

## 平成14年度室内環境学会総会・研究発表会プログラム

大会長 埋橋 英夫 (アンベック)

会 期 : 平成14年12月19日(木)・20日(金)

会 場 : 北とぴあ

### 【特別シンポジウム】

#### 「これから求められる生活環境」

座長：アンベック

埋橋 英夫

『暮らしの中の水環境』

笹野英雄 (日本大学薬学研究所)

『求められる健康な空気－化学物質汚染と曝露－』

浅川富美雪 (倉敷芸術科学大学)

『望ましい室内音環境とは』

吉田拓正 (国立保健医療科学院)

『これからの生活環境とユニバーサルデザイン』

松浦勝翼 (職業能力開発総合大学校)

パネルディスカッション

【研究発表プログラム】

ポスタープレゼンテーション

- P\_01 乗用車内における空気中揮発性有機化合物濃度の推移 (その2)  
○吉田俊明、松永一朗 (大阪府立公衆衛生研究所)
- P\_02 文化財公開施設における浮遊真菌汚染の問題と現状  
○佐野千絵 (東京文化財研究所)、間渕 創 (東京文化財研究所)、小鷲 悠 (東海大学)、篠原史彦 (東海大学大学院)、岩田利枝 (東海大学)
- P\_03 室内空気汚染物質濃度と関連要因に関する研究 -同一メーカー住宅における室内環境の追跡調査-  
○西山加寿子、光崎 純、中井里史 (横浜国立大学大学院)、篠原直秀、倪 悦勇 (東京大学大学院) 常名美貴 (日本女子大学)、熊谷一清、柳沢幸雄 (東京大学大学院)、H3研究グループ
- P\_04 パッシブサンプラーおよびポータブル GC/MS を用いた室内空気中の VOC 検索について  
○中島大介 (国立環境研究所循環型社会形成推進・廃棄物研究センター)、山口貴史 (群馬県衛生研究所)、内山真由美、江副優香 (国立環境研究所循環型社会形成推進・廃棄物研究センター)、前田恒昭 (産業総合研究所)、奥田泰資、後藤純雄 (国立環境研究所循環型社会形成推進・廃棄物研究センター)
- P\_05 オフィス空間を対象とした規準化住居域濃度の CFD 解析 規準化住居域濃度と年間エネルギー消費量の解析  
○菊池世欧啓 (東京工芸大学)、宮崎康往、高橋雄司 (川本工業)、小林信行、伊藤一秀 (東京工芸大学)
- P\_06 居住環境におけるアルデヒド濃度の日間変動  
○雨谷敬史 (静岡県立大学)
- P\_07 二重床を利用した換気システムの評価  
○吉川文恵 (株熊谷組技術研究所)
- P\_08 シロアリ防除剤の居住者曝露評価-防除処理7-8年後の家屋内クロルピリホス及びS-421レベル-  
○吉田精作、田口修三、福島成彦、田中之雄、堀伸二郎 (大阪府立公衆衛生研究所)
- P\_09 光電効果を用いたマイナスイオン生成と除菌技術  
○口野邦和、縄間潤一、野村幸生、守屋好文 (松下電器産業(株))
- P\_10 木炭および活性炭を吸着剤としたアミン類の除去効果の比較  
○伊豫部 勉 (新潟薬科大学応用生命科学部)、浅田隆志 (長岡技術科学大学)、及川紀久雄 (新潟薬科大学応用生命科学部)
- P\_11 建築内装用炭化物ボードの作製と揮発性有機化合物の吸着性能  
柴野一則 (東急建設技術研究所)、○吉澤秀治、坂本 篤 (明星大学理工学部)、後藤純雄 ((独)国立環境研究所循環型社会形成推進・廃棄物研究センター)、小川 游 (東急建設技術研究所)

## ポスター発表 (続き)

- P\_12 学校環境における室内空気汚染対策技術の検討  
○関根嘉香、笈川大介、臼杵英俊 (東海大学理学部)、門田真人 (東海大学附属相模高校)、河田博之 (日立化成工業)
- P\_13 居住者自身による室内空気汚染対策の実践  
○河島裕子 (個人)、関根嘉香、高橋大地、松尾文子 (東海大学理学部)、呂 俊民 (竹中工務店)
- P\_14 室内環境測定用小型エアポンプの性能  
○平坂貴之、新関満、小山博己 (柴田科学株)
- P\_15 自然建材と新建材の住宅におけるホルムアルデヒド濃度とカビおよび細菌との関係  
○瀬川 忍 (金沢大学大学院自然科学研究科)、田崎和江 (金沢大学理学部地球学科)
- P\_16 実物大チェンバーを利用した環境実験の一考察  
○加島 守 (職業能力開発総合大学校)、角野政弥 (NPO-UDEJ)、大杉和美 (財団法人東京顕微鏡院)、松浦勝翼 (職業能力開発総合大学校東京校)
- P\_17 放散試験チャンバー法に用いる供給ガスシステムの開発 (その2)  
○岩崎貴普、今中努志、星野邦広、平子敬二 (ジューエルサイエンス株)
- P\_18 脱臭機、空気清浄機、コピー機からのオゾン発生と室内濃度予測に関する研究  
野崎淳夫 (東北文化学園大学科学技術学部)、○武田康 (日本大学大学院)、吉澤 晋 (愛知淑徳大学現代社会学部)、若井正一、八町雅康 (日本大学工学部)
- P\_19 室内空気中のノナナール及びデカナール測定法の比較検討  
○大貫 文、齋藤育江、瀬戸 博、上原眞一、鈴木孝人 (東京都立衛生研究所)、熱田 絵美 (工学院大学)
- P\_20 室内及び屋外空气中浮遊粒子の多環芳香族炭化水素の測定—捕集器設置場所の影響—  
○高木秀尚 (明星大学)、小谷野道子、遠藤 治、渡辺征夫 (国立保健医療科学院)、後藤純雄 (国立環境研究所)、吉澤秀二 (明星大学)、松下秀鶴 (静岡県環境衛生科学研究所)
- P\_21 パッシブサンプラーによる室内空気中の VOC の測定  
○辻 清美、長谷川一夫、伏脇裕一、森 康明 (神奈川県衛生研究所)、後藤純雄 (国立環境研究所)、小野寺祐夫 (東京理科大学薬学部)
- P\_22 カップ法による各種建材中の有効拡散係数の測定  
○三田名津季、水野優、伊藤一秀、小林信行 (東京工芸大学)
- P\_23 居室模型を用いた規準化住居域濃度の測定と数値解析  
○成田聡子、榎本かおる、菊池世欧啓、小川 匠、伊藤一秀、小林信行 (東京工芸大学)
- P\_24 イオンクロマトグラフィーによる500℃炭化竹炭を捕集剤としたアミン類の分析  
○浅田隆志 (長岡技術科学大学)、及川紀久雄、伊豫部勉 (新潟薬科大学応用生命科学部)、山田明史 (長岡技術科学大学)

ポスター発表 (続き)

- P\_25 DNPH カートリッジ/アクティブ法を用いたアルデヒド類の多成分同時分析法における問題点  
○青木睦実、野田高広、大浦健、雨谷敬史 (静岡県立大学)
- P\_26 乳幼児の殺虫剤曝露媒体としての土壌の分析  
○河原純子、藤井 実、吉永 淳、柳澤幸雄 (東京大学大学院・新領域)
- 分\_1 化学物質分科会  
松村年郎 (健康事業総合財団・東京顕微鏡院)
- 分\_2 設備機器分科会  
阿部恵子 (環境生物学研究所)
- 分\_3 健康影響分科会  
松木秀明 (東海大学健康科学部)、中井里史 (横浜国立大学大学院環境情報研究院)
- 分\_4 燃焼機器分科会  
長田英二 (東亜ディーケーケー(株))
- 分\_5 簡易測定法分科会  
平野耕一郎 (横浜市環境科学研究所)

口頭発表

- O\_A01 建築用断熱材中フロン残存量に関する研究 その1)断熱材中のフロン残存量の測定  
○守屋好文 (松下電器産業(株))、村上周三、佐藤春樹 (慶応大学)、野城智也 (東京大学生産技術研究所)、近藤靖史 (武蔵工業大学)
- O\_A02 室内空気中のフタル酸エステル類の調査  
○長谷川あゆみ、竹田菊男、大橋一俊、大川典子、田中佑子 (株住化分析センター)、池田耕一、塩津弥佳 (国立保健医療科学院)、松村年郎 ((財)東京顕微鏡院)、中澤裕之 (星薬科大学)、瀬戸 博 (東京都立衛生研究所)、柳澤幸雄 (東京大学)
- O\_A03 新築住宅における室内空気中ビスフェノール A の測定  
○斎藤育江、大貫 文、瀬戸 博、上原眞一、鈴木孝人 (東京都立衛生研究所)
- O\_A04 一般住民を対象とした揮発性有機化合物個人曝露濃度調査  
○山口貴史 (群馬県衛生環境研究所)、渡辺征夫 (国立保健医療科学院)、山内恒幸 (中央労働災害防止協会)、後藤純雄 (国立環境研究所)、村山留美子、内山巖雄 (京都大学)
- O\_A05 学校教室の室内空気質連続モニタリング法の検討  
○中山正樹、鈴木健吾、笠原 浩 (新コスモス電機(株))、杉下順一郎 (日本学校薬剤師会)、村松 學 (武蔵野女子大学)

## 口頭発表 (続き)

- O\_A06 空中浮遊菌サンプラーの性能比較実験  
○篠原史彦 (東海大学大学院)、岩田利枝 (東海大学)、佐野千絵 (東京文化財研究所)、小鷲 悠 (東海大学)、間渕 創 (東京文化財研究所)
- O\_A07 学校建築物の空気環境—新築小学校教室内の空气中化学物質濃度調査—  
○大村道雄 (信州大学)、堀 雅宏 (横浜国立大学)
- O\_A08 室内環境中の2-エチル-1-ヘキサノール  
○柴田英治 (名古屋大学医学部保健学科)、上島通浩 (名古屋大学大学院医学研究科環境労働衛生)、酒井 潔、大野浩之 (名古屋市衛生研究所)、糸原誠一朗 (名古屋大学大学院医学研究科環境労働衛生)、竹内康浩 (放射線医学総合研究所)、那須民江 (名古屋大学大学院医学研究科環境労働衛生)
- O\_A09 A pilot study on VOCs and carbonyl compounds in Chinese residences  
○ Yueyong Ni, Kazukiyo Kumagai (University of Tokyo), Hiroshi Yoshino (Tohoku University), Yasuko Yoshino (Nihon University), Takayuki Shigeno, Shan Guan (Tohoku University), Zhenhai Li (Tongji University), Jun Yoshinaga, Minoru Fujii, Naohide Shinohara, Yukio Yanagisawa (University of Tokyo)
- O\_A10 Mexico における通勤時の VOC 類への個人曝露調査  
○篠原直秀 (東京大学)、Adrian Fernandez (Mexico 環境庁)、柳沢幸雄 (東京大学)
- O\_B01 パッシブサンプラーを用いた室内環境の測定  
○平野純子、鈴木義浩 (柴田科学株式会社)
- O\_B02 大気採取カートリッジを用いた室内空気中のフタル酸エステル類および有機リン化合物の分析法の検討  
西村泰樹、岩崎貴晋、○今中努志、星野邦広 (ジーエルサイエンス(株))、松村年郎 (財団法人東京顕微鏡院)
- O\_B03 室内空気中のグルタルアルデヒドの測定法の検討とそのアプリケーションについて  
○生田実香、伊藤敦子、松井 誠、松村年郎、山縣文夫 (財団法人・東京顕微鏡院)、松延邦明 (ガステック(株))、岡田栄二 (ジーエルサイエンス(株))
- O\_B04 PID モニタにおける室内 VOC 濃度の測定性に関する研究  
野崎淳夫 (東北文化学園大学)、○飯倉一雄 (東北文化学園大学)、池田耕一 (国立保健医療科学院)、吉澤 晋 (愛知淑徳大学)
- O\_B05 メタノール溶媒を用いた VOCs 発生量の簡易・安全測定法  
○上矢恭子 (明星大学理工学部)、柴野一則 (東急建設技術研究所)、吉澤秀治 (明星大学理工学部)、江副優香、後藤純雄 ((独) 国立環境研究所循環型社会形成推進・廃棄物研究センター)
- O\_B06 パーソナルダストセンサーの性能  
○左成信之、新関満、小山博己 (柴田科学(株))

口頭発表 (続き)

- O\_B07 ミニ ODS ディスク捕集法による空气中フタル酸エステルの測定 ー個人暴露評価及び室内空气中濃度測定への適用ー  
○瀬戸 博、斎藤育江、大貫 文、上原眞一、鈴木孝人 (東京都立衛生研究所)
- O\_B08 加熱加速試験法による建材放散ガス測定へのチャンバー内吸着・加熱脱着法の適用  
○星野邦広、岩崎貴晋、今中努志 (ジーエルサイエンス(株))、加藤信介、朱 清宇 (東京大学生産技術研究所)、安宅勇二 (吉野石膏(株))
- O\_B09 Perfluorocarbon を用いた換気量簡易測定法の検討  
○奥泉裕美子、藤井 実、熊谷一清、伊藤一秀、義之信司、柳澤幸雄 (東京大学)
- O\_A21 空気清浄機による新築住宅のVOC濃度低減手法の研究  
○中川雅至、吉川祐三、井田勇治、鈴木清隆 (大和ハウス工業(株)総合技術研究所信頼性センター)、玉田真人、杉本マキ (大和ハウス工業(株)環境技術部)
- O\_A22 ベイクアウトによる木質系材料のホルムアルデヒド放散低減効果  
○石丸 章 (神奈川県産業技術総合研究所)
- O\_A23 固定化酵素によるホルムアルデヒド分解技術の開発  
○森川 豊 (愛知県産業技術研究所)、林 直宏 (愛知食工技セ)、北本則行 (愛知県産業技術研究所)、山口康弘 (愛知工業大学)、近藤徹弥 (愛知食工技セ)
- O\_A24 炭化物ボードによる室内ホルムアルデヒド濃度の低減効果ーその2 (長期測定結果) ー  
○柴野一則 (東急建設株式会社技術研究所)、吉澤秀治、上矢恭子 (明星大学理工学部)、中島大介、後藤純雄 ((独)国立環境研究所循環型社会形成推進・廃棄物研究センター)、小川 游 (東急建設株式会社技術研究所)
- O\_A25 緑茶による二酸化窒素の吸収  
○奥平純子 (千葉大学工学部)、内山茂久 (国立医薬品食品衛生研究所)、田中恒雄、青柳象平 (千葉大学工学部)、安藤正典 (国立医薬品食品衛生研究所)
- O\_A26 パルス型換気システムと室内吸着容量の増大による省エネルギー効果  
○藤井 実、熊谷一清、篠原直秀、奥泉裕美子、勝山泰郎、柳澤幸雄 (東京大学)
- O\_B21 室内空気中のギ酸の生成機構に関する研究  
○白杵英俊、関根嘉香、高野二郎 (東海大学)、小座野貴弘、野口義人 (五洋建設)
- O\_B22 床下、天井裏、壁体内等における化学物質濃度の発生と室内移流に関する研究  
○野崎淳夫、飯倉一雄 (東北文化学園大学)
- O\_B23 化学物質による発泡プラスチックからの有害物質の放出に関する研究  
○勝山泰郎、熊谷一清、篠原直秀、藤井 実、柳澤幸雄 (東京大学)
- O\_B24 リフォーム時の室内化学物質に関する研究  
○常名美貴、飯尾昭彦 (日本女子大学)、篠原直秀、熊谷一清、柳澤幸雄 (東京大学)