

社団法人環境科学会 2006 年会  
一般講演・シンポジウム・ポスターセッション  
プログラム

社団法人 環境科学会

## 社団法人環境科学会 2006 年会

日 時：2006 年 9 月 4 日（月）～9 月 5 日（火）

会 場：上智大学図書館会議室（入口で環境科学会参加の旨をお伝えください。）

住 所：〒102-8554 東京都千代田区紀尾井町 7-1

交 通：JR 四ツ谷駅，東京メトロ四ツ谷駅下車，徒歩 3 分

([http://www.sophia.ac.jp/3/sogo.nsf/Content/access\\_yotsuya](http://www.sophia.ac.jp/3/sogo.nsf/Content/access_yotsuya))

参加費：会員 6,000 円 準会員 3,000 円 非会員 9,000 円 非会員学生 5,000 円（講演要旨集代を含む）

懇親会：9 月 4 日（月）18：00～20：00

場 所：上智大学 9 号館カフェテリア

参加費 5,000 円（予定）

お問い合わせ先：

2006 年会実行委員会 柳下正治（やぎした まさはる）

上智大学大学院地球環境学研究科教授（環境政策）

〒102-8554 東京都千代田区紀尾井町 7-1

yagish-m@sophia.ac.jp（お問い合わせは電子メールでお願いいたします）

環境科学会事務局 〒305-0047 茨城県つくば市千現 2-1-6

つくば研究支援センター C-A-7

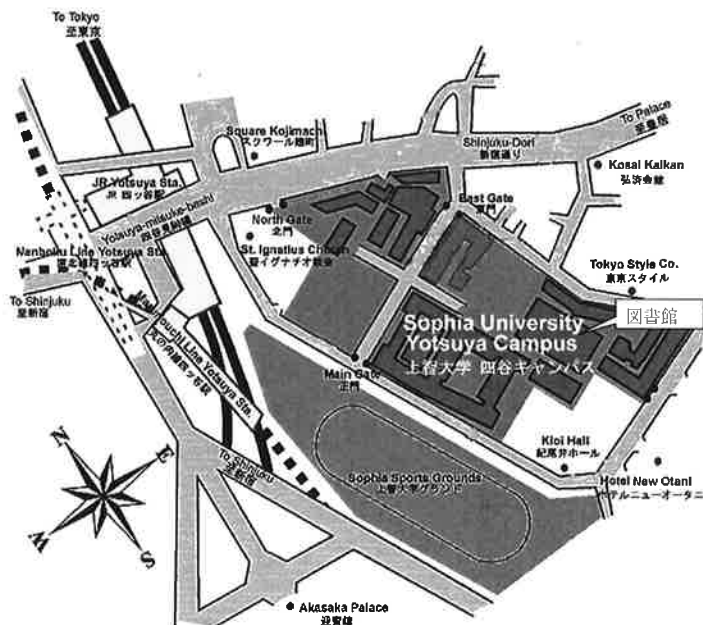
TEL&FAX：029-858-6120

E-mail：jdz07103@nifty.ne.jp

（お問い合わせはなるべく電子メールでお願いいたします）

\*\* 環境科学会に参加登録された方は，日本大学理工学部駿河台校舎（御茶ノ水）にて 9 月 5～6 日に開催される社団法人日本水環境学会シンポジウムに参加できます。詳細は当日受付にてご案内の予定です。

### 上智大学四谷キャンパス案内図



## 発表者の方々へ

### 1. 参加登録：

一般講演、シンポジウムならびにポスターのいずれの発表に関しても、発表者は必ず参加登録をしてください。

### 2. 発表時間：

一般講演： 15分（発表10分、質疑応答及び入れ替え5分）

シンポジウム：主催者の方針によって異なりますので、主催者にお問い合わせください。

ポスター： 掲示可能期間：9月4日（月）9：00～9月5日（火）15：00

セッション： 9月4日（月）12：00～13：00および9月5日（火）12：00～13：30

（ポスターセッションの時間には、発表者は可能な限りポスター会場に立って下さい。）

### 3. 発表方法：

一般講演：

- ・PCプロジェクタとパソコン（Windows）を用意いたします。
- ・今回は原則としてOHPは用意いたしません。
- ・持参のパソコンの接続は、時間の関係でできません。必ずファイルを媒体に入れてご持参下さい。
- ・媒体は、CD-R、USBメモリのいずれかとします。
- ・ソフトはPowerPointのみとします。
- ・PowerPointのファイル名には、必ず発表者の氏名を含めてください。
- ・各セッション開始の遅くとも15分前までに会場係に媒体をお渡しく下さい。
- ・パソコンへのデータインストールは会場係がお手伝いしますが、発表時のパソコンの操作は各自で行っていただきます。

シンポジウム：

- ・PCプロジェクタとパソコン（Windows）を用意いたします。
- ・持参のパソコンの接続については、オーガナイザーとご相談下さい。
- ・媒体、ソフトについては、一般講演と同様です。
- ・その他の機器を使われる場合は、オーガナイザーにお問い合わせください。

ポスター：

- ・9月4日（月）の11：30までに所定の場所に掲示して下さい。掲示は9：00から行うことができます。
- ・掲示に必要な画鋲等は事務局で用意いたします。
- ・パネルのサイズは横80cm×縦110cm程度です。
- ・パソコンのデモや配布物用に、机などの掲示板以外の設備が必要な場合は、必ず事前に実行委員会あてにメールでお問い合わせください。なお、ご希望に沿えない場合もありますので、ご了承下さい。
- ・9月5日（火）の17：00までに各自で撤去して下さい。撤去作業は5日の13：30以降をお願いいたします。
- ・掲示や撤去が規定の時間内に困難な方は、あらかじめ実行委員会にお知らせいただければ、作業の代行をいたします。掲示の代行の場合に、ポスターが複数枚に分かれている場合は、掲示のレイアウトを図示した略図を添付して下さい。撤去したポスターの郵送もいたしますが、封筒と切手は各自でご用意下さい。版の大きなポスターの場合には、郵送用の筒などを各自ご用意の上、会場へご持参下さい。また撤去作業と郵送途中での破損等については、実行委員会では責任を負いかねますので、ご理解をお願いいたします。

## 社団法人環境科学会 2006 年会 プログラム構成

	A 会場 (L921)	B 会場 (L911)	C 会場 (L812)	D 会場 (L912)	ポスター会場 (9F プレゼンテーション スペース)
9 月 4 日 (月)	環境政策・管理 一般講演 (9:30-11:15)  論文賞受賞記念 講演 (平野勇二郎) (11:25-11:55)	廃棄物・リサイクル 論文賞受賞記念 講演 (田崎智宏) (9:30-10:00)  一般講演 (10:00-11:45)	環境動態   一般講演 (9:30-11:45)	環境経済   一般講演 (9:30-11:15)	ポスター発表者は 1日目の11時30分 までにポスターを 掲示して下さい
	ポスターセッション (12:00-13:00)				
	環境情報と計画   一般講演 (13:00-14:30)	シンポジウム1  学術賞受賞記念 講演 (植田和弘) (13:00-14:45)	国際環境政策   一般講演 (13:00-14:00)		
	総会・表彰式 (L-921 号室) (15:00-16:00)				
	学会賞受賞記念講演 (北野 大、渡辺 正) (L-921 号室) (16:10-17:10)				
	特別講演 (石澤良昭上智大学学長) (L-921 号室) 「アンコール・ワット環境教育プログラム」 (17:10-17:40)				
	懇親会 (上智大学 9 号館カフェテリア) (18:00-20:00)				
9 月 5 日 (火)	シンポジウム2  自然共生型流域圏・ 都市再生研究 (9:00-12:00)	地球環境問題  一般講演 (9:00-10:30) 奨励賞受賞記念 講演 (増井利彦) (10:40-11:10)	環境リスク   一般講演 (9:00-12:00)	シンポジウム4  環境科学と大学の 環境教育の体系化 3 (9:00-12:00)	
	ポスターセッション (12:00-13:30)				
	シンポジウム3  環境問題の包括的把握 — 気候変動・オゾン 層破壊・生物多様性・ 海洋 (13:30-16:30)	環境計画・環境管理  一般講演 (13:30-15:45)	改善技術   一般講演 (13:30-14:15)		ポスター発表者は 2日目の17時までに ポスターを撤去して 下さい

## 一 般 講 演

(座長については交渉中ですので、変更する場合があります。)

### 第1日目(9月4日)午前

#### A会場(L921)環境政策・管理(9:30~11:15)

座長 有村俊秀(上智大・経・経済学部), 吉岡崇仁(総合地球環境学研)

- 1A-01 9:30 流域に関する関心事調査(1) - 背景と概要 -  
○吉岡崇仁(総合地球環境学研)
- 1A-02 9:45 流域に関する関心事調査(2) - 価値からみた環境意識の構造 -  
○松川太一, 吉岡崇仁(総合地球環境学研)
- 1A-03 10:00 流域に関する関心事調査(3) - 環境への関心と保全行動への意向 -  
○林直樹, 吉岡崇仁(総合地球環境学研), 齋藤晋(大谷大)
- 1A-04 10:15 「2025年に向けてのメッセージ」の計量分析  
馬奈木俊介(横浜国立大), ○祐川明子(東京農工大)
- 1A-05 10:30 「民から官へ」権限委譲される省エネラベルが抱える問題点と解決策  
鶴見 實, ○下山智裕(弘前大・理工・地球環境)
- 1A-06 10:45 直接規制アプローチによる大気汚染抑制政策の政策評価: 日本の大都市圏における自動車NOx・PM法を事例に有村俊秀(上智大・経・経済学部), ○岩田和之(上智大・院・経・経済制度組織)
- 1A-07 11:00 実践的な学童向け環境学習プログラムの開発  
永田勝也, 青木宏信(早大・理工・機械工学), 小野寺弘士(早大・環境総研),  
○前野良輔(早大・理工・環境エネ)
- 1A-08 11:25 [論文賞受賞記念講演]  
司会 亀屋隆志(横浜国大)  
衛星リモートセンシングとメソスケール気象モデルを用いた都市緑地のヒートアイランドの緩和効果の評価  
○平野勇二郎(群馬大・工学部), 安岡義文(東大・生研), 一之瀬俊明(国環研)

#### B会場(L911)廃棄物・リサイクル(9:30~11:45)

座長 森口祐一(国環研・循環セ), 寺園 淳(国環研・循環セ)

- 1B-01 9:30 [論文賞受賞記念講演]  
司会 亀屋隆志(横浜国大)  
家電リサイクル法の効力測定  
○田崎智宏・寺園 淳・森口祐一(国環研・循環セ)
- 1B-02 10:00 易解体性の定量評価手法に関する検討(自転車及び小型家電の解体解析)  
永田勝也, 切川卓也, 山口卓也(早大・理工・機械工学), 小野寺弘士(早大・環境総研),  
○二又裕文(早大・理工・環境エネ)
- 1B-02 10:15 環境効用ポテンシャル評価手法による中古車の効用解析  
永田勝也, 小野寺弘士, 小野寺哲也, 南方雅道(早大・理工・機械工学), ○寺嶋和彰(早大・理工・環境エネ)
- 1B-03 10:30 中小企業向けCSR対応の検討  
永田勝也, 青木宏信(早大・理工・機械工学), 小野寺弘士(早大・環境総研), ○前野良輔(早大・理工・環境エネ)
- 1B-04 10:45 木材のマテリアル・エネルギーフロー分析  
○大村美鈴(シチズンセイミツ(株)), 片谷教孝(山梨大・院医工)
- 1B-05 11:00 廃棄物処理施設における情報公開・共有システムの検討  
永田勝也, 切川卓也, ○兼子洋幸, 胡 浩(早大・理工・機械工学), 小野寺弘士,

- 永井祐二, 村岡元司, (早大・環境総研)
- 1B-06 11:15 豊島廃棄物等処理事業における情報共創システムの開発について  
永田勝也, 切川卓也 (早大・理工・機械工学), 小野寺弘士, 永井祐二, 中野健太郎 (早大・環境総研) 寺嶋和彰, ○西郷諭 (早大・理工・環境エネ)
- 1B-07 11:30 一般廃棄物処理事業が創出する非市場価値のサービスの経済的評価  
○田畑智博 (名大・院・工), 白川博章, 鈴木正輝, 井村秀文 (名大・院・環境学研究所)

### C会場 (L812) 環境動態 (9:30 ~ 11:45)

- 座長 下ヶ橋雅樹 (東大・生研)・鶴見 實 (弘前大・理工・地球環境)
- 1C-01 9:30 都市内大規模河川 (ソウル市清溪川) の復元による大気環境改善  
○一ノ瀬俊明, 原田一平, 片岡久美, 李 龍太 (国立環境研)
- 1C-02 9:45 途上国沿岸地域の1人あたり汚濁負荷排出量と経済レベル  
○都築良明 (島根大・汽水域研究セ)
- 1C-03 10:00 捕食微小動物を利用した藍藻 microcystis の低減化に関する研究  
○岩見徳雄 (明星大・アジア環境研セ), 板山朋聡 (国環研・化学環境領域), Whangchai, Niwooti (メイジョー大・水産技術), 桑原享史 (筑波大・院・生命環境科学), 稲森悠平 (国環研・循環廃棄物研セ)
- 1C-04 10:15 持続可能なバイオマス生産設計のための農地水環境数値モデル構築  
○下ヶ橋雅樹, 佐藤 将, 迫田章義 (東大・生研), 柚山義人 (農村工学研究所)
- 1C-05 10:30 窒素負荷量が異なる森林における  $N_2O$  発生量の広域推定  
○大浦典子, 新藤純子 ((独) 農業環境技術研)
- 1C-06 10:45 岩木山ブナ林土壌における  $^{137}Cs$  含有量の垂直分布  
鶴見 實, ○齋藤美希 (弘前大・理工・地球環境)
- 1C-07 11:00 博多湾における流れの挙動と汚濁濃度分布  
○蛭間豊春 (東亜大・院・総合学術研究科)
- 1C-08 11:15 硫酸酸化物による樹木の立ち枯れのメカニズム  
○大森禎子, 吉池雄藏, 岡村 忍 (東邦大・理学部・化学科)
- 1C-09 11:30 樹木の立ち枯れ防止と二酸化炭素の削減  
○大森禎子, 岩崎真理, 吉池雄藏, 岡村 忍 (東邦大・理学部・化学科)

### D会場 (L912) 環境経済 (9:30 ~ 11:15)

- 座長 姫野順一 (長崎大・環境科学)・馬奈木俊介 (横国大・経営)
- 1D-01 9:30 消費財由来の  $CO_2$  発生量と支払額の乖離指標の検討とその適用  
○中村昌広, 乙間末廣 (北九州市立大・院・国際環境工学研究科), 藤田敏之 (九州大学・経済学研究院)
- 1D-02 9:45 日本企業における環境行動と経済・環境パフォーマンスの関係 - ポーター仮説の検証 -  
金原達夫, ○金子慎治, 藤井秀道 (広島大・院・国際協力研究科)
- 1D-03 10:00 中国鉄鋼企業の環境効率の計測と評価 - 水資源とエネルギー消費について -  
○藤井秀道, 金子慎治 (広島大・院・国際協力研究科), 馬奈木俊介 (横浜国立大・経営学部)
- 1D-04 10:15 原油価格高騰に対する製品・サービス価格への影響: 日中韓の比較  
○金 郷民, 金子慎治, 市橋 勝 (広島大・院・国際協力研究科)
- 1D-05 10:30 エネルギー集約産業に対する環境税減免の国際競争力・ $CO_2$  排出削減への影響  
○松本健一, 福田豊生 (関西学院大・総合政策)
- 1D-06 10:45 環境経営の経済性への影響分析  
金子慎治 (広島大), 馬奈木俊介 (横浜国立大), 金原達夫 (広島大), 藤井秀道 (広島大), ○伊藤 豊 (横浜国立大)
- 1D-07 11:00 環境影響評価制度における住民参加促進を図るための環境会計の利用  
○文 多美, 田畑智博, 白川博章, 井村秀文 (名大・院・環境学研究所)

## 第1日目(9月4日)午後

### A会場(L921) 環境情報と計画(13:00~14:30)

座長 近藤昭彦(千葉大・環境リモートセンシング研究セ)

- 1A-09 13:00 環境行政におけるコミュニケーションツールの評価と提言  
○岩下竜也(山梨中央銀行), 片谷教孝(山梨大・院医工)
- 1A-10 13:15 環境情報提供におけるコミュニケーション深度を高める問題解決研究  
○黛 陽子, 長谷川雅也(早大・メディアデザイン研), 長 幾朗(早大・国際情報通信セ)
- 1A-11 13:30 インターネット上の環境・安全に関する消費者情報の分析法の開発  
○竹本友香, 石川祐輔(横浜国立大・院・環境情報学府), 大矢 勝(横浜国立大・教育人間科学部)
- 1A-12 13:45 地理情報システム(GIS)を利用した東京圏における緑環境が地価決定に与える要因解析に関する研究  
○原田一平, 近藤昭彦(千葉大・環境リモートセンシング研究セ)
- 1A-13 14:00 飲料用自動販売機と冷蔵ショウケースとの消費電力量比較  
永田勝也(早大・理工), 小野寺弘士(早大・環境総研), 長谷川功, ○山下真示(早大・理工・環境エネ)
- 1A-14 14:15 セマンティックウェブによる国際交易モデルと土地利用変化の改良  
○松村寛一郎, Guoxin TAN(Cultuer and Education Information Center Huazhong Normal University) 杉本賢二(東大・新領域科学研), 柴崎亮介(東大・空間情報科学研), 柳島宏治(国際食糧農業機関)

### C会場(L812) 国際環境政策(13:00~14:00)

座長 井村秀文(名大・院・環境学研究科)・ジョン・ジョセフ・プテンカラム(上智大・地球環境)

- 1C-10 13:00 漂流・漂着ゴミに関する日本・韓国・中国・ロシアの地域協力  
○瀬川恵子(環境省・地球環境局)
- 1C-11 13:15 経済開発と環境保全の両立のための理念  
ーインド・ナルマダ・ダムの事例からー  
ジョン・ジョセフ・プテンカラム, ○吉川まみ(上智大・地球環境科学研究科)
- 1C-12 13:30 中国における環境負荷の地域相互依存に関する研究  
○白川博章, 周 新, 野田真一郎, 井村秀文(名大・院・環境学研究科)
- 1C-13 13:45 市民参加に関する国際環境法及び国内環境法の比較分析研究  
○塩飽真依子, 柳下正治(上智大学大学院地球環境学研究科)

## 第2日目(9月5日)午前

### B会場(L911) 地球環境問題(9:00~10:30)

座長 新藤純子((独)農業環境技術研)・松村寛一郎(関西学院大)

- 2B-01 9:00 豪州における産業植林と地球温暖化対策に関する研究  
○小西達也, 松村寛一郎(関西学院大)
- 2B-02 9:15 ある大学キャンパスをモデルとした需要側・供給側のエネルギー対策評価  
小野寺弘士(早大・環境総研), 永田勝也, 山崎寛之, 岡本尚也(早大・理工・機械),  
○田口大樹(早大・理工・環境エネ)
- 2B-03 9:30 温暖化対策としての軽油代替燃料(BDF)に関する検討  
永田勝也(早大・理工・機械工学), 小野寺弘士(早大・環境総研), 田口大樹, ○中村太郎(早大・理工・環境エネ)
- 2B-04 9:45 京都議定書における基準年とホットエアーに関する考察  
○江澤 誠
- 2B-05 10:00 東アジアにおけるエネルギー作物生産の可能性とその環境影響

- 新藤純子, 岡本勝男 ((独) 農業環境技術研), 川島博之 (東大)
- 2B-06 10:15 地球温暖化対策地域推進計画にみる地域の温暖化対策の現状と課題  
○西野輝久, 飯野千賀, 吉波竜介, 山田 恵, 柳下正治 (上智大学大学院地球環境学  
研究科)
- 2B-07 10:40 [論文奨励賞受賞記念講演]
- 司会者 亀屋隆志 (横浜国大)
- 物質循環を考慮した統合環境政策評価モデルの開発に関する研究  
○増井利彦 (国環研・社会環境システム研)

### C会場 (L812) 環境リスク (9:00~12:00)

座長 小林 剛 (横浜国大・院・環境), 中杉修身 (上智大・地球環境)

- 2C-01 9:00 鉛の地球規模循環のモデリング  
大塚壮一, 柏原道顕, 渡辺充枝, 田窪亜矢, 石原日出一, 岩本一星 (埼玉大・工学部)
- 2C-02 9:15 ベトナム・ハノイの Nhue 川流域における重金属類の挙動  
○古市琢磨, 田中修三 (明星大・アジア環境研究セ), Huynh Trung Hai (ハノイ工大・  
環境科学技術研))
- 2C-03 9:30 化学物質の自主管理のための最新の毒性・取扱量情報の収集と解析  
○小林 剛, 東 信行, 糸山景子, 亀屋隆志, 浦野紘平 (横浜国大・院・環境)
- 2C-04 9:45 化学物質の最新の毒性・取扱量情報を用いた新たな PRTR 対象候補物質の提案  
○東 信行, 糸山景子, 小林 剛, 亀屋隆志, 浦野紘平 (横浜国大・院・環境)
- 2C-05 10:00 PRTR 対象物質の大気排出源別潜在危険度の全国市区町村分布の解析  
○中村 淳, 東 信行, 亀屋隆志, 浦野紘平 (横浜国大・院・環境)
- 2C-06 10:15 PRTR 対象農薬の環境流出による潜在的な悪影響を大きくする要因の解析  
○藤咲 聡, 片山 賢, 中村 淳, 亀屋隆志, 小林 剛, 久保 隆, 浦野紘平 (横浜国大・  
院・環境)
- 2C-07 10:30 バングラデシュにおける適正技術を用いてヒ素汚染地下水問題の改善に関する研究  
○王 博, 北脇秀敏 (東洋大・院・国際地域学研究科), MD.MAFIZUR RAHMAN (バ  
ングラデシュ工科大・都市工学部)
- 2C-08 10:45 土壌・地下水汚染リスク評価システム (KT-RISK) の開発  
○中島 誠 (国際航業), 武 晔峰 (精華大・水利水電工程系, 国際航業), 陳 煉鋼 (精  
華大・水利水電工程系)
- 2C-09 11:00 土壌汚染サイトにおける鉛濃度分布と被覆率がヒトの健康リスク評価に与える影響  
○保高徹生, 松田裕之 (横浜国大・院・環境情報学府)
- 2C-10 11:15 PRTR 排出量の届出と有害大気汚染物質測定結果の相互検証  
金 再奎 (滋賀琵琶湖環境科学研究センター), 阿部菜保子 (上智大学大学院地球環境  
科学研究科), ○中杉修身 (上智大学大学院地球環境科学研究科)
- 2C-11 11:30 事業者における PRTR 排出量等の算出の実態  
○高橋 亮, Kishor Parajuli ((株) エックス都市研究所)
- 2C-12 11:45 PRTR データと実測調査による 1,4-ジオキサンをモデル物質とした流域動態解析  
○磯部 慶, 鐘江 宏, 村上 治 (社団法人環境情報科学センター)

### 第2日目 (9月5日) 午後

#### B会場 (L911) 環境計画・環境管理 (13:30~15:45)

座長 片谷教孝 (山梨大・院医工)・小野寺弘士 (早大・環境総研)

- 2B-08 13:30 企業の環境パフォーマンス評価  
永田勝也, 森部昌一 (早大・理工・機械工学), 小野寺弘士 (早大・環境総研), 中村太郎,  
○金子 正 (早大・理工・環境エネ)



- 2B-09 13:45 未来型都市交通に対応したモビリティ機器の開発について  
永田勝也, 石崎尚武, 森 祐一 (早大・理工・機械工学), 小野寺弘士 (早大・環境総研),  
○梨谷貴浩 (早大・理工・環境エネ)
- 2B-10 14:00 都市環境指標の開発  
永田勝也, 鈴木由布子 (早大・理工・機械工学), 小野寺弘士, 永井祐二 (早大・環境総研),  
○金子 正 (早大・理工・環境エネ)
- 2B-11 14:15 成長”概念を導入した自動車の LCA と LCC による評価と検証  
永田勝也, 河合浩利 (早大・理工・機械工学), 小野寺弘士 (早大・環境総研), ○大川  
慶太 (早大・理工・環境エネ)
- 2B-12 14:30 アンケート調査による交通利用における消費者行動分析  
○中澤克仁, 植田秀文, 端谷隆文 (富士通 (株)), 鶴見裕之, 高岡美佳 (立教大)
- 2B-13 14:45 中小の事業所における ISO14001 審査登録の動機と効果  
○森 保文 (国立環境研), WELCH Eric W. (University of Illinois st Chicago)
- 2B-14 15:00 地域別の環境インパクト評価のための基礎的分析  
○佐伯 真, 片谷教孝 (山梨大・院・医工)
- 2B-15 15:15 中心市街地の交通量管理と大気汚染の関係  
○市川裕子 (山梨中央銀行), 片谷教孝 (山梨大・院医工)
- 2B-16 15:30 わが国における EST の実現に向けた根源的課題の特定におけるステークホルダー会議  
の効果  
○濱田志穂 (名古屋大学大学院環境学研究科), 柳下正治 (上智大学大学院地球環境学  
研究科)

#### C会場 (L812) 改善技術 (13:30 ~ 14:15)

座長 田中修三 (明星大・アジア環境研究セ)

- 2C-13 13:30 築廃木材中の不純物が炭化物の細孔に及ぼす影響  
○大畑宙生, 宇津城隆之, 吉澤秀治 (明星大・アジア環境研究セ), 柴野一則 (東急建設),  
後藤純雄 (国立環境研)
- 2C-14 13:45 Influence of Temperature and Ph on Performance of Saccharomyces cerevisiae in Ethanol  
Fermentation  
○林 燕, 榊原 啓, 田中修三 (明星大・アジア環境研究セ)
- 2C-15 14:00 貿易自由化が環境へ及ぼす影響の実証研究  
馬奈木俊介 (横浜国立大), ○鶴見哲也 (東大), 日引 聡 (国立環境研)

## 企画シンポジウム

(現在調整中のものを含みます。)

シンポジウム 1 9月4日(月) B会場 13:00～14:45

### 学術賞受賞記念講演

「環境経済・政策研究の動向と展望—サステナビリティ学を中心に—」

オーガナイザー 植田和弘(京都大学大学院経済学研究科, 地球環境学堂)

シンポジウム 2 9月5日(火) A会場 9:00～12:00

### 自然共生型流域圏・都市再生研究

オーガナイザー 加賀昭和(大阪大学大学院環境・エネルギー工学専攻)

#### 第1部 大都市圏流域への取り組み例 成果の概要(95分)

1. はじめに:「流域圏」の視点と大阪大学の淀川流域への取り組み(15分)  
○加賀昭和, 戸部達也(大阪大学)
2. 総合地球環境学研究所(地球研)の琵琶湖—淀川水系への取り組み(30分)  
○谷内茂雄, 田中拓弥, 中野孝教(地球研), 陀安一郎(京都市生態学研究センター)  
脇田健一(龍谷大学社会学部), 原 雄一(京都学園大学バイオ環境学部)  
和田英太郎(地球環境フロンティア研究センター)
3. 東京湾流域圏における自然共生型流域圏研究の取り組み(30分)  
○藤田 壮(国立環境研究所・東洋大学), 渡辺正孝(慶応義塾大学)  
ディスカッション 10分  
休憩 10分

#### 第2部 大阪大学の淀川流域プロジェクト(95分)

1. 淀川流域圏における環境データ整備とデータベース構築(14分)  
福田知弘, 呂 焜鉉, 加賀有津子, ○加賀昭和(大阪大学)
2. 微生物に着目した河川生態系機能の評価  
○池 道彦, 清 和成, 井上大介(大阪大学)
3. 流域における水・物質・エネルギーの循環収支(14分)  
○近藤 明, 鳴海大典, 下田吉之(大阪大学)
4. 大阪湾沿岸域の流動・水質の現況と予測(14分)  
○西田修三, 入江政安(大阪大学)
5. 土地利用シナリオにもとづく流域の将来像(14分)  
○下田吉之, 澤木昌典, 鳴海大典, 松本邦彦, 松村暢彦(大阪大学)
6. 森林管理シナリオと流域の将来像(14分)  
町村 尚, ○大場 真, 井上義雄(大阪大学)  
ディスカッション 10分

シンポジウム 3 9月5日(火) A会場 13:30～16:30

### 環境問題の包括的把握——気候変動・オゾン層破壊・生物多様性・海洋

オーガナイザー 石井 敦(東北大学東北アジア研究センター)

シンポジウム 4 9月5日(火) D会場 9:00～12:00

### 環境科学と大学の環境教育の体系化 —歴史・現状・未来3—

オーガナイザー 内山弘美(東京大学空間情報科学研究センター)

## ポスターセッション（一般）

掲示期間： 9月4日（月）11：30～9月5日（火）17：00  
セッション： 9月4日（月）12：00～13：00  
9月5日（火）12：00～13：30

- 1P01 六道湖・中海環境データベースのプロトタイプ構築  
○都築良明, 中山大介, 倉田健悟, 國井秀伸（島根大・汽水域研究セ）
- 1P02 隠岐男池堆積物中の化石燃料燃焼由来の球状粒子（SCP・IAS）を用いた越境大気汚染の歴史トレンド解析  
○村上晶子, 吉川周作（大阪市立大・院・理学研究科）
- 1P03 黄河全流域地下水水位数値シミュレーションに向けた地下水資源需要推計  
○一ノ瀬俊明, 原田一平, 大坪国順（国立環境研）, イーモンシャン（筑波大・院）
- 1P04 環境保護運動目的の住民学習会に関する報告  
○菰田綾佳（大阪府立藤井寺高）, 林 優樹, 西野正雄（大阪府立富田林高）, 森田祐基（初芝富田林高）, 西野ゆり（大阪府立長野高）, 宮本如奈（同志社大・文）, 乾真由美（大阪薬科大・薬）, 高倉弘士（立命館大・産社）, 畠山有理（長崎大・薬）, 畠山光弘（畠山獣医科）
- 1P05 県境に存在する上野ニュータウン周辺の廃棄物環境  
○高倉弘士（立命館大・産社）, 菰田綾佳（大阪府立藤井寺高）, 林 優樹, 西野正雄（大阪府立富田林高）, 森田祐基（初芝富田林高）, 西野ゆり（大阪府立長野高）, 宮本如奈（同志社大・文）, 乾真由美（大阪薬科大・薬）, 畠山有理（長崎大・薬）, 畠山光弘（畠山獣医科）
- 1P06 汚染物含有量試験と溶出試験に見る問題点  
○西野正雄, 林 優樹（大阪府立富田林高）, 森田祐基（初芝富田林高）, 西野ゆり（大阪府立長野高）, 菰田綾佳（大阪府立藤井寺高）, 宮本如奈（同志社大・文）, 乾真由美（大阪薬科大・薬）, 高倉弘士（立命館大・産社）, 畠山有理（長崎大・薬）, 畠山光弘（畠山獣医科）
- 1P07 安定型最終処分場進出水の植物へのリスク  
○林 優樹, 西野正雄（大阪府立富田林高）, 菰田綾佳（大阪府立藤井寺高）, 森田祐基（初芝富田林高）, 西野ゆり（大阪府立長野高）, 宮本如奈（同志社大・文）, 乾真由美（大阪薬科大・薬）, 高倉弘士（立命館大・産社）, 畠山有理（長崎大・薬）, 畠山光弘（畠山獣医科）
- 1P08 総理府による公害調停の進展（三重県伊賀市の場合）  
○森田祐基（初芝富田林高）, 西野ゆり（大阪府立長野高）, 菰田綾佳（大阪府立藤井寺高）, 林 優樹, 西野正雄（大阪府立富田林高）, 宮本如奈（同志社大・文）, 乾真由美（大阪薬科大・薬）, 高倉弘士（立命館大・産社）, 畠山有理（長崎大・薬）, 畠山光弘（畠山獣医科）
- 1P09 三重県伊賀市産業廃棄物処理場新設問題の時系列から見る住民合意形成  
○西野ゆり（大阪府立長野高）, 菰田綾佳（大阪府立藤井寺高）, 林 優樹, 西野正雄（大阪府立富田林高）, 森田祐基（初芝富田林高）, 宮本如奈（同志社大・文）, 乾真由美（大阪薬科大・薬）, 高倉弘士（立命館大・産社）, 畠山有理（長崎大・薬）, 畠山光弘（畠山獣医科）

- 1P10 「21 世紀に期待するエネルギー」 アンケート調査Ⅳ  
－エネルギーの選択理由について－  
○岡田住子(武蔵工業大, WEN), 赤井芳恵, 岩城智香子, 塩田哲子, 千歳敬子, 松村文代, 三石治子(WEN)
- 1P11 低 pH 順応型硝化細菌の廃水処理への適用  
○岩本千鶴, 出口真裕子, 川上智規 (富山県立大, 短期大)
- 1P12 オホーツク海沿岸に漂着した鳥死骸付着油及び漂着ドラム缶内容油の分析  
○大塚英幸, 田原るり子, 斎藤 修, 中嶋敏秋, 村田清康 (北海道環境科学研究セ)
- 1P13 土地制約化での肥料投入量と食料生産量の将来予測  
○稲田祐司, 松村寛一郎 (関西学院大学)
- 1P14 統計データによる 2050 年までの世界各国土地利用変化の類型化  
○糸井川想之, 松村寛一郎 (関西学院大学)