

平成 15 年度 第 16 回におい・かおり環境学会

日 時 平成 15 年 7 月 3 日(木) ~ 4 日(金)

会 場 練馬文化センター (受付) 1F 小ホール

参加費 発表者, 会員(法人・個人), 臭気判定士 : 5,000 円
学 生 : 3,000 円
非 会 員 : 7,000 円 (税込み、講演要旨集合む)

練馬区文化センター

〒176-0001 東京都練馬区練馬 1-17-37
TEL 03-3993-3311(代表) / FAX 03-3991-9666



【交通】西武池袋線・有楽町線 練馬駅北口より 徒歩 2 分
都営大江戸線 練馬駅より 徒歩 5 分

社団法人 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 : ojt@orea.or.jp
(事前申込み方法はホームページをご参照下さい)

第16回 におい・かおり環境学会 プログラム

平成 15 年 7 月 3 日 (木) 10:00 ~ 17:00

【開会及び環境省講演】

司会：井上昌知 ((社)におい・かおり環境協会)

- 1 10:00 ~ 10:10 開会の挨拶
(社)におい・かおり環境協会 副会長 岩崎好陽
- 2 10:10 ~ 10:20 来賓挨拶
環境省環境管理局 大気生活環境室長 上河原献二
- 3 10:20 ~ 10:50 におい環境行政の最近の取り組み
環境省環境管理局 大気生活環境室 西川絢子
< 休憩 5 分 >

【一般口頭発表】

座長：高原康光 (岐阜県保健環境研究所)、中津山憲 (北炭化成工業株)

- 4 10:55 ~ 11:10 韓国シウェア(始華)バンウォル(半月)地域での業種別 TOER の予測
○梁(ヤン)聖奉(ソンボン)¹⁾、兪(ユ)美善(ミソン)¹⁾、黄(ファン)秀逸(スイル)²⁾ (¹⁾ 韓国蔚山(ウルサン)大学化学生命学部、²⁾ 蔚山大学産業大学環境工学科)
- 5 11:10 ~ 11:25 金ナノ粒子触媒による悪臭物質の酸化除去
坪田 年、桜井宏昭、春田正毅(産業技術総合研究所)
- 6 11:25 ~ 11:40 重亜硫酸ソーダによる高濃度アセトアルデヒド除去システムの研究と下水汚泥処理設備の排気処理に応用した実例報告
○高木心平¹⁾、中津山憲¹⁾、溝口敏幸²⁾、小西和也²⁾、塚本敏男²⁾、二見賢一²⁾ (¹⁾ 北炭化成工業株、²⁾ 株荏原製作所)
- 7 11:40 ~ 11:55 鋳物廃砂焼成品の生物脱臭充填担体としての応用
吉見仁志、寺島健司、青木正輝、佐久間健之(アイシン高丘(株))
- 8 11:55 ~ 12:10 有機及び無機担体における Pseudomonas sp. SR-5 株によるスチレンの分解
張 貞姫、平井光代、正田 誠(東京工業大学資源化学研究所)
< 昼食休憩 >

【特別講演】

司会：岩橋尊嗣 (新工ポリオン株)

- 9 13:20 ~ 14:20 「香り発生装置の動向と可能性」
松下 温 (東京工科大学情報工学科教授)
< 休憩 10 分 >

【一般口頭発表】

座長：平井光代 (東京工業大学資源化学研究所)、長田 隆 (独) 農業技術研究機構)

- 10 14:30 ~ 14:45 生ゴミ堆肥化装置に付設したロックウール脱臭装置の性能調査
○道宗直昭¹⁾、原田泰弘¹⁾、根津昌樹¹⁾、上原喜四郎²⁾、河合篤³⁾、吉田俊昭⁴⁾、櫻井寛⁴⁾ (¹⁾ 生物系特定産業技術研究推進機構、²⁾ 松下環境空調エンジニアリング (株)、³⁾ (株) 栗本鐵工所、⁴⁾ 留萌市役所)
- 11 14:45 ~ 15:00 燃焼分解による家畜ふん発酵臭気の脱臭 (第 2 報) - アンモニアと窒素酸化物の反応挙動 -
○高原康光、西川治光、角田寛(岐阜県保健環境研究所)
- 12 15:00 ~ 15:15 臭気排出強度に基づく酪農家の悪臭対策研究
○梶川正勝、梅田 勲(岐阜県畜産研究所)
- 13 15:15 ~ 15:30 段ボール原紙のにおい評価 - AEDA 法による低級脂肪酸の評価 -
大石理子 (レンゴー株中央研究所)
- 14 15:30 ~ 15:45 臭気によるコンポストの腐熟度評価に関する研究
熊本勝史、樋口隆哉、李 華芳、松尾暁洋、今井 剛、浮田正夫(山口大学)
- 15 15:45 ~ 16:00 アンモニア濃縮システムの適用事例
北口真也、藤田卓志(株)日本触媒)

【ポスター発表】

- 16 16:10 ~ 17:00 ポスター発表 (1F ホワイエ)

平成 15 年 7 月 4 日 (金) 9 : 40 ~ 16 : 10

【一般口頭発表】

座長：辰市祐久（東京都環境科学研究所）、一ノ瀬秀仁（ミドリ安全㈱）

- 17 9:40 ~ 9:55 建物ごく近傍場でのガス拡散地表面最大濃度の予測
老川 進¹⁾、野津 剛¹⁾、嶋田健司¹⁾、石原 孟²⁾（¹⁾清水建設(株)技術研究所、²⁾東京大学大学院工学系研究科 社会基盤工学専攻）
- 18 9:55 ~ 10:10 高齢者施設における室内環境改善について～ゼオライト、キトサン繊維を用いた試作品について～
○花井三枝、牧野 純、鈴木貴美子、南 匡、津野ゆかり、今井清貴、小出 直(福友医学研究所)
- 19 10:10 ~ 10:25 高齢者施設の居室における臭気特性と対策に関する研究 その 1：おむつ交換時の臭気の拡散挙動と対策
光田 恵¹⁾、杉山史典¹⁾、広田正宣²⁾、笠原 浩³⁾（¹⁾大同工業大学、²⁾松下冷機㈱、³⁾新コスモス電機㈱）
- 20 10:25 ~ 10:40 高齢者施設の居室における臭気特性と対策に関する研究 その 2：染み付き臭の特性と対策
黒田健一¹⁾、光田 恵²⁾、吉野 博³⁾、池田耕一⁴⁾（¹⁾ミドリ安全エア・クオリティ㈱、²⁾大同工業大学、³⁾東北大学、⁴⁾国立保健医療科学院）
- 21 10:40 ~ 10:55 高齢者施設の居室における光触媒を用いた照明器具による消臭効果
青山祐也¹⁾、光田 恵²⁾、齋藤明子²⁾、松田良太郎²⁾、石崎有義³⁾（¹⁾中村建設㈱、²⁾大同工業大学、³⁾東芝ライテック㈱）
- 22 10:55 ~ 11:10 茶かすの消臭効果について
増田淳二、福山丈二（大阪市立環境科学研究所）

< 休憩 10 分 >

【学術賞受賞者講演】

司会：小松 繁（(社)におい・かおり環境協会）

- 23 11:20 ~ 11:50 「臭気対策のための評価手法確立から環境創造研究へ」
樋口隆哉（山口大学工学部 社会建設工学科）

< 昼食休憩 >

【一般口頭発表】

座長：樋口隆哉（山口大学） 増田淳二（大阪市立環境科学研究所）

- 24 13:00 ~ 13:15 嗅覚順応における多様な時間依存性
○斉藤幸子、飯尾 心、小早川達（産業技術総合研究所）
- 25 13:15 ~ 13:30 室内における温度とにおいの複合効果に関する研究
光田 恵¹⁾、渡邊慎一¹⁾、辻 幸志¹⁾、羽根久史¹⁾、山中俊夫²⁾、竹村明久²⁾（¹⁾大同工業大学、²⁾大阪大学大学院）
- 26 13:30 ~ 13:45 コンピュータシミュレーションによる嗅覚測定法簡易手法の精度の検討
北村清明（東京都下水道局）
- 27 13:45 ~ 14:00 嗅覚測定法簡易手法の検討 6 - 4 選択法
鈴木信廣、高橋通正、上野広行、小坂芳雄、諸井澄人、金子 健、大林真人、高橋紀子
北村治彦、高野 岳、山田雄三、祐川英基（(社)におい・かおり環境協会 臭気簡易評価技術標準化研究会 嗅覚測定簡易手法基礎検討ワーキンググループ（WG3））
- 28 14:00 ~ 14:15 嗅覚測定法簡易手法の検討 二点比較法
山田雄三、高橋通正、上野広行、小坂芳雄、諸井澄人、金子 健、大林真人、高橋紀子、
北村治彦、高野 岳、鈴木信廣、祐川英基（(社)におい・かおり環境協会 臭気簡易評価技術標準化研究会 嗅覚測定簡易手法基礎検討ワーキンググループ（WG3））
- 29 14:15 ~ 14:30 塗料臭気の嗅覚測定法
○辰市祐久、樋口雅人（東京都環境科学研究所）

< 休憩 15 分 >

【一般口頭発表】

座長：祐川英基（三菱マテリアル資源開発㈱）、榎屋美加（日本デオドル㈱）

- 30 14:45 ~ 15:00 建物における排水管内の悪臭の実態調査
岡田誠之¹⁾、坂上恭助²⁾、池田耕一³⁾（¹⁾東北文化学園大学、²⁾明治大学、³⁾国立保健医療科学院 建築衛生学部）
- 31 15:00 ~ 15:15 光触媒技術を用いた厨房脱臭設備の計画とその効果
村上栄造¹⁾、河野仁志¹⁾、定方良文¹⁾、水野成治²⁾、加藤真示²⁾、野口正弘³⁾（¹⁾㈱朝日工業社、²⁾㈱ノリタケカンパニー・リミテド、³⁾㈱ライフコ・ポレ・ション）
- 32 15:15 ~ 15:30 厨房脱臭材における性能持続性と微生物の関連性
○渡辺勝臣¹⁾、一ノ瀬秀仁¹⁾、黒瀬茂雄¹⁾、奥田舜治²⁾、田口文章³⁾（¹⁾ミドリ安全㈱、²⁾（財）北里環境科学センター、³⁾北里大学）
- 33 15:30 ~ 15:45 厨房排気用脱臭フィルターの開発と実施例
土谷伸子¹⁾、林 隆志¹⁾、菊池英行¹⁾、藤浦貴保²⁾、古谷敦志²⁾（¹⁾神鋼アクテック㈱、²⁾㈱神戸製鋼所 化学環境研究所）
- 34 15:45 ~ 16:00 厨房排気の臭気特性に関する研究
光田 恵¹⁾、原子和美¹⁾、吉田幸絵¹⁾、一ノ瀬秀仁²⁾、小野口義和³⁾、黒田健一³⁾（¹⁾大同工業大学、²⁾ミドリ安全㈱、³⁾ミドリ安全エア・クオリティ㈱）

【閉会の挨拶】

- 35 16:00 ~ 16:10 閉会の挨拶 大迫政浩学会委員長（独）国立環境研究所）

ポスター発表

- B01 養豚農家におけるアンモニア、メタンおよび亜酸化窒素濃度実態調査
長田 隆¹⁾、石橋 誠²⁾、原 正之³⁾、藤原孝之³⁾、白石 誠⁴⁾（¹⁾（独）農業技術研究機構、²⁾熊本県畜産研究所、³⁾三重県科学技術センター、⁴⁾岡山県総合畜産センター）
- B02 においに対する順応における認知的影響について
坂井信之¹⁾²⁾、小早川達¹⁾、斉藤幸子¹⁾（¹⁾（独）産業技術総合研究所脳神経情報研究部門、²⁾神戸松蔭女子学院短期大学）
- B03 香り空調の問題点（ストレスチェッカーを基に）
○江原勝夫¹⁾、澤野清仁²⁾、服部錬三²⁾（¹⁾センサ研究会、²⁾高砂香料工業㈱）
- B04 新しいアンモニア検知器
○山中賢司（ヴァイサラ㈱）
- B05 電解水の脱臭特性とその応用
○金井 健、樂間 毅、高岡大造、山本哲也、齋 博之、滝沢喜久男、安田昌司（三洋電機㈱）
- B06 嗅覚測定法精度管理用プッシュ缶の開発と精度管理試験の実施
高野 岳¹⁾、河野寛万²⁾、林 俊夫²⁾、増田淳二³⁾、小松 繁⁴⁾、重岡久美子⁴⁾、鍋谷房法¹⁾、伊吹 剛¹⁾、大迫政浩⁵⁾、岩崎好陽⁶⁾（¹⁾㈱島津テクノリサーチ、²⁾住友精化㈱、³⁾大阪市立環境科学研究所、⁴⁾（社）におい・かおり環境協会、⁵⁾（独）国立環境研究所、⁶⁾東京都環境科学研究所）
- B07 におい識別装置を用いた臭気強度計測
前田 啓、渡辺正五（財団法人 日本自動車研究所）
- B08 GC/MS 分析と官能試験による松葉と柑橘香りの比較研究
俞(ユ)美善(ミソン)、梁(ヤン)聖奉(ソンボン)（韓国蔚山大学 化学生命科学部 応用有機化学研究室）
- B09 アクション・リサーチに基づく嗅覚情報通信に向けた研究マップの試作
○安藤俊明¹⁾、林 秀彦²⁾（¹⁾北陸先端科学技術大学院大学情報科学研究科、²⁾ATR 人間情報科学研究所）
- B10 工業都市の環境臭気に対する住民意識実態調査
樋口隆哉、原 和義、浮田正夫（山口大学工学部）

誌上発表

- C01 におい環境マップ作成に関する研究（その3）
岡田誠之（東北文化学園大学）
- C02 幹線道路環境大気の臭気指数変化（SOI）測定に用いる指標物質の評価
中島奈巳、南 圭、樋口能士（立命館大学理工学部）
- C03 可動循環型生物脱臭装置におけるトルエン処理効率と担体含水率の関係
杉山仁一、坂元隆行、上原真哉、樋口能士（立命館大学理工学部）