

## 【研究発表プログラム】

口頭発表【2013年12月6日 3階大会議室A】9:00～16:00

### 【VOCs・放射性物質】

座長:野口 美由貴 (成蹊大学) <9:00～10:00>

A-01 放射性物質による環境汚染とその対策技術に関する研究 (その10)

○野崎 淳夫<sup>1)</sup>、成田 泰章<sup>2)</sup>、大澤 元毅<sup>3)</sup>、吉野 博<sup>4)</sup>

1) 東北文化学園大学大学院 2) 暮らしの科学研究所 3) 国立保健医療科学院

4) 東北大学

A-02 応急仮設住宅の室内空気環境に関する研究 (その2)

野崎 淳夫<sup>1)</sup>、○一條 佑介<sup>2)</sup>、柳 宇<sup>3)</sup>、鍵 直樹<sup>4)</sup>、成田 泰章<sup>5)</sup>、吉野 博<sup>6)</sup>

1) 東北文化学園大学大学院 2) 東北文化学園大学 3) 工学院大学

4) 東京工業大学 5) 暮らしの科学研究所 6) 東北大学

A-03 車室内空気質の測定法と健康リスクに関する基礎検討-走行時における車室内空気質評価法の検討-

○達 晃一<sup>1)</sup>、中井 里史<sup>2)</sup>

1) ㈱いすゞ中央研究所 2) 横浜国立大学

A-04 ポータブル分析装置による工場環境でのジクロロメタンの測定

○中山 正樹<sup>1)</sup>、久世 恭<sup>1)</sup>、鶴飼 博彦<sup>2)</sup>、高田 志郎<sup>2)</sup>

1) 新コスモス電機株式会社 2) 一般財団法人京都工場保健会

座長:上野 大介 (佐賀大学) <10:00～11:00>

A-05 ホルムアルデヒドガス用パーミエーションチューブから発生する水分 (不純物) 量の評価

○青木 伸行<sup>1)</sup>、加藤 健次<sup>1)</sup>、青柳 玲児<sup>2)</sup>、若山 雅彦<sup>2)</sup>

1) 産業技術総合研究所計測標準研究部門 2) 株式会社ガステック

A-06 ホルムアルデヒド標準ガスの校正サービスについて

○青木 伸行、下坂 琢哉

産業技術総合研究所計測標準研究部門

A-07 多孔質ガラスを用いたホルムアルデヒドセンサによる室内ホルムアルデヒド発生源のスクリーニング方法

○河上 由行<sup>1)</sup>、鈴木 光彰<sup>2)</sup>、丸尾 容子<sup>3)</sup>、中川 太郎<sup>4)</sup>

1) 金沢大学 2) 静岡県環境衛生科学研究所 3) 東北工業大学

4) 神栄テクノロジー株式会社

A-08 空気清浄機による VOC 除去効率の評価

○渡邊 楓、田中 さや、野口 美由貴、山崎 章弘

成蹊大学

**座長:山口 一 (清水建設株式会社) <<11:00~12:00>>**

- A-09 小学生を対象とした手を介した有機リン系難燃可塑剤(OPFRs)の経口摂取量の推定  
○浅川 亨<sup>1)</sup>、市場 正良<sup>2)</sup>、染谷 孝<sup>1)</sup>、滝上 英孝<sup>3)</sup>、上野 大介<sup>1)</sup>  
1) 佐賀大学農学部 2) 佐賀大学医学部 3) 国立環境研究所
- A-10 小中学校室内環境における未規制 VOCs の調査  
○溝内 重和<sup>1)</sup>、市場 正良<sup>2)</sup>、染谷 孝<sup>3)</sup>、高椋 利幸<sup>1)</sup>、上野 大介<sup>3)</sup>  
1) 佐賀大学大学院工学系研究科 2) 佐賀大学医学部 3) 佐賀大学農学部
- A-11 光触媒を利用した室内空気中の TVOC の低減法  
○保利 一<sup>1)</sup>、石松 維世<sup>1)</sup>、笛田 由紀子<sup>1)</sup>、樋上 光雄<sup>1)</sup>、山口 華奈<sup>1)</sup>、石田尾 徹<sup>1)</sup>、  
焼山 なつみ<sup>2)</sup>、山本 清司<sup>2)</sup>、坂口 正平<sup>2)</sup>  
1) 産業医科大学産業保健学部環境マネジメント学科 2) 株式会社フジコー
- A-12 酸素欠損型酸化チタンの水素マイクロ波プラズマ処理条件の検討  
○矢澤 翔大<sup>1)</sup>、竹内 智彦<sup>2)</sup>、荒木 翔太<sup>2)</sup>、片山 昇<sup>2)</sup>、工藤 祐輔<sup>1)</sup>、大塚 哲郎<sup>1)</sup>、  
中西 哲也<sup>1)</sup>、小越 澄雄<sup>2)</sup>  
1) 日本大学生産工学部 2) 東京理科大学

**【におい・SVOC・無機ガス】**

**座長:水越 厚史 (東京都立産業技術研究センター) <<13:00~13:45>>**

- A-13 半導体センサーを用いた換気制御による臭気除去の検証  
○山口 一、川上 梨沙、富岡 一之  
清水建設株式会社
- A-14 殺虫くん煙剤に含まれる燃焼成分が室内環境へ与える影響  
○萩森 敬一、松本 耕平、児玉 達治、松田 賢治、上村 慎一郎  
ライオン(株)薬品第2研究所
- A-15 PFS を用いた SVOC 類の経皮曝露量測定法の開発  
○篠原 直秀<sup>1)</sup>、内山 真由美<sup>2)</sup>、田中 浩史<sup>2)</sup>  
1) 産業技術総合研究所 2) (株)MC エバテック

**座長:関根 嘉香 (東海大学) <<13:45~14:45>>**

- A-16 生活環境における臭気について  
○田中 さや、渡邊 楓、野口 美由貴、山崎 章弘  
成蹊大学
- A-17 トイレ空間における臭気物質汚染とその対策技術性能に関する研究(その 7)  
野崎 淳夫<sup>1)</sup>、○二科 妃里<sup>2)</sup>  
1) 東北文化学園大学大学院 2) 東北文化学園大学

A-18 ハウスダスト粒径別の臭素系難燃剤の蓄積特性

○梶原 夏子、滝上 英孝

国立環境研究所資源循環・廃棄物研究センター

A-19 コリンエステラーゼ阻害率による有機リン難燃剤の毒性評価について

○野口 美由貴<sup>1)</sup>、水越 厚史<sup>2)</sup>、柳沢幸雄<sup>3)</sup>、山崎 章弘<sup>1)</sup>

1) 成蹊大学 2) 東京都立産業技術研究センター 3) 東京大学

## 【政策・管理・教育・健康調査】

座長:篠原 直秀 (産業技術総合研究所) <<14:45~16:00>>

A-20 居住者の健康に配慮した家づくり工程

○広瀬 恢<sup>1)</sup>、伊豆蔵 潤一<sup>2)</sup>

1) 株式会社日吉 2) 元特定非営利活動法人 住環境測定協会京都支部

A-21 建築物利用者の職場環境と健康に関するアンケート調査

○高野 大地<sup>1)</sup>、池田 耕一<sup>2)</sup>、東 賢一<sup>3)</sup>、鍵 直樹<sup>4)</sup>、柳 宇<sup>5)</sup>、大澤 元毅<sup>6)</sup>、中川 優馬<sup>7)</sup>

1) 日本大学大学院 2) 日本大学 3) 近畿大学 4) 東京工業大学

5) 工学院大学 6) 国立保健医療科学院 7) 日本大学 (研究当時)

A-22 建築物における換気及び加湿設備のあり方に関するアンケート調査

○鍵 直樹<sup>1)</sup>、大澤 元毅<sup>2)</sup>、東 賢一<sup>3)</sup>、柳 宇<sup>4)</sup>

1) 東京工業大学 2) 国立保健医療科学院 3) 近畿大学 4) 工学院大学

A-23 路上環境教育の実践：霞が関から銀座における空気質の移動測定

○関根 嘉香<sup>1)</sup>、関根 嗣晃<sup>2)</sup>、池田 四郎<sup>3)</sup>

1) 東海大学大学院理学研究科 2) 株式会社ガステック

A-24 節電下のオフィス環境における温湿度と自覚症状

○齊藤 宏之<sup>1)</sup>、澤田 晋一<sup>1)</sup>、安田 彰典<sup>1)</sup>、岡 龍雄<sup>1)</sup>、萩原 正義<sup>1)</sup>、田井 鉄男<sup>1)</sup>、加部 勇<sup>2)</sup>、幸地 勇<sup>2)</sup>、長埜 庸子<sup>3)</sup>、門田 美子<sup>3)</sup>、村上 朋子<sup>3)</sup>

1) 独立行政法人労働安全衛生総合研究所 2) 古河電気工業

3) ヒューレット・パッカー

口頭発表【2013年12月6日 3階大会議室BC】9:00～12:00

【ハウスダスト・微生物】

座長:石松 維世 (産業医科大学) <<9:00～10:00>>

B-01 脂肪酸塩によるカビ汚染の制御

○境 志穂<sup>1)</sup>、恵良 真理子<sup>1)</sup>、川原 貴佳<sup>2)</sup>、完山 陽秀<sup>2)</sup>、森田 洋<sup>3)</sup>

1) 北九州市立大学大学院国際環境工学研究科 2) シャボン玉石けん株式会社

3) 北九州市立大学国際環境工学部

B-02 食器洗い乾燥機のカビ汚染の健康被害の可能性

○浜田 信夫<sup>1)</sup>、阿部 仁一郎<sup>2)</sup>

1) 大阪市立自然史博物館 2) 大阪市立環境科学研究所

B-03 パッケージ型空調機における温湿度環境と微生物汚染の実態解明に関する研究

○横山 貴紀<sup>1)</sup>、柳 宇<sup>1)</sup>、鍵 直樹<sup>2)</sup>、大澤 元毅<sup>3)</sup>

1) 工学院大学 2) 東京工業大学 3) 国立保健医療科学院

B-04 トラックコンテナの微生物汚染調査および殺菌対策に関する研究

○橋本 一浩<sup>1)</sup>、川上 裕司<sup>1)</sup>、小田 尚幸<sup>1,2)</sup>、石田 智洋<sup>3)</sup>、関 秀行<sup>3)</sup>

1) (株)エフシージー総合研究所環境科学研究室

2) 日本大学生物資源科学部応用昆虫学研究室 3) (株)ピュアソン品質管理部

座長:浜田 信夫 (大阪市立自然史博物館) <<10:00～10:45>>

B-05 カビ指数を利用した文化財保全モデル

○阿部 恵子<sup>1)</sup>、村田 朋美<sup>2)</sup>

1) 環境生物学研究所 2) 北九州市立大学

B-06 東京郊外の住宅地と隣接する農地および住宅造成地における *Aspergillus fumigatus* の分布調査

○川上 裕司<sup>1)</sup>、小田 尚幸<sup>1,2)</sup>

1) (株)エフシージー総合研究所環境科学研究室

2) 日本大学生物資源科学部応用昆虫学研究室

B-07 室内環境を対象としたノロウイルス検出技術

○坂田 和彦<sup>1)</sup>、山村 信男<sup>1)</sup>、小山 博巳<sup>2)</sup>、後藤 仁<sup>3)</sup>、林田 瑞穂<sup>4)</sup>、中村 怜<sup>5)</sup>、柳沢 幸雄<sup>6)</sup>、日野徹也<sup>7)</sup>

1) 一般財団法人予防環境協会 2) 柴田科学株式会社

3) NTT-AT クリエイティブ株式会社 4) 一般財団法人顕微鏡院

5) 徳島県立産業技術センター 6) 開成学園 開成高等学校

7) プロテックス株式会社

## 【粒子状物質】

**座長:雨谷 敬史 (静岡県立大学) <<10:45~12:00>>**

- B-08 空気清浄機による PM2.5 対策技術 (その1) PM2.5 浮遊物質の除去性能  
○岡本 誉士夫<sup>1)</sup>、榎田 達海<sup>1)</sup>、田中 利夫<sup>1)</sup>、香川 謙吉<sup>1)</sup>、成田 泰章<sup>2)</sup>、野崎 淳夫<sup>3)</sup>  
1) ダイキン工業株式会社 2) 暮らしの科学研究所 3) 東北文化学園大学大学院
- B-09 空気清浄機による PM2.5 対策技術 (その2) PM2.5 付着化学物質の分解性能  
○成田 泰章<sup>1)</sup>、榎田 達海<sup>2)</sup>、岡本 誉士夫<sup>2)</sup>、田中 利夫<sup>2)</sup>、香川 謙吉<sup>2)</sup>、野崎 淳夫<sup>3)</sup>  
1) 暮らしの科学研究所 2) ダイキン工業株式会社 3) 東北文化学園大学大学院
- B-10 大気圧プラズマによる室内 PM 制御の基礎検討  
○黒川 裕介<sup>1)</sup>、マリウス ブラジャン<sup>2)</sup>、清水 一男<sup>2)</sup>  
1) 静岡大学工学部電気電子工学科 2) 静岡大学イノベーション社会連携推進機構
- B-11 大気中浮遊粒子状物質の形態観察  
○片岡 洋子、山口 陽二、竹内 弥  
環境リサーチ株式会社
- B-12 家電製品中難燃剤のハウスダストへの移行量推定方法の検討  
○恒見 清孝<sup>1)</sup>、田中 浩史<sup>2)</sup>  
1) 産業技術総合研究所 2) MC エバテック