

第 41 回環境システム研究論文発表会プログラム

- 1 編の発表時間（討議時間を含む）
 - 全文審査部門（略号 A） : 20 分
 - アブストラクト審査部門（略号 B） : 15 分
 - ポスターセッション : 1 日目の 17:00～18:10
- 当日の発表会場，座長，発表者，発表順序等は，都合により変更される場合があります。
- * 印は提案型論文，○印は優秀学生発表賞の審査対象論文です。

1 日目：10 月 19 日（土） [受付：9:00～，総合学習プラザピロティ]

第 1 会場（工学部大講義室）	第 2 会場（工学部第 12 講義室）	第 3 会場（工学部第 13 講義室）
9:50～9:55 開会挨拶 第 1 会場（工学部大講義室）		
10:00～11:55 環境評価 (1) 森杉雅史（名城大学）	10:00～11:50 環境意識・行動 馬場健司（法政大学）	10:00～12:00 企画セッション 1 (1) 環境問題への実践的取組み 霧巻峰夫（和歌山高専）
12:00～13:30 昼食・ポスター展示（ウエスト 2 号館ピロティ ※展示のみ）		
13:30～15:25 環境評価 (2) 河瀬玲奈（京都大学）	13:30～15:30 水利用・水環境 宮里直樹（群馬高専）	13:30～15:15 企画セッション 1 (2) 環境問題への実践的取組み 中山裕文（九州大学）
15:40～16:45 交通・都市環境 荒井康裕（首都大学東京）	15:40～16:45 都市気象・熱環境 一ノ瀬俊明（国立環境研究所）	15:40～16:55 企画セッション 2 大震災の経験から環境システム研究を捉えなおすⅡ—安全安心な持続可能な社会と環境システム研究の展開— 原澤英夫（国立環境研究所）
17:00～18:10 ポスター発表（ウエスト 2 号館ピロティ）		
18:30～20:00 懇親会（ビッグオレンジ）		

2 日目：10 月 20 日（日） [受付：8:30～，総合学習プラザピロティ]

第 1 会場（工学部大講義室）	第 2 会場（工学部第 12 講義室）	第 3 会場（工学部第 13 講義室）
9:00～10:30 環境政策 金子慎治（広島大学）	9:00～10:05 環境汚染・浄化 渡辺亮一（福岡大学）	9:00～10:25 廃棄物管理・循環型社会 (1) 吉田登（和歌山大学）
10:40～12:10 エネルギー・気候変動 (1) 本下晶晴（産業技術総合研究所）	10:30～12:10 自然環境・生態系 (1) 齊藤修（国連大学）	10:40～12:05 廃棄物管理・循環型社会 (2) 荒巻俊也（東洋大学）
～13:00 昼食		
13:00～14:45 エネルギー・気候変動 (2) 山本祐吾（和歌山大学）	13:00～14:50 自然環境・生態系 (2) 三宅洋（愛媛大学）	13:00～14:55 企画セッション 3 地域循環圏高度化のための評価手法とシナリオ分析 松本亨（北九州市立大学）
15:00～15:25 表彰式・閉会挨拶 第 1 会場（工学部大講義室）		
15:50～ ショートエコツアー（申込された方のみ、ウエスト 3 号館下ロータリー集合）		

10月19日(土)

第1会場(工学部大講義室)

9:50~9:55 開会挨拶:片谷 教孝(委員長)

10:00~11:55 [環境評価(1)] 座長:森杉雅史(名城大学)

- A-01 低炭素社会の実現に向けた様々な取組が温室効果ガス排出量削減に及ぼす定量的寄与量の推計
五味 馨, 林 優里, 松岡 譲
- A-02[○] 持続可能な社会へ向けた CO₂ 排出量及びマテリアルストック・フローの将来分析—北陸三県の市町村を対象として—
長谷川 正利, 大西 暁生, 奥岡 桂次郎, 戸川 卓哉, 谷川 寛樹
- A-03[○] 都道府県における建築物・社会基盤施設の経年マテリアルストックの推計に関する研究
田中 健介, 早川 容平, 奥岡 桂次郎, 杉本 賢二, 谷川 寛樹
- A-04 エネルギー・農業・土地利用の長期的分析用の応用一般均衡モデル開発
藤森 真一郎, 長谷川 知子, 増井 利彦, 高橋 潔
- A-05[○] 地球温暖化対策税の CO₂ 排出削減効果と経済的影響の計測
—自動車交通への影響分析を中心として—
武藤 慎一, 矢田部 貴司
- B-01 世界の化学製品製造業 47 企業による GHG 排出量を考慮した生産効率性分析
石鍋 渚, 馬奈木 俊介

11:55~13:30 昼食・ポスター展示(ウエスト2号館ピロティ. 発表は17:00~18:10)

13:30~15:25 [環境評価(2)] 座長:河瀬玲奈(京都大学)

- A-06 地域の持続可能な発展に関する指標の設計, 及び地域の持続可能性と幸福度の関係の分析
白井信雄, 田崎 智宏, 田中充
- A-07[○] 公共事業計画策定過程の議事録分析によるサブテーマの把握とサブテーマを介した委員間の関係性の可視化に関する研究
岩見 麻子, 大野 智彦, 木村 道徳, 井手 慎司
- B-02[○] 途上国における生活関連社会資本の事業評価とオプション価値
佐藤 正幸, 佐尾 博志, 森杉 雅史, 大野栄治
- B-03[○] 温暖化および世界遺産登録抹消による観光訪問への影響分析
森 龍太, 今井 海里, 大野 栄治, 森杉 雅史
- B-04[○] 資源生産性指標の日豪比較
伊藤 新, 橋本 征二, Heinz Schandl
- B-05[○] 標高の時系列変化に基づく人為的土砂移動量の動態推計 —大阪府岬町におけるケーススタディー—
吉田 圭介, 杉本 賢二, 奥岡 桂次郎, 谷川 寛樹

B-06[○] 奈良県における耕作放棄の要因分析および予測モデルの開発

宇賀田 徹, 松井 孝典, 町村 尚

15:40~16:45 [交通・都市環境] 座長：荒井康裕（首都大学東京）

A-08 地域内人口分布シナリオの乗用車 CO2 排出量推計による評価

有賀 敏典, 松橋 啓介

B-07 電気自動車を用いた Vehicle-to-home システムの導入意向に関する分析

田頭 直人, 池谷 知彦, 土屋 依子, 馬場 健司

B-08[○] パーソントリップ調査をベースとした CO2 排出量の推定によるコンパクトな街区形成の低炭素化評価

窪田 隼人, 盛岡 通, 尾崎 平

B-09 都市レベルの気候変動適応策を環境モデル都市堺のクールライン事業に当てはめる試み —ロンドン 東北部の事例を参考に—

尾崎 平, 辻宅 由治, 盛岡 通

17:00~18:10 ポスター発表（ウエスト2号館ピロティ）

18:30~20:00 懇親会（ビッグオレンジ）

第2会場（工学部第12講義室）

10:00~11:50 [環境意識・行動] 座長：馬場健司（法政大学）

A-09 地域のソーシャル・キャピタル構造を考慮した路面電車利用者の意識構造分析

川本 清美

A-10[○] 様々な環境配慮行動に対応する心理モデルの探索的な構築

青木 えり, 栗栖 聖, 花木 啓祐

A-11 下水処理水を活用した都市親水水路整備に対する住民の受容性と水路形状選好の評価

大塚 佳臣, 栗栖 聖, 中谷 隼, 窪田 亜矢

A-12[○] 東京都における消費者の飲用水選択種類と選択理由による類型化

天野 巖斗, 栗栖 聖, 花木 啓祐

B-10 水環境健全性指標と住民の水環境意識に関する考察 ～前田川を事例として～

清水 康生, 岸野 加州, 高橋 弘二

B-11 小学生と母親を対象としたアンケート調査に基づく学校における水道水飲用の意識分析

臼井 北斗, 長岡 裕, 山村 尊房

11:50~13:30 昼食・ポスター展示（ウエスト2号館ピロティ．発表は17:00~18:10）

13:30～15:30 【水利用・水環境】 座長：宮里直樹（群馬高専）

A-13 数値河川生態系の構築と流域河道網への適用

戸田 祐嗣, 山下 貴正, 宮本 仁志, 辻本 哲郎

A-14 水道 GIS を用いた送配水システムにおける残留塩素低減化のためのシミュレーション分析

國實 誉治, 稲員 とよの, 小泉 明, 清水 和輝, 金 敏哲, 北澤 弘美, 佐藤 親房

A-15 電力使用量の削減を目的とした大規模な送配水システムへの MILP モデルの適用

荒井 康裕, 西江 光司, 小泉 明, 稲員 とよの, 石田 紀彦, 山崎 千秋, 守安 純三郎

B-12 バンコク都（BMA）の下水処理とエネルギー消費

岡寺 智大, 珠坪 一晃, 小野寺 崇, Wilasinee Yoochatchaval

B-13 家庭用雨水貯留タンクによる流出抑制効果に関する研究

浜田 晃規, 渡辺 亮一, 伊豫岡 宏樹, 山崎 惟義, 皆川 朋子

島谷 幸宏, 山下 三平, 森山 聡之, 山下 輝和

B-14[○] 一次元移流分散方程式に基づく地下浸透処理プロセスの数値解析モデルの構築

宇都宮 夢人, 平山 修久, 伊藤 禎彦

B-15 バープエによる河床変動特性と流れの多様性について

高岡 広樹, 原田 守啓, 大石 哲也, 萱場 祐一

15:40～16:45 【都市気象・熱環境】 座長：一ノ瀬俊明（国立環境研究所）

A-16 保水性コンクリート2層化敷設による屋上熱遮蔽実証実験と解析

山田 宏之, 田中 明則, 倉成 利幸

B-16[○] 疑似温暖化手法を用いた名古屋都市圏の暑熱環境適応策に関する研究

青木 翔平, 亀卦川 幸浩, 近藤 裕昭, 井原 智彦, 高根 雄也, 原 政之, 足立 幸穂

B-17[○] 大阪都市圏での通年・高密度日射観測にもとづく都市気象・太陽光発電量予測システムの検証

引地 裕基, 加藤 晏明, 亀卦川 幸浩, 大橋 唯太, 重田 祥範, 井原 智彦, 鍋島 美奈子

B-18 事務所ビル街区における屋上緑化の蒸発散量とそのヒートアイランド緩和効果および CO₂ 削減効果のシミュレーション評価

平野 勇二郎, 谷川 寛樹, 戸川 卓哉, 藤田 壮, 孫 穎

17:00～18:10 ポスター発表（ウエスト2号館ピロティ）

18:30～20:00 懇親会（ビッグオレンジ）

第3会場（工学部第13講義室）

10:00～12:00 【企画セッション1(1)】 座長：霧巻 峰夫（和歌山高等専門学校）

「環境問題への実践的取組み」

- B-19 土木工事現場での環境対策 — 自然環境保全（猛禽類の保全事例） —
宇野 昌利, 牧野 有洋, 勝間田 哲郎, 長尾 貴浩, 森 日出夫, 宮瀬 文裕
- B-20 土木工事現場での環境対策事例 — 音響技術の新しい活用方法（騒音・交通安全） —
宮瀬 文裕, 牧野 有洋, 岩橋 輔, 谷川 将規, 宇野 昌利
藤吉 卓也, 井出 一直, 高野 泰明, 花村 洋一郎,
- B-21 建設工事における地球温暖化防止への取組み
日野 隆, 北川 博, 本田 一幸
- B-22 工事現場におけるCO₂排出削減量の見える化（環境家計簿）の取組
坂 憲浩, 西條 克典, 菊池 圭太
- B-23 建設工事における建設コストと施工条件を踏まえたCO₂排出量の評価手法の検討
大野 剛, 鈴木 伸, 藤原 靖
- B-24 社会資本ライフサイクルアセスメントによる都市高速道路建設に伴う環境負荷の分析
坂井 康人
- B-25 低炭素型地域・街づくりの環境アセスメントに活用できる温室効果ガス予測手法の実務的整理
青木 淳, 大谷 正太, 片岡 毅, 向後 高明, 坪田 勇人, 中田 俊宏, 古澤 輝雄
- B-26 横浜ブルーカーボン事業の取組について
信時 正人, 本田 裕一, 中田 泰輔, 吉原 哲, 岩本 淳

12:00～13:30 昼食・ポスター展示（ウエスト2号館ピロティ．発表は17:00～18:10）

13:30～15:15 【企画セッション1(2)】 座長：中山 裕文（九州大学）

「環境問題への実践的取組み」

- B-27 フルボ酸鉄資材を用いた底泥浄化に関する現地実験—伊万里湾における浄化の試み—
渡辺 亮一, 浜田 晃規, 伊豫岡 宏樹, 山崎 惟義, 古賀 雅之, 古賀 義明, 坂田 早
- B-28 都市生態系ネットワーク評価システム「UE-Net」の開発と緑化計画への適用
横田 樹広, 林 豊, 那須 守, 米村 惣太郎, 小田 信治, 小松 裕幸, 神成 篤司, 渡辺 高史
- B-29 北九州市内で排出される事業系廃ペットボトルの流通実態に関する研究
池隅 達也, 佐藤 明史, 鹿子木 公春, 松本 亨
- B-30 使用済み紙おむつリサイクルに向けて —福岡市における排出事業者の意識調査と排出状況調査—
立花 恵美, 清原 聖麗, 近藤 美由紀, 北島 保彦
- B-31 紙おむつリサイクルの拡大に向けた取組み
土田 大輔, 松村 洋史, 山田 陽三, 嘉副 人文
- B-32 中津干潟における保全活動と地域社会への波及

B-33 地域における環境団体へのネットワークによる支援

山下 莖三

15:40~16:55 [企画セッション2] 座長：原澤 英夫（国立環境研究所）

「大震災の経験から環境システム研究を捉えなおすⅡ

—安全安心な持続可能な社会と環境システム研究の展開—

B-34 津波被災農地を対象とした土壌浄化方法に対する消費者選好の分析

田中 健太, 大塚 美保, 馬奈木 俊介

B-35[○] Disaster Waste Management and Environmental Status in Developing Countries: Case of Indonesian Major Disasters 1990-2012

Maryono, Hirofumi Nakayama, Takayuki Shimaoka

B-36 原発事故被災農地起因の汚染稲わらエネルギー化のための固形燃料化・保管方策の提案

森 俊介, 古市 徹, 石井 一英, 翁 御棋, 金 相烈

B-37[○] 災害廃棄物の性状と選別処理工程との関係性に関する一考察

川畑 雄大, 中山 裕文, 島岡 隆行

B-38 「環境レジリエンス」の概念構築と政策指標の抽出に向けた一考察

馬場 健司, 増原 直樹, 田中 充, 白井 信雄

17:00~18:10 ポスター発表（ウエスト2号館ピロティ）

18:30~20:00 懇親会（ビッグオレンジ）

10月20日（日）

第1会場（工学部大講義室）

9:00～10:30 【環境政策】 座長：金子慎治（広島大学）

- A-17* 建設業から林業への人材移転による切捨間伐材のエネルギー利用促進可能性の評価
辻 佑機, 坂口 卓司, 田畑 智博
- A-18[○] 耐久消費財購入の意思決定支援のための環境情報とコスト情報の提供方法に関する研究
福西 佑紀, 中谷 隼, 森口 祐一
- A-19 中国地方一級水系河川における住民活動のポテンシャル評価～川の学習に着目して～
池田 晴香, 神谷 大介, 赤松 良久
- B-39 健康医療サービスと環境共生を融合する都市拠点形成に関するフューチャ・デザイン
盛岡 通
- B-40 改正アセス法に基づく道路事業の配慮書段階での検討手法開発に関する研究
井上 隆司, 角湯 克典, 曾根 真理, 山本 裕一郎

10:40～12:10 【エネルギー・気候変動 (1)】 座長：本下晶晴（産業技術総合研究所）

- A-20[○] 施設園芸栽培管理におけるバイオマス生産と GHG 削減の相乗便益モデルの開発
志賀 俊成, 松井 孝典, 町村 尚, 中尾 彰文, 山本 祐吾
- A-21 ネパール製造業におけるエネルギー消費の要因分析
四蔵 茂雄
- A-22 中国とインドにおける鉄鋼需給に関連する温室効果ガス排出の中長期予測—スクラップの利用可能性と限界—
行木 美弥, 森口 祐一
- B-41[○] 淡路島における再生可能エネルギー供給可能量の空間的・定量的分析
坂口 卓司, 田畑 智博
- B-42[○] 太陽光発電システム購入の意思決定速度に関する実証分析
関藤 麻衣, 田中 健太, 馬奈木 俊介, 金子 慎治

12:10～13:00 昼食

13:00～14:45 【エネルギー・気候変動 (2)】 座長：山本祐吾（和歌山大学）

- A-23 全国の市区町村における太陽光発電による電力自給自足の潜在的可能性—居住地でのスマートグリッド導入を踏まえ—
落合 淳太, 中川 喜夫, 松橋 啓介, 谷口 守
- A-24 産業都市での地区内熱供給による環境改善効果の評価システム
大西 悟, 藤田 壮, 藤井 実, 董 亮, 戸川 卓哉

- A-25 街区地区レベルでの太陽電池・蓄電池を用いた電力負荷平準化による費用効果算定モデルの構築
森川 雄貴, 野田 圭祐, 盛岡 通, 尾崎 平
- B-43 The diffusion of Distributed Grid-connected Photovoltaic power system use for residential areas in China: What are the barriers?
Qianyu DONG, Tohru Futawatari
- B-44 2012 年夏期実測に基づく屋上被覆形態と太陽電池発電量の関係
菊池 佐智子
- B-45 社会資本整備への低炭素施工技術の活用による二酸化炭素削減効果の推計の試み
菅林 恵太, 角湯 克典, 神田 太朗, 藤田 壮, 靄巻 峰夫

15:00~15:25 表彰式・閉会挨拶：石井 一英（幹事長）

第 2 会場（工学部第 12 講義室）

9:00~10:05 【環境汚染・浄化】 座長：渡辺亮一（福岡大学）

- A-26 A New Approach for Prediction of 1,4-Dioxane Distribution in Groundwater at an Illegal Dumping Site in Japan
Ramrav Hem, Toru Furuichi, Kazuei Ishii, Yu-chi Weng
- B-46[○] 数値シミュレーションによる青森・岩手県境不法投棄現場の廃棄物全量撤去後の 1,4-ジオキサン地下水汚染予測
岡島 優人, 古市 徹, 石井 一英
- B-47[○] LAT-PIV 法を用いた間隙流速測定と CTRW パラメータの関係性
新屋 樹, 竿本 英貴, 羽田野 祐子, 松島 亘志
- B-48[○] 蒸発濃縮における土壌中セシウム回収方法に関する基礎実験
立元 陽子, 伊藤 洋

10:30~12:10 【自然環境・生態系 (1)】 座長：齊藤修（国連大学）

- A-27[○] 散状二伐天然下種更新により復元されたアカマツ林の初期成長と下層植生
大西 史豊, 依田 伸治, 養父 志乃夫, 浅田 空斗
- A-28[○] 渡良瀬川砂州上におけるハリエンジュとヤナギの競合に関する基礎的調査
池田 裕一, 亀田 涼, 飯村 耕介, 石ヶ森 涉, 宍戸 彩
- B-49[○] 河道掘削工事が河川性底生動物に及ぼす影響
今田 慎太郎, 守口 祥平, 三宅 洋, 井上 幹生
- B-50[○] 流量変動に伴う生息場所サイズの変動が河川性底生動物に及ぼす影響
山崎 久美子, 三宅 洋, 今田 慎太郎,
- B-51[○] 森林生態系サービスの持続的利用のための森林機能および集落持続性指標の分析
国分 進吾, 松井 孝典, 町村 尚

B-52 河川敷切り下げに伴う初期条件の違いが植生変化に及ぼす影響に関する一考察

大石 哲也, 萱場 祐一

12:10~13:00 昼食

13:00~14:50 [自然環境・生態系 (2)] 座長：三宅洋（愛媛大学）

A-29 多摩川中流域の早瀬における河床礫の移動と付着藻類量の関係

岡田 久子, 倉本 宣, 渡辺 泰徳, 福島 雅紀

B-53 Ecosystem Services of Kandyan Homegarden Systems and Rural Livelihood under Climate and Ecosystem Changes in Sri Lanka

Osamu Saito, Nicholas Landreth, Jintana Kawasaki, Hideyuki Mohri

Gamini Hitinayake, Nimal Gunatilleke

B-54 東京港野鳥公園におけるオオタカとカモ類の共生を目指した植生管理

池畑 義人, 杉浦 嘉雄, 船橋 玲二, 萩原 洋平, 掛下 尚一郎

川野 智美, 亀澤 めい, 菅 雅幸, 佐藤 武典,

B-55 和歌山県中部の日高川における水辺林の回復について

鶴巻 峰夫, 遠山 貴之, 相崎 優子, 中田 泰輔, 瀬野 直人,

B-56 踏圧が生態系に及ぼす影響の検討

通事 善則, 久城 圭, 高柳 清明

B-57 急流礫床河川の大礫砂州上における植生分布に関する基礎的調査

池田 裕一, 宍戸 彩, 飯村 耕介, 亀田 涼, 石ヶ森 涉

B-58 室見川におけるシロウオの産卵環境の定量化と保全について

伊豫岡 宏樹, 山崎 惟義, 渡辺 亮一, 皆川 朋子, 浜田 晃規

15:00~15:25 第1会場にて表彰式・閉会挨拶：石井 一英（幹事長）

第3会場（工学部第13講義室）

9:00~10:25 [廃棄物管理・循環型社会 (1)] 座長：吉田登（和歌山大学）

A-30[○] 消化槽熱需要の季節変動を踏まえた下水処理施設・ごみ焼却施設の連携型更新計画の評価

菅 洋輔, 中久保 豊彦, 東海 明宏

A-31[○] 太陽電池パネル廃棄量の将来推計と再資源化のための輸送計画

佐藤 太平, 松本 亨, 藤山 淳史

B-59 社会経済発展と木材資源消費との関係について

加用 千裕, 橋本 征二, 水上 碧, 高木 重定, 岡 裕泰

B-60[○] 低高度リモートセンシングによる最終処分場モニタリングに関する研究

高山 裕明, 宮原 哲也, 中山 裕文, 島岡 隆行

B-61[○] 稲わらペレットの成形性に及ぼす破碎粒径と成形温度の影響に関する研究

渡邊 進太郎, 古市 徹, 石井 一英

10:40~12:05 〔廃棄物管理・循環型社会 (2)〕 座長：荒巻俊也（東洋大学）

A-32 バイオガス化とごみ燃料化による地域循環圏シナリオのシステム解析 - 宗谷地域を対象としたケーススタディ -

武部 玲央, 古市 徹, 石井 一英

A-33 跡地利用を前提とした最終処分場の総合再評価手法の提案-札幌市のモエレ沼公園を事例として

翁 御棋, 古市 徹, 石井 一英

B-62[○] 食品廃棄物高脂質含有物の 混合発酵に与える影響の実験的考察

東 祐樹, 古市 徹, 金 相烈, 石井 一英

B-63 Economic Valuation of Externalities on Organic Waste Processing in Makassar City, Indonesia by Regarding Applicable Scenarios

Irwan Ridwan Rahim, Hirofumi Nakayama, Takayuki Shimaoka,

B-64[○] Estimation of Methane Emission in a Landfill using Pole Method

Asiyanthi Tabran LANDO, Hirofumi NAKAYAMA, Takayuki SHIMAOKA,

12:05~13:00 昼食

13:00~14:55 〔企画セッション3〕 座長：松本 亨（北九州市立大学）

「地域循環圏高度化のための評価手法とシナリオ分析」

B-65 市町村における地域循環圏形成の取組と課題

星野 広志, 土谷 光重, 中村 宏, 松本 亨, 西 隆行, 江口 正章

B-66 地域特性および品目特性を考慮した資源循環拠点施設の最適配置に関する研究

藤山 淳史, 松本 亨

B-67 空間的・時間的に効率的なリサイクル・廃棄物処理システムの計画と評価

藤井 実, 藤田 壮, 大西 悟, 董 会娟, 董 亮

B-68 コンクリート塊の地域循環圏に関する将来分析

奥岡 桂次郎, 大西 暁生, 谷川寛樹

A-34 森林バイオマス利用によるエネルギー自給ポテンシャルの推定 —北海道下川町を事例として—

竹内 奈穂, 齋藤 修

A-35 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：北海道道東地域を対象として

土屋 翔, 古市 徹, 石井 一英, 翁 御棋, 金 相烈

B-69 紙おむつ分別・リサイクルの総合評価と地域福祉力の構造化

岩根 早紀, 藤山 淳史, 松本 亨

15:00~15:25 第1会場にて表彰式・閉会挨拶：石井 一英（幹事長）

ポスターセッション (10月19日(土) 17:00~18:10, ウエスト2号館ピロティ)

※19日(土) 12:00~13:30は展示のみ。ポスターの一部は20日(日)の13:00まで閲覧できます。

- A-36 静止流体中を単独で遊泳するアユの遊泳特性に及ぼす濁度の影響
鬼束 幸樹, 秋山 壽一郎, 藏本 更織, 野口 翔平, 上田 紗奈江
- A-37 Estimation of Priority Rank of Water Pipeline Replacement through Risk Analysis
Mincheol KIM, Toyono INAKAZU, Akira KOIZUMI, Jayong KOO
- A-38 水道管路インフラの LCA 的評価に関する研究—送水ネットワークを対象としたライフサイクルコスト及び CO2 排出量の把握—
荒井 康裕, 小泉 明, 堀川 博哉, 恩田 雄太郎, Bambang Bakri
- A-39 応用一般均衡モデルを用いた アジア地域における 温室効果ガス排出量削減策の分析
生津 路子, 藤森 真一郎, 松岡 譲
- A-40 施設園芸での設備更新とバイオマス燃料利用による炭素クレジット創出ポテンシャルの評価
中尾 彰文, 山本 祐吾, 松井 孝典, 志賀 俊成, 吉田 登,
- A-41 Multi-Regional Carbon Footprint Reduction in Steel Sector in China due to Low Carbon Technology Implementation
Noboru YOSHIDA, Yiqi WU, Takaaki KANAZAWA, Yugo YAMAMOTO,
Tsuyoshi FUJITA, Tomohiro OKADERA, Geng YONG
- A-42 廃 CCA 処理木材の適正処理・資源化システム構築に関する研究 ~解体・再資源化業者への実態調査と CCA 成分除去法の実験的検討~
阿賀 裕英, 古市 徹, 石井 一英, 谷川 昇
- A-43 長期的な土地利用シナリオを考慮した 地域エネルギー資源活用策の評価手法
戸川 卓哉, 藤田 壮, 谷口 知史, 藤井 実, 平野 勇二郎
- A-44 自然公園のツーリズム利用を対象とした文化的生態系サービスの構造解析
松井 孝典, 渡辺 浩二, 町村 尚
- B-70 積雪融雪特性に応じた積雪包蔵水量の予測精度向上と河畔林管理への適用
矢部 浩規, 丸山 政浩
- B-71 名古屋市中心部の 4d-GIS の構築によるマテリアルストック分析
青柳 淳之介, 杉本 賢二, 谷川 寛樹
- B-72 市民との連携・協働を促進する河川情報共有システムの提案
鶴田 舞, 伊藤 嘉奈子, 天野 邦彦, 岩見 洋一
- B-73 バングラデシュを対象としたエコノミーワイド・マテリアルフロー指標と都市ストックの推計
小松 孝裕, Mohammad Sujauddin, 村上 進亮, 谷川 寛樹
- B-74 豪雨災害における中小河川の洪水氾濫流の挙動と避難体制 一岐阜県可児川・大谷川を対象として—
浅野 仁美, 和田 清, 吉田 圭吾
- B-75 サイフォン式パイプ魚道の技術開発と魚類の遡上モニタリング 一岐阜県根尾川を対象として—
田中 俊吾, 和田 清, 藤井 克哉, 太田 有生夫, 寺町 茂,

- B-76 都市街区の熱環境と空調負荷に関する事例研究
上野 賢仁, 本田 智也, 福嶋 宏起, 正木 大地
- B-77 漂着ペットボトルの製造国解析による博多湾の海岸環境の特性調査と環境教育への活用
清野 聡子, 小島 あずさ, 富田 宏, 由比 良雄
- B-78 筑後川上流域における水質モニタリングと地域住民の観察の照応による河川環境変遷の仮説形成
清野 聡子, 荒川 雄介, 富田 宏, 村上 陽一, 二川卓矢, 米倉瑠里子, 鈴木浩美, 大道 志門
- B-79 大分県杵築市八坂川「八坂かっぱクラブ」の活動と河川環境への理解
綿末 しのぶ, 片岡 正子, 林 早苗
- B-80 国内航空路線別の環境効率性
森 長誠, 松井 孝典, 月岡 秀文,
- B-81 有明海陸域からの流入負荷の流域依存特性
緒方 直人, 大串 浩一郎, 手塚 裕,
- B-82 水郷ひたの清流復活を目指して 一川の再生に向けた水環境施策一
鈴木 浩美