

【研究発表プログラム】

ポスター発表（12月1日 9:30～12:00 A会場小ホール 5F）

座長 松村年郎（9:30～10:47）

P-01 室内空気中常温揮散性ピレスロイドTransfluthrinおよびMetofluthrinの実態調査

○香川(田中)聡子¹⁾、古川容子¹⁾、辻 清美²⁾、林 留美子³⁾、田中博子⁴⁾、大河原 晋⁵⁾、
安藤正典⁵⁾、西村哲治¹⁾、神野透人¹⁾

1)国立医薬品食品衛生研究所、2)神奈川県衛生研究所、3)愛知県衛生研究所、
4)滋賀県衛生科学センター、5)武蔵野大学薬学部

P-02 ピレスロイド系殺虫剤の解毒代謝に関する研究

○神野透人¹⁾、香川(田中)聡子¹⁾、古川容子¹⁾、西村哲治¹⁾、埴岡伸光²⁾、成松鎮雄²⁾

1)国立医薬品食品衛生研究所、2)岡山大学大学院医歯薬学総合研究科

P-03 精白米を指標とした有機リン系殺虫剤の室内汚染状況調査

○福田祥子、中村恭奈、藤田祐子、森脇小百合、安田早織、木島加映子、吉田精作
武庫川女子大学生活環境学部食物栄養学科

P-04 公衆浴場におけるジハロアセトニトリル類の暴露評価

○奥秋菜央^{1),2)}、神野透人¹⁾、香川(田中)聡子¹⁾、古川容子¹⁾、大河原 晋³⁾、高橋淳子⁴⁾、
安藤正典³⁾、西村哲治¹⁾

1)国立医薬品食品衛生研究所、2)東京医薬専門学校、3)武蔵野大学薬学部、
4)(財)食品薬品安全センター秦野研究所

P-05 特定建築物の化学物質濃度

○青木美奈枝¹⁾、樺田尚樹¹⁾、秋山幸雄¹⁾、山野優子²⁾、加藤貴彦³⁾、内山巖雄⁴⁾、嵐谷奎一¹⁾

1)産業医科大学産業保健学部、2)昭和大学医学部衛生学教室、
3)熊本大学大学院医学薬学研究部、4)京都大学大学院工学研究科

P-06 リフォーム住宅の室内空気質のサンプリング2

○加島 守¹⁾、松浦勝翼¹⁾、角野政弥²⁾、箭内慎吾²⁾、山下洋一³⁾、松村年郎¹⁾

1)職業能力開発総合大学校東京校、2)(財)東京顕微鏡院、
3)有限責任中間法人 日本壁装協会、4)日本大学

P-07 新築住宅における高濃度化学物質の傾向

○大貫 文¹⁾、齋藤育江¹⁾、多田宇宏¹⁾、福田雅夫¹⁾、矢口久美子¹⁾、小縣昭夫¹⁾

戸高恵美子²⁾、中岡宏子²⁾、森 千里²⁾

1)東京都健康安全研究センター、2)千葉大学環境健康フィールド科学センター

P-08 ケミレスタウン内に建設された実験施設の室内空気質の季節変化と家具設置による濃度上昇について

○中岡宏子^{1), 2), 3)}、齋藤育江⁴⁾、大貫 文⁴⁾、戸高恵美子^{2), 3)}、森 千里^{1), 2), 3)}

1)千葉大学大学院医学研究院環境生命医学、2)千葉大学環境健康フィールド科学センター、
3)NP0ケミレスタウン推進協会、4)東京都健康安全研究センター

P-09 シックハウス症候群が発生した小学校で検出された水性塗料成分(1-メチル2-ピロリドン及びテキサノール)のスモールチャンバー試験法による放散量測定

○小林 智¹⁾、秋津裕志²⁾、伊佐治信一²⁾、神 和夫¹⁾

1)北海道立衛生研究所、2)北海道立林産試験場

P-10 室内環境中のギ酸粒子化メカニズムの解明

○大野絢子¹⁾(学生会員)、関根嘉香¹⁾、松延邦明²⁾、宮下直人²⁾

1)東海大学、2)ガステック

P-11 床暖房に使用する断熱材から揮発するクロロエタンおよびペンタン濃度の上昇とその対応

○戸高恵美子^{1), 2), 3)}、齋藤育江⁴⁾、大貫 文⁴⁾、中岡宏子^{1), 2), 3)}、森 千里^{1), 2), 3)}

1)千葉大学環境健康フィールド科学センター、2)NP0ケミレスタウン推進協会、
3)千葉大学大学院医学研究院環境生命医学、4)東京都健康安全研究センター環境保健部

P-12 一般家庭内ほこり中のp-ジクロロベンゼンの測定によるその室内濃度の推定

○後藤純雄¹⁾、兼島公香¹⁾、鈴木智恵子¹⁾、高木敬彦¹⁾、遠藤 治¹⁾、中島大介²⁾、古舘 肇³⁾、
前田恒昭⁴⁾

1)麻布大学、2)国立環境研究所、3)西川計測、4)産業技術総合研究所

P-13 学校施設における室内アルデヒド類濃度に関する研究

○久米一成¹⁾、林 凌(非会員)²⁾、深澤 均(非会員)¹⁾

1)静岡県環境衛生科学研究所、2)静岡県立大学大学院 生活健康科学研究科

- P-14 防虫剤の室内濃度予測に関する研究：衣料収納容器の換気率
○古川容子¹⁾、香川(田中)聡子¹⁾、辻 清美²⁾、林 留美子³⁾、田中博子⁴⁾、西村哲治¹⁾、
神野透人¹⁾
1)国立医薬品食品衛生研究所、2)神奈川県衛生研究所、3)愛知県衛生研究所、
4)滋賀県衛生科学センター
- P-15 タクシー車内の空気質調査
○嵐谷奎一¹⁾、岩松愛美¹⁾、真鍋龍治²⁾、樺田尚樹¹⁾、秋山幸雄¹⁾
1)産業医科大学産業保健学部、2)宮崎大学医学部
- P-16 乗用車室内において内装材から放散される炭化水素類の乗員への吸収量の推定
—吸入曝露ラットにおける薬物動力学の解析から—
○吉田俊明
大阪府立公衆衛生研究所
- P-17 日本と韓国の室内汚染の比較
○母里芙蓉子、樺田尚樹、秋山幸雄、嵐谷奎一
産業医科大学産業保健学部
- P-18 化学物質による室内空気環境汚染の低減化事例
○堀池利行¹⁾、久米一成²⁾、本間信行³⁾、山下晶平²⁾
1)静岡県厚生部薬事室、
2)静岡県環境衛生科学研究所、
3)静岡県工業技術研究所
- P-19 北海道における教室内トルエン濃度低減の試み
○朝倉靖弘¹⁾、秋津裕志¹⁾、鈴木昌樹¹⁾、伊佐治信一¹⁾、村田さやか²⁾、小林 智³⁾
1)北海道立林産試験場、2)北海道立北方建築総合研究所、3)北海道立衛生研究所
- P-20 美術館におけるアンモニア汚染と対策
○呂 俊民¹⁾、佐野千絵¹⁾、内呂博之²⁾、瀬古繁喜³⁾、天野健太郎³⁾
1)東京文化財研究所、2)ポーラ美術館、3)竹中工務店

P-21 光触媒によるVOCの分解と副生成物の生成

○伊佐治信一、秋津裕志

北海道立林産試験場

P-22 空気清浄機等を用いた室内空気汚染物質の低減効果の検証

○辻 清美¹⁾、上村 仁¹⁾、伏脇裕一¹⁾、神野透人²⁾、中島大介³⁾、後藤純雄⁴⁾、長谷川一夫¹⁾

1)神奈川県衛生研究所、2)国立医薬品食品衛生研究所、3)国立環境研究所、

4)麻布大学

P-23 室内園芸用鉢花のホルムアルデヒド吸着

○鈴木昌樹¹⁾、朝倉靖弘¹⁾、秋津裕志¹⁾、生方雅男²⁾、鈴木亮子²⁾

1)北海道立林産試験場、2)北海道立花・野菜技術センター

P-24 室内ホルムアルデヒド濃度におよぼす珪藻土塗り壁の影響

○原田幸一¹⁾、松下 修²⁾、魏長年²⁾、皆本景子²⁾、吉田倫子²⁾、上田 厚³⁾、

原 邦夫³⁾、森美穂子⁴⁾

1)熊本大学医学部保健学科検査技術科学専攻、

2)熊本大学大学院社会文化科学研究科公共社会学専攻、

3)熊本大学大学院医学薬学研究部環境保健医学分野、4)久留米大学医学部環境医学講座

座長 久米一成 (10:47～11:55)

P-25 教室におけるTVOC濃度の調査研究

○河野通匡¹⁾、河野通泰¹⁾、瀬戸口泰弘²⁾、松延邦明³⁾、田中俊明⁴⁾、松村 學¹⁾

1)リオンテック(株)、2)フィガロ技研(株)、3)(株)ガステック、4)日本学校薬剤師会

P-26 鉄道駅構内空気から採取した真菌が放出する揮発性物質のSPME-GCMS法による分析

○京谷 隆¹⁾、川崎たまみ¹⁾、潮木知良¹⁾、李 憲俊²⁾、早川敏雄¹⁾

1)財団法人鉄道総合技術研究所 生物工学研究室、2)衛生微生物研究センター

P-27 自動車室内環境における材料のVOC評価方法

○古賀賢一、浦川稔寛

福岡県工業技術センター

- P-28 ネットワークを利用した空気質の診断
—携帯電話の画像送信機能を用いたホルムアルデヒドの比色認識—
○香取理紗¹⁾、関根嘉香¹⁾、柏木弘樹²⁾
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-29 トレーサースガスをを用いた家庭用冷蔵庫の換気回数測定
○村田真一郎¹⁾、関根嘉香¹⁾、佛願道男²⁾
1)東海大学理学部化学科、2)日立化成工業株式会社
- P-30 可搬型TVOCモニター(FID方式)の評価試験とそのアプリケーション
○松村年郎¹⁾、瀬戸口泰弘²⁾、河口智博²⁾、西村隆雄²⁾、瓜田 貴²⁾、森田孝節¹⁾、櫻川昭雄¹⁾
1)日本大学理工学部、2)フィガロ技研(株)
- P-31 AERO C2を用いた室内空气中化学物質の基礎的測定法の検討
○鈴木 明¹⁾、今中努志¹⁾、赤谷健次¹⁾、石井一行¹⁾、小川 茂¹⁾、松村年郎²⁾
1) ジーエルサイエンス(株)、2) 日本大学
- P-32 抗菌剤2-chloroacetamide(CAA)の分析法
○中島晴信¹⁾、中島大介²⁾、後藤純雄³⁾、鹿庭正昭⁴⁾
1)大阪府立公衆衛生研究所、2)国立環境研究所、3)麻布大学、
4)国立医薬品食品衛生研究所
- P-33 キャニスターシステムによる極性成分分析の基礎検討
○石井一行¹⁾、今中努志¹⁾、赤谷健次¹⁾、鈴木 明¹⁾、小川 茂¹⁾、松村年郎²⁾
1) ジーエルサイエンス(株)、2) 日本大学
- P-34 新型VOC捕集チューブの開発
○鈴木義浩¹⁾、平野純子¹⁾、小谷野道子²⁾、斎藤恒生¹⁾、小山博巳¹⁾
1)柴田科学株式会社、2)国立保健医療科学院
- P-35 MEMSセンサを用いたTVOC検知器の開発(その3)
勝又文治^{*}、加納正挙、○豊田和弘^{*}、笹原隆彦、砂山竜男
※正会員
矢崎総業株式会社

- P-36 美術館から採取されたAspergillus属の比較検討
○橋本一浩^{1),3)}、福田安住^{1),2)}、川上裕司^{1),2)}
1)エフシージー総合研究所、2)ランビエンテ修復芸術学院、
3)麻布大学大学院環境保健学研究科
- P-37 Aspergillus fumigatusの発育温湿度
○阿部恵子
環境生物学研究所
- P-38 微生物繁殖状況モニタリングとしての室内大気分析の有効性—キトラ古墳を事例として—
○佐野千絵、間渕 創
独立行政法人国立文化財機構東京文化財研究所
- P-39 口腔インプラント治療での歯科用空気清浄ユニットによる空気清浄度の検討(第2報)
○梨本正憲¹⁾、○須山祐之²⁾、伊東 賢¹⁾、興 秀利¹⁾、津末 臺¹⁾
1)総合インプラント研究センター、2)東京歯科大学衛生学講座
- P-40 鉄道駅における意識調査結果と空中浮遊真菌量の相関
○川崎たまみ¹⁾、京谷 隆¹⁾、潮木知良¹⁾、伊積康彦²⁾、藤浪浩平³⁾、早川敏雄¹⁾
1)(財)鉄道総合技術研究所 生物工学研究室、2)(財)鉄道総合技術研究所 建築研究室、
3)(財)鉄道総合技術研究所 人間工学研究室
- P-41 室内環境における飛沫菌の発生とその対策について
○齊藤 智
株式会社 竹中工務店
- P-42 室内空気中の化学物質濃度の推定のためのマイクロチャンバーの開発
○篠崎裕哉、東野晴行
(独)産業技術総合研究所
- P-43 発光性バクテリアの生物発光量に及ぼす室内塵の影響
○池田四郎¹⁾、関根嘉香¹⁾、及川雅史²⁾
1)東海大学大学院理学研究科、2)東海大学理学部化学科

P-44 シックハウス症候群および／または化学物質過敏症患者の症状と室内空気質の研究

○鈴木珠水¹⁾、馬醫世志子¹⁾、松下美咲¹⁾、井上雅雄²⁾

1)群馬パース大学保健科学部、2)NPO法人住環境測定協会 技術指導員

P-45 発達期のトルエン曝露によるテストステロン分泌および脳内のアポトーシス細胞死への影響

塚原伸治、黒田淑子、○中島大介、影山志保、藤巻秀和

国立環境研究所

分科会活動報告（ポスター掲示のみとなります）

SUB-1 化学物質分科会報告—TVOCの個人暴露量測定結果—

○松村年郎¹⁾、森田孝節¹⁾、櫻川昭雄¹⁾、齋藤育江²⁾、瀬戸口泰弘³⁾、河口智博³⁾、今中努志⁴⁾、松延邦明⁵⁾、田中進太郎⁶⁾、下中洋一⁷⁾、大塚健次⁸⁾、長田英二⁹⁾、熊谷一清¹⁰⁾

1)日本大学理工学部、2)東京都健康安全研究センター、3)フィガロ技研(株)、

4)ジューエルサイエンス(株)、5)ガステック(株)、6)(株)アイデック、

7)(株)高見沢分析化学研究所、8)JFEテクノロジー(株)、9)東亜・DKK(株)、

10)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

口頭発表（12月2日 9:30～11:00, 14:00～16:00 G会場展示ホール 1F）

座長 斎藤育江 (9:30～11:00)

G-01 中国と日本におけるアルデヒド類の室内濃度の比較

○鴨井昌司¹⁾、大浦 健¹⁾、雨谷敬史¹⁾、Weng Mili Zhu Lizhong²⁾

1)静岡県立大学大学院 生活健康科学研究科、2)浙江大学 環境資源学院

G-02 新築住宅室内のペンタン発生源調査

○斎藤育江¹⁾、大貫 文¹⁾、矢口久美子¹⁾、小縣昭夫¹⁾、戸高恵美子²⁾、中岡宏子²⁾、森 千里²⁾

1)東京都健康安全研究センター環境保健部、

2)千葉大学環境健康都市園芸フィールド科学教育研究センター

G-03 リサイクルポリスチレン(PS)からのスチレン放散に関する研究

○山川 陽¹⁾、熊谷一清¹⁾、野口美由貴¹⁾、水越厚史¹⁾、柳沢幸雄¹⁾

1)東京大学大学院新領域創成科学研究科

G-04 室内空気中熱蒸散性ピレスロイドPrallethrinの実態調査

○林 留美子¹⁾、神野透人²⁾、香川(田中)聡子²⁾、古川容子²⁾、辻 清美³⁾、田中博子⁴⁾、数間 了⁵⁾、武藤敦彦⁵⁾、西村哲治²⁾、大野 勉¹⁾

1)愛知県衛生研究所、2)国立医薬品食品衛生研究所、3)神奈川県衛生研究所、

4)滋賀県衛生科学センター、5)日本環境衛生センター

G-05 化学物質濃度と臭気閾値との比を用いた室内空気質の評価

○瀬戸 博^{1), 5)}、松田俊一^{2), 5)}、斎藤育江³⁾、大貫 文³⁾、戸高恵美子^{4), 5)}、中岡宏子^{4), 5)}、森 千里^{1), 5)}

1)(財)東京顕微鏡院環境衛生部、2)YKK AP株式会社技術開発センター、

3)東京都健康安全研究センター環境保健部、4)千葉大学環境健康フィールド科学センター、

5)NP0ケミレスタウン推進協会

G-06 幼児の身体および環境特性を考慮した大気汚染化学物質曝露調査

○松井康人¹⁾、坂井伸光²⁾、占部朋久³⁾、奥田浩史³⁾、溝口次夫⁴⁾、内山巖雄²⁾

1)東京大学、2)京都大学、3)(株)島津製作所、4)仏教大学

座長 篠原直秀 (14:00～15:00)

G-11 材料中拡散を利用した接着剤からの揮発性有機化合物放散量の測定法

○田辺新一、金 勲、仲村寿人

早稲田大学理工学術院建築学科

G-12 DNPH誘導体化法を用いたHPLC法によるアクロレインの定量について

○野口美由貴、八巻高子、熊谷一清、柳沢幸雄

東京大学大学院新領域創成科学研究科

G-13 リフォーム時における化学物質放散性の再現手法とその実験的検証(その2)

野崎淳夫¹⁾、○山下祐希¹⁾、小椋利文²⁾、林 基哉³⁾、成田泰章⁴⁾、大澤元毅⁵⁾

1)東北文化学園大学大学院、2)財団法人 住宅リフォーム・紛争処理支援センター、

3)宮城学院女子大学、4)特定非営利活動法人 室内環境技術研究会、

5)国立保険医療科学院

G-14 電子機器から放散されるにおいの評価(大形チャンバー法)

○大嶋洋司、岡村栄子、高原達夫、野中辰夫

株式会社住化分析センター

座長 野口美由貴 (15:00～16:00)

G-15 室内環境測定用小型空気吸引ポンプの開発

○左成信之、小島謙太郎、檜山 功、斎藤恒生、小山博巳

柴田科学(株)

G-16 ダニ画像処理システムを用いた室内バイオセンサーの開発

○山口 一、富岡一之、竹内啓五

清水建設株式会社 技術研究所

G-17 パッシブ比色型放散量測定センサーの室内／屋外のホルムアルデヒド濃度測定への応用

○篠原直秀¹⁾、大西允人²⁾、水越厚史³⁾、柳沢幸雄³⁾

1)独立行政法人 産業技術総合研究所、2)(株)日本リビング、3)東京大学大学院

G-18 パーミエーションチューブ法によるホルムアルデヒド校正ガス連続発生方法の確立

○青柳玲児、松延邦明

株式会社 ガステック

口頭発表（12月2日 9:30～11:00, 14:00～16:00 C会場401会議室 4F）

座長 辻 清美 (9:30～11:00)

C-01 家庭用空気清浄機の化学物質除去性能の持続性に関する研究(その2)

野崎淳夫¹⁾、○篠塚雅也¹⁾、櫻庭春毅¹⁾、一條佑介²⁾

1)東北文化学園大学大学院、2)特定非営利活動法人 室内環境技術研究会

C-02 家庭用空気清浄機の化学物質除去性能の持続性に関する研究(その3)

○一條佑介¹⁾、野崎淳夫¹⁾、篠塚雅也¹⁾、櫻庭春毅²⁾

1)東北文化学園大学大学院、2)特定非営利活動法人 室内環境技術研究会

C-03 家庭用空気清浄機におけるガス状物質と臭気物質の除去性能に関する研究

野崎淳夫¹⁾、○櫻庭春毅¹⁾、篠塚雅也¹⁾、一條佑介²⁾

1)東北文化学園大学大学院、2)特定非営利法人 室内環境技術研究会

C-04 湿度制御を用いた室内化学物質濃度低減技術に関する研究(その1)実験手法の検討

野崎淳夫¹⁾、○成田泰章²⁾、岡本誉士夫³⁾、松原篤志³⁾、香川謙吉³⁾

1)東北文化学園大学大学院、2)暮らしの科学研究所株式会社、3)ダイキン工業株式会社

C-05 湿度制御を用いた室内化学物質濃度低減技術に関する研究(その2)実環境における効能評価

野崎淳夫¹⁾、成田泰章²⁾、○岡本誉士夫³⁾、香川謙吉³⁾、松原篤志³⁾

1)東北文化学園大学、2)暮らしの科学研究所株式会社、3)ダイキン工業株式会社

C-06 空気汚染対策製品による室内臭気物質濃度の低減性に関する研究

野崎淳夫¹⁾、○吉川 彩²⁾、徳島俊吾³⁾、杉山紀幸³⁾

1)東北文化学園大学大学院、2)藍野住環境研究所、3)株式会社INAX

座長 櫻田尚樹 (14:00～15:00)

C-11 印刷物における化学物質発生量低減化手法に関する研究

野崎淳夫¹⁾、○福島靖弘¹⁾、福田 豊²⁾、橋本康弘³⁾

1)東北文化学園大学大学院、2)特定非営利活動法人 室内環境技術研究会、

3)藍野住環境研究所

C-12 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4)、教科書の化学物質発生部位特定

野崎淳夫¹⁾、○福田 豊¹⁾、福島靖弘¹⁾、成田泰章²⁾、橋本康弘³⁾

1)東北文化学園大学大学院、2)特定非営利法人室内環境技術研究会、

3)藍野住環境総合研究所

C-13 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5)

野崎淳夫¹⁾、○橋本康弘²⁾、福島靖弘¹⁾、福田 豊³⁾

1)東北文化学園大学大学院、2)藍野住環境研究所、3)室内環境技術研究会

C-14 シックスクールに対応した教室の室内空気中化学物質の濃度の変化について

○戸高恵美子^{1), 2), 3)}、斎藤育江⁴⁾、大貫 文⁴⁾、中岡宏子^{1), 2), 3)}、石切山幹雄^{2), 5)}、近藤之彦^{2), 6)}、
福原敦志^{2), 7)}、穂積正遠^{2), 8)}、森 千里^{1), 2), 3)}

1)千葉大学環境健康フィールド科学センター、2)NPOケミレスタウン推進協会、

3)千葉大学大学院医学研究院環境生命医学、4)東京都健康安全研究センター環境保健部、

5)関東レザー株式会社、6)ロンシール工業株式会社、7)株式会社 イトーキ、

8)アキレス株式会社

座長 橋本康弘 (15:00～16:00)

C-15 伊勢原市内幼稚園におけるスギ花粉および大気粉塵の室内外濃度の関係

○山本尚理^{1), 2)}、坂本美穂(非会員)¹⁾、清水友美(非会員)¹⁾、西川潤子(非会員)¹⁾、松木秀明¹⁾

1)東海大学健康科学部、2)日本学術振興会特別研究員PD

C-16 学校等の施設において児童生徒の健康を守るための対応の手引き―室内空気対策編―

○広瀬 恢(会員)、東 賢一(会員)、伊藤英子(非会員)、内山巖雄(会員)、

吉川敏一(非会員)

住環境疾病予防研究会

C-17 環境内真菌の吸入と難治性肺疾患の発症に関する検討

○落合恵理¹⁾、永吉 優^{1), 2)}、佐藤綾香¹⁾、渡辺 哲^{1), 3)}、豊留孝仁¹⁾、渋谷和俊¹⁾、亀井克彦¹⁾

1)千葉大学真菌医学研究センター、2)千葉大学大学院医学研究院、

3)千葉大学医学部附属病院、4)東邦大学医学部大森病院

C-18 受動喫煙による個人曝露調査とnicotine代謝の個人差におけるCYP2A6遺伝子多型の影響

○樺田尚樹¹⁾、山口まな美¹⁾、秋山幸雄¹⁾、川本俊弘²⁾、嵐谷奎一¹⁾

1)産業医科大学・産業保健学部、2)産業医科大学・医学部・衛生学

口頭発表（12月2日 14:00～15:45 D会場303会議室 3F）

座長 関根嘉香 (14:00～15:00)

D-11 住宅における超微粒子の実測調査

○鍵 直樹、柳 宇、池田耕一

国立保健医療科学院

D-12 集合住宅における微生物による室内空気汚染の実態調査

○松鶴悟実¹⁾、石松維世²⁾、龍 有³⁾

1)北九州市立大学大学院 国際環境工学研究科、2)産業医科大学 産業保健学部、

3)北九州市立大学 国際環境工学部

D-13 建築物の規模による浮遊粒子・微生物汚染の違いについて

○池田耕一¹⁾、柳 宇¹⁾、鍵 直樹¹⁾、西村直也²⁾、齋藤秀樹³⁾、齋藤敬子³⁾、鎌倉良太³⁾

1)国立保健医療科学院、2)芝浦工業大学、3)ビル管理教育センター

D-14 個別空調設備における微生物汚染の実態

○柳 宇¹⁾、斉藤秀樹²⁾、斉藤敬子²⁾、鎌倉良太²⁾、杉山順一²⁾、大廻和彦³⁾、清水 晋³⁾

1)国立保健医療科学院、2)(財)ビル管理教育センター、3)日本ダクトクリーニング協会

座長 柳 宇 (15:00～15:45)

D-15 キトサン含有石膏ボードを用いた室内空气中ホルムアルデヒド濃度低減技術の開発(1)

—小型チャンバー試験によるホルムアルデヒド低減性能の測定

○福田 充¹⁾、井手口真澄²⁾、橋村 渉³⁾、関根嘉香⁴⁾

1)東海大学大学院理学研究科、2)サンスター技研、3)パナホーム、

4)東海大学理学部化学科

D-16 キトサン含有石膏ボードを用いた室内空气中ホルムアルデヒド濃度低減技術の開発(2)

—壁紙および接着糊のホルムアルデヒド透過性に関する検討

○井手口真澄¹⁾、橋村 渉²⁾、福田 充³⁾、関根嘉香⁴⁾

1)サンスター技研、2)パナホーム、3)東海大学大学院理学研究科、

4)東海大学理学部化学科

D-17 キトサン含有石膏ボードを用いた室内空气中ホルムアルデヒド濃度低減技術の開発(3)

—住宅実験棟におけるフィールド試験

○橋村 渉¹⁾、福田 充²⁾、井手口真澄³⁾、関根嘉香⁴⁾

1)パナホーム、2)東海大学大学院理学研究科、3)サンスター技研、

4)東海大学理学部化学科

口頭発表（12月2日 14:00～15:30 B会場研修室 4F）

座長 一条佑介 (14:00～14:45)

B-11 インフルエンザウイルス不活化性能を有するエアフィルタの開発

○西堀 寧¹⁾、大垣 豊¹⁾、望月堂照¹⁾、伊藤壽啓²⁾、伊藤啓史²⁾

1)日本バイリーン、2)鳥取大学農学部附属鳥由来人獣共通感染症疫学研究センター

B-12 ガスファンヒーターにおける浮遊ウイルス除去効果の評価

○山下信彦、百瀬敏成

大阪ガス株式会社 エネルギー技術研究所 リビングシステムチーム

B-13 秋田スギ材のVOCs吸着能力

○斉藤勝美¹⁾、小林貴司¹⁾、栗本康司²⁾、山内 繁²⁾

1)秋田県健康環境センター、2)秋田県立大学木材高度加工研究所

座長 斉藤勝美 (14:45～15:30)

B-14 トイレ空間における臭気物質汚染とその対策技術の実態解明に関する研究(その1)

尿から発生する臭気物質とその発生量

○野崎淳夫¹⁾、○二科妃里¹⁾、本多清朗²⁾、徳島俊吾³⁾、杉山紀幸³⁾

1)東北文化学園大学大学院、2)特定非営利活動法人 室内環境技術研究会、

3)株式会社INAX

B-15 トイレ空間における臭気物質汚染とその対策技術の実態解明に関する研究(その2)

便から発生する臭気物質とその発生量

野崎淳夫¹⁾、○本多清朗¹⁾、徳島俊吾²⁾、杉山紀幸²⁾、二科妃里³⁾

1)東北文化学園大学大学院、2)株式会社INAX、

3)特定非営利活動法人 室内環境技術研究会

B-16 トイレ空間における臭気物質汚染とその対策技術の実態解明に関する研究(その3)

脱臭装置付トイレユニットの臭気物質除去性能

○野崎淳夫¹⁾、二科妃里¹⁾、本多清朗²⁾、徳島俊吾³⁾、杉山紀幸³⁾、橋本康弘⁴⁾

1)東北文化学園大学大学院、2)特定非営利活動法人 室内環境技術研究会、

3)株式会社INAX、4)藍野住環境研究所