

# 令和元年度 第32回におい・かおり環境学会

○ 会 期 令和元年 8 月 27 日(火)～28 日(水)

○ 会 場 立命館大学 びわこ・くさつキャンパス (滋賀県草津市野路東 1 丁目 1-1)

学 会 受 付 : エポック立命 21 1 階エントランス  
一般口頭発表 : インテグレーションコア・ラルカディア 1 階 R103 号教室  
ポスター発表 : エポック立命 21 1 階エポックホール  
機器企画展示 : エポック立命 21 1 階エポックホール

○ 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 (講演要旨を含む)

○ 後 援 環境省、滋賀県、草津市

○ 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, 日本味と匂学会,  
一般社団法人日本環境測定分析協会, 一般社団法人日本官能評価学会,  
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,  
公益社団法人日本水環境学会, 一般社団法人廃棄物資源循環学会 (五十音順)

○ 懇親会 ローム記念館 3 階  
学生以外 4,000 円 学生 2,000 円

会場マップ



**【開会および挨拶】**

9:55~10:30

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 歓迎・祝辞 立命館大学理工学部 学部長 高山 茂 氏
- 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 東 利博 氏

**【協会表彰式】**

10:30~11:00

司会：藤倉まなみ ((公社)におい・かおり環境協会)

- 4 協会表彰式(功労賞, 学術賞, 技術賞, におい・かおり環境賞)

**【一般口頭発表】 消・脱臭技術**

11:00~12:00

座長：飯島伸介 (新東工業(株))

- 5 電解水によるアセトアルデヒドの脱臭メカニズム  
○水野良典, 村上栄造((株)朝日工業社)
- 6 ヒノキのおがくずを用いたトリメチルアミンの消臭効果とそのメカニズムの解析  
○中村友香<sup>1)</sup>, 物部勇馬<sup>2)</sup>, 岩本仁志<sup>3)</sup>, 岸本昇<sup>3)</sup>, 土井正光<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup>和歌山工業高等専門学校 専攻科 エコシステム工学専攻, (<sup>2)</sup>丸長水産(株), (<sup>3)</sup>和歌山工業高等専門学校 生物応用化学科)
- 7 木炭及び天然ゼオライトが有する臭気除去能力評価  
○岩橋尊嗣, 棚村壽三, 光田恵(大同大学)
- 8 硝酸を用いた生物脱臭装置の菌体制御  
○高森晴登, 樋口能士(立命館大学理工学部)

**昼休憩**

12:00~13:30

- 9 技術セミナー① 近江オドエアーサービス(株) 12:00~12:15 口頭発表会場
- 10 機器企画展示 エポックホール
- 11 技術セミナー② アルファ・モス・ジャパン(株) 13:15~13:30 口頭発表会場

**特別講演**

13:30~14:20

司会：樋口能士 (立命館大学)

- 12 建築環境とにおい  
山中俊夫(大阪大学)

**準備 10分****【一般口頭発表】 分析・測定・評価**

14:30~15:30

座長：亀山直人 ((株)環境管理センター)

- 13 GC-TOFMS を用いた生活に関わるさまざまな臭いの網羅的解析手法  
○樺島文恵(LECO ジャパン(同))
- 14 DNPH 誘導体化/HPLC 法による特定悪臭物質アルデヒド類の定量  
○齊藤幸(近江オドエアーサービス(株))
- 15 構造の類似度を用いた香料分子の評価  
○寺島千絵子, 實宝秀幸, 大淵真理(富士通研究所)
- 16 個別ブース内でアロマオイルを放出した場合の空間濃度に関する検討  
○長谷部弥, 近藤恒佑(清水建設(株))

**休憩 10分****【一般口頭発表】 におい・かおりの影響と表現**

15:40~16:40

座長：小林剛史 (文京学院大学)

- 17 臭気強度標準臭液を用いた順応方法と回復時間の関係について  
○野崎優介, 栗田加奈絵, 永吉健太郎((株)富士通ゼネラル研究所)
- 18 ポジティブ・ネガティブな言語情報がにおいの印象評価に与える影響  
○長谷博子<sup>1)</sup>, 平林由果<sup>2)</sup>(<sup>1)</sup>(株)シャローム, (<sup>2)</sup>金城学院大学)
- 19 ローズマリーの香り環境における印象評価と学習効率への影響  
○崔ナレ<sup>1)</sup>, 山中俊夫<sup>1)</sup>, 竹村明久<sup>2)</sup>, 小林知広<sup>1)</sup>, 齋藤文<sup>1)</sup>(<sup>1)</sup>大阪大学, (<sup>2)</sup>摂南大学)
- 20 におい試料名の告知がにおい質評価に与える影響  
○近藤早紀<sup>1)</sup>, 棚村壽三<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)

**準備 10分****学術賞講演**

16:50~17:20

司会：太田進 ((公社)におい・かおり環境協会)

- 21 瞬時一様拡散濃度の推定による換気・脱臭設備の計画  
村上栄造((株)朝日工業社 技術研究所)

**【懇親会】**

17:40~19:30

- 22 ローム記念館 3階に移動して懇親会

## 【ポスター発表】

9:45~12:00

- 23 ポスター掲示 (9:30~9:45)  
9:45 各ポスター会場にて説明後、開始する

昼休憩90分

12:00~13:30

- 24 機器企画展示 エポックホール

## 企画セッション

13:30~15:40

## 『自動車内における評価と制御～現状と展望～』

座長：光田恵（大同大学）

- 25 自動車室内の臭い標準（国際標準の作成）  
武田辰信（自動車技術会）
- 26 自動車車室内における実態と対策における課題  
大黒さゆり（(株)デンソー）
- 27 車用消臭芳香剤業界の動きおよび対策について  
岩澤厚（エステー（株））
- 28 クルマにおけるかおりの活用と生体信号を用いた評価  
榊原清美（トヨタ自動車（株））

準備 10分

- 29 各講演に関する質疑 10分  
30 ディスカッション 50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】

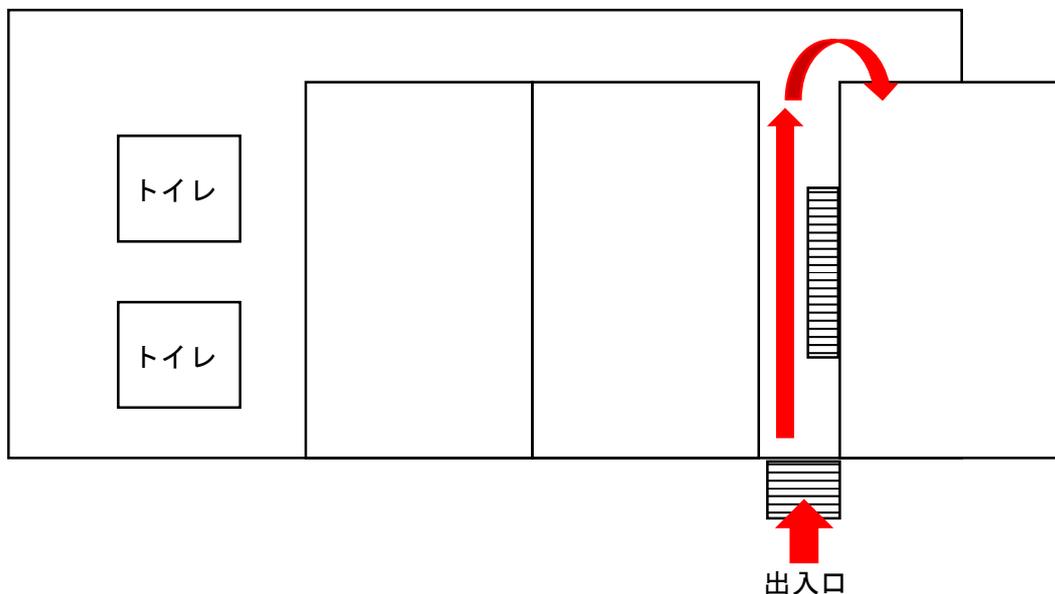
15:40~15:50

- 31 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

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いたします。口頭発表の1演題当りの時間は15分（内 発表時間は11分）です。

## インテグレーションコア・ラルカディア 1階



- P1  $\gamma$ -ラクトン類の構造と香気の検討  
○大須賀祐亮<sup>1</sup>，長谷川登志夫<sup>1</sup>，藏屋英介<sup>2</sup>（<sup>1</sup>埼玉大学大学院，<sup>2</sup>沖縄工業高等専門学校）
- P2 バニリン誘導体の構造と香りの関係性  
○佐藤仁美<sup>1</sup>，長谷川登志夫<sup>1</sup>，藏屋英介<sup>2</sup>（<sup>1</sup>埼玉大学大学院理工学研究科，<sup>2</sup>沖縄工業高等専門学校）
- P3 ベチパー主要成分 Khusimol とその誘導体の構造と香りの関係  
○田中佳奈<sup>1</sup>，緑川直弥<sup>1</sup>，長谷川登志夫<sup>1</sup>，藏屋英介<sup>2</sup>（<sup>1</sup>埼玉大学大学院理工学研究科，<sup>2</sup>沖縄工業高等専門学校）
- P4 オゾン発生方式の違いによる喫煙室脱臭処理後の臭気成分  
○内藤敬祐，佐島健一，谷口智昭（ウシオ電機(株)）
- P5 ボラタイムシップ DART-MS による梅花皮焼きの器に注いだ赤ワインの香気分析  
○喜多幸司<sup>1</sup>，高井由佳<sup>2</sup>，黒田孝二<sup>2</sup>，竹井千香子<sup>3</sup>，吉沢賢一<sup>3</sup>  
（<sup>1</sup>（地独）大阪産業技術研究所，<sup>2</sup>大阪産業大学，<sup>3</sup>（株）バイオクロマト）
- P6 生活臭の簡易定性分析  
○武田まなみ，高橋克昌，辰口健，佐藤睦（ジーエルサイエンス(株)）
- P7 被災古文書の復旧作業時に用いる消臭カートリッジの開発  
○石田浩彦<sup>1</sup>，門地里絵<sup>1</sup>，原水聡史<sup>1</sup>，山本泰広<sup>1</sup>，天野真志<sup>2</sup>，後藤真<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>花王(株)感覚科学研究所，<sup>2</sup>人間文化研究機構 国立歴史民俗博物館 研究部）
- P8 飲料に含まれる樹木香気成分による生理応答と印象評価の解析手法の検討  
○松原恵理<sup>1</sup>，森川岳<sup>1</sup>，楠本倫久<sup>1</sup>，橋田光<sup>1</sup>，松井直之<sup>1</sup>，大平辰朗<sup>2</sup>（<sup>1</sup>森林総合研究所，<sup>2</sup>森林総合研究所関西支所）
- P9 臭気強度標準臭液を用いた順応回復試験方法について  
○永吉健太郎，野崎優介，栗田加奈絵（(株)富士通ゼネラル研究所）
- P10 コロナ放電の消臭特性に関する研究 イソ吉草酸に対する放電・触媒の効果  
○栗田加奈絵，野崎優介，永吉健太郎（(株)富士通ゼネラル研究所）
- P11 柑橘類の皮からの香料成分の抽出  
○沢みさき，樋口隆哉，田中一宏，嘉多英敏，熊切泉（山口大学大学院創成科学研究科）
- P12 記憶想起を伴うにおいに対する反応は記憶想起を伴わない反応とどう異なるのか？  
○山田航平<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，<sup>2</sup>文京学院大学人間学部）
- P13 「食」および「小学校」に関するにおい刺激提示に伴う自伝的記憶想起が主観的幸福感・認知課題遂行・記憶想起時間に及ぼす影響  
○白井真菜実<sup>1</sup>，小林剛史<sup>2</sup>（<sup>1</sup>文京学院大学，<sup>2</sup>文京学院大学人間学部）
- P14 かつお節香気成分の経時変化のリアルタイム測定  
○猪井淑雄，松尾徹也，四方政樹（金陵電機(株)）

## エポック立命 21 1階



### ポスター会場：エポック立命 21

ポスターの掲示は、1日目から貼付けることができます。1日目に貼付けをする場合は、エポックホール（機器展示会場）にパネルを準備しております。

2日目からご参加の方は、ポスターセッション開始前までに貼付けをお願いします。

ポスター発表終了後、ポスターはご自身で回収をお願いします。

## ポスター発表

8月28日(水)9:45~12:00

フロア担当：亀山直人((株)環境管理センター)、小林剛史(文京学院大学)

- P15 日本酒中の香気成分の超高速定量分析手法の紹介  
○四方政樹, 松尾徹也, 猪井淑雄(金陵電機(株))
- P16 スプレー製品中の揮発性有機化合物のスクリーニング調査における前処理法の比較  
○田原麻衣子, 河上強志, 五十嵐良明(国立医薬品食品衛生研究所)
- P17 嗜好性を考慮したにおける印象評価の分析  
○衛藤文<sup>1)</sup>, 山中俊夫<sup>1)</sup>, 崔ナレ<sup>1)</sup>, 竹村明久<sup>2)</sup>, 小林知広<sup>1)</sup>(<sup>1)</sup>大阪大学, <sup>2)</sup>摂南大学)
- P18 においと熱の複合環境が主観評価及び知的生産性に及ぼす影響  
○近藤弘基<sup>1)</sup>, 山中俊夫<sup>1)</sup>, 竹村明久<sup>2)</sup>, 小林知広<sup>1)</sup>, 崔ナレ<sup>1)</sup>(<sup>1)</sup>大阪大学, <sup>2)</sup>摂南大学)
- P19 有機性廃棄物とプラスチックを含む固形化物の臭気抑制効果  
○安田肇, 村上高広(国立研究開発法人産業技術総合研究所)
- P20 酒米品種の違いによる日本酒の香り評価  
○尾川志織, 澤田明子((株)カネカテクノリサーチ)
- P21 コーヒー香気に関する研究2  
○渡邊快記<sup>1)</sup>, 江藤美玖<sup>1)</sup>, 加留裕子<sup>1)</sup>, 戸田裕子<sup>1)</sup>, 松森千夏<sup>1)</sup>, 三嶋沙耶<sup>1)</sup>, 米田達哉<sup>1)</sup>, 原翔真<sup>1)</sup>, 喜多純一<sup>2)</sup>  
(<sup>1)</sup>日本分析化学専門学校, <sup>2)</sup>(株)島津製作所)
- P22 韓国空気清浄用脱臭フィルターの評価方法と累積浄化量  
○李叙林<sup>1)</sup>, 金相珍<sup>1)</sup>, 韓成敏<sup>1)</sup>, 閔丙三<sup>1)</sup>, 黄尙福<sup>1)</sup>, 兪美善<sup>2)</sup>, 梁聖奉<sup>2)</sup>(<sup>1)</sup>(株)一山, <sup>2)</sup>韓国蔚山大学)
- P23 韓国の養豚施設臭気排出量による臭気被害範囲簡易予測  
○梁聖奉, 兪美善, 南禎環(韓国蔚山大学)
- P24 漆喰塗料の消臭性能に関する研究 -ホテルのにおい調査と漆喰塗料の消臭性能評価-  
○伊牟田凌雅<sup>1)</sup>, 小崎有紗<sup>2)</sup>, 光田恵<sup>2)</sup>, 岩橋尊嗣<sup>2)</sup>, 棚村壽三<sup>2)</sup>, 中村皇紀<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup>大同大学大学院, <sup>2)</sup>大同大学, <sup>3)</sup>関西ペイント販売(株))
- P25 模擬道路空気を基準臭気に用いた大気質指標 SOI の実測  
○樋口能士(立命館大学理工学部)

### ※ポスター発表

全発表時間が3つの時間帯(第1セッション~第3セッション)に分けられ、以下のように、各発表はそのうちの1つのセッションに割り当てられます。発表者はその割り当てられた時間帯に、自分のポスターの前で内容説明や質問対応を行って下さい。

第1セッション(9:45~10:30): P1, P4, P7, P10, P13, P16, P19, P22, P25

第2セッション(10:30~11:15): P2, P5, P8, P11, P14, P17, P20, P23

第3セッション(11:15~12:00): P3, P6, P9, P12, P15, P18, P21, P24