

# 令和3年度

## 第34回におい・かおり環境学会

- 会 期 令和3年8月30日(月)～31日(火)
- 会 場 オンライン開催
- 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  
(当日) 学 生 : 4,000円  
一 般 : 10,000円 (講演要旨集合む)
- 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, 日本味と匂学会,  
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,  
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)

### 配信方法

#### 配信方法

zoomにて配信を予定しています。当日のID/パスワード等については、お申し込みいただいたE-mailアドレスへお送りします。

アカウントの取得については学会当日までに各自でお願い致します。

#### ポスター発表／機器展示

ポスター発表／機器展示は、zoomのブレイクアウトセッションを使用します。zoomのバージョンやPCにダウンロードしたzoomアプリ以外からのアクセスの場合、ブレイクアウトルームの表示が出ない場合がありますので、ご注意ください。

※配信方法などの詳細は年会HPまたは、参加申込をしていただいたE-mailへお送りします。

## 開会および挨拶

9:10~9:25

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 環境省挨拶 環境省水・大気環境局大気生活環境室 鈴木克彦 氏
- 3 実行委員長挨拶 大同大学 工学部建築学科 かおりデザイン専攻 光田 恵

## 【接続確認】

9:25~9:35

オンライン学会の説明 実行委員 大同大学 工学部建築学科 かおりデザイン専攻 棚村壽三

## 企画セッション

9:35~12:20

## 『におい分析の歴史、限界と可能性、今後の展望~におい分析の第一歩は?~』

座長：亀山直人((株)環境管理センター), 光田恵 (大同大学)

## 趣旨説明

- 4 特定悪臭物質の測定法の開発  
石黒智彦 ((一社)廃棄物処理施設技術管理協会)
  - 5 官能に寄与する成分を特定する~におい分析の第一歩は?~  
小村啓 ((一社)オフフレーバー研究会)
  - 6 生活臭の悪臭分析(ペットの排泄物関連を中心として)  
坂井沙綾 (エステー(株))
  - 7 生活環境のにおい分析について  
棚村壽三 (大同大学)
- 10分休憩
- 8 ディスカッション  
まとめ

※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

## 機器企画展示

12:20~13:35

司会：飯島伸介 (新東工業(株))

- 9 機器企画展示のご紹介  
機器企画展示の個別説明と昼休み

## 環境省講演

13:35~14:00

司会：太田進 ((公社)におい・かおり環境協会)

- 10 におい・かおり環境行政の最近の取組  
鈴木克彦(環境省水・大気環境局大気生活環境室)

## 一般口頭発表

## 分析・測定

14:00~15:00

座長：寺島弘之(ジーエルサイエンス(株))

- 11 モノテルペンの識別における衝突誘起解離質量分析(CID-MS)法の有効性評価  
○大野木涼乃, 関本奏子(横浜市立大学大学院)
- 12 におい嗅ぎガスクロマトグラフィーをもちいたイモグサレセンチュウ接種ニンニクのおい物質の特定  
○小山玲音<sup>1)</sup>, 吉賀豊司<sup>1)</sup>, 新藤潤一<sup>2)</sup>, 青山理絵<sup>2)</sup>, 上野大介<sup>1)</sup>(<sup>1)</sup>佐賀大農,<sup>2)</sup>青森県産業技術センター)
- 13 GCxGC-TOFMSを用いた皮膚ガスの網羅的分析と体臭変化の探索  
○樺島文恵, 松神麻美, 櫻井昌文(LECO ジャパン(同))
- 14 沖縄産パイナップルの多様な香気の特徴づける香気成分の探索  
○鈴木貴瑛<sup>1)</sup>, 長谷川登志夫<sup>1)</sup>, 蔵屋英介<sup>2)</sup>, 藤原隆司<sup>1)</sup>(<sup>1)</sup>埼玉大学大学院,<sup>2)</sup>沖縄工業高等専門学校)

準備10分

## 一般口頭発表

## 消・脱臭技術

15:10~15:55

座長：永吉健太郎((株)富士通ゼネラル研究所)

- 15 オゾンによるヨウ素酸添着活性炭の延命化  
○水野良典<sup>1)</sup>, 村上栄造<sup>1)</sup>, 清水一男<sup>2)</sup>(<sup>1)</sup>(株)朝日工業社,<sup>2)</sup>静岡大学)
- 16 消臭材の吸湿性が消臭性能に及ぼす影響の検討  
○亀崎悠, 佐々木直里((地独)東京都立産業技術研究センター)
- 17 生地に発育した *Penicillium viridicatum* 由来のカビ臭分析  
○佐々木直里, 小沼ルミ((地独)東京都立産業技術研究センター)

準備10分

## 特別講演

16:05~16:45

司会：光田恵 (大同大学)

- 18 新型コロナウイルス感染症における嗅覚障害  
三輪高喜(金沢医科大学耳鼻咽喉科学)

**ポスター発表／機器企画展示**

10:00~12:20

- ポスター発表の説明／機器展示企業の紹介  
19 ポスター発表／機器企画展示

～ 昼休憩 ～

**【接続確認】**

13:20~13:30

オンライン学会の説明

**一般口頭発表****官能評価**

13:30~14:30

座長：洞田浩文（大成建設(株)）

- 20 生活環境のにおいの容認性評価 リモートによる評価法を用いて  
○光田恵<sup>1)</sup>, 近藤早紀<sup>2)</sup>, 棚村壽三<sup>1)</sup> (<sup>1)</sup>大同大学, <sup>2)</sup>大同大学大学院)
- 21 パネルの嗅力分布を考慮した環境試料の臭気指数の試算  
○藤岡薫<sup>1)</sup>, 柳橋泰生<sup>2)</sup> (<sup>1)</sup>福岡女子大学, <sup>2)</sup>福岡大学)
- 22 ファストフード臭気の容認性に関する検討  
○加藤祐一朗<sup>1)</sup>, 棚村壽三<sup>2)</sup>, 近藤早紀<sup>1)</sup>, 光田恵<sup>2)</sup>, 富田紘平<sup>3)</sup>, 新葉夢<sup>3)</sup>, 内山一寿<sup>3)</sup>  
(<sup>1)</sup>大同大学大学院, <sup>2)</sup>大同大学, <sup>3)</sup>(株)デンソー)
- 23 主要な悪臭発生源を対象とした臭気強度評価に用いる基準臭濃度段階の設定  
○樋口隆哉, 今井剛, 関根雅彦(山口大学)

準備 10分

**協会表彰式**

14:40~14:50

司会：太田進（(公社)におい・かおり環境協会）

- 24 協会表彰式（功労賞、学術賞、技術賞）

**学術賞講演**

14:50~15:20

司会：太田進（(公社)におい・かおり環境協会）

- 25 農林水産分野の問題解決を目指した“におい”への分析化学的アプローチ
- 
- 上野大介(佐賀大学)

**閉会および表彰式**

15:20~15:30

- 26 ベストプレゼンテーション賞の表彰式
- 
- 閉会挨拶 学会委員長 光田恵（大同大学）

※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。質疑や講演順序について、回線の状況により座長判断で調整する場合があります。また、発表時間は14分とし、プログラム上では各発表者の間に交代の時間1分を含んでいます。

**8月30日(月) 企画セッション**

今回の企画セッションのディスカッションでは、講演者同士のディスカッションではなく、講演者が普段疑問に思っているようなことをアドバイザーという形で以下の企業さまにアドバイスをいただく形で進行を行います。

- |                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| ○アルファ・モス・ジャパン株式会社 | ○株式会社 カネカテクノロジー |
| ○株式会社 環境管理センター    | ○ジーエルサイエンス株式会社  |
| ○株式会社 島津製作所       | ○株式会社 島津テクノロジー  |
| ○LECO ジャパン合同会社    |                 |

**ポスター発表／機器企画展示**

8月31日(火)

10:00~12:20

ポスター発表の説明／機器展示企業の紹介

- P1 夏季入浴時の清涼感に及ぼす香りとの影響  
○長谷博子, 平林由果(金城学院大学)
- P2 三次喫煙臭気測定時におけるモニタや検知管の測定値の再現性について  
○樋上光雄<sup>1</sup>, 原邦夫<sup>1</sup>, 姜英<sup>2</sup>, 大和浩<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>産業医科大学 産業保健学部産業衛生科学科, <sup>2</sup>産業医科大学 産業生態科学研究所 健康開発科学)
- P3 ベルヌーイ試行明白率の試算の改良および臭気指数算出値の変動の比較  
○柳橋泰生, 白亦, 周張弛(福岡大学)
- P4 パネルの嗅力分布と決定正解率の違いが環境試料の臭気指数に及ぼす影響  
○下西咲<sup>1</sup>, 川上夏穂<sup>1</sup>, 藤岡薫<sup>1</sup>, 柳橋泰生<sup>2</sup>(<sup>1</sup>福岡女子大学, <sup>2</sup>福岡大学)
- P5 GC-TOFMSによるパックご飯のにおい成分の分析  
○松神麻美, 樺島文恵(LECO ジャパン(同))
- P6 オフフレーバーキットを用いた国間の官能評価比較  
○峯松優<sup>1</sup>, 百瀬陽<sup>1</sup>, 劉洋<sup>2</sup>, 榎本長蔵<sup>2</sup>(<sup>1</sup>三菱ケミカル(株), <sup>2</sup>(株)環境管理センター)
- P7 精油を候補とした皮膚炎症に対する抗炎症物質の探索  
○藤田歩, 藤堂希, 武田博音, 安藤直子(東洋大学大学院)
- P8 硝酸を用いた生物脱臭装置の菌体制御(第3報) -酸性栄養塩溶液と酸化剤溶液の併用-  
○橋爪志<sup>1</sup>, 樋口能士<sup>2</sup>(<sup>1</sup>立命館大学大学院, <sup>2</sup>立命館大学理工学部)
- P9 家庭用空気清浄機フィルターの臭気成分解析  
○大橋晃子, 平井涼華, 竹本紀之, 塩路浩隆((株)東レリサーチセンター)
- P10 生活環境のにおいに関する意識調査 第1報 住宅周辺のにおいに関する意識の変遷  
○萬羽郁子<sup>1</sup>, 近藤早紀<sup>2</sup>, 棚村壽三<sup>3</sup>, 光田恵<sup>3</sup>(<sup>1</sup>東京学芸大学, <sup>2</sup>大同大学大学院, <sup>3</sup>大同大学)
- P11 生活環境のにおいに関する意識調査 第2報 住居内のにおいに関する意識  
○近藤早紀<sup>1</sup>, 棚村壽三<sup>2</sup>, 萬羽郁子<sup>3</sup>, 光田恵<sup>2</sup>(<sup>1</sup>大同大学大学院, <sup>2</sup>大同大学, <sup>3</sup>東京学芸大学)

※ポスター発表は、ブレイクアウトルームを使用して、発表者が各部屋に分かれてそれぞれ発表と質疑を行います。各発表の発表時間等の詳細は以下を予定しています。また、同じ時間帯に機器展示も開催しますので、合わせてご利用下さい。

演題 番号	発表者	スタート	10:15	10:33	10:51	11:09	11:27	11:45	12:03
		エンド	10:30	10:48	11:06	11:24	11:42	12:00	12:18
P1	長谷博子	ルーム1		○	○		○	○	○
P2	樋上光雄	ルーム2	○		○	○		○	○
P3	柳橋泰生	ルーム3	○	○		○	○		○
P4	下西咲	ルーム4	○	○	○		○	○	
P5	松神麻美	ルーム5	○		○	○		○	○
P6	峯松優	ルーム6	○	○		○	○		○
P7	藤田歩	ルーム7	○	○	○		○	○	
P8	橋爪志	ルーム8	○		○	○		○	○
P9	大橋晃子	ルーム9	○	○		○	○		○
P10	萬羽 郁子	ルーム10		○	○	○	○	○	
P11	近藤 早紀	連報のため同ルーム		○	○	○	○	○	

○発表時間

発表者：休憩・他ルームの聴講可能時間