



## 第 45 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 16:50~17:50
- 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。
- 印は優秀学生発表賞の審査対象論文です。

### 1 日目 : 10 月 21 日 (土) [ 受付 : 9:00~, U2 棟 2F ロビー ]

第 1 会場 (講義室 211 (2F))	第 2 会場 (講義室 212 (2F))	第 3 会場 (講義室 213 (2F))	第 4 会場 (講義室 214 (2F))
9:20~9:25 開会挨拶 311 教室(3F)			
09:30~11:15 環境意識・環境行動 田畑智博 (神戸大学)	09:30~11:20 生態系・植生 皆川朋子 (熊本大学)	09:30~10:45 企画セッション 4「環境問題への実践的取組み」 鶴巻峰夫 (和歌山工業高等専門学校)	09:30~11:30 都市環境管理 松本亨 (北九州市立大学)
11:30~13:00 昼食・ポスター展示 (2F, 3F ロビー ※展示のみ)			
13:00~14:45 (311 教室(3F)) [ 受付 : 12:30, 3F ロビー ] 第 55 回環境システムシンポジウム (テーマ : 環境と健康で再構築する未来社会とまちづくり)			
15:00~16:45 資源・エネルギー管理 藤山淳史 (北海道大学)	15:00~16:45 水環境・水資源保全 尾崎則篤 (広島大学)	15:00~16:15 企画セッション 3 「健やかな未来社会を展望するーヒトもまちも健やかとなる環境づくりー」 尾崎平 (関西大学)	15:00~16:45 資源循環・廃棄物(1) 荒巻俊也 (東洋大学)
16:50~17:50 ポスター発表 (2F, 3F ロビー)			
18:00~19:20 意見交換会 (レストラン「ラ・シェーナ」(GSE コモン・イースト棟 15 階))			

### 2 日目 : 10 月 22 日 (日) [ 受付 : 9:30~, U2 棟 2F ロビー ]

第 1 会場 (講義室 211 (2F))	第 2 会場 (講義室 212 (2F))	第 3 会場 (講義室 213 (2F))
10:00~11:55 資源循環・廃棄物(2) 山口直久 (エクス都市研究所)	10:00~11:30 環境評価 橋本征二 (立命館大学)	10:00~11:30 企画セッション 1 「持続的な環境成長を実現する地域の姿を描くテクノロジーアセスメント研究」 五味馨 (国立環境研究所)
12:00~13:00 昼食		
13:00~14:50 防災・環境政策 谷川寛樹 (名古屋大学)	13:00~14:55 環境動態解析 石井一英 (北海道大学)	13:00~14:45 企画セッション 2 「コデザインによる気候変動影響予測技術の開発と社会実装化」 馬場健司 (東京都市大学)
15:00~15:20 表彰式・閉会挨拶 311 教室(3F)		

10月21日(土)

シンポジウム会場 (U2棟 講義室 311 (3F))

9:20~9:25 開会挨拶: 藤田 壮 (委員長)

第1会場 (U2棟 講義室 211 (2F))

09:30~11:15 [環境意識・環境行動] 座長: 田畑智博 (神戸大学)

- A-01 多主体多目的意思決定問題における評価者のグルーピングと変容の可視化に関する研究  
鷺尾 卓, 藤山 淳史, 石井 一英, 佐藤 昌宏
- A-02 私益を考慮したインドネシアのごみ銀行への参加・協力に関する意識構造分析  
インドリヤニ ラフマン, 野澤 佳奈子, 松本 亨
- A-03 将来の電源構成に関する住民選好の多様性とその要因の評価  
大塚 佳臣
- B-01○ 中国長沙市における都市ゴミの削減及び分別に対する市民意識の調査  
周 可, 荒巻 俊也, 北脇 秀敏
- B-02○ 福岡県糸島半島における漂着ゴミの簡易調査 -市民参加型調査への活用を目的として  
耿 舒圓, 清野 聡子, 會津 光博
- B-03 テキストマイニングを用いた航空機騒音の苦情の原因の同定  
森長 誠, 月岡 秀文

11:30~13:00 昼食・ポスター展示 (2F, 3F ロビー ※展示のみ)

13:00~14:45 シンポジウム会場(U2棟 311 教室(3F)) [ 受付: 12:30, 3F ロビー ]

第55回環境システムシンポジウム

(テーマ: 環境と健康で再構築する未来社会とまちづくり)

15:00~16:45 資源・エネルギー管理 座長: 藤山淳史 (北海道大学)

- A-04 インドネシアの民生部門への電力消費観測システム導入および多変量時系列モデルによる電力消費  
量予測  
牧 誠也, 芦名 秀一, 藤井 実, 内田 賢志, 相沢 研吾, 藤田 壮, Remi Chandran
- A-05 高断熱住宅への建替えによる民生家庭部門世帯あたり一次エネルギー消費量の削減見通し  
石河 正寛, 松橋 啓介, 堀 星至, 有賀 敏典
- A-06 北海道酪農地域における物質循環・経済から見たバイオガスプラント導入効果に関する研究

- 北島 弘, 石井 一英, 藤山 淳史, 佐藤 昌宏
- B-04○ 稲わら燃料利用に向けた半炭化稲わらと木くずの混合ペレットの特性に関する研究  
木塚 嶺介, 石井 一英, 藤山 淳史, 佐藤 昌宏
- B-05○ 生ごみディスポーザー排水処理システム由来の汚泥を対象としたバイオガス発生ポテンシャルの実験的把握  
丑丸 進太郎, 藤山 淳史, 石井 一英, 佐藤 昌宏
- B-06○ 地域循環型社会形成に向けた木質系バイオマスリサイクル事業の持続可能性評価  
山下 智義, 藤原 健史

16:50~17:50 ポスター発表 (2F, 3F ロビー)

18:00~19:20 意見交換会 (レストラン「ラ・シェーナ」(GSE コモン・イースト棟 15 階))

=====

## 第 2 会場 (U2 棟 講義室 212 (2F))

09:30~11:20 [生態系・植生] 座長：皆川朋子 (熊本大学)

- A-07 魚道設計のための産卵遡上期におけるワカサギの遊泳能力の測定  
矢田谷 健一, 泉 完, 東 信行, 丸居 篤, 杉本 亜理沙
- A-08○ 子供にとって魅力的な生物に着目した松山市における都市河川の親水性評価  
目崎 文崇, 三宅 洋, 泉 哲平
- A-09 礫河原保全事業後の植生繁茂とその部分伐採が出水時の流況に及ぼす影響に関する実験的研究  
池田 裕一, 飯村 耕介, 木原 健貴, 阿部 瑛太
- A-10○ 透過水制および不透水制の違いによる流れおよびウグイの遊泳行動比較について  
坂間 睦美, 青木 宗之
- B-07 大阪府内における熱帯・亜熱帯性観葉植物類の帰化生育現況に関する研究  
山田 宏之, 前田 良
- B-08○ 土地利用の変化と生物多様性の減少-アフリカの森林開発がもたらす絶滅生物種数の期待値の推計-  
植屋 純平, 橋本 征二

11:30~13:00 昼食・ポスター展示 (2F, 3F ロビー ※展示のみ)

13:00~14:45 シンポジウム会場(U2 棟 311 教室(3F)) [ 受付：12:30 , 3F ロビー ]

第 55 回環境システムシンポジウム

(テーマ：環境と健康で再構築する未来社会とまちづくり)

15:00~16:45 [水環境・水資源保全] 座長：尾崎則篤 (広島大学)

- A-11○ 音圧ヒストグラムを活用した水道管路の漏水判別モデル

川村 和湖, 荒井 康裕, 小泉 明, 稲員 とよの, 加治 克宏, 鈴木 賢一, 有吉 寛記,  
森山 慎一

A-12〇 水道管路の漏水監視センサー最適配置計画モデルとその有効性に関する検証

—実管路への適用と定量的な評価手法提案—

荒井 康裕, 大谷 真也, 稲員 とよの, 小泉 明

A-13〇 人口減少社会における水道管路の更新計画に関する一考察

—PIP 工法を用いた送水管路の二重化及び系統連絡による冗長化効果の定量分析—

長谷川 高平, 荒井 康裕, 小泉 明, 寺井 達也, 飯出 淳, 篠永 通英

B-09 日本の家計消費に起因するウォーターフットプリント

本下 晶晴, Stephan Pfister, 佐々木 貴央, 南斉 規介, 橋本 征二, Matthias Finkbeiner

B-10〇 食品ロスに伴う淡水消費量の推計

佐々木 貴央, 本下 晶晴, 南斉 規介, 橋本 征二

B-11〇 ウォーターフットプリント指標による水需給バランスの定量評価: 需要構造の地域特性とその変化に着目して

小林 圭太郎, 佐藤 圭輔

16:50~17:50 ポスター発表 (2F, 3F ロビー)

18:00~19:20 意見交換会 (レストラン「ラ・シェーナ」(GSE コモン・イースト棟 15 階))

=====

### 第 3 会場 (U2 棟 講義室 213 (2F))

09:30~10:45 [企画セッション 4「環境問題への実践的取組み」] 座長: 鶴巻峰夫 (和歌山工業高等専門学校)

B-12 都市域でのホテル再生に向けた実験的検討 —ゲンジボタル・ヘイケボタル幼虫への LED および一般照明光の影響把握—

渡辺 亮一, 浜田 晃規

B-13 仮設防音設備への紙素材の適用性に関する基礎的検討

宮瀬 文裕, 谷川 将規, 岡崎 正人, 古木 弘, 藤本 邦夫, 坂水 順一, 清水 淳路

B-14 CO<sub>2</sub> 排出量を半減する濃縮・乾燥システムの実用化

間宮 尚, 岡部 元宣, 北島 洋二, 古野間 達, 中川 友菜

B-15 白浜町における熱水融通システム構築とバイナリー発電の適用について

佐藤 涼祐, 四條 雅之, 松井 翔太, 齋藤 健太郎, 鶴巻 峰夫, 中尾 彰文, 吉田 登

B-16 横浜ブルーカーボン事業におけるカーボン・オフセットの運用及び拡大に関する検討

山田 晃史, 吉原 哲, 中田 泰輔, 鈴木 克彦, 上田 真紀子, 藤原 雄太, 石井 彰,  
吉田 美緒

11:30~13:00 昼食・ポスター展示 (2F, 3F ロビー ※展示のみ)

13:00~14:45 シンポジウム会場(U2 棟 311 教室(3F)) [ 受付 : 12:30 , 3F ロビー ]

**第 55 回環境システムシンポジウム**

(テーマ : 環境と健康で再構築する未来社会とまちづくり)

15:00~16:15 [企画セッション 3「健やかな未来社会を展望するーヒトもまちも健やかとなる環境づくりー」] 座長 : 尾崎平 (関西大学)

A-14○ 「食環境」と「食行動に関する意図」が主観的健康状態に及ぼす影響

崔 文竹, 片山 茜, 谷口 綾子, 谷口 守

A-15 交通行動変化に基づく健康まちづくりの有効性評価に関する分析

秋山 孝正, 井ノ口 弘昭

A-16 活動量の計測と ICT 支援に基づく事業所従業員の身体運動への行動変容

尾崎 平, 木下 朋大, 盛岡 通

B-17 地方都市における日常生活での健康的活動促進に関する分析

奥嶋 政嗣

16:50~17:50 ポスター発表 (2F, 3F ロビー)

18:00~19:20 意見交換会 (レストラン「ラ・シェーナ」(GSE コモン・イースト棟 15 階))

=====  
**第 4 会場 (U2 棟 講義室 214 (2F))**

09:30~11:30 [都市環境管理] 座長 : 松本亨 (北九州市立大学)

A-17 夏季及び冬季の保水性コンクリート屋上敷設による熱遮蔽効果と含水率との関係

前川 知士, 山田 宏之

A-18 東京都における木造建築物ストック推計とその管理方策に関する提案

小泉 裕靖, 中谷 隼, 森口 祐一

A-19○ 都市別自動車 CO2 排出量の長期的動向の精査

- 全国都市交通特性調査の 28 年に及ぶ追跡から -

越川 知紘, 谷口 守

B-18○ Urban community gardens: Enhancing household food security, ecosystem services and human well-being in Masvingo and Mutare Urban Areas, Zimbabwe

Thelma Tsungirirayi MAHACHI, Osamu SAITO

B-19 バーチャルコンパクトシティの可能性

花木 啓祐

B-20○ 長期間の都市構造物データベース構築に基づく物質ストック分析 一名古屋市中心部における

ケーススタディー

野中 一鴻, 奥岡 桂次郎, 谷川 寛樹

B-21 全国主要都市における交通による CO2 排出量の推計と都市間比較

平野 勇二郎, 戸川 卓哉, 五味 馨, 有賀 敏典, 松橋 啓介, 藤田 壮

11:30~13:00 昼食・ポスター展示 (2F, 3F ロビー ※展示のみ)

13:00~14:45 シンポジウム会場(U2 棟 311 教室(3F)) [ 受付 : 12:30 , 3F ロビー ]

第 55 回環境システムシンポジウム

(テーマ : 環境と健康で再構築する未来社会とまちづくり)

15:00~16:45 [資源循環・廃棄物(1)] 座長 : 荒巻俊也 (東洋大学)

A-20〇 都市ごみ焼却灰の脱塩処理コストを考慮したセメント資源化モデル

飯野 成憲, 荒井 康裕, 岡田 万由子, 稲員 とよの, 小泉 明

A-21 過疎地域での生活排水・可燃ごみ連携処理の効率評価

鶴巻 峰夫, 川崎 聡太, 中垣 和登, 山本 祐吾, 吉田 登, 吉田 綾子, 森田 弘昭

A-22〇 既存熱回収施設の有効利用やバイオガス化技術導入等による食品循環資源の再生利用等実施率のさらなる向上の可能性

島野 侑加, 中尾 彰文, 山本 秀一, 吉田 登

B-22〇 人口減を考慮した 2040 年の生ごみ処理方法の検討 —北海道の直接埋立・間欠運転焼却地域に着目して—

直井 佑希子, 藤山 淳史, 石井 一英, 佐藤 昌弘

B-23〇 Application of a Simple Wastewater Storage System in a Protected Environmental Area in a Squatter Area- Port Royal in Jamaica

Macherie GRANT, Mamoru TANIGUCHI

B-24 焼却残渣資源化のための保管方法が資源化阻害物質及び有用金属の挙動に及ぼす影響

萩原 健太, 佐藤 昌宏, 藤山 淳史, 石井 一英

16:50~17:50 ポスター発表 (2F, 3F ロビー)

18:00~19:20 意見交換会 (レストラン「ラ・シェーナ」(GSE コモン・イースト棟 15 階))

10月22日(日)

=====

**第1会場 (U2棟 講義室 211 (2F))**

**10:00~11:55 [資源循環・廃棄物(2)] 座長：山口直久 (エックス都市研究所)**

- A-23 一般廃棄物焼却灰からの水素回収システムの環境経済評価  
中山 裕文, 鎌野 剣士朗, 島岡 隆行
- A-24○ 下水汚泥の処理方式とそれに伴う乾燥熱源の違いが静脈系インフラ連携によるエネルギー回収におけるGHG削減に与える影響  
道浦 貴大, 中尾 彰文, 吉田 登, 山本 秀一, 山本 祐吾, 中久保 豊彦
- A-25 脱水汚泥の直接セメント原料化(キルン投入方式)を対象としたエネルギー収支解析  
中久保 豊彦
- A-26○ 将来の産業動向を見据えた下水汚泥燃料の全国の発電施設での活用がGHG削減に及ぼす効果  
荒木 浩太郎, 中尾 彰文, 山本 祐吾, 吉田 登, 中久保 豊彦
- A-27 紙・パルプ生産インフラの立地特性および燃料消費形態に応じた下水汚泥燃料化システムのGHG削減効果の推計  
松田 雄太郎, 中尾 彰文, 山本 祐吾, 吉田 登
- B-25 最終処分場における地中温度分布を考慮した埋立ガス測定点の決定方法 -クローズドシステム処分場での検討事例-  
垣内 大輝, 佐藤 昌宏, 藤山 淳史, 石井 一英

**12:00~13:00 昼食**

**13:00~14:50 [防災・環境政策] 座長：谷川寛樹 (名古屋大学)**

- B-26○ 災害時における応急給水経路の策定とその評価  
市岡 宗詢, 松本 嘉孝, 加藤 崇洋, 猪八重 拓郎, 杉木 直, 松尾 幸二郎
- A-28 再生可能エネルギーへの関与の選択  
—日本と韓国の比較, 原発事故前と現在の意識差に注目して—  
白井 信雄
- A-29 気候変動に伴う暑熱ストレスの増大による屋外労働可能時間短縮に対する適応策の検討  
高倉 潤也, 藤森 真一郎, 高橋 潔, 本田 靖, 長谷川 知子, 脇岡 靖明, 増井 利彦
- A-30 熊本地震による失った建築物ストックの推計  
杉本 賢二, 奥岡 桂次郎, 秋山 祐樹, 谷川 寛樹
- A-31 大気汚染物質と短寿命気候汚染物質に及ぼす気候変動緩和策による副次効果の分析 -インドを例にして-  
平山 智樹, 藤原 和也, 日比野 剛, 花岡 達也, 増井 利彦
- B-27 日本における地方自治体適応計画の内容に関する研究

15:00~15:20 シンポジウム会場（講義室 311（3F））にて表彰式・閉会挨拶：齊藤 修（幹事長）

=====

## 第 2 会場（U2 棟 講義室 212（2F））

10:00~11:30 【環境評価】 座長：橋本征二（立命館大学）

B-28 家財ストックの種類別所有量および所有重量データの作成

田畑 智博, 森田 紘圭, 大西 暁生

B-29○ 東南アジア諸国における環境影響評価制度の現状とアセスメント図書の特徴—ラオス国を事例として—

木澤 岳人, 市木 敦之

B-30○ DSSAT モデルを用いた兵庫県における気候変動に伴うコメ収量変化の推定

柳澤 和紀, 合田 昌弘, 嶋寺 光, 松尾 智仁, 近藤 明

B-31 輝度の分布によるコンクリート護岸ブロックのテクスチャーの粗滑の判別手法

手代木 賢治, 尾崎 正樹, 萱場 祐一, 大槻 順朗

B-32 数値モデルを用いた淀川流域から大阪湾への窒素流入負荷の推計

清水 智紀, 嶋寺 光, 松尾 智仁, 近藤 明

B-33○ 資源・物質利用の環境影響：金属資源を対象として

田中 大介, Sebastien M.R. Dente, 粟生木 千佳, 村上 進亮, 橋本 征二

12:00~13:00 昼食

13:00~14:55 【環境動態解析】 座長：石井一英（北海道大学）

B-34○ 都市河川における下水道施設を考慮した水循環に関する研究

浜田 晃規, 島谷 幸宏, 渡辺 亮一, 伊豫岡 宏樹, 皆川 朋子, 山下 三平, 森山 聡之,  
角銅 久美子, 山下 輝和

A-32 接着剤と合板のマクロなマテリアル・フロー分析に基づく室内ホルムアルデヒド濃度評価手法の構築と規制影響に関する考察

小島 直也, Xue Mianqiang, 町村 尚, Zhou Liang, 東海 明宏

B-35 1,4-ジオキサン濃度データを用いた地下水汚染シミュレーションのパラメータ決定に関する研究

石井 一英, 藤山 淳史, 佐藤 昌宏, 古市 徹, 穴戸 佑美果

B-36 中国・大連市の大気環境に関する研究

于 曉東, 二渡 了

B-37 環境多媒体モデルを用いた琵琶湖・淀川流域における水銀の動態解析

福間 晴亮, 嶋寺 光, 松尾 智仁, 近藤 明

B-38 道路事業における土壤汚染の遭遇状況を踏まえた対策コスト低減可能性に関する一考察



A-33 建設機械の排出ガス測定にかかる信頼性向上と簡素化

吉永 弘志

15:00~15:20 シンポジウム会場（講義室 311（3F））にて表彰式・閉会挨拶：齊藤 修（幹事長）

=====

### 第3会場（U2棟 講義室 213（2F））

10:00~11:30 [企画セッション 1「持続的な環境成長を実現する地域の姿を描くテクノロジーアセスメント研究」] 座長：五味馨（国立環境研究所）

A-34 都市の集約化効果を加味した分散型エネルギーの低炭素効果分析手法開発と地方都市への適用

芦名 秀一, 井上 剛, 中村 智志, 石島 清宏

A-35 将来空間分布の影響を考慮した低炭素対策の導入可能性評価手法の開発

五味 馨, 藤田 壮, 岡島 優人, 越智 雄輝, 文屋 信太郎, 牧 誠也, Dou Yi, 井上 剛,  
古明地 哲夫, 大島 英幹

A-36○ Potential of Waste Heat Exchange Considering Industrial Location Changes: A Case of Shinchi-Soma Region in Fukushima, Japan

Yi DOU, Minoru FUJII, Tsuyoshi FUJITA, Kei GOMI, Seiya MAKI, Hiroki TANIKAWA

B-39 土地利用誘導によるカーシェアリング事業の導入可能性と低炭素効果の検討

古明地 哲夫, 大島 英幹, 牧 誠也, 藤田 壮, 五味 馨, Dou Yi

B-40 Electricity consumption profiling of a city using the agent based modelling approach

Vasily LUBASHEVSKIY, Yujiro HIRANO

12:00~13:00 昼食

13:00~14:45 [企画セッション 2「コデザインによる気候変動影響予測技術の開発と社会実装化」]  
座長：馬場健司（東京都市大学）

B-41○ 気候変動適応のための森林バイオマスと天然更新後の樹種構成変化のシミュレーション—石川県でのケーススタディー—

芳賀 智宏, 堀尾 亮太, 松井 孝典, 町村 尚

B-42 気候変動リスクに関する日本人の意識：態度によるセグメンテーション

小杉 素子, 馬場 健司, 田中 充

B-43 オンライン熟議実験による被災地域住民の気候変動リスク認知と適応行動の分析

青木 えり, 岩見 麻子, 馬場 健司

B-44 気候変動適応策に関する技術ニーズと行政ニーズのギャップの可視化

岩見 麻子, 木村 道徳, 松井 孝典, 馬場 健司

B-45 気候変動適応に向けた岐阜の取組み（中間報告）

原田 守啓, 杉山 英夫

B-46 地方自治体に向けた気候変動適応アセスメントシートの開発と部局間での認知ギャップの分析  
馬場 健司, 工藤 泰子, 渡邊 茂, 永田 裕, 田中 博春, 田中 充

B-47 滋賀県を対象とした気候変動適応策と緩和策の関係性  
木村 道徳, 河瀬 玲奈, 金 再奎

15:00~15:20 シンポジウム会場（講義室 311（3F））にて表彰式・閉会挨拶：齊藤 修（幹事長）

=====

## ポスターセッション（10月21日（土）16:50~17:50, 2F, 3F ロビー）

※22日（土）11:30~13:00は展示のみ。ポスターの一部は22日（日）の13:00まで閲覧できます。

A-37 土壌に散布する薬剤を用いた土壌生物シマミミズの急性毒性試験  
渡部 守義, 高見 徹, 弓岡 大亮

A-38 吉野川市美郷川田川におけるカワニナの生息密度とホタルの飛翔数の関係  
藤宗 朋樹, 河口 洋一, 竹川 有哉, 藪原 佑樹, 山城 明日香

A-39 焼却余力を有する高効率ごみ発電施設での熱回収技術導入とごみ受け入れ拡大が発電増強と事業性に及ぼす効果の評価  
西川 慎一郎, 中尾 彰文, 山本 秀一, 山本 祐吾, 中久保 豊彦, 吉田 登

A-40 山梨県における動学 CGE モデルを用いた洪水被害に着目した地球温暖化の影響評価  
西鶴 誠希, 武藤 慎一

B-48 価値観から見るライフスタイルの見直しの規定要因—OECD より良い暮らし指標を用いて—  
陳 鶴, 松橋 啓介

B-49 東日本大震災の被災自治体を対象とした断水状況の類型化に関する研究  
須藤 むつみ, 中久保 豊彦, 大瀧 雅寛

B-50 水生生物飼育から流域圏を理解する ESD プログラムの開発  
下山田 隆, 清野 聡

B-51 福岡今津干潟におけるカブトガニを中心とした地域活動の発展過程  
清野 聡子, 會津 光博, 山内 国広

B-52 山地河川における河床変動と魚道の流入土砂量の制御に関する研究  
和田 清, 橋口 喬太

B-53 環境配慮商品に対する消費者の意識と行動に関する研究  
北岡 翼, 二渡 了

B-54 多様な土地利用形態をもつ中規模河川の水質形成過程の解析  
松本 嘉孝, 原田 佳祐, 張 紗雪, 嵯峨 慎, 横田 久里子, 井上 隆信

B-55 既設インフラを利用した地域主体の小水力発電導入プロセスに関する研究  
和田 清, 大坪 幹弘

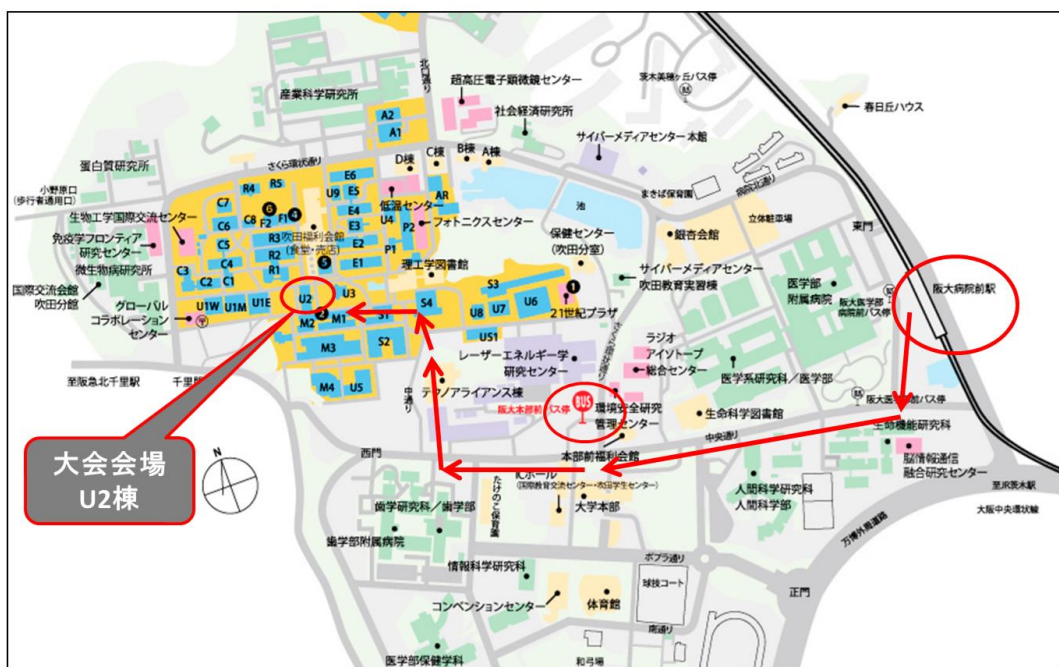
## 会場案内



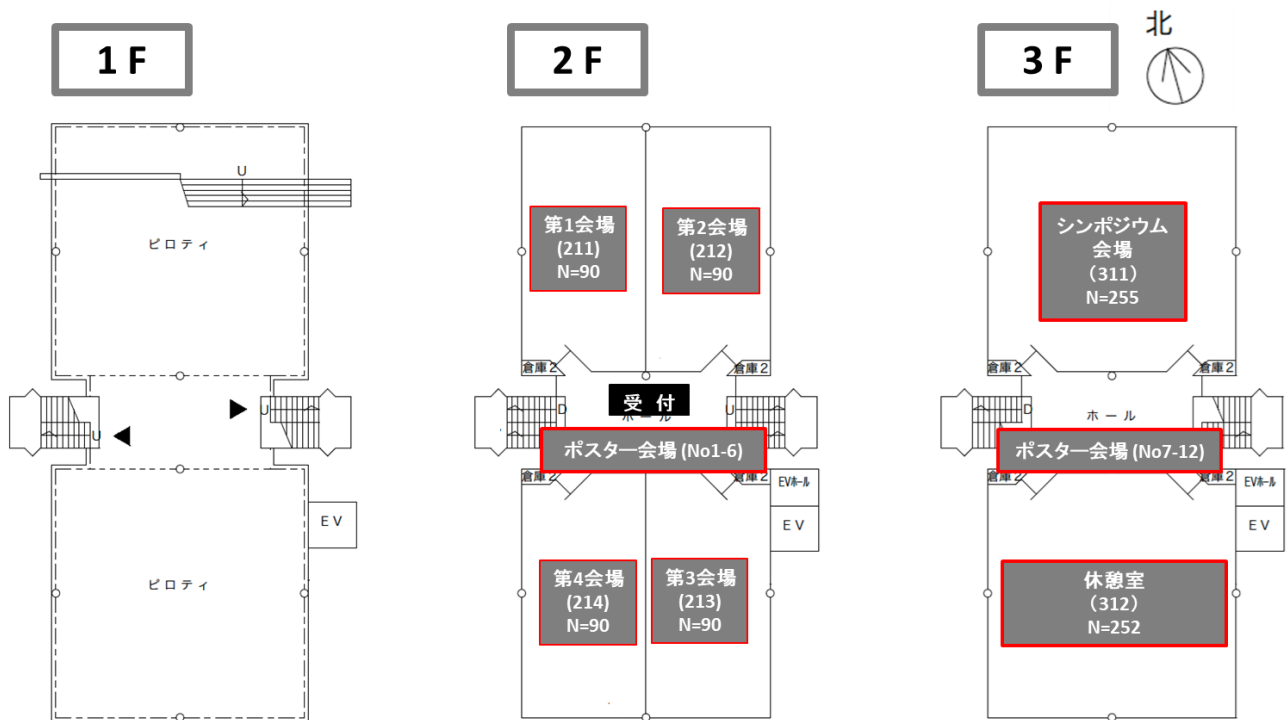
## 吹田キャンパスアクセスマップ



## 大阪大学吹田キャンパス案内図



# 会場案内



## 昼食・意見交換会のご案内

昼食 (※予告無く変更になる場合があります。)

- 10月21日 (土) :
  - ① 生協食堂 (食堂 : 10:30~14:30、購買部 : 11:00~14:00)
  - ② ラ・シェーナ (11:00~14:00)
- 10月22日 (日) : 上記の2店が休業のため、ご持参ください。

意見交換会

- レストラン ラ・シェーナ
- 10月21日 (土) 18:00-19:20
- 正会員・非会員 : 6000円、学生 : 3000円

第 45 回環境システム研究論文発表会実行委員会 名簿

委員長

尾崎 平 (関西大学)

幹事長

松井 孝典 (大阪大学)

実行委員

吉田 登 (和歌山大学)

山本 祐吾 (和歌山大学)

鶴巻 峰夫 (和歌山工業高等専門学校)

木村 道德 (滋賀県琵琶湖環境科学研究センター)

熊澤 輝一 (総合地球環境学研究所)

堀 啓子 (大阪大学)

林 倫子 (関西大学)

田畑 智博 (神戸大学)

中久保 豊彦 (お茶の水女子大学)

岩見 麻子 (法政大学)