

## 【研究発表プログラム】

口頭発表 《12月3日 9:30～11:45 A会場(多目的ホール)》

### 【汚染制御①】

#### 座長 岡本 誉士夫 (ダイキン工業株式会社) 《9:30～10:30》

- A-01 塩化カリウムを用いた空気清浄機の集じん性能試験評価方法の検討 その2  
岡本誉士夫<sup>1)</sup>、○成田泰章<sup>2)</sup>、野崎淳夫<sup>3)</sup>、橋本岳喜<sup>2)</sup>、吉田菊躬<sup>2)</sup>  
1) IEC/TC59/WG17 Expert 2)暮らしの科学研究所 3)東北文化学園大学大学院
- A-02 オゾン添加による添着活性炭の長寿命化  
○水野良典<sup>1)</sup>、村上栄造<sup>1)</sup>、清水一男<sup>2)</sup>  
1)株式会社朝日工業社 2)静岡大学 イノベーション社会連携推進機構
- A-03 噴流誘引を用いる排気補助装置の導入効果  
○村上栄造<sup>1)</sup>、河野仁志<sup>1)</sup>、日高大希<sup>2)</sup>、小峯裕己<sup>2)</sup>  
1)株式会社朝日工業社 技術研究所 2)千葉工業大学
- A-04 ドレンパン向け防汚コーティング技術の開発  
○山本義則  
三菱電機株式会社

### 【汚染制御②/環境調査・曝露評価①】

#### 座長 山口 一(大同大学) 《10:30～11:45》

- A-05 低速の気流を利用した空気感染対策用漏洩防止装置の開発 その2 装置の性能検証  
○森本正一、穴井俊博、湯懐鵬  
新菱冷熱工業株式会社 技術統括本部 中央研究所
- A-06 エキシマランプによるアルデヒド類の分解  
○内藤敬祐<sup>1)</sup>、寺田庄一<sup>2)</sup>、西尾謙吾<sup>2)</sup>、中家隆博<sup>2)</sup>、安田知恵<sup>2)</sup>、石田尾徹<sup>3)</sup>、山本忍<sup>3)</sup>、保利一<sup>3)</sup>  
1)ウシオ電機株式会社 2)関西環境科学株式会社 3)産業医科大学
- A-07 被覆接地電極を有する荷電部による高効率荷電の検討  
○野崎優介、永吉健太郎  
株式会社 富士通ゼネラル研究所
- A-08 光触媒反応を利用した微小粒子状物質(PM<sub>2.5</sub>)中の多環芳香族炭化水素(PAHs)の分解に関する研究  
○蘓原滉稀<sup>1)</sup>、山内克也<sup>2)</sup>、孫旭<sup>1)</sup>、三澤和洋<sup>1)</sup>、関根嘉香<sup>1)</sup>  
1)東海大学大学院地球環境科学研究科 2)東海大学大学院理学研究科

A-09 室内空気中フタル酸エステル類標準試験法の妥当性評価

○香川(田中)聡子<sup>1)</sup>、斎藤育江<sup>2)</sup>、酒井信夫<sup>3)</sup>、河上強志<sup>3)</sup>、田原麻衣子<sup>3)</sup>、上村仁<sup>4)</sup>、千葉真弘<sup>5)</sup>、大貫文<sup>2)</sup>、大泉詩織<sup>5)</sup>、三浦伸彦<sup>1)</sup>、河村伊久雄<sup>1)</sup>、五十嵐良明<sup>3)</sup>、埴岡伸光<sup>1)</sup>、神野透人<sup>6)</sup>

1)横浜薬科大学薬学部 2)東京都健康安全研究センター 3)国立医薬品食品衛生研究所

4)神奈川県衛生研究所 5)北海道立衛生研究所 6)名城大学 薬学部

メーカープレゼンテーション 《12月3日 11:45～12:30 A会場(多目的ホール)》

座長 橋本 一浩 (株式会社エフシージー総合研究所) 《11:45～12:30》

口頭発表 《12月4日 9:00～12:30 13:30～18:00 A会場(多目的ホール)》

## 【政策・指針・管理・情報】

### 座長 水越 厚史(近畿大学) 《9:00～9:45》

- A-10 中国瀋陽市における新型コロナウイルス感染症流行による生活習慣と環境意識の変化  
○孫旭<sup>1)</sup>、山内克也<sup>1)</sup>、関根嘉香<sup>1)</sup>、鈴木路子<sup>2)</sup>  
1)東海大学 2)東京福祉大学 大学院
- A-11 環境過敏症患者の特性を活かした花粉症患者のための取り組みについて  
○柳田徹郎  
株式会社 MTI
- A-12 化学物質過敏症患者のエコロジカルな生活スタイルに学ぶ  
○上田厚  
NPO 法人アジアヘルスプロモーションネットワークセンター

## 【環境調査・曝露評価②】

### 座長 山中 俊夫(大阪大学) 《9:45～11:00》

- A-13 有害化学物質の室内濃度と個人曝露濃度  
○坂元宏成<sup>1)</sup>、内山茂久<sup>2,3)</sup>、佐藤綾菜<sup>2)</sup>、稲葉洋平<sup>3)</sup>、牛山明<sup>3)</sup>  
1)千葉大学大学院融合理工学府 2) 千葉大学工学部 3) 国立保健医療科学院
- A-14 製品との直接接触に伴う経皮曝露に及ぼす衣服の影響評価  
○大石真菜、新堂真生、徳村雅弘、王斎、三宅祐一、雨谷敬史、牧野正和  
静岡県立大学
- A-15 住宅における調理による表面付着物質  
○鍵直樹<sup>1)</sup>、木村麻理子<sup>2)</sup>  
1)東京工業大学 2) 新菱冷熱(株)
- A-16 大学生の健康影響を考慮した学食の室内環境づくり  
○黄琳琳<sup>1)</sup>、北條祥子<sup>2,3)</sup>、黄友莉<sup>4)</sup>、陳美璇<sup>1)</sup>、蘇宴伶<sup>1)</sup>、柳智培<sup>1)</sup>、加藤貴彦<sup>4)</sup>  
1) 正修科技大学 2) 尚絅学院大学 3)東北大学 4)熊本大学
- A-17 建築様式と換気方式の異なる住宅におけるダニ主要アレルゲン Der p 1、Der f 1 量と湿度の関係  
○白井秀治<sup>1,2)</sup>、山口裕礼<sup>3)</sup>、小原雄大<sup>4)</sup>、吉田誠<sup>4)</sup>、石原淳子<sup>5)</sup>、阪口雅弘<sup>6)</sup>  
1) 環境アレルゲン info and care 環境アレルゲンセンター 2)東京アレルギー・呼吸器疾患研究所 3)やまぐち呼吸器内科・皮膚科クリニック 4)一条工務店 5)麻布大学生命・環境科学部食品生命科学科 6)麻布大学獣医学部獣医学科微生物学第一研究室

### 【環境調査・曝露評価③】

#### 座長 柳 宇(工学院大学) 《11:00～12:30》

- A-18 通勤車両におけるマイクロバイオーーム解析  
○吉江幸子、川崎たまみ、京谷隆、潮木知良、池畑政輝  
(公財)鉄道総合技術研究所
- A-19 結核病室における室内空气中ガス状化学物質の実態調査  
○福嶋和真<sup>1)</sup>、若松謙太郎<sup>2)</sup>、片平雄之<sup>2)</sup>、梅澤和夫<sup>3)</sup>、浅井さとみ<sup>3)</sup>、蘓原滉稀<sup>4)</sup>、関根嘉香<sup>1)</sup>  
1)東海大学大学院理学研究科 2)国立病院機構大牟田病院呼吸器内科 3)東海大学医学部 4)東海大学大学院地球環境科学研究科
- A-20 秋期の大学食堂内におけるマイクロバイオーームの実態に関する調査  
○山中俊夫、小林知広、鈴木悠太  
大阪大学
- A-21 6軒の文化財収蔵庫内および収蔵品から分離された好乾性真菌 *Aspergillus* 属 *Restricti* 節の種多様性  
○萩生田遼<sup>1)</sup>、小田尚幸<sup>2)</sup>、川上裕司<sup>2)</sup>、廣瀬大<sup>3)</sup>  
1)日本大学大学院薬学研究科 2)(株)エフシー総合研究所環境科学研究室 3)日本大学薬学部
- A-22 公立博物館の収蔵庫における過去8年間の真菌数の推移とその種類  
○小田尚幸<sup>1)</sup>、橋本一浩<sup>1)</sup>、浅葉信之<sup>2)</sup>、川上裕司<sup>1)</sup>  
1)株式会社エフシー総合研究所 IPM 研究室 2)関東港業株式会社
- A-23 清掃前後の駅トイレ床面マイクロバイオーームの比較  
○川崎たまみ、吉江幸子、京谷隆、潮木知良  
(公財)鉄道総合技術研究所

### 【環境調査・曝露評価④】

#### 座長 鍵 直樹(東京工業大学) 《13:30～14:45》

- A-24 微小粒子上物質(PM<sub>2.5</sub>)の酸化能に及ぼす多環芳香族炭化水素の影響  
○山内克也<sup>1)</sup>、蘓原滉稀<sup>2)</sup>、孫旭<sup>2)</sup>、関根嘉香<sup>1,2)</sup>、池田四郎<sup>3)</sup>、韓汝廷<sup>4)</sup>、田中薫<sup>5)</sup>  
1) 東海大学大学院理学研究科 2)東海大学大学院地球環境科学研究科 3)株式会社ガステック 4)ソウル大学校師範大学附設高等学校 5)学校法人大多和学園開星中学校・高等学校
- A-25 カーシート中難燃剤の網羅的調査及びヒトへの直接経皮曝露によるリスク評価  
○三輪春樹、王斉、徳村雅弘、三宅祐一、雨谷敬史  
静岡県立大学 薬食生命科学総合学府

- A-26 ConsExpo nano を用いたスプレー製品中ナノマテリアルの曝露量推定における曝露パラメータの影響評価  
○鰐川雅花、多田智彦、徳村雅弘、三宅祐一、雨谷敬史、牧野正和  
静岡県立大学
- A-27 加熱式たばこの主流煙中エアロゾルの物理・化学的性質に関する基礎的研究  
○山本匠<sup>1)</sup>、蕪原滉稀<sup>2)</sup>、関根嘉香<sup>1)</sup>、笈川大介<sup>3)</sup>、中井里史<sup>4)</sup>、柳沢幸雄<sup>5)</sup>  
1)東海大学大学院理学研究科 2)東海大学大学院地球環境科学研究科 3)AIREX 株式会社 4)横浜国立大学大学院環境情報研究院 5)東京大学名誉教授
- A-28 国内のハウスダストのフタル酸エステル類およびフタル酸エステル代替物質分析  
○稲葉洋平<sup>1)</sup>、戸次加奈江<sup>1)</sup>、東賢一<sup>2)</sup>、金勲<sup>1)</sup>  
1)国立保健医療科学院 2)近畿大学

### 【環境調査・曝露評価⑤】

#### 座長 川崎 たまみ(公益財団法人鉄道総合技術研究所)《14:45～15:45》

- A-29 文化財保管施設建設における空气中化学物質濃度抑制に関する調査例  
○小座野貴弘<sup>1)</sup>、笈川大介<sup>2)</sup>  
1)五洋建設株式会社 2)AIREX 株式会社
- A-30 空気清浄機能を搭載する床下・壁体内空気循環工法的全館空調住宅における室内空気質の評価  
○三田村輝章<sup>1)</sup>、山崎弘一<sup>2)</sup>、大村圭<sup>2)</sup>、福地脩悦<sup>3)</sup>  
1)前橋工科大学 2)山崎建設 3)福地建装
- A-31 室内環境に存在する化学物質の挙動と居住者の曝露評価  
○小山真緒<sup>1)</sup>、内山茂久<sup>1,2)</sup>、野口真由美<sup>3)</sup>、坂元宏成<sup>3)</sup>、稲葉洋平<sup>2)</sup>、牛山明<sup>2)</sup>  
1)千葉大学 工学部 2)国立保健医療科学院 3)千葉大学大学院
- A-32 新型コロナ感染対策の検討のための鉄道・バス車内における換気調査  
○篠原直秀<sup>1)</sup>、達晃一<sup>1,2)</sup>、金勲<sup>3)</sup>、鍵直樹<sup>4)</sup>、坂口淳<sup>5)</sup>、内藤航<sup>1)</sup>  
1)産業技術総合研究所 2)いすゞ自動車株式会社 3)国立保健医療科学院 4)東京工業大 5)新潟県立大学

### 【環境調査・曝露評価⑥／環境評価(予測・モデル)①】

#### 座長 篠原 直秀(産業技術総合研究所)《15:45～16:45》

- A-33 コロナ禍の合唱練習における換気効果の検証  
○木村洋
- A-34 窓開閉による自然換気量増加が室内温熱環境に及ぼす影響  
○李時桓、岡村晃、近藤志樹  
信州大学

- A-35 ミャンマー、ヤンゴン市における COVID-19 と PM2.5 濃度  
○Tin Tin Win Shwe<sup>1)</sup>、Win Yu Aung<sup>2)</sup>、Zaw Lin Thein<sup>2)</sup>、松澤貞夫<sup>1)</sup>、鈴木武博<sup>1)</sup>、石垣陽<sup>3)</sup>、  
伏見暁洋<sup>1)</sup>、Ohn Mar<sup>2)</sup>、中島大介<sup>1)</sup>  
1)国立環境研究所 2)ヤンゴン第一医科大学 3)電気通信大学
- A-36 人間の呼気をもとにした換気回数算定に関する基礎実験  
○及川雅史、長宗寧  
グリーンブルー株式会社

## 【環境評価（予測・モデル）②】

### 座長 三田村 輝章(前橋工科大学)《16:45~18:00》

- A-37 樹脂製品から室内ダストへのリン系難燃剤の移行  
○栗原勇<sup>1)</sup>、梶原夏子<sup>2)</sup>、櫻井健郎<sup>3)</sup>、小山陽介<sup>3)</sup>、倉持秀敏<sup>2)</sup>  
1) 一般財団法人化学物質評価研究機構 2)国立研究開発法人国立環境研究所 資源循環・廃棄物研究センター 3)国立研究開発法人国立環境研究所 環境リスク・健康研究センター
- A-38 屋根面の日射反射率が室内温熱環境に及ぼす影響に関する研究  
○岡村晃、李時桓  
信州大学
- A-39 土間が導入された戸建住宅における冷暖房負荷低減効果に関する研究  
○黄載雄<sup>1)</sup>、李時桓<sup>1)</sup>、浅野良晴<sup>1)</sup>、小林貴光<sup>2)</sup>、小島豊彦<sup>2)</sup>  
1)信州大学 2)株式会社ヤマウラ
- A-40 RC 壁に生じる単一ひび割れの通気特性に関する研究  
○小川景<sup>1)</sup>、桃井良尚<sup>1)</sup>、真田靖士<sup>2)</sup>、尹ロク現<sup>2)</sup>  
1)福井大学 2)大阪大学
- A-41 エアコンのスイング運転を模擬した風向変動気流の性状把握  
○桃井良尚  
福井大学

口頭発表 《12月4日 9:00～12:45 13:45～18:00 B会場(講義室5・6・7)》

## 【健康調査・疫学】

### 座長 東 賢一(近畿大学) 《9:00～10:00》

- B-01 薬剤師からみた脳脊髄液減少症の感覚・免疫過敏症に関する調査報告  
○中里直美<sup>1)</sup>、北條祥子<sup>2)</sup>、鈴木高弘<sup>3)</sup>、水越厚史<sup>4)</sup>、篠永正道<sup>1)</sup>、菅野洋<sup>1)</sup>、平井利明<sup>5)</sup>、横田俊平<sup>6)</sup>、黒岩義之<sup>5)</sup>  
1)国際医療福祉大学熱海病院 2)東北大学大学院歯学研究科 3)東北大学大学院薬学研究科 4)近畿大学医学部環境医学・行動科学教室 5)帝京大学医学部附属溝口病院脳神経内科・脳卒中センター 6) フジ虎ノ門病院こどもセンター
- B-02 世界共通問診票を用いた脳脊髄液減少症患者の環境過敏反応に関する調査(第2報)  
○鈴木高弘<sup>1)</sup>、北條祥子<sup>2,3)</sup>、中里直美<sup>4)</sup>、水越厚史<sup>5)</sup>、黒岩義之<sup>6)</sup>、篠永正道<sup>7)</sup>、菅野洋<sup>7)</sup>、平澤典保<sup>1)</sup>  
1)東北大学大学院 薬学研究科 生活習慣病院治療薬学分野 2)東北大学大学院 歯学研究科 3)尚絅学院大学 4) 前国際医療福祉大学熱海病院 薬剤部 5) 近畿大学 医学部 6) 帝京大学医学部附属溝口病院 神経内科 7)国際医療福祉大学熱海病院 脳神経外科
- B-03 QEESIとEHS問診票を用いた日本の環境過敏症患者の実態調査  
(化学物質過敏症患者、電磁過敏症有訴者、脳脊髄液減少症患者、喘息患者、アトピー性皮膚炎患者および一般人の得点比較)  
○北條祥子<sup>1,2)</sup>、水越厚史<sup>3)</sup>、加藤貴彦<sup>4)</sup>、土器屋美貴子<sup>5)</sup>、黒岩義之<sup>6)</sup>  
1)東北大学大学院歯学研究科 2)尚絅学院大学 3)近畿大学医学部 4)熊本大学大学院 生命科学部公衆衛生学講座 5)大分大学医学部 6)帝京大学医学部附属溝口病院
- B-04 マスク着用時の呼気・吸気特性に関する研究  
○田村聖<sup>1)</sup>、李時桓<sup>1)</sup>、近藤志樹<sup>1)</sup>、金政一<sup>2)</sup>  
1)信州大学 2)東京理科大学

## 【快適性・知的生産性】

### 座長 村上 栄造(株式会社朝日工業社) 《10:00～11:30》

- B-05 オフィス環境における快適感の認知構造および個人のタイプ分類  
○栗原幸大<sup>1)</sup>、弓削政郎<sup>1)</sup>、高田誠<sup>1)</sup>、太田幸治<sup>1)</sup>、古川誠司<sup>1)</sup>、杉本匡史<sup>2)</sup>、張帆<sup>2)</sup>、長田典子<sup>2)</sup>  
1)三菱電機株式会社 2)関西学院大学
- B-06 においの快・不快が時間評価に及ぼす影響  
○竹村明久  
摂南大学
- B-07 香りの間欠噴霧に対する順応指標の提案  
○南田高希<sup>1)</sup>、竹村明久<sup>2)</sup>、脇山雄多<sup>3)</sup>、杉本泰世<sup>3)</sup>  
1)摂南大学 2)大林組 3)パナソニックエコシステムズ

- B-08 ヒト皮膚表面から放散される微量生体ガスに及ぼすラクチュロース摂取の影響(2)  
 ○内山汐里<sup>1)</sup>、関根嘉香<sup>2)</sup>、戸高惣史<sup>3)</sup>、浅井さとみ<sup>4)</sup>、梅澤和夫<sup>4)</sup>、崎山亮<sup>5)</sup>、境洋平<sup>5)</sup>、  
 越智浩<sup>5)</sup>、阿部文明<sup>5)</sup>  
 1)東海大学大学院理学研究科 2)東海大学理学部 3)AIREX 株式会社 4)東海大学医学部  
 5)森永乳業株式会社
- B-09 気中噴霧アロマ精油による香りが学習効率と印象評価に及ぼす影響(その2)  
 各種アロマ精油の香りが学習効率に与える影響  
 ○平野雅人<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>  
 1)大阪大学 2)摂南大学
- B-10 駅トイレの清掃状況に関する利用者意識(第2報)  
 ○京谷隆<sup>1)</sup>、池田佳樹<sup>2)</sup>、川崎たまみ<sup>1)</sup>  
 1)公益財団法人鉄道総合技術研究所 2)東日本旅客鉄道株式会社

## 【環境計画(光・音・熱等)／生体影響・有害性・リスク評価】

### 座長 関根 嘉香(東海大学)《11:30～12:45》

- B-11 におい環境が事務作業時および休憩時の心理・生理反応に及ぼす影響  
 (その2)心理反応および皮膚温度・心拍数・脳波に関する分析  
 ○近藤弘基<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>、池田馨<sup>3)</sup>、伊藤雅人<sup>3)</sup>、  
 丸山博<sup>3)</sup>  
 1)大阪大学 2)摂南大学 3)パナソニック株式会社
- B-12 欠損値を補完した生活行動データを利用した消費者製品からの化学物質曝露量推定  
 ー多重代入法を用いた検討ー  
 ○上野舞子<sup>1)</sup>、施ろ佳<sup>1)</sup>、三浦里佳<sup>1)</sup>、光崎純<sup>2)</sup>、中井里史<sup>1)</sup>  
 1)横浜国立大学 2)独立行政法人製品評価技術基盤機構
- B-13 ハウスダスト中の多環芳香族炭化水素類とそのハロゲン誘導体の発生源推定及び発がんリスク評価  
 ○清健人、王齊、徳村雅弘、三宅祐一、雨谷敬史  
 静岡県立大学
- B-14 屋内照明に起因するクロルピリホス S-アリル化異性体の非意図的生成に関する研究  
 ○船水純那、徳村雅弘、牧野正和  
 静岡県立大学
- B-15 環境過敏症は平常時でも緊急事態型視床下部活動が活発になる病態である  
 ○黒岩義之<sup>1)</sup>、平井利明<sup>1)</sup>、中里直美<sup>2)</sup>、鈴木高弘<sup>3)</sup>、水越厚史<sup>4)</sup>、篠永正道<sup>5)</sup>、菅野洋<sup>5)</sup>、横  
 田俊平<sup>6)</sup>、北條祥子<sup>7)</sup>  
 1)帝京大学医学部附属溝口病院 神経内科 2)国際医療福祉大学熱海病院 薬剤部 3)東  
 北大学大学院 薬学研究科 生活習慣病院治療薬学分野 4)近畿大学医学部環境医学・行  
 動科学教室 5)国際医療福祉大学熱海病院 脳神経外科 6)フジ虎ノ門病院こどもセンター  
 7)東北大学大学院 歯学研究科



## 【発生源／分析・計測・装置・評価方法①】

### 座長 三宅 祐一(静岡県立大学) 《13:45～15:00》

- B-16 実験室内におけるジクロロメタン汚染の発生源特定について  
○山本真緒、浦西克維、浦西洋輔、長尾舞、城山二郎、伊吹幸代  
奈良県景観・環境総合センター
- B-17 トイレにおける悪臭発生源の調査とその制御  
○小島敦貴、小堀富広、土居史人、前原邦一  
アース製薬株式会社 研究開発本部 研究部
- B-18 室内環境及び呼気中のアルデヒド定量法の開発とそのアプリケーションについて  
森田孝節<sup>1)</sup>、○松村年郎<sup>1)</sup>、瓜田純久<sup>2)</sup>、佐々木陽典<sup>2)</sup>  
1) 日本大学理工学部 2) 東邦大学医学部
- B-19 固相マイクロ抽出—GC/MS 法を用いた呼気中アルデヒド定量法の開発  
—O-(2,3,4,5,6-Pentafluorobenzyl) hydroxylamine( PFBHA)誘導体化法—  
○川上敏明<sup>1)</sup>、小野口亜季<sup>2)</sup>、生田実香<sup>2)</sup>、森田孝節<sup>2)</sup>、松村年郎<sup>2)</sup>  
1)(株)環境技術センター 2)日本大学理工学部
- B-20 GC/MS によるヒト呼気中アルデヒドの定量法に関する研究  
—O-(2,3,4,5,6-Pentafluorobenzyl) hydroxylamine(PFBHA) 含浸シリカゲル捕集管法—  
○下中洋一<sup>1)</sup>、生田実香<sup>1)</sup>、吉野友美<sup>3)</sup>、中村亜衣<sup>3)</sup>、松村年郎<sup>2)</sup>、森田孝節<sup>2)</sup>、松延邦明<sup>3)</sup>  
1)(株)高見沢分析化学研究所 2)日本大学理工学部 3)ガステック

## 【分析・計測・装置・評価方法②】

### 座長 松村 年郎(日本大学)《15:00～16:00》

- B-21 シリコーンリストバンドを用いた多環芳香族炭化水素類及びそのハロゲン化誘導体のパッシブ  
サンプリング法の初期検討  
○多田智彦、清健人、王斉、三宅祐一、雨谷敬史  
静岡県立大学
- B-22 拡散型サンプラー捕集法における親水性揮発性有機化合物の抽出法の検討-  
○大石純菜<sup>1)</sup>、王斉<sup>1)</sup>、徳村雅弘<sup>1)</sup>、三宅祐一<sup>1)</sup>、雨谷敬史<sup>1)</sup>、福島靖弘<sup>2)</sup>、鈴木義浩<sup>2)</sup>  
1) 静岡県立大学 2) 柴田科学(株)
- B-23 ハウスダスト中代替シロアリ防除剤の LC-MS/MS および GC-MS/MS による分析法の検討  
○山口夏純、清健人、甲斐葉子、王斉、三宅祐一、雨谷敬史  
静岡県立大学
- B-24 受動喫煙量評価のためのニコチンパッシブサンプラーの精度の検討  
○小松純奈、王斉、三宅祐一、雨谷敬史  
静岡県立大学

### 【分析・計測・装置・評価方法③】

#### 座長 池田 四郎(株式会社ガステック) 《16:00～17:00》

- B-25 簡易分析法を用いた空気清浄機より発生するNO, NO<sub>2</sub> 及び O<sub>3</sub> の測定  
○浅沼光吾、山崎星河、丸尾容子  
東北工業大学
- B-26 アクティブ法を応用した室内空気中アセトンの新たな測定法の検討-  
○鈴木明日也<sup>1)</sup>、丸尾容子<sup>2)</sup>  
1)東北工業大学大学院 2) 東北工業大学
- B-27 IoT 環境モニタを用いた三密状態の把握  
○青山浩之、今泉伸啓、古谷勇人、山口陽二、飯田哲哉  
環境リサーチ株式会社
- B-28 環境測定に向けた IoT ポンプの開発  
○山口陽二、青山浩之、小笠原位、飯田哲哉  
環境リサーチ株式会社

### 【分析・計測・装置・評価方法④】

#### 座長 徳村 雅弘(静岡県立大学) 《17:00～18:00》

- B-29 パッシブインジケータ法を用いたヒト皮膚表面から放散するアンモニアに関する研究  
○戸高惣史<sup>1)</sup>、笈川大介<sup>1)</sup>、池田四郎<sup>2,4)</sup>、中村亜衣<sup>2)</sup>、浅井さとみ<sup>3)</sup>、梅澤和夫<sup>3)</sup>、関根嘉香<sup>4)</sup>  
1)AIREX 株式会社 2)株式会社ガステック 3)東海大学医学部 4)東海大学理学部
- B-30 自動車内装用表皮材から発生するガラスフォギング原因物質の定性分析  
○関口桂<sup>1)</sup>、加賀裕也<sup>2)</sup>、田中浩史<sup>2)</sup>、武田辰信<sup>3)</sup>、穂坂明彦<sup>1)</sup>、中村貞夫<sup>1)</sup>  
1)アジレント・テクノロジー株式会社 2)株式会社 MC エバテック 3)日産自動車株式会社
- B-31 パッシブサンプラーのサンプリングレート の考察  
○鈴木義浩<sup>1)</sup>、福島靖弘<sup>1)</sup>、左成信之<sup>1)</sup>、齋藤恒生<sup>1)</sup>、野口美由貴<sup>2)</sup>、山崎章弘<sup>2)</sup>  
1)柴田科学株式会社 開発部 2)成蹊大学 理工学部
- B-32 遠隔監視可能な環境測定用無線センシングシステム  
○高塚威、綾目久雄  
新日本空調株式会社