



日本環境共生学会

第22回(2019年度)

学術大会プログラム

令和元年度(2019年度)

9月27日(金)－9月28日(土)

ゆめホール知床 (北海道斜里町)

目次

A 会場（口頭発表）

A1セッション「地域と防災1」（9:00-10:30）

座長：木村美智子

発表番号	タイトル	著者	所属	頁
A11	家族の近居構造と多様な災害時における生活再 建実態	山中英生, 奥嶋政嗣, 渡 辺公次郎, 井若和久	徳島大学大学院, 徳島大学大学院, 徳 島大学大学院, 徳島大学人と地域共創 センター	1
A12	災害リスクを有する地方都市圏における居住地 環境の評価構造に関する分析	奥嶋政嗣, 山中英生, 渡 辺公次郎	徳島大学大学院	8
A13	巨大自然災害に伴う地域住民の健康・生活環境 被害の空間分布推計—余命指標の適用—	加藤博和, 大野悠貴, 朴 秀日	名古屋大学大学院環境学研究科附属持 続的共発展教育研究センター	17
A14	流域水害と復旧・復興プロセスに関する研究： 愛知県を対象として	米光結衣, 洪澤博幸	豊橋技術科学大学大学院建築・都市シ ステム学専攻, 豊橋技術科学大学建 築・都市システム学系	23

A2セッション「地域と防災2」（10:45-12:15）

座長：加藤博和

発表番号	タイトル	著者	所属	頁
A21	棚田地形の災害防止効果について平成30年7月西 日本豪雨後の状態を例に	高林直樹, 丸山友希夫	庄原市本村自治振興センター, 地縁団体 共栄会, 農業法人ほんむら, 日本工業大 学先進工学部情報メディア工学科	33
A22	大都市圏における津波被害と回復過程の評価手 法に関する研究	松島大智, 洪澤博幸	豊橋技術科学大学	39
A23	開発途上国における都市洪水発生時の道路 ネット ワーク寸断に対する政策実施効果の推計	積田典泰, 菊池浩紀, 福 田敦	日本大学大学院理工学研究科, 日本大 学理工学部, 日本大学理工学部	47

A3セッション「地域と生活」（14:00-16:00）

座長：巖 網林

発表番号	タイトル	著者	所属	頁
A31	依頼に係る要因のボランティア活動参加に 与える影響	森保文, 浅野敏久, 前田恭伸	国立環境研究所, 広島大学, 静岡大学	55
A32	ナッジ活用のための省エネ行動普及啓発事例の デザイン分析	原理史, 水上聡子, 清本三郎, 福井弘道	中部大学中部高等学術研究所, アルマ ス・バイオコスモス研究所, 一般社団 法人環境創造研究センター, 中部大学 中部高等学術研究所	59
A33	小学校高学年を対象とした総合的な学習の時間 で実践する地域学習プログラムの開発	鶴飼修, 小島なぎさ	滋賀県立大学地域共生センター, 一般 社団法人まちづくり石寺	68
A34	SDGsと日常生活とのつながりを考えるアク ティブラーニングの試み	木村美智子	茨城大学教育学部	78

B 会場（口頭発表）

B1セッション「まちづくり」（9:00-10:30）

座長：林希一郎

発表番号	タイトル	著者	所属	頁
B11	地域診断法ワークショップを活用したまちづくり活動実践の要点	李宗豪, 鶴飼修	滋賀県立大学大学院環境科学研究科, 滋賀県立大学地域共生センター	84
B12	徳島県美波町における事前復興まちづくりに関する住民意向調査	井若和久, 山中英生	徳島大学人と地域共創センター, 徳島大学大学院	92
B13	リビングラボにおける地域共創プラットフォームの構築と国際共同研究の展開	巖 網林, 中山 俊	慶應義塾大学政策・メディア研究科	101
B14	未来ビークル普及が地域経済に与える影響に関する研究	仲山隆人, 渋澤博幸	豊橋技術科学大学	109

B2セッション「環境対策」（10:45-12:15）

座長：森下英治

発表番号	タイトル	著者	所属	頁
B21	産業廃棄物処理業者の実績データに基づく静脈物流の輸送効率化のポテンシャル評価	大久保伸, 松本亨	北九州市立大学大学院国際環境工学研究科, 北九州市立大学国際環境工学部	115
B22	林地残材による温室効果ガス排出量の見積もり	宮内彩希, 古沢浩, 永野正展	高知工科大学大学院環境数理コース, 高知工科大学環境理工学群, 高知工科大学地域連携センター	123
B23	郊外住宅地の食料品店アクセスに伴う温室効果ガス排出評価	中山俊, 巖網林	慶應義塾大学政策メディア研究科	126
B24	ホルムアルデヒドにおける中国室内環境汚染の研究	張祐康, 李念	建科コノス(北京) 環保科技有限公司	132

B3セッション「自然環境」（14:00-16:00）

座長：後藤尚弘

発表番号	タイトル	著者	所属	頁
B31	エゾシカと車両の事故多発路線を対象とした事故発生要因の比較分析	鈴木絢人, 伊東英幸, 藤井敬宏	日本大学大学院, 日本大学, 日本大学	135
B32	日進市における小動物ロードキルの状況と対応策の検討	森下英治	愛知学院大学総合政策学部	142
B33	中山間地域における木質バイオマス利用と家庭のエネルギー消費 —福島県三島町を事例に—	根本和宜, 中村省吾, 森保文	東北大学, 国立環境研究所, 国立環境研究所	146
B34	都市における残存農地の立地特性とグリーンインフラへの展開—東京都野川流域における事例—	岸本慧大, 巖網林	慶應義塾大学政策・メディア研究科, 慶應義塾大学環境情報学部	150
B35	卸売市場の最適化による青果物流の環境負荷評価	本間雅大, 中山俊, 巖網林	慶應義塾大学環境情報学部, 慶應義塾大学大学院政策メディア研究科, 慶應義塾大学環境情報学部	156

C 会場（特別・企画セッション）

C1特別セッション「野生生物」（9:00-10:30）

座長：伊東英幸

発表番号	タイトル	著者	所属	頁
C11	動物検知システムによる自動車の速度抑制効果	浅利裕伸, 山口理子	帯広畜産大学野生動物管理理学研究室	161
C12	GISデータから見る石垣島ロードキルの状況と対策	辻維周, 國分玲美, 伊東英幸	岡山理科大学, 日本大学	165
C13	ロードキルをなくすために必要なことは？ ーロードキルデータの記録方法と管理の観点から考えるー	末次優花, 日置佳之	鳥取大学大学院連合農学研究科, 鳥取大学農学部	169
C14	北海道のロードキルデータを活用したエゾシカと車両の事故発件数予測モデルの構築ー環境アセスメントへの活用を目指してー	鈴木絢人, 伊東英幸, 藤井敬宏	日本大学大学院, 日本大学	173
C15	なぜ、シカは突然飛び出すのか	野呂美紗子, 萩原亨	一般社団法人北海道開発技術センター, 北海道大学大学院工学研究院	177

C2企画セッション「データサイエンス・AIの環境分野への応用」（10:45-12:15）

座長：中根英昭

発表番号	タイトル	著者	所属	頁
C21	高知工科大学における環境分野への深層学習応用研究の立ち上げと教育・研究への展開	中根英昭, 若槻祐貴, 端野典平	高知工科大学名誉教授, 高知工科大学大学院工学研究科環境数理コース, 高知工科大学環境理工学群	180
C22	深層学習法による植物分類の高精度化とドローン空撮森林画像の識別	中山紘喜, 曙瑠美, 井畔実穂, 西野友子, 野上敦嗣	北九州市立大学国際環境工学研究科博士後期課程, 元北九州市立大学国際環境工学部環境生命工学科, 元北九州市立大学国際環境工学部環境生命工学科, 北九州市立大学国際環境工学部環境生命工学科研究員, 北九州市立大学国際環境工学研究科教授	188
C23	農業と漁業の相互作用を把握するためのリモートセンシング手法開発	一ノ瀬俊明, 松村寛一郎	国立環境研究所, 東京農業大学	196
C24	グローバルデータの活用と環境評価への応用	林希一郎	名古屋大学未来材料・システム研究所	198

ポスター発表

発表番号	タイトル	著者	所属	頁
POS1	住宅用太陽光発電における導入ポテンシャルの推計手法の研究	松元俊樹, 林希一郎	名古屋大学大学院工学研究科, 名古屋大学未来材料・システム研究所	201
POS2	富山市の環境まちづくりに関する研究	大井晃亮, 友成真一	早稲田大学大学院 環境・エネルギー研究科, 早稲田大学大学院 環境・エネルギー研究科	204
POS3	小学校高学年を対象とした総合的な学習の時間で実践する地域学習プログラムの開発	鶴飼修, 小島なぎさ	滋賀県立大学地域共生センター, 一般社団法人まちづくり石寺	A33
POS4	地域診断法ワークショップを活用したまちづくり活動実践の要点	李宗蒙, 鶴飼修	滋賀県立大学大学院環境科学研究科, 滋賀県立大学地域共生センター	B11
POS5	リビングラボにおける地域共創プラットフォームの構築と国際共同研究の展開	巖 網林, 中山 俊	慶應義塾大学政策・メディア研究科	B13
POS6	ホルムアルデヒドにおける中国室内環境汚染の研究	張祐康, 李念	建科コノス(北京) 環保科技有限公司	B24
POS7	都市における残存農地の立地特性とグリーンインフラへの展開—東京都野川流域における事例—	岸本慧大, 巖網林	慶應義塾大学政策・メディア研究科, 慶應義塾大学環境情報学部	B34
POS8	農業と漁業の相互作用を把握するためのリモートセンシング手法開発	一ノ瀬俊明, 松村寛一郎	国立環境研究所, 東京農業大学	C23

日本環境共生学会 第22回学術大会実行委員会

委員長	萩原 亨	北海道大学
副委員長	高橋 清	北見工業大学
委員	土田 好起	斜里建設工業株式会社
委員	野呂 美紗子	北海道開発技術センター
委員	富山 和也	北見工業大学
委員	高橋 翔	北海道大学
委員	林 希一郎	名古屋大学