



## 第 43 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 17:00~18:00
- 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 17 日（土）** [受付：9:00～，工学部 フロンティア応用科学研究棟 1 階]

第 1 会場（レクチャーホール 2F）	第 2 会場（セミナー室 2 2F）	第 3 会場（セミナー室 1 1F）
9:50～9:55 開会挨拶 第 1 会場（レクチャーホール 2F）		
10:00～11:50 環境政策 松本 亨 （北九州市立大学）	10:00～11:45 環境意識 齊藤 修 （国連大学）	10:00～11:55 自然環境・生態系サービス (1) 渡辺 亮一 （福岡大学）
12:00～13:30 昼食・ポスター展示（※展示のみ）		
13:30～14:55 エネルギー 吉田 登 （和歌山大学）	13:30～15:00 環境情報 立花 潤三 （富山県立大学）	13:30～15:00 自然環境・生態系サービス (2) 鈴木 武 （国土技術政策総合研究所）
15:15～16:55 企画セッション 1 環境問題への実践的取り組み 轟巻 峰夫（和歌山高専）	15:15～16:45 企画セッション 2 復興自治体における 環境創生に関する社会実装研究 藤田 壮（国立環境研究所）	15:15～16:25 環境評価 河瀬 玲奈 （京都大学）
17:00～18:00 ポスター発表（ホワイエ 2 階）		
18:30～20:00（予定） 意見交換会（KKRホテル札幌 2 階 レストランマイヨール）		

**2 日目：10 月 18 日（日）** [受付：9:30～，工学部 フロンティア応用科学研究棟 1 階]

第 1 会場（レクチャーホール 2F）	第 2 会場（セミナー室 2 2F）	第 3 会場（セミナー室 1 1F）
10:00～11:50 廃棄物管理 藤井 実 （国立環境研究所）	10:00～11:50 資源循環 田畑 智博 （神戸大学）	10:00～12:05 水利用・水環境 皆川 朋子 （熊本大学）
12:10～13:30 昼食		
13:30～14:55 都市計画 荒井 康裕 （首都大学東京）	13:30～15:05 環境行動と発展 松井 孝典 （大阪大学）	13:30～15:05 環境保全対策 山口 直久 （エックス都市研究所）
15:10～15:35 表彰式・閉会挨拶 第 1 会場（レクチャーホール 2 階）		

10月17日(土)

---

**第1会場(レクチャーホール 2階)**

9:50~9:55 開会挨拶: 荒巻俊也(幹事長)

---

10:00~11:50 [環境政策] 座長: 松本 亨(北九州市立大学)

- A-01 Scenarios for a quantitative and systematic design of Low Carbon Development in Cambodia:  
Focused on Energy Policy  
HAK Mao, Yuzuru Matsuoka
- A-02 大規模パブリックコメントの論点把握に対するテキストマイニングの有用性の検討  
岩見 麻子, 宮下 知己, 井手 慎司
- A-03 気候変化による低栄養に起因する健康影響の経済評価  
長谷川 知子, 藤森 真一郎, 横畠 徳太, 高橋 潔, 増井 利彦
- A-04 中国の生態系サービス支払におけるスリッパ効果—退耕還林政策の分析事例—  
夏 吾太, 田中 勝也
- B-01 ネパールにおける水マネジメントの経済評価  
武藤 慎一, 福地 良平, 新藤 純子
- B-02<sup>○</sup> 世界の農地・林地需要とその抑制ポテンシャル  
田村 賢人, 加用 千裕, 佐藤 翼, 橋本 征二
- 

11:55~13:30 昼食・ポスター展示((ホワイエ 2階). 発表は 17:00~18:00)

---

13:30~14:55 [エネルギー] 座長: 吉田 登(和歌山大学)

- A-05 水素ステーション普及のための下水処理施設のバイオガス化事業の新たな展開  
堀川 拳, 古市 徹, 翁 御棋, 石井 一英, 藤山 淳史
- A-06 長寿社会の福祉サービスと連携した集住化 に応じた街区のエネルギーマネジメントの評価  
—神戸市東灘区を対象として—  
尾崎 平, 野田 圭祐, 盛岡 通
- B-03<sup>○</sup> 十勝地域の可燃ごみからエネルギーを回収する高効率廃棄物処理システムの検討  
北島 弘, 古市 徹, 藤山 淳史, 石井 一英, 翁 御棋
- B-04<sup>○</sup> 災害時をも考慮した木質バイオマスを用いた小規模・自立分散型熱電併給システムの提案  
下條 理生, 古市 徹, 石井 一英, 藤山 淳史
- B-05 道路施設のエネルギー有効活用に向けた検討  
大河内 恵子, 井上 隆司, 吉永 弘志

---

15:15~16:55 [企画セッション1] 座長：靄巻 峰夫（和歌山高専）

「環境問題への実践的取組み」

- A-07 メタ解析を用いた環境保全措置の効果検証—全国の道路事業での希少猛禽類3種の繁殖成否—  
上野 裕介, 長谷川 啓一, 大城 温, 神田 真由美, 井上 隆司, 栗原 正夫
- A-08 ダム建設工事における伐採材を活用した昆虫類の保全対策効果  
越川 義功, 高山 晴夫, 竹内 康秀, 真崎 達也, 大城戸 博文, 藤井 暁彦, 林 健二, 渡邊 洋
- B-06 VR騒音シミュレーションシステムの開発  
宇野 昌利, 谷川 将規, 宮瀬 文裕, 一瀬 康弘, 早川 泰央
- B-07 LNG貯槽の基礎部鋼管杭打設時の振動—水平成層地盤での実測例—  
関口 雄介, 若松 洋介, 都築 顕司, 佐藤 充史, 宮瀬 文裕
- B-08 都市緑地整備による生態系ネットワーク効果と温熱環境改善効果の統合評価システムの開発  
渡部 陽介, 佐々木 澄, 小野 梓, 横田 樹広
- B-09 横浜ブルーカーボン事業におけるカーボン・オフセットの実践  
山田 晃史, 吉原 哲, 中田 泰輔, 岩本 淳, 石井 彰, 鈴木 克彦, 檀 智之, 大島 貴至, 信時 正人

---

17:00~18:00 ポスター発表（ホワイト 2階）

---

18:30~20:00（予定） 意見交換会（KKRホテル札幌 2階 レストランマイヨール）

---

## 第2会場（第2会場：セミナー室2 2階）

10:00~11:45 [環境意識] 座長：斎藤 修（国連大学）

- A-09 EV用充電スポットの整備状況を考慮した自動車購入行動の要因解析  
立花 潤三, 田中 渉太
- A-10 Resource generatorによる地域住民のソーシャル・キャピタルの測定と地域評価との関連分析  
—千葉県市原市を事例に—  
栗島 英明, 佐藤 峻, 倉阪 秀史, 松橋 啓介
- A-11<sup>○</sup> 食品を対象としたリスク認知への影響因子の評価  
白井 浩介, 栗栖 聖, 花木 啓祐
- B-10 Webアンケート調査による市民地域資源管理とソーシャルキャピタルの関係性の把握  
木村 道徳, 馬場 健司, 増原 直樹
- B-11 一般市民によるレジリエントシティの評価と専門家との対話による気づき  
—第3回国連防災世界会議 in 仙台におけるワークショップより—  
馬場 健司, 永田 悠, 北風 亮, 白井 浩介, 田中 充

- B-12 地域の生活環境改善に対する非利用価値の大きさに関する研究－救急救命の効果に着目して－  
坂田 和哉, 中嶋 一憲, 坂本 直樹, 瀧本 太郎, 生川 雅紀
- 

**11:55～13:30 昼食・ポスター展示（ホワイエ 2階. 発表は 17:00～18:00）**

---

**13:30～15:00 [環境情報] 座長：立花 潤三（富山県立大学）**

- A-12 荒川流域圏を対象とした水利用システムに対する住民選好の多様性とその要因の分析  
大塚 佳臣, 中谷 隼, 荒巻 俊也
- A-13 緑化ブロックの特性が護岸周囲の景観との調和に及ぼす影響  
藤森 琢, 大石 哲也, 小野田 幸生, 尾崎 正樹, 萱場 祐一
- A-14 選択型コンジョイント分析を用いた電力供給ビジョンに対する市民の選好評価  
中谷 隼, 田原 聖隆, 田中 浩二, 松本 真哉, 水野 建樹
- B-13 計測点群データからの街路樹情報の抽出と維持管理への応用  
道川 隆士, 森脇 健斗, 矢吹 信喜, 福田 知弘, 原 圭史郎, 栗本 修滋
- B-14<sup>○</sup> Study on Environmental Consciousness and Waste and Wastewater Management of Household  
in Rural Area of Balikpapan city in Indonesia  
Indriyani Rachman, Toru Matsumoto
- 

**15:15～16:45 [企画セッション2] 座長：藤田 壮（国立環境研究所）**

**「復興自治体における環境創生に関する社会実装研究」**

- A-15<sup>○</sup> 福島県北部沿岸地域におけるフライアッシュのクリンカー代替利用に関する地域循環圏の検討  
木下 卓大, 奥岡 桂次郎, 谷川 寛樹
- A-16 地域特性に応じた分散型エネルギーシステムの設計支援フレームワーク  
戸川 卓哉, 藤田 壮, 芦名 秀一, 藤井 実, Dong Liang
- A-17 人口・産業の相互関係を考慮した地域将来シナリオ策定手法の開発と福島県相馬地域における適用  
五味 馨, 芦名 秀一, 藤田 壮, 増井 利彦
- B-15<sup>○</sup> 地域内の経済および資源の循環を考慮したエネルギーシステムの試設計  
菊池 美南, 古林 敬顕, 中田 俊彦
- B-16 Development of a Land Use Planning Method for District Heating System Using Waste Heat:  
A Case Study in Fukushima, Japan  
Yi Dou, Takuya Togawa, Liang Dong, Minoru Fujii,  
Tsuayoshi Fujita, Satoshi Ohnishi, Hyeongwoo Kim
- 

**17:00～18:00 ポスター発表（ホワイエ 2階）**

---

**18:30～20:00（予定） 意見交換会（KKRホテル札幌 2階 レストランマイヨール）**

---

### 第3会場（セミナー室1 1階）

10:00～11:55 【自然環境・生態系サービス (1)】 座長：渡辺 亮一（福岡大学）

A-18 松浦川におけるインガイ目二枚貝の生息分布とワンド形状の関係

林 博徳, 稲熊 祐介, 大坪 寛征, 劉 佳, 島谷 幸宏

A-19<sup>○</sup> 摂食型および生息型に着目した河川底生動物動態モデルの開発

溝口 裕太, 戸田 祐嗣, 辻本 哲郎

B-17<sup>○</sup> 鬼怒川における礫河原再生事業後の植生遷移に関する基礎的研究

池田 裕一, 幸村 智史, 飯村 耕介, 佐藤 雄斗

B-18 GISを用いた小流域の地形特性－植生分布の相関解析と河川間の類似度分析－

上田 蒼馬, 野上 敦嗣, 西野 友子

B-19 山地河川における多自然護岸と自然河岸の比較

鈴木 宏幸, 中村 圭吾, 前田 義志, 甲斐 崇, 服部 敦

B-20 長崎県対馬浅茅湾における海岸農地の放棄過程と生態系の特徴

滝澤 恭平, 清野 聡子

B-21<sup>○</sup> 福岡市今津干潟のカブトガニ産卵地の砂浜のダイナミズムの解明と流域土砂管理の検討

石川 正徳, 清野 聡子, 穴井 貴也, 須崎 寛和

-----  
11:55～13:30 昼食・ポスター展示（ホワイエ 2階. 発表は17:00～18:00）

-----  
13:30～15:00 【自然環境・生態系サービス (2)】 座長：鈴木 武（国土技術政策総合研究所）

A-20<sup>○</sup> 実小河川における魚の挙動を模型実験水路で再現する試み

菊池 裕太, 青木 宗之, 福井 吉孝, 村野 昭人

A-21 礫厚が浸透流とシロザケ産卵床に及ぼす影響

矢野 雅昭, 渡邊 康玄, 杉原 幸樹, 渡邊 和好, 平井 康幸

A-22 Web アンケートによる干潟の生物多様性・生態系サービスの主観的価値の要因分析

－愛知県一色干潟を対象として－

伊東 英幸, 林 希一郎

B-22<sup>○</sup> 対馬における長期的な沿岸海藻類資源量の動態

山下 優子, 富田 宏, 清野 聡子

B-23 動植物の移植・移設先の選定を目的とした生物分布推定モデル3種の比較

大城 温, 長谷川 啓一, 上野 裕介, 井上 隆司

-----  
15:15～16:25 【環境評価】 座長：河瀬 玲奈（京都大学）

A-23 保水性コンクリートの敷設形態と水分量変化に伴う屋上熱遮蔽効果差の検証

山田 宏之, 柳田 加奈子

- A-24 AIM による新社会経済シナリオ SSP の定量化とそのシナリオの特徴  
藤森 真一郎, 長谷川 知子, 増井 利彦, 高橋 潔, シェルバ エランディエゴ,  
戴 瀚程, 肱岡 靖明, 甲斐沼 美紀子
- B-24 マルチクライテリア評価へ向けた IDEA の拡張  
田原 聖隆, 高田 亜佐子, 藤井 千陽, 村松 良二, 横田 真輝, 畑山 博樹
- B-25 アジアにおける一般廃棄物埋立由来の CH<sub>4</sub> 排出量の将来推計  
花岡 達也, 金森 有子, 藤井 実
- 

**17:00~18:00 ポスター発表 (ホワイエ 2階)**

---

**18:30~20:00 (予定) 意見交換会 (KKRホテル札幌 2階 レストランマイヨール)**

---

10月18日（日）

第1会場（レクチャーホール 2階）

10:00～11:50 [廃棄物管理] 座長：藤井 実（国立環境研究所）

A-25 ウェット系バイオマスを混合した家畜ふん尿バイオガス化プラントの処理特性と事業性の検討

東 祐樹, 古市 徹, 石井 一英, 藤山 淳史, 翁 御棋

A-26 地域の資材ストック量にもとづく災害廃棄物量の予測に関する基礎的検討

鶴巻 峰夫, 山本 祐吾, 吉田 登

A-27<sup>○</sup> レジリエンス特性を踏まえた災害廃棄物（可燃系廃棄物）処理の対策効果分析

—近畿圏における広域連携を対象として—

伊川 純慶, 中久保 豊彦, 東海 明宏

A-28 震災廃棄物の輸送計画に関するモデル分析—1次仮置場の制約条件に着目した検討—

荒井 康裕, 池田 有斗, 稲員 とよの, 小泉 明, 茂木 敏, 吉田 慎太郎, 飯野 成憲

B-26 高知県における南海トラフ巨大地震に災害廃棄物量の発生量の推計

今井 浩二, 佐尾 博志, 前田 真佐樹, 大西 暁生

B-27<sup>○</sup> 北海道における廃プラスチック処理の広域移動と最終処分量削減による改善案の提案

鷲尾 卓, 古市 徹, 石井 一英

-----  
11:55～13:30 昼食

-----  
13:30～14:55 [都市計画] 座長：荒井 康裕（首都大学東京）

A-29 持続可能な発展の目標からみた総合計画の評価の試み

松橋 啓介, 永野 亜紀

A-30 生活質の満足度を背景とした用水の評価とまちづくりの考察—前橋市総社地区—

塚田 伸也, 森田 哲夫, 湯沢 昭

B-28<sup>○</sup> 健康ウォークの継続性を支える環境基盤と支援システムのデザイン要件の検討

木下 朋大, 盛岡 通, 尾崎 平

B-29 健康まちづくりに向けた市民グループ活動における健康と環境のテーマ融合性

北詰 恵一

B-30 健康まちづくりと都市再生特別措置法改正の対応に関する—考察

—徒歩を促進する地区環境に着目して—

谷口 守, 谷口 綾子, 佐藤 正堯

-----  
15:10～15:35 表彰式・閉会挨拶：森口祐一（委員長）

## 第2会場（セミナー室2 2階）

10:00～11:50 [資源循環] 座長：田畑 智博（神戸大学）

A-31 ネットワーク構造から見た静脈資源貿易に係る社会システムの課題

杉村 佳寿, 青木 渉一郎, 村上 進亮

A-32<sup>○</sup> 低炭素化のための木材生産・利用システムの最適化モデルの開発

舘林 香菜, 松井 孝典, 大場 真, 町村 尚, 谷 佑亮, 中尾 彰文, 山本 祐吾

A-33<sup>○</sup> 低炭素化に向けた日本全国の土石系資源ストックフローの将来シナリオ分析

松井 健吾, 長谷川 正利, 高木 重定, 奥岡 桂次郎, 谷川 寛樹

A-34<sup>○</sup> マテリアルストックデータベースの拡充とストック利用効率の検討

山下 剛弥, 奥岡 桂次郎, 谷川 寛樹

B-31<sup>○</sup> 世界の燃料用木材消費量に影響を与える因子のパネルデータ分析

佐藤 翼, 加用 千裕

B-32<sup>○</sup> ストック型社会に向けたストック使用効率の評価—建設物を対象としたケーススタディー—

八柳 有紗, 谷川 寛樹, 橋本 征二

---

11:55～13:30 昼食

---

13:30～15:05 [環境行動と発展] 座長：松井 孝典（大阪大学）

A-35<sup>○</sup> 地産地消・旬産旬消の環境配慮行動の要因に関する分析

徳永 翔大, 後藤 尚弘, 九里 徳泰

A-36<sup>○</sup> 富士山登山者数の上限の推計と入山料による実現可能性の評価

康井 洵之介, 棟居 洋介, 増井 利彦

A-37 八丈島における市場を介さない食料供給サービスの実態とレジリエントな島づくりへの一考察

齊藤 修, ヤルッコ ハバス, 白井 浩介, 栗栖 聖, 荒巻 俊也, 花木 啓祐

A-38 高齢者の買い物頻度と生活機能の関連分析—中山間地域を対象として—

倉持 裕彌, 谷本 圭志

B-33 世界の都市拡大のモデル化と将来推計の試み

紀伊 雅敦, 中村 一樹

---

15:10～15:35 第1会場にて表彰式・閉会挨拶：森口祐一（委員長）

---



### 第3会場（セミナー室1 1階）

10:00~12:05 [水利用・水環境] 座長：皆川 朋子（熊本大学）

- A-39<sup>○</sup> 博多湾における「高度な栄養塩管理手法」の一考察  
後藤 祐哉, 横山 佳裕, 内田 唯史, 中嶋 雅孝
- A-40<sup>○</sup> 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CO<sub>2</sub>排出量  
ー管路及びポンプのライフサイクルに着目した分析ー  
荒井 康裕, 長谷川 高平, 阿部 翔, 小泉 明, 稲員 とよの
- A-41 上水道の用途別月使用水量の時間的配分による用途別日使用水量の推計  
津田 守正, 岩見 洋一
- A-42 Step-Pool 構造による急流都市河川の環境に配慮した河道設計法に関する研究  
巖島 怜, 真砂 祐貴, 池松 伸也, 島谷 幸宏
- B-34 急流礫床河川の大礫砂州上の植物群落が出水時の流況に与える影響に関する実験的研究  
池田 裕一, 木原 健貴, 飯村 耕介, 幸村 智史
- B-35<sup>○</sup> 波立ちに基づいた山地河道の物理構造に関する検討  
森本 健太, 川畑 遼介, 白川直樹
- B-36<sup>○</sup> 有明海再生に向けたフルポ酸鉄シリカ資材を用いた底泥浄化に関する実証実験  
黒瀬 達也, 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
- 

11:55~13:30 昼食

---

13:30~15:05 [環境保全対策] 座長：山口 直久（エックス都市研究所）

- A-43 汚濁物質収支モデルを用いた最終処分場の安定化の判定に関する研究  
ークローズドシステム処分場とオープン型処分場を対象としてー  
池田 勇太, 古市 徹, 石井 一英, 藤山 淳史
- B-37<sup>○</sup> ウランバートル市ゲル地区の浮遊粒子状物質排出削減ポテンシャルのシナリオ分析  
Enkhtsolmon Otgonbayar, Toru Matsumoto
- B-38 A development of mobile monitoring system for urban climatology  
Victoria Likhvar, Toshiaki Ichinose
- B-39 1,4-ジオキサン地下水汚染修復のための高精度数値シミュレーションに関する研究  
岡島 優人, 古市 徹, 石井 一英
- B-40 対馬の漁業者の経験知と近年の視程変化の気象解析による照応  
石原 大樹, 清野 聡子, 須崎 寛和
- B-41 南本牧廃棄物最終処分場の残有水面に存在する浮泥の実態把握  
吉田 拓司, 山田 和弘, 山崎 智史, 中田 泰輔, 星山 英一, 河合 徹
- 

15:10~15:35 第1会場にて表彰式・閉会挨拶：森口祐一（委員長）

---

## ポスターセッション (10月17日(土) 17:00~18:00, ホワイエ 2階)

※17日(土) 11:55~13:30は展示のみ。ポスターの一部は18日(日)の13:30まで閲覧できます。

- A-44<sup>○</sup> 階段式魚道内に設置した仕切り板によるオイカワの休憩場所の制御に関する検討  
鬼束 幸樹, 秋山 壽一郎, 藏本 更織, 宍戸 陽, 角田 裕香
- A-45<sup>○</sup> 自己組織化マップによる大学生の環境科学に関する用語知識の分析  
中川 啓, 天野 弘基, 朝倉 宏, 河村 明
- A-46<sup>○</sup> 配水管網における漏水事故の位置推定に関する研究  
横川 勝也, 稲員 とよの, 小泉 明, 難波 諒, 杉野 寿治
- A-47 統計・ウェブ情報を用いた耐久消費財由来の災害廃棄物発生原単位の推計とその利用  
田畑 智博, 張 欧, 山中 優奈, 蔡 佩宜
- A-48 配水本管ネットワーク構造による事故影響を考慮した管路更新の優先度評価  
國實 蒼治, 稲員 とよの, 荒井 康裕, 小泉 明, 橋本 英樹, 吉澤 健太郎
- A-49<sup>○</sup> 漁業者から見た吉野川下流域におけるアユの産卵場と河道変遷の関係  
寺井 一弘, 河口 洋一, 田代 優秋, 武藤 裕則, 野村 一至
- A-50 名古屋市中心部における4d-GISを用いた都市の経年変化によるMSFAに関する研究  
青柳 淳之介, 杉本 賢二, 奥岡 桂次郎, 谷川 寛樹
- A-51 人口減少社会における静脈系インフラの統合・連携と技術選択の評価  
中尾 彰文, 山本 祐吾, 吉田 登
- B-42 河川構造物等の景観評価手法に関する研究  
原田 紹臣
- B-43 規模と形態に応じた稲わら燃料価格の算定に関する研究—南幌町をケーススタディとして—  
石井 一英, 古市 徹, 藤山 淳史, 渡邊 進太郎
- B-44 全国の道路事業における両生類移設の傾向と技術的課題  
—自然環境保全技術の向上に向けた事例分析—  
長谷川 啓一, 上野 裕介, 大城 温, 神田 真由美, 井上 隆司, 大澤 啓志
- B-45<sup>○</sup> 環境モデル都市を題材とした地域社会システム転換の成功要因のパスウェイ解析と可視化  
堀 啓子, 松井 孝典, 山口 容平, 町村 尚
- B-46<sup>○</sup> GISによる河川沿岸の斜面崩壊と地形的特徴の相関解析  
吳 瑞亜, 野上 敦嗣, 周 国雲
- B-47 地域の清掃活動に着目した環境共生行動と地域愛着の相互関係性に関する研究  
安藤 かほり, 丹治 三則, 行木 美弥, 小林 光
- B-48<sup>○</sup> 都市街区の気象観測と空調電力量計測に基づく解析—熊本市中心市街地の事例—  
上野 賢仁, 横野 太一, 田代 敬大, 天本 徳浩
- B-49<sup>○</sup> 小河川および農業水路網における魚類の遺伝的多様性と希少種の生息環境  
—長良川・犀川流域を対象として—  
和田 清, 渡邊 美咲, 寺町 茂

- B-50<sup>○</sup> 岐阜県魚道カルテの評価軸の分析と既設魚道の改善策 -岐阜県吉田川を対象として-  
和田 清, 藤井 克哉, 林 日向
- B-51 水俣市のバイオマス発電事業を対象にした収集可能な木質バイオマスの推計に関する研究  
丹治 三則, 竹内 優, 小林 光
- B-52 下水汚泥と生ごみの混合嫌気性消化システムの普及方策に関する検討  
五十嵐 正, 古市 徹, 石井 一英, 藤山 淳史
- B-53 バイオガス需要拡大のための容器輸送と農業利用の検討  
奥野 芳男, 古市 徹, 石井 一英, 藤山 淳史
- B-54 北海道におけるバイオガス化施設の普及要因と家畜ふん尿由来水素の  
地産地消型サプライチェーンの研究  
八村 幸一, 古市 徹, 石井 一英, 藤山 淳史
- B-55<sup>○</sup> 河川市民団体の活動鈍化防止を目指した持続可能な組織運営に関する事例研究  
坂本 貴啓, 白川 直樹
- B-56<sup>○</sup> 環境保全のための支払い意思額と奉仕労働量の相関に関する研究  
—宇都宮大学さくらフェスタを題材に—  
阪田 和哉, 若林 篤史, 田井 涼太, 渡邊 卓磨, 安田 雅人, 小西 拓哉
- B-57<sup>○</sup> 低炭素型の地域づくりに対する住民の支払い意思の傾向分析  
阪田 和哉, 小西 拓哉, 若林 篤史
- B-58<sup>○</sup> ベトナム、ハノイ市ソクソン地区の廃プラ再生工場における水質汚濁の現状と課題  
Nguyen Ngoc Anh, 二渡 了

### 第 43 回環境システム研究論文発表会実行委員会名簿

	氏名	所属・役職
委員長	古市 徹	北海道大学大学院工学研究院・客員教授
幹事長	石井 一英	北海道大学大学院工学研究院・准教授
委員	阿賀 裕英	北海道立総合研究機構環境科学研究センター・主査
	阿部 浩	いであ（株）札幌支店・営業部長
	石橋 正弘	清水建設（株）北海道支店営業部・課長
	伊藤 俊裕	岩田地崎建設（株）環境ソリューション部・部長
	宇佐見 貞彦	八千代エンジニアリング（株）総合事業本部・フェロー
	内田 賢悦	北海道大学大学院工学研究院・准教授
	奥田 卓	（株）日水コン 北海道下水道部・担当副部長
	奥野 芳男	日立造船（株）環境事業本部開発センター・環開長付
	川本 清美	北海道教育大学・准教授
	岸 邦宏	北海道大学大学院工学研究院・准教授
	品川 祐司	（株）神鋼環境ソリューション北海道支店・支店長
	八村 幸一	鹿島建設（株）環境本部プロジェクト開発グループ・グループ長
	藤山 淳史	北海道大学大学院工学研究院・特任助教
	牧野 秀和	大成建設（株）札幌支店営業部・課長
	宮下 雄喜	水 ing（株）北海道支店・支店長
	山本 裕子	北海学園大学工学部・准教授