

平成13年度室内環境学会総会・研究発表会プログラム

大会長 呂 俊民（竹中工務店技術研究所）

会 期 ： 平成13年12月19日（水）・20日（木）

会 場 ： 北とぴあ

【特別シンポジウム】

「化学物質と室内環境－健康的な居住環境を考える－」

座長：竹中工務店技術研究所 呂 俊民

- | | |
|---------------------|----------------|
| 『健康的な空間とは』 | 吉沢 晋（愛知淑徳大学） |
| 『室内空気質を取り巻く行政の動向』 | 池田 耕一（国立公衆衛生院） |
| 『健康に配慮した木質系建材の開発動向』 | 正札 肇（段谷産業） |
| 『くらしの中の化学物質の清浄化』 | 及川紀久雄（新潟薬科大学） |

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 VOCs への個人被曝量の短時間測定に関する研究
○飯塚 淳, 篠原直秀, 藤井 実, 吉永 淳, 柳沢幸雄 (東京大学)
- P_02 ホルムアルデヒド標準ガスの発生方法について
○安達富士夫, 三澤一朗 (住友精化(株))
- P_03 室内空気中のフタル酸エステル類の測定法の検討とそのアプリケーション
松村年郎, 濱田実香 (国立医薬品食品衛生研究所), ○巴 義和, 磯崎昭徳 (日大理工), 今中努志 (ジーエルサイエンス(株))
- P_04 室内空気中のピレスロイド系農薬類の測定法とそのアプリケーション
濱田実香, 松村年郎 (国立医薬品食品衛生研究所), ○中川直樹, 磯崎昭徳 (日大理工)
- P_05 燃料電池検出器を用いたホルムアルデヒド簡易測定器の評価
○東出和総, 渡辺雅代 ((株)ジェイエムエス), 松村年郎 (国立医薬品食品衛生研究所), 下中洋一 (日大理工)
- P_06 パッシブサンプラーを用いたホルムアルデヒド, VOC 濃度測定検討
○佛願道男 (日立化成工業), 関根嘉香 (東海大学)
- P_07 全揮発性有機化合物測定による室内環境汚染評価用の新しい手法について
○前田恒昭 (東亜ディーケーケー(株)商品開発部), 加藤健次, 渡辺卓朗, 松本信洋 ((独) 産業技術総合研究所計測標準研究部門有機分析化学), 鏑田 孝, 高津章子 ((独) 産業技術総合研究所計測標準研究部門無機分析科学), 小野寺祐夫 (東京理科大学薬学部環境科学研究室), 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循環技術システム研究開発室)
- P_08 建材から発生する SVOC 測定手法の検討
○星野邦広, 今中努志, 岩崎貴普 (ジーエルサイエンス(株)), 加藤信介 (東京大学生産技術研究所)
- P_09 室内大気中の微量粒子状フタル酸エステル類の測定手法の研究と日内濃度変動についての測定結果について
岩崎貴普, ○今中努志, 星野邦広 (ジーエルサイエンス(株)), 松村年郎 (国立医薬品食品衛生研究所)
- P_10 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
○岩崎貴普, 今中努志, 星野邦広, 平子敬二 (ジーエルサイエンス(株))
- P_11 室内空気中の汚染有機化合物定量における保持指標を用いた簡易濃度推定
○長谷川あゆみ, 竹田菊男, 大橋一俊, 村上高行, 藤本武利 ((株)住化分析センター), 中原武利 (大阪府立大学)
- P_12 低濃度トルエンの SFME 細胞の分化に及ぼす影響
○山口秀明 (青森大学大学院), 木立由美, 狛山一雄 (青森大学)

ポスタープレゼンテーション (続き)

- P_13 室内空気中の VOC 発生源調査法に関する研究
○佐藤千穂, 吉澤秀二 (明星大学理工学部化学科), 渡辺征夫 (国立公衆衛生院地域環境衛生学部), 前田恒昭 (東亜ディーケーケー株式会社), 江副優香, 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_14 室内環境問題に対する行政対応について
○牧野国義 (室内環境学会事業委員会委員)
- P_15 微量臭気ガスの除去技術について (その2) 対策方法
○西田博史, 中野幸一, 口野邦和, 竹下志郎, 鈴木忠視, 守屋好文 (松下電器産業株)
- P_16 多孔質セラミックス建材の室内空気質浄化機能に関する研究
○藤井 実, 吉永 淳, 村瀬陽子, 柳沢幸雄 (東京大学)
- P_17 新築住宅におけるホルムアルデヒド濃度及び揮発性有機化合物濃度の年次推移
○大貫 文, 斎藤育江, 瀬戸 博, 上原眞一, 鈴木孝人 (東京都立衛生研究所)
- P_18 成都市における一般家庭室内空気中の多環芳香族炭化水素類濃度
○高橋 健 (東京理科大学), 孫 成均 (華西医科大学), 小谷野道子, 遠藤 治 (国立公衆衛生院), 後藤純雄 (国立環境研究所), 矢島博文, 石井忠浩 (東京理科大学)
- P_19 清水市一般家庭内における多環芳香族炭化水素の濃度調査結果 (夏季・冬季)
○大浦健, 安波理恵, 杉山智彦, 雨谷敬史 (静岡県立大学), 房家正博, 松下秀鶴 (静岡県環境衛生科学研究所)
- P_20 清水市一般家庭内におけるベンゼン及びその誘導体とアルデヒド濃度調査結果 (夏季・冬季)
○雨谷敬史, 烏蘭参丹, チャンティン, 大浦 健 (静岡県立大学), 房家正博, 松下秀鶴 (静岡県環境衛生科学研究所)
- P_21 清水市一般家庭内における有機リン化合物及び有機ハロゲン化合物の濃度調査 (夏季・冬季)
○千賀芳紀, 雨谷敬史, 大浦 健, 杉崎 充 (静岡県立大学), 房家正博, 松下秀鶴 (静岡県環境衛生科学研究所)
- P_22 居住環境における二酸化窒素濃度の挙動
○奥平純子, 田中恒雄 (千葉大学工学部)
- P_23 同一工法で築年数の異なる住宅の室内環境比較-The Hokkaido Healthy Housing Study-
○武田美耶, 西山加寿子, 中井里史 (横浜国立大学), 柳沢幸雄, 熊谷一清, 篠原直秀 (東京大学), H3 研究グループ
- P_24 学校の教室環境と換気量について
○箭内慎吾, 岡部大達, 白井文則 ((財) 東京顕微鏡院), 古川 誠, 内藤 孝 (三菱電機株), 岡本繁雄 (日本大学薬学部), 村松 學 (武蔵野女子大学)

ポスタープレゼンテーション (続き)

- P_25 収納布団表面のカビ指数とダニアレルギー調査
○阿部恵子 (環境生物学研究所), 鈴木菜穂子 (日立化成工業株), 中井里史 (横浜国立大学)
- P_26 学校環境における微生物調査 (その2) ~エアコンフィルターの真菌と洗浄~
○難波豊彦, 角野政弥, 岡部大達, 中川 弘, 伊藤 武 (財団法人東京顕微鏡院), 田中俊昭 (豊島区学校薬剤師会)
- P_27 学校環境における化学物質汚染
○河原純子, 篠原直秀, 熊谷一清 (東京大学大学院新領域), 中井里史 (横浜国立大学大学院環境情報研究院), 柳沢幸雄 (東京大学大学院新領域)
- P_28 The Hokkaido Healthy Housing Study (H3 Study)
○熊谷一清 (東京大学大学院新領域創成科学研究科), 中井里史 (横浜国立大学大学院環境情報研究院), 篠原直秀 (東京大学大学院新領域創成科学研究科), 武田美耶, 西山加寿子 (横浜国立大学大学院環境情報研究院), 柳沢幸雄 (東京大学大学院新領域創成科学研究科)
- P_29 発熱・大風量機器室の熱的環境
○熊谷一清 (東京大学), 木下 学 (NTT ファシリティーズ), 倉渕 隆 (東京理科大学)
- P_30 化学反応を考慮した室内化学物質濃度分布の数値予測
○伊藤一秀 (東京工芸大学)

分科会活動報告

- 分_01 化学物質分科会
松村年郎 (国立医薬品食品衛生研究所)
- 分_02 設備機器 (生物) 分科会
阿部恵子 (環境生物学研究所)
- 分_03 燃焼機器分科会
長田英二 (東亜ディーケーケー株式会社)
- 分_04 健康影響分科会
松木秀明 (東海大学健康科学部)
- 分_05 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 室内環境中揮発性有機物類のサンプリング法の簡易化およびGC-MSによる測定
○柴田あゆみ, 中釜達郎, 内山一美, 保母敏行 (東京都立大学大学院工学研究科), 前田恒昭 (東亜ディーケーケー)
- O_A02 室内空気中の汚染有機化合物測定用の運搬・サンプリングキット開発
○大橋一俊, 竹田菊男, 長谷川あゆみ, 村上高行 (株住化分析センター)
- O_A03 DNPH パッシブサンプラーの開発 (第2報)
○平野純子, 鈴木義浩 (柴田科学株)
- O_A04 建材からのカルボニル類のFlux簡易測定器の開発
○篠原直秀, 藤井 実, 柳沢幸雄 (東京大学)
- O_A05 マイナスイオン発生建材による室内環境の改善
○大村道雄 (信州大学), 倉島芳和 ((資)ヘルス環境システム)
- O_A06 室内化学物質濃度の予測・制御への化学工学的アプローチ
○藤井 実, 今田智勝, 村瀬陽子, 柳沢幸雄 (東京大学)
- O_A07 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
○柴野一則 (東急建設), 後藤純雄 (国立環境研究所), 吉澤秀二 (明星大学), 小川游 (東急建設)
- O_A08 ホルムアルデヒド除去材の効果に関する調査研究
○中川雅至, 片山 功, 福田 章, 赤塚敬一 (株大和総合技術研究所), 小林康彦, 杉本マキ (大和ハウス工業株環境技術部)
- O_A09 微量臭気ガスの除去技術について (その1) 実測方法
○中野幸一, 口野邦和, 竹下志郎, 鈴木忠視, 守屋好文 (松下電器産業株)
- O_A10 ハウスダストを指標とした室内農薬汚染の実態とその評価
○吉田精作, 田口修三, 田中之雄, 堀伸二郎 (大阪府立公衆衛生研究所)
- O_A11 酸化還元電位による金属化合物のTWA-TLVの推算
○柳田秀隆, 柳沢幸雄 (東京大学)
- O_A12 居住空間における有機化合物の同時確率分布に関する研究
○朴 俊錫, 池田耕一 (国立公衆衛生院建築衛生学部)
- O_A13 喫煙の室内汚染に及ぼす影響
○大塚健次 (鋼管計測株), 松村年郎, 濱田実香 (国立医薬品食品衛生研究所), 雨谷敬史 (静岡県立大学), 榎本保典 (柴田科学株)
- O_A14 製品の室内環境負荷表示制度
○柳沢幸雄 (東京大学大学院新領域創成科学研究科)

口頭発表 (続き)

- O_B01 シックハウス症候群に伴う気管支喘息患者の住環境調査
○小鷹和美 (上力薬局), 木内英則 (木内医院呼吸器科), 竹本和夫 (文京女子大), 村松 学 (武蔵野女子大)
- O_B02 加熱蒸散殺虫剤のラットに及ぼす毒性学的影響に関する実験的研究
○市川 勇, 北森茂樹, 山崎健一 (国立公衆衛生院)
- O_B03 化学物質過敏症 (MCS) 患者を対象とした個人曝露量追跡測定 (2)
○蛭川 舞, 中井里史 (横浜国立大学大学院), 松井孝子, 坂部 貢, 宮田幹夫, 石川 哲 (北里研究所病院臨床環境医学センター), 篠原直秀, 熊谷一清, 柳沢幸雄 (東京大学大学院)
- O_B04 新築住宅におけるフタル酸エステルの室内空气中濃度と内装建材との関係ー表面に密着させた吸着剤への移行速度測定法による発生源推定ー
○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_B05 化学物質過敏症患者用住宅における室内環境測定
○中井里史 (横浜国立大学大学院), 柳沢幸雄, 熊谷一清 (東京大学大学院), 阿部恵子 (環境生物学研究所), 化学物質過敏症患者用住宅研究グループ
- O_B06 病院手術室におけるホルマリン消毒にかかわる室内汚染
○松木秀明, 高橋悦子 (東海大学健康科学部), 丸田未希, 勝又清美, 大隅史江, 下澤真琴 (東海大学病院中央手術室), 横山公通 (神奈川県立栄養短期大学)
- O_B07 有機リン系殺虫剤による大気汚染に関する研究
○河原純子, 熊谷一清, 柳沢幸雄 (東京大学大学院)
- O_B08 新築校舎における HCHO, VOCs 気中濃度/曝露濃度とその推移ならびに勤務者の健康
○浅川富美雪 (倉敷芸術科学大学人間環境科学), 戴 紅, 須那 滋, 真鍋芳樹, 實成文彦 (香川医科大学衛生・公衆衛生学)
- O_B09 木造住宅内におけるホルムアルデヒド気中濃度の温度及び湿度依存性
○石丸 章 (神奈川県産業技術総合研究所)
- O_B10 住宅及びオフィスビルにおける室内空气中有機リン系難燃剤・可塑剤の測定
○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_B11 1棟88戸のワンルームマンションにおけるパッシブ測定によるホルムアルデヒド濃度全戸調査
○池田耕一, 塩津弥佳 (国立公衆衛生院), 佐藤重幸 ((株)豊田中央研究所)
- O_B12 各種住宅室内のホルムアルデヒドならびに揮発性有機化合物濃度の比較検討
○原田幸一 (熊本大学医学部衛生学講座), 原 邦夫, 伊藤昭好 (労働科学研究所), 宮北隆志, 上田 厚 (熊本大学医学部衛生学講座)
- O_B13 o-(4-Trifluoromethoxybenzyl) hydroxylamine (TFMBHA) カートリッジ捕集 HPLC を用いた室内空气中のアルデヒド類の測定法
濱田実香, 松村年郎 (国立医薬品食品衛生研究所), ○下中洋一, 磯崎昭徳 (日大理工), 杉原輝一 (住化分析センター)

口頭発表（続き）

- O_B14 可搬型 TVOC 計の開発
○濱田実香, 松村年郎, 安藤正典 (国立医薬品食品衛生研究所), 野中知行 (ファームテック株)
- O_B15 住宅建材の放散ガス評価における実用的な加速試験法
○野中辰夫, 竹田菊男, 大橋一俊, 藤井博史, 村上高行, 藤本武利 ((株)住化分析センター)
- O_B16 VOCs の放散フラックス測定用簡易パッシブサンプラーの開発
○村瀬陽子, 神谷勇樹, 篠原直秀, 熊谷一清, 藤井 実, 柳沢幸雄 (東京大学)