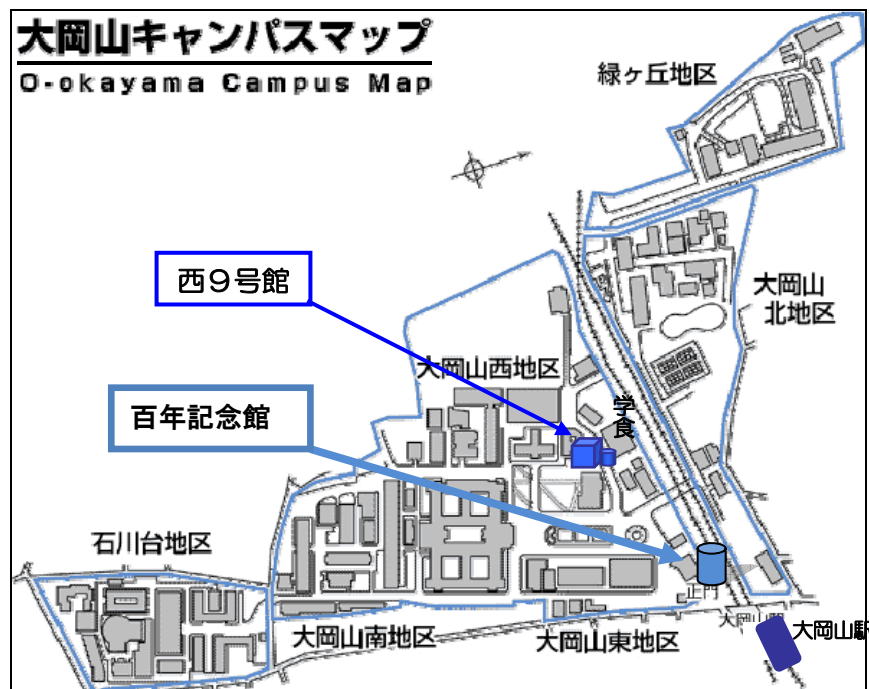


平成 19 年度

第 20 回におい・かおり環境学会

- 会 期 平成 19 年 6 月 7 日 (木) ~ 8 日 (金)
- 会 場 東京工業大学 大岡山キャンパス (東京都目黒区大岡山二丁目 12 番 1 号)
一般口頭発表：西 9 号館デジタル多目的ホール
ポスター発表：百年記念館 1F
- 参加費 講演者，会員(法人・個人)，臭気判定士，AAJ 会員： 5,000 円
学 生： 3,000 円
一 般： 7,000 円 (講演要旨集合含む)
- 後 援 環境省
- 協 賛 (社)大気環境学会，(社)日本生物工学会，日本味と匂学会，廃棄物学会
(社)日本下水道協会，(社)繊維学会，(社)日本水環境学会，日本感性工学会
(社)日本アロマ環境協会，(社)日本油化学会，(社)日本農芸化学会
(社)空気調和・衛生工学会，(社)日本環境測定分析協会，(社)日本建築学会 (順不同)
- 懇親会 百年記念館 4 階の角笛にてポスター発表終了後に開催 (会費 2,000 円)



東急目黒線
東急大井町線
『大岡山駅』下車
正門まで 徒歩 1 分
西 9 号館まで 徒歩 3 分

(交通経路) 東京駅・上野駅・品川駅から

- ① (JR 山手線) 目黒駅 → (東急目黒線へ乗換) 目黒駅 → 大岡山駅
- ② (JR 京浜東北線) 大井町駅 → (東急大井町線へ乗換) 大井町駅 → 大岡山駅

(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

平成 19 年 6 月 8 日 (金) 9:30~15:50

オーガナイズセッション

嗅覚測定法の 35 年の歩みと社会が今後求めること

座長：祐川英基 (三菱マテリアル資源開発株)

- 20 9:30 ~ 9:35 オーガナイズセッションの説明
21 9:35 ~ 9:50 嗅覚測定法の歩みと測定評価部会の活動について
○諸井澄人 (株環境技術研究所)
22 9:50 ~ 10:05 嗅覚測定におけるよくある質問
○山田雄三 (化工機プラント環境エンジ株)
23 10:05 ~ 10:20 行政の悪臭苦情対応における臭気測定の位置付け
○梅沢夏実 (埼玉県環境科学国際センター)
24 10:20 ~ 10:35 嗅覚測定の精度管理と不確かさの推定について
○樋口隆哉 (山口大学)

休憩 5 分

【一般口頭発表】

座長：伊藤英武 (株テクノ)

- 25 10:40 ~ 10:55 医療施設における排泄物のおいの特性に関する研究
— 第 1 報 排泄物の臭気感覚評価と臭気成分分析 —
○板倉朋世¹⁾, 光田恵¹⁾, 柴田英希²⁾ (1)大同工業大学, (2)中部電力株)
26 10:55 ~ 11:10 幹線道路近傍大気における大気汚染指標 SOI の計測および主要な汚染指標との比較 (第 2 報)
○樋口能士, 羽子岡努, 山根誠史, 牧聡太 (立命館大学理工学部)
27 11:10 ~ 11:25 韓国の清溪川の復元事業での悪臭対策の紹介
○朴商珍¹⁾, 李熙星¹⁾, 閔泰弘¹⁾, Younseo Koo²⁾, 樋口隆哉³⁾
(1)韓国 又松大学校 鉄道建設環境工学科, (2)韓国 安養大学校 環境工学科, (3)日本国 山口大学 社会
建設工学科)

学術賞受賞者講演

司会：伊藤英武 (株テクノ)

- 28 11:25 ~ 11:55 嗅覚閾値測定における測定手法と嗅覚の影響
上野広行 ((財)東京都環境整備公社東京都環境科学研究所)

— 昼食休憩 —

オーガナイズセッション

パッシブ系建材 (JIS) の脱臭性能評価方法について

座長：長谷川あゆみ (株住化分析センター)

- 29 13:00 ~ 13:15 室内空気中の化学物質と吸着の科学
○伊藤一秀 (九州大学大学院)
30 13:15 ~ 13:30 JISA1905-1:2007 「小形チャンバー法による室内空気汚染濃度低減材の低減性能試験法
第 1 部 一定ホルムアルデヒド濃度供給法による吸着速度測定」の紹介
○加藤信介 (東京大学生産技術研究所)
31 13:30 ~ 13:45 小形チャンバーを用いた吸着低減材の性能評価
○安宅勇二 (吉野石膏株)
32 13:45 ~ 14:00 揮発性有機化合物濃度低減建材の性能評価試験方法に関する研究
大形チャンバーを用いたパッシブ形低減建材の性能評価
○木村洋 (株長谷工コーポレーション技術研究所)

休憩 5 分

【一般口頭発表】

座長：石川英一 (日本デオドール株)

- 33 14:05 ~ 14:20 電子機器から放散されるにおいの評価 (大形チャンバー法)
○大嶋洋司, 坂田しのぶ, 高原達夫, 大川典子, 野中辰夫 (株住化分析センター)
34 14:20 ~ 14:35 住空間の調理臭の残留および拡散性に関する解析
長塚路子, ○田原勝一, 高松舞子, 長谷川義博 (花王株 香料開発研究所)
35 14:35 ~ 14:50 LDK における調理臭の拡散と捕集特性に関する研究
○棚村壽三¹⁾, 光田恵¹⁾, 長崎友哉¹⁾, 吉田誠¹⁾, 小林和幸²⁾ (1)大同工業大学, (2)東京電力株)

休憩 10 分

【一般口頭発表】

座長：樋口能士 (立命館大学)

- 36 15:00 ~ 15:15 木の廃材を利用した環境にやさしい脱臭剤の作成
○伊藤慎太郎¹⁾, 小出三枝¹⁾, 小出直樹¹⁾, 山内五郎²⁾, 小出直¹⁾
(1)福友医学研究所, (2)大同工業大学)
37 15:15 ~ 15:30 木酢液及び木酢液ゲルのアンモニア吸着能に関する研究
○趙光善¹⁾, 脇田正彰²⁾ (1)鳳凰生物研究所株, (2)三重大学生物資源研究科)
38 15:30 ~ 15:45 Development of analytical method for volatile fatty acids by using Headspace-GC/FID
○Man-Goo KIM, TaK-Kyo JUNG and Mi-Ok JANG (Kangwon National University)

【閉会】

- 39 15:45 ~ 15:50 閉会挨拶 小峯裕己 学会委員長 (千葉工業大学)

一般口頭発表

平成 19 年 6 月 7 日 (木) 9:50~19:30

【開会および環境省講演】

司会：(社)におい・かおり環境協会

- 1 9:50 ~ 9:55 開会挨拶 (社)におい・かおり環境協会
2 9:55 ~ 10:00 来賓挨拶 環境省水・大気環境局大気生活環境室長
3 10:00 ~ 10:20 「におい環境行政の最近の取り組み」 野本卓也 (環境省水・大気環境局大気生活環境室)

休憩 5分

【一般口頭発表】

座長：樋口隆哉(山口大学)

- 4 10:25 ~ 10:40 若齢者の嗅覚閾値の変動と個人差に関する研究
○光田恵, 林慎一郎, 渡邊和也 (大同工業大学)
5 10:40 10:55 パルス射出に対する人間の嗅覚応答モデル
○門脇亜美¹⁾, 佐藤淳太¹⁾, 坂内祐一²⁾, 岡田謙一¹⁾ (¹⁾慶応義塾大学, ²⁾キヤノン(株)
6 10:55 11:10 認知的要因が悪臭の評価に及ぼす影響：酢酸エチル、硫化水素、アンモニアの臭気質
○斉藤幸子^{1),2)}, 戸田英樹¹⁾, 杉山東子^{1),3)}, 小早川達¹⁾
(¹⁾産業技術総合研究所, ²⁾斉藤幸子味覚嗅覚研究所, ³⁾筑波大学)

休憩 5分

【一般口頭発表】

座長：岩橋尊嗣 (新エポリオン(株))

- 7 11:15 ~ 11:30 腋臭の解析
○矢吹雅之¹⁾, 土倉豊樹²⁾, 竹内勝彦²⁾, 長谷川義博¹⁾
(¹⁾花王(株) 香料開発研究所, ²⁾花王(株) ビューティケア研究所)
8 11:30 ~ 11:45 におい識別装置『FF-2A』による発酵過程モニター
○喜多純一, 木下太生, 赤丸久光, 岡田昌之, 青山佳弘 (株島津製作所)
9 11:45 ~ 12:00 ゼル・ゲル可逆変換作用をする温度感受性ハイドロゲルによる香料の放出制御
○KIM Dong WOOK¹⁾, LEE Dong WOO²⁾, 西本一志³⁾, 川上雄資²⁾, 國藤進¹⁾
(¹⁾北陸先端科学技術大学院大学 知識科学研究科, ²⁾同大学 マテリアルサイエンス研究科, ³⁾同大学 知識科学教育研究センター)

— 昼食休憩 —

特別講演

司会：岩橋尊嗣 (新エポリオン(株))

- 10 13:00 ~ 13:50 「香の文化史を通して」
畑 正高 (香老舗 株式会社 松栄堂 代表取締役社長)

休憩 10分

【一般口頭発表】

座長：中津山憲 (北炭化成工業(株))

- 11 14:00 ~ 14:15 *Pseudomonas NBM21*株と*Rhodococcus BTO62*の混合菌株を担持したバイオフィルターによるBTEXの除去挙動
○鄭義淳, 平井光代, 正田誠 (東京工業大学 資源化学研究所)
12 14:15 ~ 14:30 鉄還元細菌を利用した乳牛ふん尿スラリーからの悪臭低減に関する基礎検討
○前田高輝, 岡本英竜, 宮川栄一, 森岡理紀, 長田隆
(¹⁾(独)農業・食品産業技術総合研究機構 北海道農業研究センター)
13 14:30 ~ 14:45 生物脱臭における下部散水の影響
○佐久間健之¹⁾, 服部敏裕¹⁾, 樋口能士²⁾, Marc A. DESUSSES³⁾
(¹⁾アイシン高丘(株), ²⁾立命館大学, ³⁾カリフォルニア大学リバーサイド)

休憩 5分

【一般口頭発表】

座長：平井光代 (東京工業大学・技術部)

- 14 14:50 ~ 15:05 光触媒空気清浄機の構成と運転によるトルエンの除去特性
○村上栄造¹⁾, 河野仁志¹⁾, 斎藤真理²⁾, 韓珪²⁾, 堀雅宏²⁾, 瀬戸口泰弘³⁾
(¹⁾(株)朝日工業社 技術研究所, ²⁾横浜国立大学, ³⁾フィガロ技研(株))
15 15:05 ~ 15:20 生物脱臭装置を用いたトルエン分解に関わる微生物相の変遷
○奥西将之, 樋口能士 (立命館大学理工学部)
16 15:20 ~ 15:35 生物脱臭装置を用いたトルエン処理における栄養塩要求性
○森田康敬, 木村亮太, 奥西将之, 樋口能士 (立命館大学理工学部)

【ポスター発表】

座長：渡邊勝臣(ミドリ安全(株))

- 17 15:35 ~ 16:26 ポスター発表の口頭説明 (3分/題) ポスター会場 (百年記念会館 1階)へ移動
18 16:30 ~ 18:00 ポスター発表

【懇親会】

- 19 18:00 ~ 19:30 百年記念館4階 レストラン角笛 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

ポスター発表

平成 19 年 6 月 7 日 (木) 16:30~18:00

【ポスター発表】

- P1 15:35 ~ 15:38 現代日本人男性の腋臭評価と年代別比較
○志水弘典, 原武史, 占部駿, 三浦正彰, 山本学志, 栗山健一, 辻野義雄, 藤原延規
(株)マンドム 中央研究所)
- P2 15:38 ~ 15:41 セメント製造工程での臭気発生に関する研究
○浜口真弥, 樋口隆哉, 浮田正夫, 関根雅彦, 今井剛 (山口大学)
- P3 15:41 ~ 15:44 三点比較式臭袋法とオルファクトメータ法の比較 -パネル選定試験の影響-
○上野広行¹⁾, 天野冴子²⁾ (¹⁾(財)東京都環境整備公社東京都環境科学研究所, ²⁾東京都環境局)
- P4 15:44 ~ 15:47 GCにおいかぎによるニオイ成分の測定
○千賀芳紀, 佐藤睦, 星野邦広, 山崎一彦 (ジーエルサイエンス株)
- P5 15:47 ~ 15:50 フィトンチッドの活用事例 第1報
解剖学実習におけるホルムアルデヒドの低減効果と実験動物施設での消臭効果
川上浩平¹⁾, 河本舞²⁾, 堀江哲史²⁾, ○植田秀雄³⁾, 三原安経⁴⁾, 野村正人⁵⁾, 山田高也¹⁾, 小林裕太⁶⁾, 大谷浩²⁾ (¹⁾島根大学総合科学研究支援センター実験動物分野, ²⁾島根大学医学部解剖学研究室, ³⁾ミトレーベン研究所, ⁴⁾フィトンタオ 118, ⁵⁾近畿大学工学部生物化学工学科, ⁶⁾島根大学医学部看護学科)
- P6 15:50 ~ 15:53 充填塔連結流路可変型生物脱臭装置による酢酸エチル, イソブタノール, メチルイソブチルケトン混合ガスの処理
○浦井和弘, 神田康佑, 中村智博, 樋口能士 (立命館大学工学部)
- P7 15:53 ~ 15:56 医療施設における排泄物における特性に関する研究
-第2報 おむつ交換時の臭気拡散挙動に関する調査-
○板倉朋世¹⁾, 光田恵¹⁾, 五十畑巧¹⁾, 柴田英希²⁾ (¹⁾大同工業大学, ²⁾中部電力株)
- P8 15:56 ~ 15:59 夏季の小学校普通教室における臭気環境に関するアンケート調査
○横山雄樹, 岩下剛 (武蔵工業大学)
- P9 16:02 ~ 16:05 暖房期の小学校普通教室における臭気環境に関するアンケート調査
○古賀隆文, 岩下剛 (武蔵工業大学)
- P10 16:05 ~ 16:08 女性専用車両における臭気・空気質に関する調査研究
○仲川純子, 岩下剛 (武蔵工業大学)
- P11 16:08 ~ 16:11 Sampling of Volatile Fatty Acids in ambient air using alkali immersed filter
○Tak-Kyo JUNG¹⁾, Mi-Ok JANG¹⁾, Duck-Hyun KIM²⁾ and Man-Goo KIM¹⁾
(¹⁾Kangwon National University, ²⁾Korea Polytechnic University)
- P12 16:11 ~ 16:14 オペラント学習法を用いたマウスにおける検知閾値の計測
○北條理恵子, 黒河佳香, 塚原伸治, 中島大介, 藤巻秀和 ((独)国立環境研究所)
- P13 16:14 ~ 16:17 木酢液添加飼料の産卵育成鶏への給与効果
○趙光善¹⁾, 脇田正彰²⁾ (¹⁾鳳凰生物研究所株, ²⁾三重大学生物資源研究科)
- P14 16:17 ~ 16:20 Comparative study of Odor Panel Test Methods of Korea and Japan
○朴商珍¹⁾, 姜仁善¹⁾, 李熙星¹⁾, 関太弘¹⁾, 光田恵²⁾
(¹⁾韓国 又松大 鐵道建設環境工学科, ²⁾日本 大同工業大学 建築学科)
- P15 16:20 ~ 16:23 戸建住宅における調理臭の感覚評価
○棚村壽三¹⁾, 光田恵¹⁾, 北谷内三弥¹⁾, 山越大輔¹⁾, 小林和幸²⁾ (¹⁾大同工業大学, ²⁾東京電力株式会社)
- P16 16:23 ~ 16:26 バイオトリックリングフィルター&脱窒システムによるアンモニア臭気の除去
○佐久間健之¹⁾, 服部敏裕¹⁾, 樋口能士²⁾, Marc A. DESUSSES³⁾
(¹⁾アイシン高丘株, ²⁾立命館大学, ³⁾カリフォルニア大学リバーサイド)