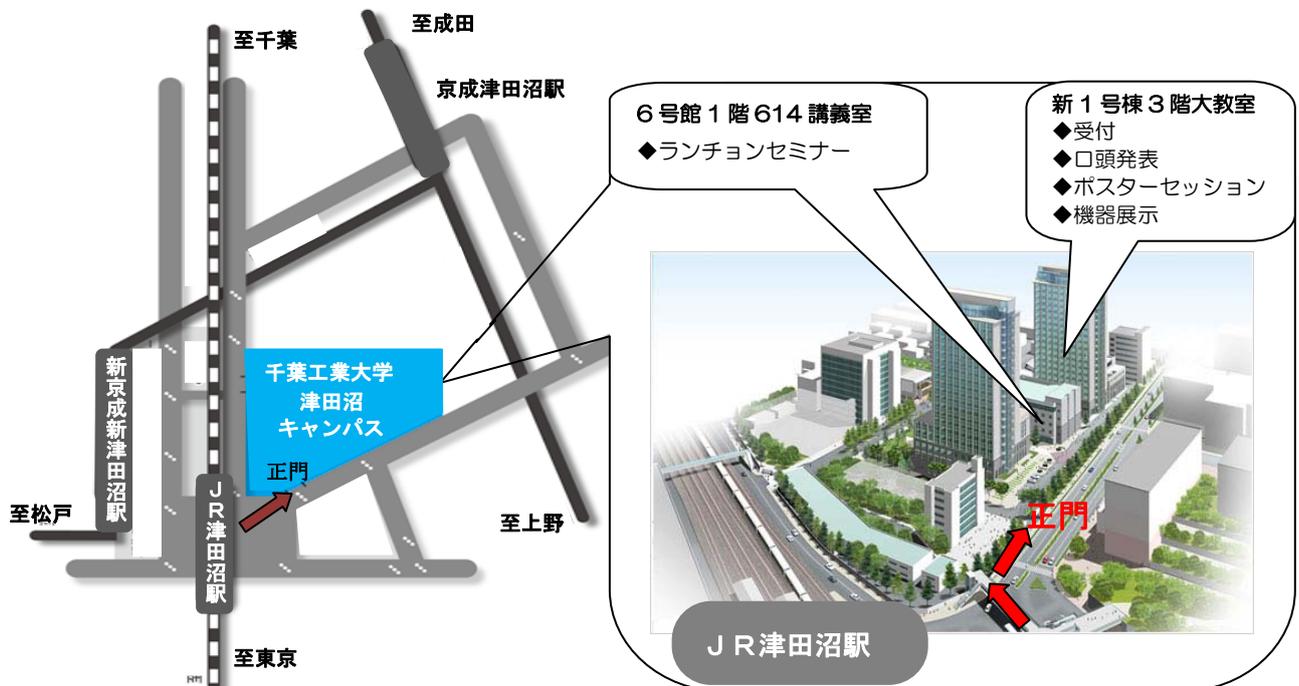


# 平成 22 年度

## 第 23 回におい・かおり環境学会

- ◎ 会 期 平成 22 年 8 月 5 日 (木) ~ 6 日 (金)
- ◎ 会 場 千葉工業大学 津田沼キャンパス (千葉県習志野市津田沼 2-17)  
一般口頭発表：新 1 号棟 3 階大教室  
ポスター発表：新 1 号棟 3 階廊下  
ランチョンセミナー：6 号館 614 講義室
- ◎ 参加費 講演者，会員(法人・個人)，臭気判定士，AEAJ 会員：5,000 円  
学 生：3,000 円  
一 般：7,000 円 (講演要旨集合む)
- ◎ 後 援 環境省
- ◎ 協 賛 (社)空気調和・衛生工学会，室内環境学会，(社)繊維学会  
(社)大気環境学会，(社)日本アロマ環境学会，(社)日本環境測定分析協会  
日本感性工学会，(社)日本空気清浄協会，(社)日本建築学会  
(社)日本生物工学会，(社)日本畜産学会，(社)日本農芸化学会  
(社)日本水環境学会，(社)日本油化学会，一般社団法人廃棄物資源循環学会 (五十音順)
- ◎ 懇親会 新 1 号棟 20 階展望ホールにてポスター発表終了後に開催 (会費 2,000 円)



### (交通経路)

- ① JR 総武線/津田沼駅 南口 徒歩 1 分 (東京駅から快速で 28 分)
- ② 京成線/京成津田沼駅下車 徒歩 10 分 (京成上野駅から快速で 37 分)
- ③ 新京成線/新津田沼駅下車 徒歩 3 分

(社)におい・かおり環境協会 〒101-0031 東京都千代田区東神田 2-6-2 タカラビル 4F  
TEL 03-5835-0315/FAX 03-5835-0316 URL: <http://www.orea.or.jp> E-mail: [info@orea.or.jp](mailto:info@orea.or.jp)

# 平成 22 年 8 月 5 日(木)9:15~17:50

## 【開会および環境省講演】

司会：大川孝司(社)におい・かおり環境協会

- 1 9:15 ~ 9:20 開会挨拶 (社)におい・かおり環境協会 会長 岩崎好陽
- 2 9:20 ~ 9:25 来賓挨拶 環境省水・大気環境局大気生活環境室 室長 土居健太郎
- 3 9:25 ~ 9:45 「におい環境行政の最近の取り組み」  
久保祥三 (環境省水・大気環境局大気生活環境室 室長補佐)

## 【一般口頭発表】

座長：祐川英基(祐川環境カンファレンス(株))

- 4 9:45 ~ 10:05 20' におい識別装置によるトイレ臭不快度の連続測定  
○喜多純一<sup>1)</sup>, 木下太生<sup>1)</sup>, 岡田昌之<sup>1)</sup>, 坂本圭司<sup>2)</sup>, 鈴木建久<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 榊島津製作所, (<sup>2)</sup> 東日本旅客鉄道(株))
- 5 10:05 ~ 10:25 20' におい識別装置を用いた校正可能におい質マッピング法  
○木下太生, 赤丸久光, 岡田昌之, 喜多純一 (榊島津製作所)

### 座長交代

## 【一般口頭発表】

座長：小林剛史(文京学院大学)

- 6 10:30 ~ 10:50 20' 環境たばこ煙のにおいに関する研究 その1 たばこ臭の感覚評価  
○光田恵<sup>1)</sup>, 棚村壽三<sup>1)</sup>, 寺澤態洋<sup>1)</sup>, 長谷博子<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup> 大同大学, (<sup>2)</sup> 中京大学)
- 7 10:50 ~ 11:10 20' 環境たばこ煙のにおいに関する研究 その2 たばこ煙の臭気成分  
○村上栄造 (榊朝日工業社)
- 8 11:10 ~ 11:30 20' 環境たばこ煙のにおいに関する研究 その3 におい識別装置と感覚評価の関係  
○長谷博子<sup>1)</sup>, 林恵里奈<sup>1)</sup>, 平尾竜馬<sup>1)</sup>, 光田恵<sup>2)</sup>, 野浪亨<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup> 中京大学, (<sup>2)</sup> 大同大学)
- 9 11:30 ~ 11:45 15' 環境たばこ煙のにおいに関する研究 その4 緩和ケア病棟における喫煙環境に関する基礎調査  
○板倉朋世<sup>1)</sup>, 光田恵<sup>2)</sup>, 今井康治<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup> 茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター, (<sup>2)</sup> 大同大学), (<sup>3)</sup> 八千代病院)
- 10 11:45 ~ 12:00 15' 環境たばこ煙のにおいに関する研究 その5 車室内のにおいに関する調査事例  
○棚村壽三<sup>1)</sup>, 光田恵<sup>1)</sup>, 木村仁<sup>1)</sup>, 赤沼友実子<sup>2)</sup>, 武田望<sup>2)</sup>, 柴田吉見<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 大同大学, (<sup>2)</sup> サンスター技研(株))

11 12:00 ~ 13:00 — ランチョンセミナー・機器展示 — および 昼食

## 特別講演

司会：岩崎好陽(社)におい・かおり環境協会

- 12 13:00 ~ 13:50 50' 日常生活におけるにおい環境の考え方  
堀内哲嗣郎 ((におい・かおり) 研究家, 元小川香料(株))

### 座長交代

## 【一般口頭発表】

座長：小峯裕己(千葉工業大学)

- 13 13:55 ~ 14:10 15' 浴槽水から発生する臭気に関する研究  
○前田信治, 岡田誠之, 福井啓太 (東北文化学園大学)
- 14 14:10 ~ 14:30 20' GC-Ofactometry を用いたにおい成分再捕集技術の検討  
○岩井幸一郎<sup>1)</sup>, 早川和美<sup>1)</sup>, 長尾友子<sup>2)</sup>, 村上明代<sup>2)</sup>, 大塚繁樹<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup> 榊島津製作所, (<sup>2)</sup> トヨタ自動車(株))
- 15 14:30 ~ 14:45 15' 内外装タイル用接着剤の VOC・におい発生量の評価  
○木村洋 (榊長谷工コーポレーション)
- 16 14:45 ~ 15:05 20' 建材からの知覚空気汚染源放散速度を計測するチャンバーシステムの開発  
○岩下剛<sup>1)</sup>, 日比野貴生<sup>1)</sup>, 有賀隆男<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup> 東京都市大学, (<sup>2)</sup> 有アドテック)

### 休憩 10 分/座長交代

## 【一般口頭発表】

座長：喜多純一(榊島津製作所)

- 17 15:15 ~ 15:30 15' プラスチックリサイクル施設の臭気発生実態について  
○高橋通正, 辻祥代 (神奈川県環境科学センター)
- 18 15:30 ~ 15:45 15' 浄化槽内における臭気の実態調査  
○福井啓太, 岡田誠之, 前田信治 (東北文化学園大学)
- 19 15:45 ~ 16:05 20' 大気質指標 SOI における自動車排気由来汚染に対する選択的検出力向上の検討  
○山花匡人, 西地拓也, 樋口能士 (立命館大学)

### 座長交代

## 【ポスター発表】

座長：喜多純一(榊島津製作所)

- 20 16:10 ~ 16:30 20' 新 1 号棟 3 階 大教室にて 2 分発表
- 21 16:30 ~ 17:50 80' 新 1 号棟 3 階 ポスター会場に移動してポスターセッションを行います

## 【懇親会】

22 17:50 ~ 19:30 新 1 号棟 20 階 展望ホール ベストプレゼンテーション賞(ポスター発表部門)の表彰式

平成 22 年 8 月 6 日 (金) 9 : 10 ~ 17 : 25

オーガナイズセッション

「最近の空気清浄機の脱臭原理と効果的な活用法」

座長：村上栄造(株朝日工業社)

- 23 9:10 ~ 9:15 5' オーガナイズセッションの説明
- 24 9:15 ~ 9:40 25' ストリーマ放電技術による脱臭・分解  
田中利夫 (ダイキン工業(株))
- 25 9:40 ~ 10:05 25' 静電霧化技術による付着臭脱臭  
山内俊幸 (パナソニック電工(株))
- 26 10:05 ~ 10:30 25' プラズマクラスターイオン®の付着臭除去特性  
西川和男 (シャープ(株))
- 27 10:30 ~ 10:55 25' ウイルスウォッシャー技術の脱臭メカニズム  
○井関正博, 中田祐志, 野澤康平, 黒河圭子, 山田淳 (三洋電機(株))

休憩 15 分

- 28 11:10 ~ 12:00 50' ディスカッション(50 分)
- 29 12:00 ~ 13:00 — ランチョンセミナー・機器展示 — および 昼食

学術賞受賞者講演

司会：大川孝司(社)におい・かおり環境協会

- 30 13:00 ~ 13:30 30' 快なかおり、不快なおい  
綾部早穂 (筑波大学)

座長交代

【一般口頭発表】

座長：野村竜志(エステー(株))

- 31 13:35 ~ 13:55 20' 香りのパルス提示に対する一呼吸内の嗅覚の時間特性  
○野口大介<sup>1)</sup>, 杉本紗友美<sup>1)</sup>, 坂内祐一<sup>2)</sup>, 岡田謙一<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>慶応義塾大学, <sup>2)</sup>キャノン(株))
- 32 13:55 ~ 14:15 20' 臭気強度評価及び非容認率における少数パネル評価のばらつきの統計的特性  
○竹村明久<sup>1)</sup>, 山中俊夫<sup>2)</sup>, 相良和伸<sup>2)</sup>, 甲谷寿史<sup>2)</sup>, 桃井良尚<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup>大同大学, <sup>2)</sup>大阪大学)
- 33 14:15 ~ 14:35 20' 生体発散物質が在室者の作業効率およびパネルの知覚空気質に及ぼす影響  
○日比野貴生, 岩下剛 (東京都市大学)
- 34 14:35 ~ 14:55 20' 樹木香気成分による環境汚染物質の除去活性  
○大平辰朗<sup>1)</sup>, 松井直之<sup>2)</sup>, 金子俊彦<sup>2)</sup>, 田中雄一<sup>2)</sup>, 谷田貝光克<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup>森林総合研究所, <sup>2)</sup>日本かおり研究所, <sup>3)</sup>秋田県立大学木材高度加工研究所)

休憩 10 分/座長交代

【一般口頭発表】

座長：樋口能士(立命館大学)

- 35 15:05 ~ 15:20 15' オゾンによる 2-ノネナールの脱臭効果  
○中田祐志<sup>1)</sup>, 野澤康平<sup>1)</sup>, 黒河圭子<sup>1)</sup>, 山田淳<sup>1)</sup>, 井関正博<sup>1)</sup>, 熊谷貴美代<sup>2)</sup>, 小澤邦寿<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>三洋電機(株), <sup>2)</sup>群馬県衛生環境研究所)
- 36 15:20 ~ 15:40 20' 弱酸性次亜塩素酸水溶性の汚物臭に対する性能試験  
○洞田浩文<sup>1)</sup>, 小野朋子<sup>2)</sup>, 山下光治<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup>大成建設(株), <sup>2)</sup>株エイチ・エス・ピー)
- 37 15:40 ~ 15:55 15' カテキン・松の精油による灯油成分・灯油臭の減少効果について  
○青山健一, 南條勝治, 中村僚孝(南北海道鑑定分析センター)
- 38 15:55 ~ 16:15 20' *Alcaligenes faecalis* No. 4 と変異株 L1 を用いた豚舎廃水の処理  
○平井光代<sup>1)</sup>, 朱興洙<sup>2)</sup>, 正田誠<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup>東京工業大学, <sup>2)</sup>(元)東京工業大学資源化学研究所)

休憩 10 分/座長交代

【一般口頭発表】

座長：平井光代(東京工業大学)

- 39 16:25 ~ 16:40 15' VOC 生物分解装置の開発  
○青木大輔<sup>1)</sup>, 芥川宏<sup>1)</sup>, 原田泰弘<sup>2)</sup>, 川瀬芳順<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>パナソニック環境エンジニアリング(株), <sup>2)</sup>(独)農業・食品産業技術総合研究機構)
- 40 16:40 ~ 17:00 20' 生物処理装置を用いた自動車塗装工場の排気 VOC 処理  
○高晋平<sup>1)</sup>, 関紀繁<sup>2)</sup>, 樋口能士<sup>3)</sup> (<sup>1)</sup>ダイハツ工業(株), <sup>2)</sup>木村化工機(株), <sup>3)</sup>立命館大学)
- 41 17:00 ~ 17:20 20' 塗装工場の排気処理を目的とした 6 種混合 VOC ガスの生物処理  
○港良介, 堀口真央, 名波亮, 森田康敬, 樋口能士 (立命館大学)

【閉会】

- 42 17:20 ~ 17:25 閉会挨拶 小峯裕己 学会委員長 (千葉工業大学)

# ポスター発表

平成 22 年 8 月 5 日 (木) 16 : 10 ~ 16 : 30 口頭説明

16 : 30 ~ 17 : 50 ポスターセッション

## 【ポスター発表】

- |     |               |    |   |
|-----|---------------|----|---|
| P1  | 16:10 ~ 16:12 | 2' | 香り嗜好時の行動特徴<br>○中野詩織, 綾部早穂 (筑波大学)  |
| P2  | 16:12 ~ 16:14 | 2' | ニオイの印象に及ぼす形の影響<br>○綾部早穂 (筑波大学)  |
| P3  | 16:14 ~ 16:16 | 2' | GC-Olfactometry 再捕集技術を用いたにおいの感じ方の検討<br>○岩井幸一郎 <sup>1)</sup> , 早川和美 <sup>1)</sup> , 長尾友子 <sup>2)</sup> , 村上明代 <sup>2)</sup> , 大塚繁樹 <sup>2)</sup><br>( <sup>1)</sup> 株豊田中央研究所, <sup>2)</sup> トヨタ自動車株)         |
| P4  | 16:16 ~ 16:18 | 2' | 臭い除去用大気圧プラズマ電極の開発<br>○加藤敏文, 藤田直樹, 齊藤満 (日本ファイルコン株)   |
| P5  | 16:18 ~ 16:20 | 2' | 水溶性におい化合物のための吸着性繊維の開発と評価<br>○齊藤満, 加藤敏文, 井上嘉則 (日本ファイルコン株)  |
| P6  | 16:20 ~ 16:22 | 2' | 飼料工場での悪臭発生源調査と悪臭測定<br>○梁聖奉 <sup>1)</sup> , 裴昌根 <sup>1)</sup> , 俞美善 <sup>1)</sup> , Kim Teagun <sup>2)</sup> , Kim YoupJu <sup>3)</sup><br>( <sup>1)</sup> 韓国蔚山大学, <sup>2)</sup> 釜山市役所, <sup>3)</sup> 株現代水産) |
| P7  | 16:22 ~ 16:24 | 2' | LED ランプを利用した光触媒/活性炭のトルエン除去率測定<br>○俞美善 <sup>1)</sup> , 河男奇 <sup>1)</sup> , 梁聖奉 <sup>1)</sup> , Kim JongSun <sup>2)</sup> ( <sup>1)</sup> 韓国蔚山大学, <sup>2)</sup> NGETech Inc., Korea)                          |
| P8  | 16:24 ~ 16:26 | 2' | 知覚強度による建材臭の評価<br>○金鐘訓 <sup>1)</sup> , 加藤信介 <sup>2)</sup> , 成旻起 <sup>2)</sup> ( <sup>1)</sup> 東京大学大学院, <sup>2)</sup> 東京大学生産技術研究所)  |
| P9  | 16:26 ~ 16:28 | 2' | 半導体ガスセンサの食品加工プロセスへの応用<br>○中久枝, 藤本晶 (和歌山工業高等専門学校)  |
| P10 | 16:28 ~ 16:30 | 2' | 木の廃材を利用した環境にやさしい脱臭剤の作成 III<br>○伊藤慎太郎, 小出三枝, 小出直樹, 小出直 (福友医学研究所)   |

## 新 1 号棟 3 階フロアMAP

## 6 号館 1 階フロアMAP

