運営委員会委員 (2015年4月～2020年3月) 淀江産業廃棄物管理型最終処分場整備計画に関する専門家会議委員 (2018年)

川口有美子

KAWAGUCHI, Yumiko



准教授

所属…環境学部 環境学科

Profile

主な担当科目 教職論, 教育原理, 教育制度論, 教育行政学

研究者略歴

2002 (平成14) 年 3月	駒澤大学経済学部経済学科 卒業
2005 (平成17) 年 3月	筑波大学大学院修士課程教育研究科教科教育専攻 (学校教育コース) 修了
2011 (平成23) 年 4月	筑波大学大学院博士課程人間総合科学研究科教育学専攻 単位取得退学
2008 (平成20) 年 10月	東京医科大学霞ヶ浦看護専門学校非常勤講師 (～2011年3月)
2009 (平成21) 年 4月	筑波大学附属中学校非常勤講師 (～2010年3月)
2011 (平成23) 年 5月	筑波大学人間系(教育学域)特任研究員 (～2012年3月)
2011 (平成23) 年 10月	千葉大学教育学部非常勤講師 (～2012年3月)
2012 (平成24) 年 4月	鳥取環境大学環境学部環境学科講師
2015 (平成27) 年 4月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科准教授
2017 (平成29) 年 3月	玉川大学教育学部非常勤講師 (～現在)

Research

取得学位 修士 (教育学) 筑波大学

専門分野 学校経営学, 教育行政学

現在の研究テーマ

- ・高等学校と地域協働に関する研究
- ・学校組織における「新たな職」やスクールリーダーに関する研究
- ・学校の適正規模・配置に関する研究
- ・学校事務に関する研究

受賞歴

2010 (平成22) 年 7月 大塚学校経営研究会研究奨励賞

所属学会

日本教育学会, 日本教育経営学会, 日本教育行政学会, 日本教育社会学会, 日本教師教育学会, 日本教育制度学会, 日本教育事務学会, 日本高校教育学会, 日本義務教育学会, 大塚学校経営研究会

資格

中学校教諭専修免許状 (社会), 高等学校教諭専修免許状 (地理歴史・公民)

Data

研究等活動

【著書, 雑誌論文】

- ・「SSH, SGH, SPH」藤田晃之ほか監修『教育キーワード2019』, 2019年, 時事通信出版局, 82-83頁
- ・「研究開発学校と教育課程特例校」同上書, 116-117頁
- ・「指導力不足教員」「主幹教諭」「助教諭」「職業教育」「副校長」橋本美保編集代表『改訂版教職用語辞典』, 2019年, 一藝社, 249-250, 265, 288, 289-290, 422頁
- ・「学校の姿が変わる——貫校, 遠隔教育, 夜間中学など」「公教育の理念と原理」「教育制度と学校」「校長・副校長・教頭の資格と職務」「主幹教諭・指導教諭の職務」水本徳明編著『実践教育法規2019』総合教育技術7月号増刊, 2019年, 小学館, 8-9, 28-35頁
- ・「学校改善と組織文化の変革」浜田博文編著『学校経営』MINERVAはじめて学ぶ教職第9巻, 2019年, ミネルヴァ書房, 117-128頁
- ・「小・中学校運営体制の改革」(柏木智子氏と共著) 藤原文雄編『「学校における働き方改革」の先進事例と改革モデルの提案』, 2019年, 学事出版, 30-37頁
- ・「「チーム学校」から「チーム学園」へ—2校以上の学校と「チーム」になる意味—」日本教育事務学会研究推進委員会編『チーム学校の発展方策と地域ユニット化への戦略』, 2018年, 学事出版, 126-138頁
- ・「47都道府県の実践課題—鳥取県」『教職研修』2017年3月号, 教育開発研究所, 127頁
- ・「情報化と学校事務」学校事務実務研究会編集『小・中学校Q&A学校事務実務必携』, 2017年, ぎょうせい, 301-311頁
- ・「「チーム学校」による業務改善・事務体制の強化」, 「教員以外の専門スタッフの参画—事務職員」加藤崇英編集『「チーム学校」まるわかりガイドブック』, 2016年, 教育開発研究所, 40-41, 70頁
- ・「学校づくりと教職員の協働」小島弘道編著『学校教育の基礎知識』, 2015年, 協同出版, 383-397頁
- ・「授業改革の進展とカリキュラム」木岡一明編『教育改革をめぐる重要課題』学校マネジメント研修テキスト6, 2013年, 学事出版, 96-108頁
- ・「子どもの発達と社会」佐藤博志編著・照屋翔大・木村裕・川口有美子・高橋望共著『教育学の探究—教師の専門的思索のために—』, 2013年, 川島書店, 81-107頁
- ・「学校組織のしくみをめぐる改革の進行—「新たな職」に着目して—」浜田博文編著『学校を変える新しい力—教師のエンパワーメントとスクールリーダーシップ—』, 2012年, 小学館, 36-52頁
- ・「「改革困難な<<中堅校>>」の改革を実現した北高等学校」同上書, 193-214頁
- ・「「学校の組織化と新しい職—副校長・主幹教諭・指導教諭—」北神正行編著『「つながり」で創る学校経営』天笠茂編集代表『学校管理職の経営課題—これからのリーダーシップとマネジメント—』第4巻, 2011年, ぎょうせい, 83-99頁

【学術論文】

- ・「「チーム学校の実現と学校事務職員の職務態様との関連—校長及び学校事務職員対象の質問紙調査から—」(諏訪英広・佐久間邦友氏と共著)『日本教育事務学会年報』第6号, 2019年, 50-61頁
- ・「「中高連携—貫教育における学校改革の意義と課題—高校改革から地域協働の教育経営へ—」『学校経営研究』第44巻, 2019年, 大塚学校経営研究会, 14-22頁
- ・「地域創生に資する市町村と県立高校の連携・協働に関する一考察—過疎地域の高校をめぐる課題の特質—」筑波大学学校経営学研究会『学校経営学論集』第6号, 2018年, 1-10頁
- ・「学校管理職とどう「チーム」を組んでいくのか」『日本教育事務学会年報』第3号, 2016年, 学事出版, 36-42頁
- ・「高等学校の初任期教員育成に関する基礎的研究—A県での事例調査を手がかりに—」筑波大学学校経営学研究会『学校経営学論集』第3号, 2015年, 41-52頁
- ・「高等学校改革を越えた異校種間「接続」—中高一貫教育制度の課題と展望—」日本教育制度学会『教育制度学研究』第20号, 2013年, 34-44頁
- ・「高等学校における学校改革の困難性と克服要因に関する一考察—「中堅校」の事例分析を通して—」『日本高校教育学会年報』第17号, 2010年, 学事出版, 48-58頁
- ・「「新たな職」をめぐる議論と実態に関する一考察—教育委員会の多様な対応と課題に着目して—」『学校経営研究』第35巻, 2010年, 大塚学校経営研究会, 36-50頁

【報告書】

- ・「学校事務職員の専門性を活かした効果的な「チーム学校」促進モデルの開発に関する研究 成果報告書」川口有美子研究代表『平成30年度公益財団法人日本教育公務員弘済会本部奨励金』, 2019年
- ・「行政と学校の両現場における条件整備を主眼とするリーダーシップ—矢掛町教育委員会」「次世代の学校」実現に向けた教育長・指導主事の資質・能力向上に関する調査研究報告書」国立教育政策研究所平成30年度プロジェクト研究報告書, 2019年, 140-143頁
- ・「事務局指導主事の人材育成の現状」同上報告書, 292-299頁
- ・「事例の概要と調査記録 中国・四国地方Q町」天笠茂研究代表『人口減少社会における地域共生に資する学校適正規模・学校適正配置に関する研究』平成26-28年度日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究 (B) 事例資料集, 2014年, 171-176頁
- ・「事例の概要と調査記録 中国・四国地方Q町」同上報告書, 209-214頁

社会貢献活動

- ・鳥取県教育審議会委員 (2018～2020年度)
- ・鳥取県社会教育委員 (鳥取県社会教育委員連絡協議会副会長) (2018～2020年度)
- ・鳥取市教育委員会学校働き方改革推進委員会副委員長 (2019年度)
- ・兵庫県立浜坂高等学校学校評議員 (2019年度)
- ・鳥取市行政改革推進市民委員会委員 (2018～2019年度)
- ・鳥取市教育委員会「学校運営協議会の設置・拡充に向けた調査研究事業」(文部科学省) 指導助言者 (2018～2020年度)
- ・青翔開智中学校・高等学校「鳥取県SGH事業」運営委員 (2017年度)
- ・鳥取市教育委員会校区審議会委員 (2016～2020年度)
- ・鳥取市教育委員会「少子化・人口減少社会に対応した活力ある学校教育推進事業」(文部科学省) 指導助言者 (2017～2019年度)
- ・鳥取県事業棚卸し評価者会議委員 (2015年度)
- ・鳥取県教育委員会県立学校第三者評価委員会委員 (2013～2017年度)
- ・鳥取県教育委員会学校改善モデル校支援委託業務企画提案審査委員会委員 (2014年度)
- ・鳥取県教育委員会船上山少年自然の家運営委員会委員長 (2013年度)

徳田 悠希
TOKUDA, Yuki



准教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

Profile

主な担当科目	地学概論、環境地質学、地学実験
研究者略歴	<ul style="list-style-type: none"> 2006 (平成18) 年 3月 大阪市立大学理学部地球学科 卒業 2008 (平成20) 年 3月 大阪市立大学理学研究科前期博士課程 修了 2010 (平成22) 年 3月 大阪市立大学理学研究科後期博士課程 単位取得退学 2010 (平成22) 年 4月 鳥取県立博物館 学芸員 2012 (平成24) 年 4月 鳥取県立博物館 主任学芸員 2016 (平成28) 年 4月 公立鳥取環境大学環境学部環境学科 講師 2016 (平成28) 年 6月 公立鳥取環境大学環境経営研究科環境学専攻 講師 2020 (令和 2) 年10月 公立鳥取環境大学環境学部環境学科/環境経営研究科環境学専攻 准教授

Research

取得学位	博士(理学) (大阪市立大学)
専門分野	地質学 古生物学
現在の研究テーマ	<ul style="list-style-type: none"> ・イシサンゴ類の適応進化史の解明 ・鳥取県の中新統から産出する化石群集の再検討と古環境復元 ・山陰海岸に分布する海食洞の形成様式の解明 ・日本周辺海域における底生生物遺骸群集の分布様式の解明
受賞歴	<ul style="list-style-type: none"> 2009年1月 日本古生物学会 優秀ポスター賞 2009年9月 日本地質学会 優秀ポスター賞 2012年9月 日本地質学会 優秀ポスター賞 2017年9月 日本地質学会 優秀ポスター賞 2018年9月 日本地質学会 優秀ポスター賞
所属学会	日本古生物学会、日本地球惑星科学連合、日本サンゴ礁学会、鳥取地学会

Data

研究等活動

【論文 (査読あり)】

- ・Tokuda Y., and Ezaki Y. (in press) Microskeletal structures suggest taxonomic distinction between subgenera of azooxanthellate scleractinian *Flabellum*. Paleontological Research.
- ・延原尊美・大高歩美・徳田悠希・池原 研 (2018) 東海沖深海底の貝類およびサンゴ遺骸のAMS¹⁴C年代. 静岡大学地球科学研究報告, 第45号, p. 17-22.
- ・Sentoku, A., Tokuda, Y., Ezaki, Y. and Webb, G. E. (2018) Modes of regeneration and adaptation to soft-bottom substrates of the free-living solitary scleractinian *Deltocyathoides orientalis*. Lethaia, Vol. 51, pp. 102-111.
- ・Kitamura, A., Imai, T., Mitsui, Y., Ito, M., Miyairi, Y., Yokoyama, Y. and Tokuda, Y. (2017). Late Holocene uplift of the Izu Islands on the northern Zenisu ridge off Central Japan. Progress in Earth and Planetary Science, 4, 30.
- ・Tokuda, Y., Haraguchi, H., and Ezaki, Y. (2017) First real-time observation of transverse division in azooxanthellate scleractinian corals. Scientific Reports, 7, 41762.
- ・Shiino, Y. and Tokuda, Y. (2016) How does flow recruit epibionts onto brachiopod shells? Insights into reciprocal interactions within the symbiotic framework. Palaeoworld, vol. 25, p. 675-683.
- ・Sentoku, A., Tokuda, Y. and Ezaki, Y. (2016) Burrowing hard corals occurring on the sea floor since 80 million years ago. Scientific Reports, 6, 24355.
- ・和田年史・徳田悠希・一澤 圭 (2014) 鳥取県立博物館のダイオウイカ液浸展示標本. 鳥取県立博物館研究報告, 第51号, p. 67-71.
- ・Tokuda Y. and Ezaki Y. (2013) Attachment structures in *Rhizotrachus* (Scleractinia): Macro- to microscopic traits and their evolutionary significance. Lethaia, vol. 46, p. 232-244.
- ・Tokuda Y. and Ezaki Y. (2012) Asexual reproduction of Pliocene solitary scleractinian coral *Truncatoflabellum*: Morphological and biometric study. Journal of Paleontology, vol. 86, p. 268-272.
- ・和田年史・徳田悠希・山口暁美 (2012) 「総合的な学習の時間」におけるジオパークと博物館の活用事例. 鳥取県立博物館研究報告, 第29号, p. 17-28.
- ・Tokuda, Y., Ikeno, T., Goto, G. S., Numata, H., and Ezaki, Y. (2010) Influence of different substrates on the evolution of morphology and life-history traits of azooxanthellate solitary corals (Scleractinia: Flabellidae). Biological Journal of the Linnean Society, vol. 101, p. 184-192.

【論文 (査読なし)】

- ・徳田悠希・板木拓也・味岡 拓・杉崎彩子・片山 肇 (2019) 海底カメラを用いた宮古島・石垣島周辺海域の海底観察. 井上卓彦 (編) 「沖縄周辺海域の海洋地質学的研究」平成30年度研究概要報告書—宮古島・石垣島・西表島周辺海域—, no.77, 81-85.
- ・兼子尚知・板木拓也・片山肇・味岡拓・徳田悠希・千徳明日香 (2019) 宮古島・石垣島周辺海域からGK18-1航海で採取されたコケムシ類. 井上卓彦 (編) 「沖縄周辺海域の海洋地質学的研究」平成30年度研究概要報告書—宮古島・石垣島・西表島周辺海域—, no.77, 126-128.
- ・徳田悠希・千徳明日香・同前万由子・板木拓也・片山 肇・味岡 拓・杉崎彩子・鈴木 淳 (2019) 宮古島・石垣島周辺海域からGK18-1航海により採集されたサンゴ類. 井上卓彦 (編) 「沖縄周辺海域の海洋地質学的研究」平成30年度研究概要報告書—宮古島・石垣島・西表島周辺海域—, no.77, 129-131.
- ・兼子尚知・板木拓也・片山肇・杉崎彩子・山本浩万・味岡拓・西田尚央・徳田悠希 (2018) 奄美大島西方海域からGK17-2航海で採取されたコケムシ類. 板木拓也 (編) 「沖縄周辺海域の海洋地質学的研究」平成29年度研究概要報告書—石垣島・奄美大島周辺海域—, no.75, 117-120.
- ・徳田悠希・鈴木 淳・兼子尚知・板木拓也・杉崎彩子・片山 肇・山本浩万・西田尚央・味岡 拓 (2018) 奄美大島周辺海域からGK17-2航海により採集されたサンゴ類. 板木拓也 (編) 「沖縄周辺海域の海洋地質学的研究」平成29年度研究概要報告書—石垣島・奄美大島周辺海域—, no.75, 121-124.
- ・西田尚央・兼子尚知・片山肇・板木拓也・杉崎彩子・味岡拓・徳田悠希 (2018) 海底カメラを用いた奄美大島西方沖海域の海底観察. 板木拓也 (編) 「沖縄周辺海域の海洋地質学的研究」平成29年度研究概要報告書—石垣島・奄美大島周辺海域—, no.75, 152-156.
- ・徳田悠希・江崎洋一 (2016) 現生種と絶滅種の収斂進化—単体サンゴの固着器官の進化史—. タクサ 日本動物分類学会誌, 第40号, p. 3-8.
- ・林 広樹・松浦良彦・徳田悠希・河野重範 (2015) 大田市五十猛町猛鬼海岸における大森層の混在岩に含まれる泥岩塊から産出した浮遊性有孔虫化石. 島根県地学会誌, 第30号, p. 13-18.

重田 祥範

SHIGETA, Yoshinori



准教授

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

shigeta@kankyo-u.ac.jp

Profile

主な担当科目	気象学概論, 大気環境学, 地球システム学
研究者略歴	<ul style="list-style-type: none"> 2011 (平成23) 年 3月 岡山大学大学院自然科学研究科博士後期課程 修了 2011 (平成23) 年 4月 立正大学地球環境科学部環境システム学科 助教 (～2015年3月) 2015 (平成27) 年 4月 公立鳥取環境大学環境学部環境学科 講師 (～2017年3月) 2017 (平成29) 年 4月 公立鳥取環境大学環境学部環境学科 准教授 2017 (平成29) 年 4月 公立鳥取環境大学大学院環境経営研究科環境学専攻 准教授

Research

取得学位	博士 (理学) (岡山大学)
専門分野	局地気象学, 生気象学, 環境工学, 地学教育
現在の研究テーマ	都市内の大気環境調査および熱中症リスクの評価 盆地霧の発生・消滅過程の予測 気象の「見える化」と自然災害軽減に向けた気象情報の活用法 暑熱ストレスによる動物行動の変化 (バイオロギング) ストレスモニタリングによるセラピー効果の検証 気象変化が若年女性の自律神経活動に与える影響
受賞歴	2014 (平成26) 年 7月 第9回全国大会ベストポスター賞 (日本ヒートアイランド学会) 2015 (平成27) 年 11月 平成27年度 日本生気象学会研究奨励賞 (日本生気象学会)
所属学会	日本気象学会, 日本生気象学会, 日本農業気象学会, 日本地理学会, 日本地学教育学会, 日本建築学会, 日本ヒートアイランド学会, 土木学会, 大気環境学会, 環境情報科学センター, バイオクリマ研究会
資格	中学校教諭専修免許状 (理科), 高等学校教諭専修免許状 (理科), 健康気象アドバイザー

Data

研究等活動	<p>【著書】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「こちら公立鳥取環境大学環境学部です!」, (共著), 2019年, 今井出版, 36-45. 「環境のサイエンスを学ぼうー正しい実験・実習を行うためにー」, (共著), 2016年, 丸善プラネット出版. 「環境のサイエンスを学ぼうー人と地球の未来のためにー」, (共著), 2011年, 丸善プラネット出版. <p>【論文 (2019年: 査読あり)】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「地表面状態の変化が埼玉県熊谷市における都市と郊外の比温差に及ぼす影響」 (共著), 2019, 地球環境研究 (21), 141-152. 「熊谷地方気象台周辺域における地上気温の空間的なばらつきの評価」 (共著), 2019, 日本地理学会, E-journal GEO都市気候特集号, 14 巻 1 号 213-222. <p>【国際会議: 筆頭講演者】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「Radiation fogs extinction process estimated from illuminance change」 (単著), 2020, International Symposium on Agricultural Meteorology 2020 (Osaka, Japan) 「The Thermal Environment of the Hanshin Area Brought by Thermal Local Circulation of the Rokko Mountains」 (共著), 2019, Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) 16th Annual Meeting (Republic of Singapore). 「Verification of Thermal Environments and Temperature Reduction Effects in the Kumamoto Castle Park Using WBGT」 (共著), 2019, Asia Oceania Geosciences Society (AOGS) 16th Annual Meeting (Republic of Singapore). 「Hot Environments and Temperature Reduction Effects within Large Urban Green Spaces - Meteorological Observations Around the Kumamoto Castle Park -」 (共著), 2019, International Symposium on Agricultural Meteorology (Shizuoka, Japan) <p>【招待講演】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「気象と環境変化が自律神経バランスに与える影響」, 2020年度日本建築学会大会環境工学部門 (千葉). 「雲海予報は観光振興の呼び水になるのか! ? -霧の発生メカニズムを探る-」, 2019年度鳥取地学会年末講演会 (鳥取). 「気象災害軽減に向けた防災情報の活用法」 2019年度鳥取市防災リーダーフォローアップ研修 (鳥取). 「IoT技術の進展がもたらす気象観測データの有用性」 2019年度 IHIグループ 明星電気ビジネスパートナーミーティング (東京). <p>【国内学会: 筆頭講演者】</p> <ul style="list-style-type: none"> 「急激な気象変化が若年女性の自律神経バランスに与える影響」 (共著), 2020, 日本気象学会2020年春季大会 (神奈川). 「照度と湿度変化から推定される放射霧の消滅過程 - 岡山県津山盆地を例として -」 (単著), 2020, 日本気象学会2020年春季大会 (神奈川). 「湿度を用いた霧の発生・消滅過程の推定 - 岡山県津山盆地を例として -」 (単著), 2019, 日本気象学会関西支部2019年度第2回例会 (中国地区). 「係留気球とGPSラジオゾンデによる気温・相対湿度の観測 - 下層大気内における計測値の品質評価 -」 (共著), 2019, 日本気象学会2019年秋季大会 (福岡). 「都市キャンピョー層内における温熱環境の形成と土地被覆形態の関係性 - 複雑地形を有する熊本市街地を対象として -」 (共著), 2019, 日本気象学会2019年秋季大会 (福岡). 「急激な気圧変化がストレス指標に与える影響 - 富士山須走口五合目における検証実験 -」 (共著), 2019, 2019年度日本建築学会大会 (石川). 「九州地方で発生する盆地霧の季節変動と経年変化の特徴 - 大分県日田盆地をモデルとした発生・消滅過程 -」 (共著), 2019, 日本気象学会2019年春季大会 (東京). 「佐賀平野における温熱環境の季節変動とその形成要因」 (共著), 2019, 日本気象学会2019年春季大会 (東京). 「降水に含まれる酸性成分が森林・農業へ与える影響 - 鳥取県東部における酸性雨調査 -」 (共著), 2019, 日本農業気象学会2019年全国大会 (静岡). 「津山盆地における霧の発生日数と地域特性」 (単著), 2019, 2019年日本地理学会春季学術大会 (東京)
社会貢献活動	<ul style="list-style-type: none"> NPO法人バイオクリマ研究会 理事 (2014年5月～) 日本ヒートアイランド学会 学会誌委員 (2016年6月～) 日本生気象学会評議員 (2019年10月～) 鳥取県環境影響評価審査委員会 (2016年9月～)

甲田 紫乃

KODA, Shino



講師

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

URL <http://jp.shinokoda.com/>

E-mail s-koda@kankyo-u.ac.jp

Profile

■ **主な担当科目** 環境政策論、大気汚染防止、環境アセスメント概論、環境教育論、衛生工学特論、SDGs 基礎、麒麟の知

■ **研究者略歴**

2007 (平成19) 年 3月	京都大学経済学部経済学科卒業
2009 (平成21) 年 3月	京都大学大学院エネルギー科学研究科エネルギー社会・環境科学専攻修士課程修了
2012 (平成24) 年 9月	京都大学大学院エネルギー科学研究科エネルギー社会・環境科学専攻博士課程修了
2012 (平成24) 年10月	オーストリア Johannes Kepler Universität Linz博士研究員
2016 (平成28) 年 4月	東京福祉大学国際交流センター特任講師
2018 (平成30) 年 4月～	公立鳥取環境大学環境学部環境学科講師
2018 (平成30) 年 7月～	公立鳥取環境大学大学院環境研究科環境学専攻講師

Research

■ **取得学位** 博士 (エネルギー科学) (京都大学)

■ **専門分野** エネルギー科学、グループ・ダイナミクス、環境社会心理学、エネルギーコミュニケーション

■ **現在の研究テーマ**

- ・日常生活における環境配慮行動
- ・環境活動における環境志向型規範の伝達
- ・ソーシャルメディアと環境活動
- ・環境アート
- ・コミュニティにおける関係性とコミュニケーション
- ・地域活性化 など

■ **所属学会** 日本グループ・ダイナミクス学会、The International Association of Applied Psychology、The Asian Association of Social Psychology、On Sustainability、Climate Change: Impacts & Responses、

■ **資格** 日本語教育能力検定試験合格

Data

■ **研究等活動**

【著書】

- ・「SDGsを考える—歴史・環境・経営の視点からみた持続可能な社会—」(編者、分担執筆)、2020年、ナカニシヤ出版
- ・「こちら公立鳥取環境大学環境学部です!」(分担執筆)、2019年、今井出版
- ・「21世紀国際社会を考える—多層的な世界を読み解く38章—」(分担執筆)、2017年、旬報社

【論文 (すべて単著、査読有)】

- ・Koda,S.(2016). Horizontal Relationship and Environmental Communication: A Case Study on Collaborative Activities between SPES and Local Residents in Austria.The International Journal of Environmental Sustainability, Volume 12, Issue 2, pp.17-31.
- ・甲田紫乃.「コンビニエンスストアにおける資源浪費の構造—参与観察に基づく短報—」、2012年、集団力学, 第 29 卷, pp. 87-103.
- ・Koda, S. (2012). Theoretical Approach to the Collaborative Environmental Activities: Household Waste Disposal towards Environmentally Friendly Daily Life, International Journal of Humanities and Social Science, vol.2, No.6, pp.104-110.
- ・Koda, S. (2012). Towards Environmentally Friendly Management at "Konbini" : Case Study at a Convenience Store in Japan, Journal of Alternative Perspectives in the Social Sciences, vol.3, No.4, pp. 946-957.
- ・Koda, S. (2012). The Motivation for Proenvironmental Behavior: Household Waste Disposal towards Environmentally Friendly Daily Life: Case Studies in Finland, Journal of Educational and Social Research, vol.2, No.1, pp. 191-198.
- 【研究発表の抜粋 (すべて単独、査読有)】
- ・Persuading People to Become Greener Through Collaborative Activities, Going Green CARE INNOVATION 2018, Vienna, Austria, 2018
- ・Horizontal Relationship for A Better Environmental Activity: A Case Study on Collaborative Activities between SPES and Local Residents in Austria.The Second Biennial International Convention of Psychological Science (ICPS), Vienna, Austria, 2017
- ・The "Tree" as a Driving Force for Environmental Education, The Eleventh International Conference on Environmental, Cultural, Economic & Social Sustainability, Copenhagen, Denmark, 2015
- ・Creating a Collective Stream towards an Environmentally Friendly Daily Life, The Sixth International Conference on Climate Change: Impacts and Responses, Reykjavik, Iceland, 2014
- ・Building Sustainable Communities as Part of Revitalization: An Austrian Way Based on Robust and Mutual Relationship between SPES and Local Residents, The Tenth International Conference on Environmental, Cultural, Economic & Social Sustainability, Split, Croatia, 2014
- ・What is Needed for Effective Environmental Activities: Case Studies on Collaborative Environmental Activities by Waste Management Companies and Local Residents in Finland, North Karelia Biosphere Reserve' s 20th Anniversary Pearls of the Coniferous Forest Conference, Joensuu, Finland, 2012

■ **社会貢献活動**

- ・環境教育ネットワークENO (ENO Environment Online - A Global Virtual School and Network for Sustainable Development) 日本・オーストリア・ナショナル・コーディネーター (2013～)
- ・MEF (Minorbody Exploration Forum) 小天体探査フォーラム メンバー (2015～)
- ・連携中枢都市圏ビジョン懇談会委員 (2018～)
- ・The On Sustainability Research Network (イリノイ大学) Advisory Board Member (2019～)
- ・竹イノベーション研究会 メンバー (2019～)
- ・「SLCPs」、2019、「公立鳥取環境大学 未来への授業」(鳥取県民チャンネルコンテンツ協議会事務局)
- ・「地球温暖化とエネルギーについて」、2019、「とっとりエコサポーターズ養成講座
- ・「環境コミュニケーション」、2020、「公立鳥取環境大学 未来への授業」(鳥取県民チャンネルコンテンツ協議会事務局)

山口 創

YAMAGUCHI, So



講師

所属…環境学部 環境学科
大学院 環境経営研究科 環境学専攻

so-yama@kankyo-u.ac.jp

Profile

■ **主な担当科目** 農村の持続的発展、都市の持続的発展

■ **研究者略歴**

2007 (平成19) 年 3月	神戸大学農学部食料生産環境工学科 卒業
2010 (平成22) 年 3月	神戸大学大学院農学研究科食料共生システム学専攻 博士課程前期課程修了
2011 (平成23) 年 4月	日本学術振興会特別研究員 (DC2) (~2013年3月)
2013 (平成25) 年 3月	神戸大学大学院農学研究科食料共生システム学専攻 博士課程後期課程修了 博士 (農学)
2013 (平成25) 年 4月	神戸大学大学院農学研究科附属食資源教育研究センター 特命助教
2017 (平成29) 年10月	公立鳥取環境大学環境学部環境学科 講師
2018 (平成30) 年 4月~	公立鳥取環境大学環境経営研究科環境学専攻講師

Research

■ **取得学位** 博士 (農学) (神戸大学)

■ **専門分野** 農村計画学、ナレッジマネジメント、農業経営学

■ **現在の研究テーマ**

- ・ 農業・農村におけるナレッジマネジメント理論の構築に関する研究
- ・ 在来品種の特産化手法の構築に関する研究
- ・ 農村地域における人材育成に関する研究

■ **所属学会** 農村計画学会、地域農林経済学会、日本農業経済学会、環境情報科学センター、日本農業経営学会

Data

■ **研究等活動**

- 【著書】**
- ・ 山口創 (2018) 在来品種の特産化プロセスと活用に向けた方策—丹波黒、薦池大納言を事例に一, pp.83-93, 地域固有性の発現による農業・農村の創造 (中塚雅也編著), 筑波書房.
 - ・ 山口創 (2016) 黒大豆栽培における知恵の継承と創造, pp74-87, エシカルな農業 (伊藤一幸編著), 誠文堂新光社.
- 【論文】**
- ・ 山口創 (2017) 住民主体の自然資源の保全活動における知識管理の実態と関係主体の役割—あびき湿原の保全活動を事例として—, 環境情報科学学術研究論文集31, pp71-76. (査読有)
 - ・ 山口創 (2016) 農場実習における大学生の知識習得・意識変化に影響する要因の分析, 農業経済研究, 88(3), pp. 345-349. (査読有)
 - ・ 山口創・吉田康子 (2016) テキストマイニングを用いた農場実習における大学生の学習内容の把握, 環境情報科学論文集 30, pp. 243-248. (査読有)
 - ・ 山口創 (2016) 教育関係共同利用拠点制度における大学農場の農業実習教育の展開と課題, 農林業問題研究, 52, pp. 205-210. (査読有)
 - ・ 山口創 (2015) 在来品種の顕在化プロセスと展開課題, 環境情報科学論文集29, pp.83-88. (査読有)
 - ・ 山口創・趙松楠・中塚雅也・山下良平 (2014) テキストマイニングによる農村地域課題の特性と変化の把握—兵庫県を事例として—, 農林業問題研究, 50 (2), pp.107-112. (査読有)
 - ・ 山口創・中塚雅也 (2013) 黒大豆特産地にみる農業生産知識の管理構造, 農林業問題研究, 49 (1), pp.32-37. (査読有)
 - ・ 山口創・中塚雅也 (2012) 集落営農組合の知識管理と地域における役割—兵庫県篠山市の黒大豆生産を事例として—, 2012年度日本農業経済学会論文集, pp.61-68. (査読有)
 - ・ 山口創 (2012) 生産者の知識獲得におけるコミュニティの機能—兵庫県篠山市の黒大豆生産を事例として—, 農業経営研究, 50 (3), pp56-61. (査読有)
 - ・ 山口創・中塚雅也 (2011) 地域ナレッジの共有と集落特性の関係性, 農林業問題研究, 47 (2), pp.231-236. (査読有)
- 【発表】**
- ・ 澤田裕貴・山口創・吉田康子 (2017): 大納言アズキの粒の大きさおよび収量関連形質における遺伝子型×環境交互作用.第131回日本育種学会.
 - ・ 山口創・吉田康子 (2016): テキストマイニングを用いた農場実習における大学生の学習内容の把握. 第30回環境情報科学学術論文発表会.
 - ・ 山口創 (2015): 在来品種の顕在化プロセスと展開課題. 第29回環境情報科学学術論文発表会.

■ **社会貢献活動**

- ・ 第49回 J A 鳥取県大会審議委員会委員