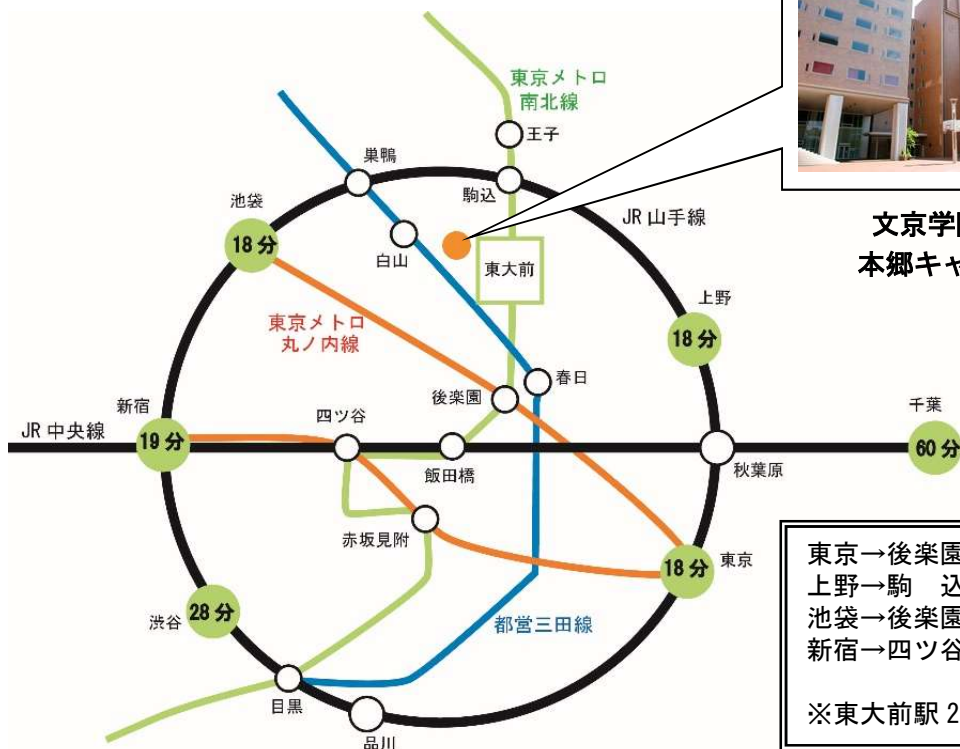


# 平成 29 年度

## 第 30 回におい・かおり環境学会

- 会 期 平成 29 年 8 月 24 日(木)～25 日(金)
- 会 場 文京学院大学 本郷キャンパス (東京都文京区向丘 1-19-1)  
一般口頭発表：仁愛ホール  
ポスター発表：仁愛ホール ホワイエ  
機器企画展示：仁愛ホール ホワイエ
- 参加費 講演者, 会員(法人・個人), 臭気判定士, 日本アロマ環境協会会員：7,000 円  
学 生：4,000 円  
一 般：10,000 円 (講演要旨含む)
- 後 援 環境省
- 協 賛 公益社団法人空気調和・衛生工学会, 一般社団法人室内環境学会,  
一般社団法人繊維学会, 公益社団法人大気環境学会,  
公益社団法人日本アロマ環境協会, 一般社団法人日本環境測定分析協会,  
日本味と匂学会, 日本感性工学会, 公益社団法人日本空気清浄協会,  
一般社団法人日本建築学会, 公益社団法人日本生物工学会,  
公益社団法人日本騒音制御工学会, 公益社団法人日本畜産学会,  
公益社団法人日本農芸化学会, 公益社団法人日本水環境学会,  
公益社団法人日本油化学会, 一般社団法人廃棄物資源循環学会 (五十音順)
- 懇親会 文京学院大学 B's Dining  
学生以外 4,000 円 学生 2,000 円

### アクセスマップ



## 【開会および環境省講演】

10:00~10:35

司会：太田進 ((公社)におい・かおり環境協会)

- 1 開会挨拶 公益社団法人におい・かおり環境協会 会長 小峯裕己  
 2 実行委員挨拶 文京学院大学 教授 小林剛史  
 3 来賓挨拶・講演 「におい・かおり環境行政の最近の取組」  
 環境省水・大気環境局大気生活環境室 吉川圭子 氏

準備 5 分

## 【一般口頭発表】 におい・かおり特性 10:40~11:10

座長：一ノ瀬昇 (ライオン(株))

- 4 A1 低濃度のニオイが及ぼすラットの記憶・学習機能への影響を検討するための行動実験  
 ○北條理恵子, 安田彰典, 須田恵, 土屋政雄 ((独)労働者健康安全機構労働安全衛生総合研究所)  
 5 A1 香りと色の組み合わせがイメージ評価と生理反応に与える影響  
 ○長谷博子<sup>1)</sup>, 平林由果<sup>2)</sup>, 丸山眞澄<sup>3)</sup> ((株)シャローム, <sup>2)</sup>金城学院大学, <sup>3)</sup>ルミエールカラーインスティテュート)  
 6 A1 省エネ行動促進のための使用電力量超過警報の「可臭化」  
 ○宮里勉 (京都工芸繊維大学)

準備 10 分

## 【一般口頭発表】 分析・評価 11:20~12:25

座長：村上栄造 ((株)朝日工業社)

- 7 A1 ニンニク摂取に伴うヒト皮膚ガス成分の放散挙動に関する研究  
 ○佐藤祥大<sup>1)</sup>, 二階堂直樹<sup>1)</sup>, 戸高惣史<sup>2)</sup>, 木村桂大<sup>3)</sup>, 平松由香<sup>4)</sup>, 佐藤睦<sup>4)</sup>, 関根嘉香<sup>1)</sup>  
 (<sup>1)</sup>東海大学大学院, <sup>2)</sup>東海大学, <sup>3)</sup>AIREX(株), <sup>4)</sup>ジーエルサイエンス(株))  
 8 A1 簡易嗅覚測定法を用いた臭気影響調査の有効性  
 ○上野広行<sup>1)</sup>, 辰市祐久<sup>1)</sup>, 小泉裕靖<sup>1)</sup>, 金井政幸<sup>2)</sup>, 横田浩志<sup>2)</sup>  
 (<sup>1)</sup>(公財)東京都環境公社東京都環境科学研究所, <sup>2)</sup>ユーロフィン EAC(株))  
 9 A2 模擬道路空気を用いた大気質指標 SOI における嗅覚測定精度の検証 (第 3 報) ~SOI 実測値と大気組成との関係~  
 ○樋口能士, 森彬人, 池増光平 (立命館大学)  
 10 A2 内装木質化を行った居室内における竣工時からの室内空気質の評価  
 ○青木貴均 ((株)安藤・間)  
 11 A2 芳香剤のかおりの室内拡散挙動に関する研究  
 ○近藤早紀<sup>1)</sup>, 棚村壽三<sup>2)</sup>, 坪井涼<sup>2)</sup>, 光田恵<sup>2)</sup> ((<sup>1)</sup>大同大学大学院, <sup>2)</sup>大同大学)

昼休憩 7 5 分

12:25~13:40

- 12 機器展示企画展示及び紹介

## 企画セッション①

13:40~15:10

## 『これまでの臭気の歴史を振り返る』

司会：樋口能士 (立命館大学)

- 13 臭気対策行政の歴史と展望 藤倉まなみ (桜美林大学)  
 14 自治体による悪臭対策行政の歴史 福山丈二 (武庫川女子大学)  
 15 機関誌から見た“におい・かおり分野”の動向 岩橋尊嗣 (大同大学)

準備 10 分

- 16 ディスカッション 20 分

※講演者の順番については入れ替わる可能性がありますのでご了承ください

休憩 10 分

## 【一般口頭発表】 分析・測定 15:20~16:15

座長：亀山直人 ((株)環境管理センター)

- 17 A1 天然ゴム製造工程の臭気発生特性  
 ○光田恵<sup>1)</sup>, 棚村壽三<sup>1)</sup>, 岩橋尊嗣<sup>1)</sup>, 近藤肇<sup>2)</sup> ((<sup>1)</sup>大同大学, <sup>2)</sup>株式会社ブリヂストン)  
 18 A2 母の高揮発性香気成分調査のための 2 種類の前処理方法の比較  
 — ヘッドスペース・冷却濃縮 - 加熱脱離法、樹脂吸着 - 加熱脱離法 —  
 ○川上京, 今村弥生, 松原英隆 ((株)チューケングループ・チューケン生活環境研究所)  
 19 A2 母の揮発性香気成分調査のための 3 種類の前処理方法の比較  
 — 樹脂吸着法、水蒸気蒸留法、GPC 分画法の比較 —  
 ○今村弥生, 川上京, 松原英隆 ((株)チューケングループ・チューケン生活環境研究所)  
 20 A2 模擬臭によるコーヒー香気成分の評価  
 ○尾川志織, 澤田明子 ((株)カネカテクノリサーチ)

準備 10 分

**【ポスター発表①】** 16:25～17:30

- 21 1分間の口頭発表
- 22 口頭発表終了後ポスター会場に移動

**【懇親会】** 17:40～19:15

- 23 B's Dining に移動して懇親会

平成 29 年 8 月 25 日 (金) 9:30～15:45

**【一般口頭発表】 消脱臭** 9:30～10:10 座長：飯島伸介（新東工業(株)）

- 24 A1 感覚的消臭効果の定量化と消臭効果判定基準値の検討  
○松村嘉員<sup>1)</sup>, 浅野良太<sup>1)</sup>, 江崎俊文<sup>1)</sup>, 松宗憲彦<sup>1)</sup>, 喜多純一<sup>2)</sup>, 樋口能士<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup>小林製薬(株), (<sup>2)</sup>(株)島津製作所, (<sup>3)</sup>立命館大学)
- 25 A2 弁別できる感覚消臭効果差の定量化  
○江崎俊文<sup>1)</sup>, 浅野良太<sup>1)</sup>, 松村嘉員<sup>1)</sup>, 松宗憲彦<sup>1)</sup>, 喜多純一<sup>2)</sup>, 樋口能士<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup>小林製薬(株), (<sup>2)</sup>(株)島津製作所, (<sup>3)</sup>立命館大学)
- 26 A2 電解水の消臭効果に関する研究  
○村上栄造<sup>1)</sup>, 伊藤智子<sup>2)</sup>, 浜口智志<sup>2)</sup>, 須山喜美<sup>3)</sup> (<sup>1)</sup>(株)朝日工業社, (<sup>2)</sup>大阪大学大学院, (<sup>3)</sup>(株)安藤・間)

休憩 10分

**学術賞講演** 10:20～10:50 司会：太田進（(公社)におい・かおり環境協会）

- 27 ヒト皮膚から放散される微量生体ガスの測定と医療への応用  
関根嘉香(東海大学)

準備 10分

**【ポスター発表②】** 11:00～12:10

- 28 1分間の口頭発表
- 29 口頭発表終了後ポスター会場に移動

昼休憩 80分

12:10～13:30

- 30 機器展示企画展示及び紹介

**企画セッション②** 13:30～15:30

**『においと私～それぞれの立場からのにおい研究の課題と展望～』** 座長：光田恵(大同大学)

- |                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| 31 においセンサーの食品・医療分野への応用           | 藤岡宏樹(東京慈恵会医科大学)   |
| 32 生物が放つ化学シグナル同定の難しさーワオキツネザルの場合ー | 白須未香(東京大学大学院)     |
| 33 第1種臭気測定認定事業所におけるにおい関連業務とその醍醐味 | 榎本長蔵((株)環境管理センター) |
| 34 生活環境におけるにおい・かおりの測定と評価         | 棚村壽三(大同大学)        |
| 35 フレグランス香料の創香と開発の現場             | 岡島佐知子(高砂香料工業(株))  |

準備 15分

- 36 ディスカッション 30分

※講演者の順番については入れ替わる可能性がありますのでご了承ください

**【閉会 表彰式】** 15:30～15:45

- 37 ベストプレゼンテーション賞（口頭発表部門、ポスター発表部門）の表彰式  
閉会挨拶 学会委員長 樋口能士（立命館大学）

※一般口頭発表は、1セッション毎に表示している時間の枠内で講演を行います。質疑の時間は座長判断により調整する場合があります、講演開始時間が流動的になります。予めお早めにお集まりいただけるようお願いします。また、発表時間はA1が10分、A2が15分発表を表しています。

## ポスター発表①

平成 29 年 8 月 24 日 (木) 16:25~16:35 口頭説明  
16:35~17:30 ポスターセッション

- P1 ヒノキ精油による心理・生理反応  
○竹花美紅<sup>1)</sup>, 萬羽郁子<sup>1)</sup>, 鴻池孝宏<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup>東京学芸大学, <sup>2)</sup>住友林業(株))
- P2 新車臭成分の特定とニオイ閾値の検討  
○市川智士(マツダ(株)車両開発本部)
- P3 スマトラ産安息香の香気特性  
○梶沢靖翔<sup>1)</sup>, 関口友香<sup>1)</sup>, 長谷川登志夫<sup>1)</sup>, Mardi Santoso<sup>2)</sup>, 山田英夫<sup>3)</sup>, 藤原隆司<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>埼玉大学大学院理工学研究科, <sup>2)</sup>Department of Chemistry, Institut teknologi Sepuluh Nopember, <sup>3)</sup>(株)山田松香木店)
- P4 お香素材パチュリの香気特性の解明  
○高垣有芳<sup>1)</sup>, 吉留和磨<sup>1)</sup>, 長谷川登志夫<sup>1)</sup>, 藤原隆司<sup>1)</sup>, 山田英夫<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup>埼玉大学大学院理工学研究科, <sup>2)</sup>(株)山田松香木店)
- P5 飲酒に伴うヒト皮膚ガス成分の放散挙動に関する研究 (1)  
○二階堂直樹<sup>1)</sup>, 佐藤祥大<sup>1)</sup>, 戸高惣史<sup>2)</sup>, 木村桂大<sup>3)</sup>, 平松由香<sup>4)</sup>, 佐藤睦<sup>4)</sup>, 関根嘉香<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>東海大学大学院, <sup>2)</sup>東海大学, <sup>3)</sup>AIREX(株), <sup>4)</sup>ジーエルサイエンス(株))
- P6 飲酒に伴うヒト皮膚ガス成分の放散挙動に関する研究 (2)  
○戸高惣史<sup>1)</sup>, 二階堂直樹<sup>2)</sup>, 佐藤祥大<sup>2)</sup>, 木村桂大<sup>3)</sup>, 平松由香<sup>4)</sup>, 佐藤睦<sup>4)</sup>, 関根嘉香<sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>東海大学, <sup>2)</sup>東海大学大学院, <sup>3)</sup>AIREX(株), <sup>4)</sup>ジーエルサイエンス(株))
- P7 ヒト皮膚から放散するアルコール類、アルデヒド類および脂肪酸類の受動的測定法の開発  
○木村桂大<sup>1)</sup>, 笈川大介<sup>1)</sup>, 関根嘉香<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup>AIREX(株), <sup>2)</sup>東海大学)

## ポスター発表②

平成 29 年 8 月 25 日 (金) 11:00~11:10 口頭説明  
11:10~12:10 ポスターセッション

- P8 ニオイを利用した猫用忌避製品の開発  
○喜多幸司<sup>1)</sup>, 山下怜子<sup>1)</sup>, 谷田創<sup>2)</sup>, 妹尾あいら<sup>2)</sup>, 太田義隆<sup>3)</sup> (<sup>1)</sup>(地独)大阪産業技術研究所, <sup>2)</sup>広島大学, <sup>3)</sup>(株)オオタ)
- P9 簡易加熱脱離装置と捕集剤を用いた、消臭効果の分析評価  
○武田まなみ, 高橋克昌, 新田聡, 辰口健(ジーエルサイエンス(株))
- P10 食に関わるにおい知覚に伴う記憶想起が主観的幸福感および認知課題遂行に及ぼす影響  
○白井真菜美<sup>1)</sup>, 小林剛史<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup>文京学院大学大学院人間学研究科心理学専攻, <sup>2)</sup>文京学院大学大学院人間学研究科)
- P11 実使用環境を想定した空間におけるトイレ用芳香消臭剤の感覚的消臭効果の検証  
○松本浩志, 鈴木隆夫, 松宗憲彦(小林製薬(株))
- P12 リアルタイム質量分析計による調理中の香気変化モニタリング、魚の焼成を例に  
○猪井淑雄, 松尾徹也, 四方政樹, 豊田潤一(金陵電機(株))
- P13 特定悪臭物質のにおい袋への吸着特性の検討  
○近藤早紀<sup>1)</sup>, 光田恵<sup>2)</sup>, 棚村壽三<sup>2)</sup>, 岩橋尊嗣<sup>2)</sup>, 水谷彰宏<sup>3)</sup> (<sup>1)</sup>大同大学大学院, <sup>2)</sup>大同大学, <sup>3)</sup>元大同大学)
- P14 タバコ煙のサードハンドスモークの臭いに関する研究  
○佐藤博<sup>1)</sup>, 栗山桃花<sup>1)</sup>, 前田佐紀<sup>1)</sup>, 大内田直子<sup>1)</sup>, 馬場華奈子<sup>1)</sup>, 相田美和<sup>1)</sup>,  
野口美由貴<sup>2)</sup>, 関根嘉香<sup>3)</sup>, 松原英隆<sup>4)</sup>, 嵐谷奎一<sup>5)</sup>  
(<sup>1)</sup>長崎国際大学・薬, <sup>2)</sup>成蹊大学, <sup>3)</sup>東海大学, <sup>4)</sup>チューケン生活環境研究所, <sup>5)</sup>産業医科大学)
- P15 牛ふんに対する臭気抑制方法の検討  
○祐川英基, 棚村壽三, 光田恵(大同大学)
- P16 トルエンガスを基質として培養した微生物の体外分泌物生成特性とトルエンガス除去特性  
○高橋知広, 辰見圭一, 樋口能士(立命館大学)

# に<sup>おい</sup>・<sup>か</sup>お<sup>り</sup>

## 環境学会

### エクスカーション

8月23日(水)14:00～16:00

## ライオン(株)平井研究所 施設見学会



日時：8月23日(水)14:00～16:00 (集合時間は13:40)

参加費：無料 (事前申込制)※参加には学会事前申込が必要です。

申込方法：8月10日(木)12:00 締切

参加希望の方は、E-mailに①参加者名、②所属を記入の上、担当までご連絡下さい。

担当：石井 jizen@orea.or.jp

定員：20名(先着順)

行程：徒歩にて移動

総武線 JR 平井駅改札に集合 ⇒ ライオン(株)平井研究所 ⇒  
施設見学 ⇒ 一ノ瀬昇氏 基調講演 ⇒ JR 平井駅にて解散

注意：同業種の方はご遠慮下さい。

当施設は、通常見学を受け入れておりません。

本学会の特別企画となります。

写真：ライオン(株)ホームページより転載

