

# 平成18年度室内環境学会総会・研究発表会行事

1. 平成18年度総会      日 時: 11月27日(月)13:30～14:15  
場 所: 北とぴあ・つつじホール
  
2. 特別シンポジウム      日 時: 11月27日(月)14:30～17:30  
場 所: 北とぴあ・つつじホール
  
3. 研究発表会      日 時: 11月27日(月)10:30～12:18  
(口頭発表)      (ポスタープレゼンテーション)  
11月28日(火) 9:45～17:15  
(一般講演発表)  
場 所: 北とぴあ・つつじホール、第1、第2研修室(7F)
  
- 研究発表会      日 時: 11月27日(月)12:45～13:30  
(ポスター)      日 時: 11月28日(火)12:45～13:45  
場 所: 北とぴあ・展示ホール  
※ ポスターは大会期間中、終日掲示
  
4. 機器展示      日 時: 11月27日(月)10:00～17:00  
11月28日(火)10:00～15:00  
場 所: 北とぴあ・展示ホール
  
5. 懇親会      日 時: 11月27日(月)18:00～  
場 所: 東武サロン(北とぴあ14F TEL:03-5390-1122)  
会 費: 5,000円  
※ 懇親会費は、総会受付時にお支払い下さい。
  
6. 自由集会      日 時: 11月28日(火)17:30～  
場 所: 第1研修室(7F)  
会 費: 無料(非会員の方も参加出来ます。)

# 特別シンポジウム

- 日時:平成18年11月27日(月)14:30～17:30
- テーマ:「室内環境中の微生物および微小生物の健康影響」

## 1. 室内環境学会微生物ワーキンググループの活動について

阿部恵子(環境生物学研究所)

## 2. 室内環境中の微生物および微小生物の健康影響 —ダニアレルギー—

秋山一男、安枝 浩(国立病院機構相模原病院臨床研究センター)

## 3. 室内環境中の小昆虫類

川上裕司(㈱エフシージー総合研究所環境科学研究室)

## 4. 室内環境中の微生物 —細菌・カビ・ウイルス

柳 宇(国立保健医療科学院)

## 5. カビがヒトの健康に及ぼす影響

鳥居新平(総合上飯田第一病院アレルギー科・名古屋大学名誉教授)

## 【研究発表プログラム】

ポスター発表（11月27日 10:30～12:18 つつじホール）

座長 齋藤育江、関根嘉香

---

- P-01 Tenax TA捕集・加熱脱着/FID方式によるTVOCモニターの開発  
○松村年郎（健康事業総合財団・東京顕微鏡院）、  
瀬戸口泰弘、河口智博、西村隆雄（フィガロ技研㈱）
- P-02 MEMSセンサを用いたTVOC検知器の開発(その2)  
加納正孝、勝又文治、笹原隆彦（非会員）、砂山竜男（非会員）、  
植松彰一（非会員）  
矢崎総業㈱
- P-03 リービッチ冷却管を利用したホルムアルデヒドガスの定常的発生方法に関する検討  
笈川大介<sup>1)</sup>、関根嘉香<sup>2)</sup>、藤田 聡(非会員)<sup>2)</sup>  
1) ㈱ピーシーエル、2) 東海大学理学部化学科
- P-04 水性塗料中のVOCの分析  
中島晴信<sup>1)</sup>、中島大介<sup>2)</sup>、後藤純雄<sup>2)</sup>  
1) 大阪府立公衆衛生研究所、2) 国立環境研究所
- P-05 妊娠ラットへの低濃度トルエン曝露時における胎児血中トルエン濃度の測定  
中島大介、塚原伸治（非会員）、北條理恵子（非会員）、影山志保（非会員）、  
藤巻秀和（非会員）、白石寛明（非会員）、白石不二雄（非会員）、後藤純雄  
国立環境研究所環境リスク研究センター
- P-06 ニコチン分析に用いるGC/MSカラムの比較検討  
○松本真理子<sup>1)</sup>、杉田和俊<sup>2)</sup>、小谷野道子<sup>1)</sup>、遠藤 治<sup>1)</sup>、後藤純雄<sup>3)</sup>、鈴木 元<sup>1)</sup>  
1) 国立保健医療科学院、2) ダイヤ分析センター、3) 国立環境研究所
- P-07 カルボニル化合物誘導化捕集剤CNETに対するオゾンの影響  
大西雅之<sup>1)</sup>、関根嘉香<sup>1)</sup>、杉原輝一<sup>2)</sup>、北坂和也<sup>2)</sup>、島尻はつみ<sup>2)</sup>  
1) 東海大学理学部、2) 株式会社住化分析センター
- P-08 二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）捕集パッシブサンプラーについての報告（ザルツマン法との  
比較）  
石松郁子（非会員）、平野純子、鈴木義浩、齋藤恒生（非会員）  
柴田科学株式会社
- P-09 半揮発性PAH類抽出溶液の濃縮法について  
川上由紀子<sup>1)</sup>、中島大介<sup>2)</sup>、杉田和俊<sup>3)</sup>、峯木 茂（非会員）<sup>1)</sup>、白石不二雄（非会  
員）<sup>2)</sup>、鈴木規之（非会員）<sup>2)</sup>、高木敬彦<sup>4)</sup>、遠藤 治<sup>5)</sup>、後藤純雄<sup>2)</sup>  
1) 東京理科大学理工学部、2) 国立環境研究所、3) ダイヤ分析センター、  
4) 麻布大学、5) 国立保健医療科学院

- P-10 大気中農薬の分析手法の検討  
鈴木 明<sup>1)</sup>、今中努志<sup>1)</sup>、西村泰樹<sup>1)</sup>、小川 茂<sup>1)</sup>、松村年郎<sup>2)</sup>  
1) ジーエルサイエンス(株)、2) (財)東京顕微鏡院
- P-11 パッシブ・フラックス・サンプラーによる、劣化した塩化ビニル製品からの塩化水素放散量の測定  
笹山健太郎<sup>1)</sup>、関根嘉香<sup>2)</sup>  
1) 東海大学大学院理学研究科化学専攻、2) 東海大学理学部化学科
- P-12 銀系酸化チタン抗菌コート材による室内汚染物質の低減実験  
長谷川秀隆(東海大学健康科学研究科・学)、  
山本尚理(東海大学健康科学部・日本学術振興会特別得研究員PD)、  
横山公通(神奈川県立保健福祉大学)、松木秀明(東海大学・健康科学部)
- P-13 ホルムアルデヒド除去用酵素を固定化したゲルの性質  
森川 豊<sup>1)</sup>、近藤徹弥<sup>1)</sup>(非会員)、林 直弘<sup>2)</sup>(非会員)、  
高山卓己<sup>3)</sup>(非会員)  
1) 愛知産技研・食工技セ、2) 愛知産技研・瀬窯技セ、3) ダイアックス(株)
- P-14 室内空気汚染濃度低減建材の性能試験における安価なガス発生方法  
伊佐治信一、秋津裕志、石井 誠、梅原勝雄  
北海道立林産試験場
- P-15 建築材料からの化学物質放散検証(その3)-新しい住宅造り-  
吉野秀明<sup>1)2)</sup>、鈴木京子<sup>1)</sup>(以下非会員) 遠藤慶子<sup>1)</sup>、石田 泉<sup>1)</sup>、佐藤喜政<sup>2)</sup>  
東スリーエス株式会社 1) 研究開発部、2) 住宅事業部
- P-16 漆喰表面における室内化学反応  
北村真澄、関根嘉香、北原滝男  
東海大学理学部化学科
- P-17 クラストイオンの移流・拡散・反応モデリングと数値予測手法の開発  
(第1報) クラストイオンの拡散・沈着モデルの概要  
川又 光<sup>1)</sup>、伊藤一秀<sup>2)</sup>、八木久晴<sup>3)</sup>、西川和男<sup>3)</sup>、山口 一<sup>4)</sup>  
1) 東京工芸大学大学院修士課程、2) 東京工芸大学工学部建築学科  
3) シャープ株式会社、4) 清水建設技術研究所
- P-18 クラストイオンの移流・拡散・反応モデリングと数値予測手法の開発  
(第2報) 2次元空間を対象としたクラスタイオン濃度分布解析  
川又 光<sup>1)</sup>、伊藤一秀<sup>2)</sup>、八木久晴<sup>3)</sup>、西川和男<sup>3)</sup>、山口 一<sup>4)</sup>  
1) 東京工芸大学大学院修士課程、2) 東京工芸大学工学部建築学科、  
3) シャープ株式会社、4) 清水建設技術研究所
- P-19 室内空気中のTVOC測定法に関する研究  
神野透人<sup>1)</sup>、香川(田中) 聡子<sup>1)</sup>、大河原晋<sup>2)</sup>、安藤正典<sup>2)</sup>、徳永裕司<sup>1)</sup>  
1) 国立医薬品食品衛生研究所、2) 武蔵野大学薬学部

- P-20 パッシブサンプラーを用いた室内空気中の揮発性有機化合物濃度に関する研究  
久米一成<sup>1)</sup>、堀池利行(非会員)<sup>1)</sup>、本間信行(非会員)<sup>1)</sup>、山下晶平<sup>1)</sup>、  
房家正博(非会員)<sup>1)</sup>、雨谷敬史<sup>2)</sup>、大浦 健<sup>2)</sup>  
1) 静岡県環境衛生科学研究所、2) 静岡県立大学
- P-21 家庭用品から放散される化学物質に関する研究  
香川(田中)聡子<sup>1)</sup>、神野透人<sup>1)</sup>、小濱とも子(非会員)<sup>1)</sup>、宮川真琴(非会員)<sup>2)</sup>、  
吉川 淳(非会員)<sup>2)</sup>、小松一裕(非会員)<sup>2)</sup>、徳永裕司(非会員)<sup>1)</sup>  
1) 国立医薬品食品衛生研究所、2) (財)日本食品分析センター
- P-22 北海道の一般住宅における室内環境の継続調査  
高田克則<sup>1)</sup>、光崎 純<sup>1)</sup>、村田さやか<sup>2)</sup>、鈴木大隆<sup>2)</sup>、柳沢幸雄<sup>3)</sup>、中井里史<sup>1)</sup>  
1) 横浜国立大学、2) 北海道立北方建築総合研究所、3) 東京大学
- P-23 健康被害の生じた住宅における室内空気中化学物質の検索と発症要因の推定  
小林 智<sup>1)</sup>、武内伸治<sup>1)</sup>、小島弘幸<sup>1)</sup>、高橋哲夫<sup>1)</sup>、神 和夫<sup>1)</sup>、渡辺一彦<sup>2)</sup>  
1) 北海道立衛生研究所、2) 渡辺一彦小児科医院
- P-24 非アスベスト断熱材によるシックハウス症候群の調査と対策  
瀬川 忍<sup>1)</sup>、2) 新田美千代<sup>2)</sup>、田崎和江<sup>3)</sup>、朝田隆二<sup>3)</sup>、渡邊弘明<sup>3)</sup>、  
白木康一<sup>3)</sup>、今西弘樹<sup>3)</sup>  
1) 金沢大学総合メディア基盤センター、2) 環境アレルギー調査研究会、  
3) 金沢大学大学院自然科学研究科
- P-25 大学新校舎における化学物質の室内汚染状況に関する調査  
倪 悦勇、水越厚史、熊谷一清、柳澤幸雄  
東京大学大学院新領域創成科学研究科環境システム学専攻
- P-26 リフォーム住宅の室内空気質のサンプリング  
加島 守<sup>1)</sup>、松浦勝翼<sup>1)</sup>、筋内慎吾<sup>2)</sup>、角野政弥<sup>2)</sup>、山下洋一(非会員)<sup>3)</sup>、  
松村年郎<sup>2)</sup>  
1) 職業能力開発総合大学校東京校、2) 健康事業総合財団・東京顕微鏡院、  
3) 有限責任中間法人・日本壁装協会
- P-27 自動車室内空気中の揮発性有機化合物の測定  
辻 清美、上村 仁(非会員)、伏脇裕一(非会員)、長谷川一夫(非会員)  
神奈川県衛生研究所
- P-28 アセトアルデヒドの発生源に関する研究-建材、絵具及びタバコ-  
大貫 文、斎藤育江、瀬戸 博、上村 尚(非会員)  
東京都健康安全研究センター環境保健部
- P-29 室内塵中の鉛  
中村有希<sup>1)</sup>、石橋由梨<sup>1)</sup>、高木麻衣<sup>2)</sup>、田宮さやか<sup>2)</sup>、吉永 淳<sup>2)</sup>、田中 敦<sup>3)</sup>、  
瀬山春彦<sup>3)</sup>、柴田康行<sup>3)</sup>  
1) 北里大学医療衛生学部、2) 東大・新領域創成科学、3) 国立環境研究所

- P-30 室内環境中のギ酸生成メカニズムの解明  
 出口勇次<sup>1)</sup> (学生会員)、関根嘉香<sup>1)</sup>、宮城圭輔<sup>1)</sup>、大西雅之<sup>1)</sup>、松延邦明<sup>2)</sup>、  
 有本雄美<sup>2)</sup>  
 1) 東海大学、2) ガステック
- P-31 実態調査に基づく喫煙所および喫煙所近傍のタバコ臭気の解析  
 長谷川あゆみ<sup>1)</sup>、藤井丈志<sup>1)</sup>、竹田菊男<sup>1)</sup>、西村直也<sup>2)</sup>、池田耕一<sup>3)</sup>、  
 鍵 直樹<sup>3)</sup>、藤井修二<sup>4)</sup>、明星敏彦<sup>5)</sup>、高柳 保<sup>6)</sup>  
 1) (株)住化分析センター、2) 芝浦工業大学、3) 国立保健医療科学院、  
 4) 東京工業大学、5) 産業医科大学、6) (財)ビル管理教育センター
- P-32 浮遊真菌調査を用いた動的な室内環境評価法の検討  
 -特別史跡キトラ古墳仮設保護覆屋をモデルとして-  
 間淵創、佐野千絵  
 独立行政法人文化財研究所 東京文化財研究所
- P-33 大学における学術資料の保管状況とその問題点 - 微生物汚染状況から見えるもの -  
 吉川也志保 (非会員)<sup>1)</sup>、小島浩之 (非会員)<sup>2)</sup>、佐野千絵<sup>3)</sup>  
 1) 一橋大学大学院言語社会研究科、2) 東京大学大学院経済学研究科、  
 3) 独立行政法人文化財研究所
- P-34 医療施設での空中浮遊菌対策装置の性能評価法に関する研究  
 須山祐之<sup>1)</sup>、阿部恵子<sup>2)</sup>、高久 悟<sup>3)</sup>、川上裕司<sup>4)</sup>  
 1) 東京歯科大学衛生学講座、2) 環境微生物研究所、  
 3) 埼玉県立大学保健医療福祉部、4) エフシージー総合研究所
- P-35 加熱変性スギ花粉アレルゲンの抗CryJ1モノクローナル抗体による検出  
 山下信彦、百瀬敏成 (非会員)  
 大阪ガス株式会社 エネルギー技術研究所
- P-36 化学物質低放散畳の開発に関する研究(その1)-有機リン化合物発生量の実態解明-  
 野崎淳夫<sup>1)</sup>、吉川 彩<sup>1)</sup>、橋本康弘<sup>2)</sup>  
 1) 東北文化学園大学大学院、2) 藍野総合研究所

分科会活動報告 (ポスター掲示のみとなります)

- SUB\_1 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)
- SUB\_2 化学物質分科会  
 松村年郎、筋内慎吾 ((財)東京顕微鏡院)、今中努志 (ジューエルサイエンス(株))、  
 瀬戸口泰弘、河口智博 (フィガロ技研(株))、東出和総 (株)JMS)、  
 松浦勝翼 ((独)職業能率大学校)

**座長 平野耕一郎 (9:45~10:45)**

---

- A-1 全量気化型定常ガス発生装置によるチェンバー内化学物質濃度の制御手法の開発に関する研究  
野崎淳夫<sup>1)</sup>、 一條佑介<sup>1)</sup>、 早坂友規<sup>1)</sup>、 本間弘明 (非会員)<sup>2)</sup>  
1) 東北文化学園大学大学院健康社会システム研究科、  
2) 光明理化学工業株式会社
- A-2 Test Chamberを用いた家電製品から放散するSVOC放散量測定法開発に関する実験とCFD解析  
徐 長厚<sup>1)</sup>、加藤信介<sup>2)</sup>、長尾聡子<sup>3)</sup>、三浦靖弘<sup>4)</sup>、山口 一<sup>4)</sup>  
1) 東京大学、2) 東京大学生産技術研究所、3) 吉野石膏(株)、  
4) 清水建設(株)技術研究所
- A-3 CO<sub>2</sub>・換気回数測定器の実用性の検証  
渡壁誠<sup>1)</sup>、東出和総<sup>1)</sup>、田中俊昭<sup>2)</sup>、岸野信子<sup>2)</sup>、井上優美子<sup>2)</sup>、吉田 稔<sup>2)</sup>、  
岡本繁雄<sup>3)</sup>、村松 學<sup>4)</sup>  
1) 株式会社 ジェイエムエス、2) 東京都学校薬剤師会、  
3) 財団法人東京顕微鏡院、4) 武蔵野大学
- A-4 多室間換気測定法の確立および適用  
篠原直秀 (産業技術総合研究所)、片岡敏行、高峰浩一、中村利美、本橋勝紀  
(化学物質評価研究機構)、西島宏和 (シグマアルドリッチジャパン)、  
佛願道男 (日立化成工業)、蒲生昌志 (産業技術総合研究所)

**座長 篠原直秀 (10:45~12:00)**

---

- A-5 固体電解質型二酸化炭素センサを搭載した簡易濃度計の開発  
岡本繁雄<sup>1)</sup>、岡博之<sup>2)</sup>、瀬戸口泰弘<sup>2)</sup>、河野通泰<sup>3)</sup>  
1) 健康事業総合財団(財)東京顕微鏡院、2) フィガロ技研(株)、  
3) リオンテック(株)
- A-6 アルカリ処理カートリッジを用いた室内空気中ニコチン及び3-エテニルピリジンの測定  
斎藤育江、大貫 文、瀬戸 博、上村 尚  
東京都健康安全研究センター環境保健部
- A-7 室内空気質の簡易測定法の開発 (第8報) 室内化学物質モニタリングシステムの検証  
山口 一<sup>1)</sup>、富岡一之<sup>1)</sup> (非会員)、大塚俊裕<sup>1)</sup> (非会員)、中山正樹<sup>2)</sup>、  
真継常義<sup>2)</sup>  
1) 清水建設(株)、2) 新コスモス電機(株)
- A-8 ホルムアルデヒドの固相比色認識材料の開発  
津田佑子<sup>1)</sup>、関根嘉香<sup>2)</sup>、藤田聡<sup>1)</sup>  
1) 東海大学大学院理学研究科化学専攻、2) 東海大学理学部化学科

- A-9 空気中カルボニル化合物濃度測定用CNETパッシブサンプラーのサンプリングレートに関するモデル研究  
大西雅之<sup>1)</sup>, 関根嘉香<sup>1)</sup>, 杉原輝一<sup>2)</sup>, 北坂和也<sup>2)</sup>, 島尻はつみ<sup>2)</sup>  
1) 東海大学理学部、2) 株式会社住化分析センター

口頭発表 ( B会場 : 第 2 研修室 11月28日 9:45 ~ 12:00 )

**座長 野崎淳夫 ( 9:45 ~ 10:30 )**

---

- B-1 室内における部位別のVOC放散量調査研究  
中川雅至 ( 大和ハウス工業(株) )、間瀬昭則 ( 積水ハウス(株) )、  
大久保勝行 ( NPO日本健康住宅協会 )、渡邊緩子 ( 住友金属テクノロジー(株) )、  
加藤隆 ( 旭化成ホームズ(株) )、橋村渉 ( パナホーム(株) )、松田俊一 ( YKKAP(株) )
- B-2 特定建築物内の揮発性有機化合物濃度調査  
嵐谷奎一<sup>1)</sup>、櫻田尚樹<sup>1)</sup>、秋山幸雄<sup>1)</sup>、戸次加奈江<sup>1)</sup>、山野優子<sup>2)</sup>、  
加藤貴彦<sup>3)</sup>、内山巖雄<sup>4)</sup>  
1) 産業医科大学産業保健学部 2) 昭和大学医学部 3) 宮崎大学医学部  
4) 京都大学大学院工学研究科
- B-3 特定建築物内のアルデヒド類濃度調査  
櫻田尚樹<sup>1)</sup>、嵐谷奎一<sup>1)</sup>、秋山幸雄<sup>1)</sup>、伊藤小百合<sup>1)</sup>、山野優子<sup>2)</sup>、  
加藤貴彦<sup>3)</sup>、内山巖雄<sup>4)</sup>  
1) 産業医科大学産業保健学部 2) 昭和大学医学部 3) 宮崎大学医学部  
4) 京都大学大学院工学研究科

**座長 櫻田尚樹 ( 10:30 ~ 12:00 )**

---

- B-4 一般住宅における化学物質濃度の実測調査  
野崎淳夫<sup>1)</sup>、成田泰章<sup>2)</sup>  
1) 東北文化学園大学大学院健康社会システム研究科、  
2) 藍野総合研究所野崎研究室
- B-5 塗料による室内空気汚染に関する研究  
野崎淳夫<sup>1)</sup>、山下祐希<sup>1)</sup>、橋本康弘<sup>2)</sup>、杉茂<sup>3)</sup>、田中愛益<sup>3)</sup>、井手口真澄<sup>3)</sup>  
1) 東北文化学園大学大学院健康社会システム研究科、  
2) 藍野総合研究所野崎研究室、3) サンスター技研 株式会社
- B-6 教材教具による教室内空気汚染と濃度予測手法の開発に関する研究(その1)  
- 教材教具の化学物質発生量 -  
野崎淳夫<sup>1)</sup>、福島靖弘<sup>2)</sup>、成田泰章<sup>3)</sup>  
1) 東北文化学園大学大学院健康社会システム研究科、2) 東北文化学園大学、  
3) 藍野総合研究所野崎研究室
- B-7 教材教具による教室内空気汚染と濃度予測手法の開発に関する研究(その2)  
教材教具使用室の室内濃度予測手法の開発  
野崎淳夫<sup>1)</sup>、成田泰章<sup>2)</sup>  
1) 東北文化学園大学大学院健康社会システム研究科、  
2) 藍野総合研究所野崎研究室

- B-8 化学物質による室内空気汚染と居住者の健康状況に関する長期追跡調査  
吉田真理子<sup>1)</sup>、吉野 博<sup>1)</sup>、池田耕一<sup>2)</sup>、野崎淳夫<sup>3)</sup>、角田和彦<sup>4)</sup>、北條祥子<sup>5)</sup>、  
吉野秀明<sup>6)</sup>、天野健太郎<sup>7)</sup>、祢津紘司<sup>8)</sup>、石川 哲<sup>9)</sup>  
1) 東北大学大学院工学研究科、2) 国立保健医療科学院建築衛生部、  
3) 東北文化学園大学大学院健康社会システム研究科、  
4) かくたこども&アレルギークリニック、5) 尚絅学院大学生生活創造学科、  
6) 東スリーエス株式会社、7) 竹中工務店、8) 大林組、  
9) 北里研究所病院臨床環境医学センター
- B-9 北九州における室内環境と自覚症状に関する調査  
力 寿雄<sup>1)</sup>、岩本眞二(非会員)<sup>1)</sup>、吉村健清(非会員)<sup>1)</sup>、岸 玲子(非会員)<sup>2)</sup>  
1) 福岡県保健環境研究所、2) 北海道大学大学院医学研究科

口頭発表 (A会場：第1研修室 11月28日 14:00~16:30)

**座長 須山祐之 (14:00~15:00)**

---

- A-10 空中浮遊微生物粒子の測定における瞬間微生物検知器の適用に関する研究 - その1  
オフィス環境でのリアルタイム測定  
柳 宇 (国立保健医療科学院建築衛生部)  
池田耕一 (国立保健医療科学院建築衛生部)
- A-11 学校のダニアレルゲンについて (その2)  
井上優美子<sup>1)</sup>、田中俊昭<sup>1)</sup>、岸野信子<sup>1)</sup>、吉田 稔<sup>1)</sup>、箭内慎吾<sup>2)</sup>、  
岡部大達<sup>2)</sup>、岡本繁雄<sup>2)</sup>、村松 學<sup>3)</sup>  
1) 東京都学校薬剤師会、2) (財)東京顕微鏡院、3) 武蔵野大学
- A-12 室内塵中のカビの歴史的変遷  
濱田信夫・大阪市立環境科学研究所
- A-13 中性電解水を利用した空間除菌システム  
鈴木大輔<sup>1)</sup>、阿萬誉 (非会員)<sup>1)</sup>、田村敏行 (非会員)<sup>1)</sup>、黒河圭子<sup>1)</sup>、  
石岡大成 (非会員)<sup>2)</sup>、森田幸雄 (非会員)<sup>2)</sup>、加藤政彦 (非会員)<sup>2)</sup>、  
木村博一 (非会員)<sup>3)</sup>、小澤邦寿 (非会員)<sup>2)</sup>  
1) 三洋電機株式会社、2) 群馬県衛生環境研究所、3) 国立感染症研究所

**座長 松木秀明 (15:00~16:30)**

---

- A-14 マイナス電荷の空気環境と精神-神経-内分泌-免疫統合系応答1  
~実験用モデルルームの製作と環境条件測定~  
高橋一聡<sup>1)</sup>、大槻剛巳<sup>2)</sup>、間瀬昭則<sup>1)</sup>、河戸隆<sup>1)</sup>、小谷宗男<sup>1)</sup>、阿見和久<sup>3)</sup>、  
幡山圭代<sup>2)</sup>、松島弘樹<sup>4)</sup>、白濱毅<sup>5)</sup>、吉松道晴<sup>5)</sup>、森本兼曩<sup>4)</sup>  
1) 積水ハウス株式会社・総合住宅研究所、2) 川崎医科大学・衛生学、  
3) 積水ハウスリフォーム株式会社、  
4) 大阪大学・医学研究科・社会環境医学講座、5) アーテック工房株式会社

- A-15 マイナス電荷の空気環境と精神-神経-内分泌-免疫統合系応答 2 ~ 生体反応の解析 ~  
大槻剛巳<sup>1)</sup>, 高橋一聡<sup>2)</sup>, 間瀬昭則<sup>2)</sup>, 幡山圭代<sup>1)</sup>, 白濱 毅<sup>3)</sup>, 吉松道晴<sup>3)</sup>,  
松島弘樹<sup>4)</sup>, 河戸 隆<sup>2)</sup>, 小谷宗男<sup>2)</sup>, 阿見和久<sup>5)</sup>, 森本兼曩<sup>4)</sup>  
1) 川崎医科大学・衛生学、2) 積水ハウス株式会社・総合住宅研究所、  
3) アーテック工房株式会社、4) 大阪大学・医学研究科・社会環境医学講座、  
5) 積水ハウスリフォーム株式会社
- A-16 酸素濃度30%の空気の吸引による効果検証  
(第18報 学習効果に関する検証その2)  
西田博史<sup>1)</sup>、桶田岳見<sup>1)</sup>、安井圭子<sup>1)</sup>、藤境規明<sup>2)</sup>、谷内善雄<sup>3)</sup>、  
守屋好文<sup>1)</sup>  
1) 松下電器産業、2) 名古屋工業大学、3) 代々木ゼミナール
- A-17 室内環境におけるVOCリスク評価方法  
古賀 賢一(福岡県工業技術センター インテリア研究所)
- A-18 室内臭気(タバコ臭、ペット臭、排泄物臭)を瞬時に消臭させる対策研究に関して  
山村信男(日本室内予防環境協会)、松本三智代(日本室内予防環境協会)、  
松原昌枝(日本室内予防環境協会)、協和会病院、看護部長田中恵美子(非会員)
- A-19 大気中微小粒子の屋外、室内及び個人曝露濃度の関係  
- 国内7地域の調査結果から -  
田村憲治<sup>1)</sup>、中井里史<sup>2)</sup>  
1) 独立行政法人国立環境研究所、2) 横浜国立大学

口頭発表(B会場:第2研修室 11月28日 14:00~17:15)

**座長 松村年郎(14:00~15:15)**

---

- B-10 家電製品における発生化学物質の実態解明に関する研究(その1)  
-小型家電製品の化学物質発生量-  
野崎淳夫、横山英智、佐々木俊  
東北文化学園大学大学院
- B-11 日用品による室内空気汚染に関する研究(その1)-日用品の化学物質発生量-  
野崎淳夫(東北文化学園大学大学院教授)、  
早坂友規(東北文化学園大学大学院修士課程)、  
山下祐希(東北文化学園大学大学院修士課程)
- B-12 塩化ビニル床材からの可塑剤分解物質等の放散メカニズムの解明(その5)  
接着剤中のエステル化合物の加水分解による放散  
長尾聡子<sup>1)</sup>、加藤信介<sup>2)</sup>、徐 長厚<sup>3)</sup>、安宅勇二<sup>1)</sup>  
1) 吉野石膏(株)、2) 東京大学生産技術研究所、3) 東京大学
- B-13 換気量の低下に伴うホルムアルデヒドの放散性状  
秋津裕志、松本久美子(非会員)、伊佐治信一、朝倉靖弘、鈴木昌樹、  
石井 誠(非会員)  
北海道立林産試験場

- B-14 チャンバー法を用いたVOC気中濃度予測手法に関する研究  
- 塗料由来のトルエンの放散過程における温度の影響 -  
木村 洋<sup>1)</sup>、小峯裕己<sup>2)</sup>、谷合哲行(非会員)<sup>2)</sup>  
1) ㈱長谷工コーポレーション、2) 千葉工業大学工学部

**座長 中井里史 (15:15~16:30)**

---

- B-15 分譲住宅におけるホルムアルデヒド濃度の低減化の試み  
- 化学物質放散封じ込め塗料を使用したシックハウス対策 -  
今井義治<sup>1)</sup>、今井奈妙<sup>2)</sup>、伊藤隆行(非会員)<sup>3)</sup>  
1) 三重大学大学院工学研究科、2) 三重大学医学部看護学科、  
3) 三重シックハウス対策共同組合
- B-16 シックハウス防除のための住宅開発  
吉野秀明<sup>1)2)</sup>、鈴木京子<sup>1)</sup>(以下非会員)、山吹和佳<sup>1)</sup>、吉野 豪<sup>1)</sup>、佐藤喜政<sup>2)</sup>  
東スリーエス株式会社 1) 研究開発部、2) 住宅事業部
- B-17 学校等の施設において、シックハウス症候群、化学物質過敏症を予防するための  
手引き  
広瀬 恢、辻元宏(非会員)、内堀正幸(非会員)、岡本眞佐美(非会員)、  
隠岐暢彦(非会員)、北村三雄(非会員)、徳田三郎(非会員)、  
橋本あき子(非会員)、諸川美那(非会員)  
しがシックハウス対策研究会
- B-18 東北地方の住宅を対象とした機械換気システムの給排気口の風量とメンテナンスに  
関する調査  
高木理恵<sup>1)</sup>、吉野博<sup>1)</sup>、三原邦彰<sup>2)</sup>  
1) 東北大学大学院・工学研究科、2) 鹿島建設(株)・技術研究所
- B-19 住宅換気システムのメンテナンスと室内環境の実態  
佐々木博明(会員)<sup>1)</sup>、河地竜一(非会員)<sup>2)</sup>、岸洋平(非会員)<sup>3)</sup>  
1) 北海学園大学、2) キョーワ・ナスタ、3) オーケー・ツー

**座長 吉野秀明 (16:30~17:15)**

---

- B-20 ホルムアルデヒド除去機能を持つ天然未利用資源の探索  
○菊地寛、山下里恵、櫻川智史(非会員)  
静岡県静岡工業技術センター
- B-21 封止系塗料の化学物質放散抑制効果とその性能評価手法に関する研究  
野崎淳夫<sup>1)</sup>、橋本康弘<sup>2)</sup>、大澤元毅<sup>3)</sup>  
1) 東北文化学園大学大学院、2) 藍野総合研究所野崎研究室、3) 建築研究所
- B-22 電気掃除機排気臭の抑制に及ぼす脱臭触媒設置位置の検討  
小前草太、星崎潤一郎(非会員)、古橋拓也(非会員)  
三菱電機(株)