

【研究発表プログラム】 #は学生会員による発表

ポスター説明（イベントホール） 12月3日 11:30～12:40（共通）
12月4日 12:00～12:25（偶数番号のポスター説明）
13:05～13:30（奇数番号のポスター説明）

- P-01# フローインジェクション分析を用いた TPT アッセイによる微小粒子状物質(PM2.5)の酸化能の測定
○劉ギョウロ¹⁾, 尾村拓哉²⁾, Sutthisan Kaewkram³⁾, 関根嘉香^{1,2)}
1) 東海大学 理学部, 2) 東海大学大学院 理学研究科, 3) 東海大学大学院 総合理工学研究科
- P-02 タイ農村部における室内バイオマス燃焼に由来する微小粒子状物質に含まれる多環芳香族炭化水素類の分析
○鳥羽 陽¹⁾, 古川彩夏¹⁾, Boongla Yaowatat²⁾, Chetianukornkul Thaneeya³⁾, 安孫子ユミ¹⁾
1) 長崎大学, 2) タマサート大学, 3) チェンマイ大学
- P-03 汎用型空気清浄機によるハウスダスト中ベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤の捕集法の検討
○吉富太一¹⁾, 西以和貴¹⁾, 田原麻衣子²⁾, 上村 仁¹⁾, 酒井信夫²⁾
1) 神奈川県衛生研究所, 2) 国立医薬品食品衛生研究所
- P-04 室内環境における化学物質の濃度分布と曝露実態の評価：
カルボニル化合物, 揮発性有機化合物, オゾンおよびイソシアネート
○戸次加奈江¹⁾, 内山茂久¹⁾, 関口志保²⁾, 楠瀬翔一¹⁾, 稲葉洋平¹⁾, 牛山 明¹⁾
1) 国立保健医療科学院, 2) 明治薬科大学
- P-05 病室環境における室内空気環境の実態
○木戸倫子, 樺山 舞
大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻
- P-06 通気断熱 WB 工法住宅における室内空気質の調査と課題 2025
ーエアみる法による新築・既存住宅の比較分析ー
○山田直登^{1,2)}, 石坂閣啓³⁾
1) 北海道 WB 工法友の会, 2) 北野木材販売株式会社, 3) 一般社団法人 空気環境改善研究所
- P-07 「エアみる法」による新築住宅室内空気中の揮発性有機化合物調査 2025
○石坂閣啓
一般社団法人 全国健康・省エネ住宅普及振興機構
- P-08# 各化学防護手袋における混合揮発性有機化合物の耐透過性に関する速度論解析
○楊 舒涵¹⁾, 田川瑛梨¹⁾, 王 齊²⁾, 小野恵美²⁾, 柳場由絵²⁾, 三宅祐一¹⁾
1) 横浜国立大学, 2) 労働安全衛生総合研究所
- P-09 水害により被害を受けた文化財からの揮発成分とその影響
○芳賀文絵
東京文化財研究所

- P-10# 加熱式たばこ・電子たばこの喫煙状況・喫煙意識などに関する研究
「2018・2021・2023・2025 年の web 調査からの検討」
○高橋優奈, 中井里史
横浜国立大学
- P-11# 加熱式タバコ葉および主流煙中の多環芳香族炭化水素類および
そのハロゲン化誘導体の濃度調査
○滝川哲也, 野呂和嗣, 雨谷敬史
静岡県立大学
- P-12 事業所設備における細菌量と利用者数との関係に関する基礎検討
○吉江幸子, 京谷 隆, 赤塚 肇, 遠藤広晴
(公財) 鉄道総合技術研究所
- P-13 室内外の空中浮遊菌数の季節・時間・天候による変動に関する研究
○齊藤 智
株式会社竹中工務店 技術研究所
- P-14 公立美術館地下 1 階における捕獲昆虫類
○小田尚幸
株式会社エフシージー総合研究所
- P-15 近年の浴室環境における黒色真菌の分布実態の調査
○上伊澤涼太, 柏木陽南子, 河野智子, 小倉弘嗣
ライオン株式会社 リビングケア研究所
- P-16 一般住宅トイレ環境におけるニオイ原因菌の生育特性
○那須万里奈, 山岸 弘, 河野三美, 小倉弘嗣
ライオン株式会社 リビングケア研究所
- P-17 室内空气中揮発性有機化合物の瞬時型放散源の特定に関する研究 (2)
○大嶋直浩, 酒井信夫, 内山奈穂子
国立医薬品食品衛生研究所
- P-18 建物における気中 SVOC 濃度の実態調査
○金 炫兌¹⁾, 呉 濟元²⁾
1) 久留米工業大学, 2) 崇城大学
- P-19# 大学施設における室内環境に関する実測調査 ―K 大学の学生交流棟を中心に―
○内橋可南子, 金 炫兌, 新城和紗
久留米工業大学
- P-20# 画像分類技術を利用した clo 値推定手法に関する研究
○堂園 蓮, 呉 濟元, 村田泰孝
崇城大学
- P-21# 建物用途別の余剰エネルギー量の推定及び運用法の提案
その 1 余剰エネルギーのポテンシャル検討
○浦田唯斗, 呉 濟元
崇城大学
- P-22# グリーンキャンパスにおける余剰電力の効率的な利用方法に関する基礎的研究
○江崎直登, 呉 濟元, 村田泰孝
崇城大学

- P-23# 画像処理技術を活用した室内換気量の推定方法に関する研究
○有村颯太¹⁾, 呉 濟元¹⁾, 村田泰孝¹⁾, 金 炫兌²⁾
1) 崇城大学, 2) 久留米工業大学
- P-24 骨格検知技術を活用した個人代謝量評価システムの開発
○呉 濟元¹⁾, 金 炫兌²⁾
1) 崇城大学, 2) 久留米工業大学
- P-25 中鎖塩素化パラフィンの室内暴露の DALY によるリスク評価
○青木幸生¹⁾, 青木菜々子²⁾, 中久保豊彦³⁾, 東海明宏³⁾
1) 大阪大学 量子情報・量子生命研究センター, 2) 佐賀大学 医学部 医学科,
3) 大阪大学大学院 工学研究科 環境エネルギー工学専攻
- P-26 PVC 中有機リン系難燃剤の放散速度と粒子への移行速度
○野口美由貴, 中崎航希, 山崎章弘
成蹊大学
- P-27# 宇宙農業に資する閉鎖空間型食料自給システムの構築に向けた化学的硝化技術の開発
○三原千穂¹⁾, 徳村雅弘¹⁾, 矢部光保²⁾, 牧野正和¹⁾
1) 静岡県立大学, 2) 九州大学
- P-28# $\text{MnO}_2\text{-H}_2\text{O}_2$ 系フェントン様反応による PM2.5 の分解(2)
○尾村拓哉¹⁾, 関根嘉香²⁾, 蘆原滉稀³⁾
1) 東海大学大学院 理学研究科, 2) 東海大学 理学部 化学科, 3) AIREX 株式会社
- P-29 中性電解水の作用時間が及ぼす真菌への除菌効果
○西山晃平¹⁾, 韓 諾¹⁾, 内藤博敬²⁾
1) 株式会社 MTG, 2) 静岡県立農林環境専門職大学
- P-30 冬季の浴室における *Rhodotorula* の生育に及ぼす種々のカビの影響
○山岸 弘, 那須万里奈, 河野三美, 小倉弘嗣
ライオン株式会社 リビングケア研究所
- P-31# iso-C12 のダニ防除効果と最適な分散剤の探索
○奥田愛弓¹⁾, 荒金政成²⁾, 中島 淳²⁾, 森田洋司²⁾, 森田 洋¹⁾
1) 北九州市立大学大学院, 2) 日星産業株式会社
- P-32 浮遊インフルエンザウイルスを検出する革新的バイオセンシングシステム
○中村和也¹⁾, 永井 武²⁾, 石黒 斉²⁾, 澤田和明³⁾, 中川和久¹⁾, 糠塚 明¹⁾
1) 株式会社デンソー, 2) 地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所,
3) 豊橋技術科学大学
- P-33# ミスト導入と乱流混合を組み合わせた住宅用湿式静電集塵装置における
サブミクロン粒子捕集効率の数値解析
○王 照星¹⁾, 栗原碧都¹⁾, 南谷光輝¹⁾, 叢 新月¹⁾, 北島大暉¹⁾, 菅原 悠¹⁾, 佐藤達哉¹⁾,
劉 源¹⁾, 羅 海東¹⁾, 彭 宇嵩¹⁾, 小林健太郎²⁾, 太田悠登²⁾, 福野泰己²⁾, 宮脇好彦³⁾,
高橋俊樹¹⁾
1) 群馬大学大学院 理工学府, 2) 群馬大学 理工学部, 3) 島田工業株式会社

- P-34# **CFD 解析ツール CLiP を用いた空調機器の並列稼働時の室内環境評価：
室内粒子の粒径と自然対流の関係**
○栗原碧都¹⁾、南谷光輝¹⁾、叢 新月¹⁾、北島大暉¹⁾、佐藤達哉¹⁾、菅原 悠¹⁾、王 照星¹⁾、
劉 源¹⁾、羅 海東¹⁾、彭 宇嵩¹⁾、太田悠登²⁾、小林健太郎²⁾、福野泰己²⁾、高橋俊樹^{1,2)}、
宮脇好彦³⁾
1) 群馬大学大学院 理工学府、2) 群馬大学 理工学部、3) 島田工業株式会社
- P-35# **パーティクルカウンタを基準とした空気清浄機性能評価における画像解析手法の
精度検証と比較**
○南谷光輝¹⁾、栗原碧都¹⁾、叢 新月¹⁾、佐藤達哉¹⁾、北島大暉¹⁾、菅原 悠¹⁾、王 照星¹⁾、
劉 源¹⁾、羅 海東¹⁾、彭 宇嵩¹⁾、小林健太郎²⁾、太田悠登²⁾、福野泰己²⁾、宮脇好彦³⁾、
高橋俊樹¹⁾
1) 群馬大学大学院 理工学府、2) 群馬大学 理工学部、3) 島田工業株式会社
- P-36# **空気清浄機の設置条件と除去効率に関する研究**
○北島大暉¹⁾、南谷光輝¹⁾、栗原碧都¹⁾、叢 新月¹⁾、佐藤達哉¹⁾、菅原 悠¹⁾、王 照星¹⁾、
劉 源¹⁾、羅 海東¹⁾、彭 宇嵩¹⁾、小林健太郎²⁾、太田悠登²⁾、福野泰己²⁾、高橋俊樹¹⁾、
宮脇好彦³⁾
1) 群馬大学大学院 理工学府、2) 群馬大学 理工学部、3) 島田工業株式会社
- P-37# **24 時間換気システムにおける室内微粒子流入・拡散特性の数値シミュレーション**
○菅原 悠¹⁾、南谷光輝¹⁾、栗原碧都¹⁾、叢 新月¹⁾、佐藤達哉¹⁾、北島大暉¹⁾、王 照星¹⁾、
劉 源¹⁾、羅 海東¹⁾、彭 宇嵩¹⁾、小林健太郎²⁾、太田悠登²⁾、福野泰己²⁾、宮脇好彦³⁾、
高橋俊樹¹⁾
1) 群馬大学大学院 理工学府、2) 群馬大学 理工学部、3) 島田工業株式会社
- P-38# **室内環境における湿度変化が環境微粒子の挙動に与える影響の研究**
○佐藤達哉¹⁾、南谷光輝¹⁾、栗原碧都¹⁾、叢 新月¹⁾、北島大暉¹⁾、菅原 悠¹⁾、王 照星¹⁾、
劉 源¹⁾、羅 海東¹⁾、彭 宇嵩¹⁾、小林健太郎²⁾、太田悠登²⁾、福野泰己²⁾、高橋俊樹¹⁾、
宮脇好彦³⁾
1) 群馬大学大学院理工学府、2) 群馬大学理工学部、3) 島田工業株式会社
- P-39 **3 種捕集法における放散化学物質のプロファイル比較
ーサンプリングバッグ法・超小形チャンバー法・直接脱離法ー**
高木規峰野、田原麻衣子、○酒井信夫
国立医薬品食品衛生研究所
- P-40 **LC/MS を用いた室内空气中 SVOC の標準試験法の開発（第 3 報）**
○田原麻衣子¹⁾、村木沙織²⁾、松本幸一郎²⁾、吉富太一³⁾、西以和貴³⁾、市村 天⁴⁾、千葉真弘⁴⁾、
大貫 文⁵⁾、小澤敦揮⁶⁾、若山貴成⁶⁾、六鹿元雄⁶⁾、高木規峰野¹⁾、酒井信夫¹⁾
1) 国立医薬品食品衛生研究所、2) 横浜市衛生研究所、3) 神奈川県衛生研究所、
4) 北海道立衛生研究所、5) 東京都健康安全研究センター、6) 名古屋市衛生研究所
- P-41# **PFAS を含む広範な準揮発性有機化合物に対するシリコーンパッシブ法の適応可能性評価**
○宮本睦子¹⁾、田川瑛梨¹⁾、谷 涼那¹⁾、松神秀徳²⁾、三宅祐一¹⁾
1) 横浜国立大学、2) 国立環境研究所

- P-42 アルデヒドとその他揮発性有機化合物が同時捕集・同時測定可能なパッシブサンプリング手法の検討
—室内環境サンプリングにおける妥当性評価及び総揮発性有機化合物との関連について—
○松下尚史¹⁾, 石坂閣啓²⁾, 川嶋文人¹⁾
1) 愛媛大学大学院 農学研究科, 2) 一般社団法人 空気環境改善研究所
- P-43# パッシブサンプラーを用いた室内空気中 VOCs ノンターゲット分析法の検討
—機械学習モデルの改良と未知化合物ピークに対する評価手法について—
○正中孝弥, 松下尚史, 川嶋文人
愛媛大学大学院 農学研究科
- P-44 材料から発生する含硫黄化合物と含窒素化合物のサンプリングと GC による検出・定性法の検討
○関口 桂, 中村貞夫
アジレント・テクノロジー株式会社
- P-45 改訂された室内測定マニュアルに準じた準揮発性物質を捕集するサンプラーの開発検討
鈴木義浩¹⁾, 野口美由貴²⁾, ○山崎章弘²⁾
1) 柴田科学株式会社, 2) 成蹊大学
- P-46# 加熱式たばこ主流煙における未知物質の推定と生成機構の検討
○南村 紬¹⁾, 稲葉洋平²⁾, 三宅祐一¹⁾
1) 横浜国立大学, 2) 国立保健医療科学院
- P-47# 労働安全衛生法に基づく VOC リスクアセスメントへのパッシブ法適用に向けた新規脱着溶媒選定とデータベース構築
○溝渕円香¹⁾, 王 斉²⁾, 雨谷敬史³⁾, 深澤 英⁴⁾, 福島靖弘⁴⁾, 鈴木義浩⁴⁾, 三宅祐一¹⁾
1) 横浜国立大学, 2) 労働安全衛生総合研究所, 3) 静岡県立大学, 4) 柴田科学株式会社
- P-48# 労働安全衛生法リスクアセスメントに対応した VOC パッシブ法の必須パラメータデータベースの拡張
○高橋希実¹⁾, 溝渕円香¹⁾, 王 斉²⁾, 雨谷敬史³⁾, 深澤 英⁴⁾, 福島靖弘⁴⁾, 鈴木義浩⁴⁾, 三宅祐一¹⁾
1) 横浜国立大学, 2) 労働安全衛生総合研究所, 3) 静岡県立大学, 4) 柴田科学株式会社
- P-49# 耐油紙製品・紙廃棄物中 PFAS の包括的実態調査に基づく食品経路曝露の評価
○小澤真人¹⁾, 栗田寛大¹⁾, 齋藤隼輝¹⁾, 島谷 茜²⁾, 小柴絢一郎²⁾, 平井康宏²⁾, 松神秀徳³⁾, 三宅祐一¹⁾
1) 横浜国立大学, 2) 京都大学, 3) 国立環境研究所
- P-50# 撥水・撥油加工繊維製品および繊維廃棄物中 PFAS の包括的実態調査と 曝露懸念物質の選定
○栗田寛大¹⁾, 小澤真人¹⁾, 齋藤隼輝¹⁾, 島谷 茜²⁾, 小柴絢一郎²⁾, 平井康宏²⁾, 松神秀徳³⁾, 三宅祐一¹⁾
1) 横浜国立大学, 2) 京都大学, 3) 国立環境研究所
- P-51 石英繊維フィルターと粒状活性炭を用いる空气中吸着性有機フッ素化合物 (AOF) と揮発性有機化合物 (VOC) の同時分析
○内山茂久¹⁾, 堀田哲男²⁾, 稲葉洋平¹⁾, 小倉裕直³⁾, 磯部友彦⁴⁾, 中山祥嗣⁴⁾
1) 国立保健医療科学院, 2) ENV サイエンストレーディング, 3) 千葉大学大学院, 4) 国立環境研究所

- P-52 大型バスのにおい評価法とスクリーニング結果について
○内山一寿¹⁾, 城井啓吾²⁾, 唐木恭將⁷⁾, 星野邦広³⁾, 道志 智⁴⁾, 井上悠一郎⁵⁾, 松井秀親¹⁾, 丹羽啓誌¹⁾, 関根嘉香⁶⁾, 達 晃一⁷⁾
1) (一財) 東海技術センター, 2) ジェイ・バス株式会社,
3) 株式会社 ENV サイエンストレーディング, 4) 地方独立行政法人 大阪産業技術研究所,
5) 株式会社長谷工コーポレーション, 6) 東海大学 理学部 化学科, 7) いすゞ自動車株式会社
- P-53# 木目調とヒノキの香りが室内環境に与える影響の評価方法の開発
○内間音羽¹⁾, 香川治美¹⁾, 田村かおり²⁾, 丸本彩加¹⁾, 山本亮太¹⁾
1) 九州産業大学, 2) 九州工業大学
- P-54 香料等の化学物質による子どもの健康影響調査
○浦野真弥¹⁾, 永吉雅人²⁾, 黒岩義之³⁾, 北條祥子⁴⁾
1) 有限会社環境資源システム総合研究所, 2) 新潟県立看護大学, 3) 帝京大学病院,
4) 尚絅学院大学
- P-55# 自然換気下の講義室の CO₂ 実測と CFD 解析を用いた改善効果
○中村元哉, 藤森 崇
龍谷大学大学院
- P-56# 廃漁網を例とした qNTA に基づく再生プラスチック原料に含まれる化学物質の
リスクスクリーニング手法の検討
○酒井颯大¹⁾, 徳村雅弘¹⁾, 榎本剛司¹⁾, 達 晃一^{1,2)}, 篠原直秀³⁾, 藤本 健⁴⁾, 古藤野枝⁴⁾,
森住理海⁵⁾, 牧野正和¹⁾
1) 静岡県立大学, 2) いすゞ自動車株式会社, 3) 産業技術総合研究所,
4) 株式会社ソルトトラボ石垣島, 5) 株式会社カヤックゼロ
- P-57# Effect of Metal-Dicarboxylic Complex Formation in PM_{2.5} on Oxidative Potential
Measured by Ascorbic Acid Assay
Sutthisan Kaewkram¹⁾, Hideaki Sekine¹⁾, Yoshika Sekine²⁾
1) Graduate School of Science and Technology, Tokai University,
2) Department of Chemistry, School of Science, Tokai University
- P-58 生体外実験系におけるサージカルスモークのウイルス感染性評価
○西角光平¹⁾, 長岡英気²⁾, 渡辺麻衣子¹⁾, 大西貴弘¹⁾, 山本栄一¹⁾, 坪子侑佑¹⁾
1) 国立医薬品食品衛生研究所, 2) 東京科学大学
- P-59# 生活行動データに基づく複数曝露経路からのフタル酸ジ(2-エチルヘキシル)(DEHP)の
曝露量推定およびリスク評価
○室橋瑤介¹⁾, 細田隼基²⁾, 光崎 純²⁾, 中井里史¹⁾
1) 横浜国立大学大学院 環境情報学府・研究院, 2) 独立行政法人 製品評価技術基盤機構(NITE)
- P-60 脳神経内科医からみた環境過敏症の臨床像と発症メカニズム：オピニオン
○黒岩義之¹⁾, 北條祥子²⁾, 中里直美³⁾, 鈴木高弘³⁾, 水越厚史⁴⁾, 渡井健太郎⁴⁾, 永吉雅人⁵⁾,
浦野真弥⁶⁾, 平井利明¹⁾, 横田俊平⁷⁾
1) 帝京大学医学部附属溝口病院, 2) 東北大学大学院 歯学研究科, 3) 横浜薬科大学,
4) 近畿大学 医学部, 5) 新潟県立看護大学, 6) 環境資源システム総合研究所,
7) 横浜市立大学大学院 医学研究科

- P-61# スマートモビリティの見える化デザイン受容性検討
○達ひかる¹⁾, 吉田 功²⁾, 篠原直秀³⁾, 坂口 淳⁴⁾, 徳村雅弘⁵⁾, 鈴木規道⁶⁾
1) 玉川大学, 2) 株式会社 ARCHECO, 3) 産業技術総合研究所, 4) 新潟県立大学,
5) 静岡県立大学, 6) 千葉大学
- P-62# 大学施設における室内環境に関するアンケート調査 ―K大学の学生交流棟を中心に―
○新城和紗¹⁾, 金 炫兌¹⁾, 内橋可南子¹⁾
久留米工業大学
- P-63# 避難所における室内環境に関する研究 ―床面の振動と睡眠環境―
○矢野好晃, 森 照瑛, 金 炫兌
久留米工業大学
- P-64# 安全保護具着用が皮膚アンモニア放散量に及ぼす影響
○飯沼結梨¹⁾, 藤尾和彦²⁾, 宮崎良平²⁾, 伊藤沙南²⁾, 細見晟浩³⁾, 関根嘉香¹⁾
1) 東海大学 理学部 化学科, 2) 株式会社谷沢製作所, 3) 東海大学大学院 理学研究科
- P-65# 皮膚ガス分析を用いたみどりの香気成分によるストレス軽減効果の検証
○佐藤友里香¹⁾, 河内 丈²⁾, 大坂智実²⁾, 佐藤大輔²⁾, 戸高惣史³⁾, 関根嘉香¹⁾
1) 東海大学 理学部 化学科, 2) 東海大学大学院 理学研究科, 3) AIREX 株式会社
- P-66 鉄道駅ロボット清掃による細菌量およびマイクロバイオームの変化
○京谷 隆¹⁾, 川崎たまみ¹⁾, 横山昇汰¹⁾, 潮木知良¹⁾, 赤塚 肇¹⁾, 加瀬史朗²⁾, 遠藤広晴¹⁾
1) (公財)鉄道総合技術研究所, 2) 東日本旅客鉄道株式会社
- P-67# 劣化コンクリートを自己治癒する有用微生物の探索
○高橋叶一, 森田 洋 (会員)
北九州市立大学大学院 国際環境工学研究科
- P-68# カフェの照明環境が利用者の空間印象に与える影響 (第1報)
輝度分布の現地測定とVR技術応用のための予備的検討
○並木菜津, 胡 紅, 李 時桓
東京理科大学
- P-69 中規模映画館の観覧場における温度・相対湿度・二酸化炭素濃度の実態調査
○開原典子¹⁾, 柳 宇²⁾, 林 基哉³⁾, 戸次加奈江¹⁾
1) 国立保健医療科学院, 2) 工学院大学, 3) 北海道大学

口頭発表（12月3日 9:30～10:45 A会場：メインホール）

【化学物質実態】

座長 伊藤一秀（九州大学）（9:30～10:45）

- A-01 令和6年能登半島地震の被災地における仮設住宅の室内空気質の1年間の変化の調査
○水越厚史¹⁾、鍵直樹²⁾、金勲³⁾、坂口淳⁴⁾、桃井良尚⁵⁾、井上悠一郎⁶⁾、木村洋⁷⁾、吉野博⁸⁾、篠原直秀⁹⁾
1) 近畿大学, 2) 東京科学大学, 3) 国立保健医療科学院, 4) 新潟県立大学, 5) 福井大学, 6) 長谷工コーポレーション, 7) 木村洋災害用トイレコンサルタント, 8) 東北大学, 9) 国立研究開発法人産業技術総合研究所
- A-02 令和六年能登半島地震の被災地における仮設住宅のハウスダスト中可塑剤・難燃剤
○篠原直秀¹⁾、水越厚史²⁾、坂口淳³⁾、鍵直樹⁴⁾、桃井良尚⁵⁾、金勲⁶⁾、井上悠一郎⁷⁾、木村洋⁸⁾、吉野博⁹⁾
1) 産業技術総合研究所, 2) 近畿大学, 3) 新潟県立大学, 4) 東京科学大学, 5) 福井大学, 6) 国立保健医療科学院, 7) 長谷工コーポレーション, 8) 木村洋災害用トイレコンサルタント, 9) 東北大学
- A-03 新築研究施設の1年間の化学物質濃度変動調査
○高村祐貴、小林徳和、佐伯寅彦、森本正一、松川安樹、湯懷鵬
新菱冷熱工業株式会社
- A-04 環境過敏症患者の住まい確保のための、賃貸住宅における内装材選定と室内空気質について
○柳田徹郎¹⁾、石坂閣啓²⁾
1) オーガニックアパート研究所, 2) 一般社団法人空気環境改善研究所
- A-05 アルコール消毒剤の使用による空气中アセトアルデヒド濃度の上昇とその原因
○金勲¹⁾、内山茂久¹⁾、稲葉洋平¹⁾、小林健一¹⁾、東賢一²⁾、鍵直樹³⁾
1) 国立保健医療科学院, 2) 近畿大学, 3) 東京工業大学

企業プレゼンテーション

(12月3日 10:45～11:30 A会場：メインホール)

座長 伊藤一秀（九州大学）（10:45～11:30）

株式会社アイデック

アゼアス株式会社

株式会社ガステック

日本カノマックス株式会社

北野木材販売株式会社

光明理化学工業株式会社

ジーエルサイエンス株式会社

柴田科学株式会社

東京ダイレック株式会社

ランチョンセミナー

(12月3日 12:45～13:15 B会場：11会議室)

北野木材販売株式会社

テーマ：深呼吸したくなる家

演者：山田直登¹⁾，寺島聡剛²⁾

所属：1) 北野木材販売株式会社，2) 株式会社ウッドビルド

口頭発表（12月3日 9:30～10:45 C会場：21会議室）

【におい・香り①】

座長 竹村明久（関西大学）（9:30～10:45）

C-01 子どもの「香害」と環境過敏症状に関する全国調査（中間報告）

～医師に診断されたことがある疾患に関する解析～

○北條祥子^{1,2)}、黒岩義之³⁾、永吉雅人⁴⁾、水越厚史⁵⁾、東 賢一⁵⁾、中里直美⁶⁾、浦野真弥⁷⁾、横田俊平⁸⁾

1)東北大学大学院歯学研究科, 2)尚絅学院大学, 3)帝京大学医学部附属溝口病院,
4)新潟県立看護大学, 5)近畿大学医学部, 6)横浜薬科大学, 7)環境資源システム総合研究所,
8)横浜市立大学大学院医学研究科

C-02 子どもの「香害」と環境過敏症状に関する全国調査の中間報告

～自由記載欄から見た子ども及び家族の置かれた現状（2025年6月末日付）～

○中里直美¹⁾、北條祥子^{2,3)}、永吉雅人⁴⁾、水越厚史⁵⁾、横田俊平⁶⁾、黒岩義之^{7,8)}

1) 横浜薬科大学, 2)東北大学大学院, 3)尚絅学院大学, 4)新潟県立看護大学, 5) 近畿大学,
6) 横浜市立大学大学院医学研究科, 7)帝京大学医学部附属溝口病院, 8)財務省診療所

C-03 高校生・大学生の「香害」および環境過敏症に関する全国調査（中間報告）

○永吉雅人¹⁾、北條祥子^{2,3)}、留目宏美⁴⁾、菅原正則⁵⁾、近藤哲哉⁶⁾、柳田徹郎⁷⁾

1) 新潟県立看護大学, 2) 尚絅学院大学, 3) 東北大学大学院, 4) 上越教育大学,
5) 宮城教育大学, 6) 関西医療大学, 7) オーガニックアパート研究所

C-04# 化学物質過敏症当事者による香害の国際比較

○藤原万葉

奈良女子大学 生活環境科学専攻

C-05 匂い物質の脳への移行を介した毒性作用解析

○大黒亜美、佐藤秀亮、藤山泰地、永井沙季、水谷希未、染井桜子、古武弥一郎

広島大学 大学院医系科学研究科

企業プレゼンテーション

（12月3日 10:45～11:30 C会場：21会議室）

座長 竹村明久（関西大学）（10:45～11:30）

株式会社ウェリントンラボラトリーズジャパン

CRC 食品環境衛生研究所

株式会社テストー

TOFWERK 株式会社

株式会社フジコー

口頭発表（12月4日 9:00～12:00, 13:30～16:15 A会場：メインホール）

【化学物質評価①】

座長 篠原直秀（産業技術総合研究所）（9:00～10:30）

A-06 パッシブサンプラーを用いた防毒マスクの有効性評価法の検討

○王 斉¹⁾, 松尾知明¹⁾, 柳場由絵¹⁾, 齊藤宏之¹⁾, 小野恵美¹⁾, 岩瀬真喜子¹⁾, 三宅祐一²⁾, 雨谷敬史³⁾, 鈴木義浩⁴⁾, 福島靖弘⁴⁾, 深澤 英⁴⁾, 篠宮真樹⁵⁾, 大山欣伸⁵⁾

1) 独立行政法人労働者健康安全機構 労働安全衛生総合研究所, 2) 横浜国立大学, 3) 静岡県立大学, 4) 柴田科学株式会社, 5) 興研株式会社

A-07 室内環境測定におけるパッシブサンプラーの直接抽出手法の開発

○深澤 英¹⁾, 福島靖弘¹⁾, 鈴木義浩¹⁾

柴田科学株式会社

A-08 イソシアネート類の捕集サンプラーの開発（第2報）

○鈴木義浩¹⁾, 鈴木 浩¹⁾, 榎本孝紀¹⁾

柴田科学株式会社

A-09 質量分析計を用いたハウスダスト中アレルゲン一斉分析方法の検討

○高口倅暉, 江口哲史, 鈴木規道

千葉大学 予防医学センター

A-10 家庭用空気清浄機のガス状物質除去性能試験法における試験条件の考察

野崎淳夫¹⁾, ○高松 佑²⁾, 岡本誉士夫³⁾, 三木慎一郎⁴⁾, 上遠野光市²⁾, 高橋久美子²⁾, 鍵 直樹⁵⁾

1) 東北文化学園大学大学院, 2) 暮らしの科学研究所, 3) ダイキン工業, 4) パナソニック, 5) 東京科学大学

A-11 PTR-TOFMSによる室内空気質のリアルタイムモニタリングおよび肺への揮発性有機化合物の取り込みの測定

○松神麻美, Veronika Pospisilova, Luca Cappellin, Felipe Lopez-Hilfiker, Manuel Hutterli
TOFWERK 株式会社

【化学物質評価②】

座長 金 炫兌（久留米工業大学）（10:30～12:00）

A-12# 一般住宅におけるカーペット由来の有機フッ素化合物 PFAS の排出特性と室内濃度推計

○谷 涼那¹⁾, 田川瑛梨¹⁾, 小澤真人¹⁾, 松神秀徳²⁾, 三宅祐一¹⁾

1) 横浜国立大学, 2) 国立環境研究所

A-13 加熱式たばこ煙中化学物質の挙動

○野口美由貴, 山崎里桜, 徳丸星那, 山崎章弘
成蹊大学

- A-14 居住空間におけるマイクロプラスチック問題の実態調査（第13報）
室内空気中マイクロプラスチック分析における μ -FTIR ケミカルマッピング解析法の検討
○阿部禎也¹⁾、柏 一凡²⁾、竹内仁哉³⁾、川田博美²⁾、イムウンス²⁾
1) 秋田県産業技術センター、2) 東洋大学、3) 秋田県立大学
- A-15 居住空間におけるマイクロプラスチック問題の実態調査（第14報）
室内気中マイクロプラスチックの濃度分布
○柏 一凡¹⁾、イムウンス¹⁾、黒須俊治¹⁾、川田博美¹⁾、竹内仁哉²⁾、阿部禎也³⁾、竹村明久⁴⁾、小笠原岳⁵⁾
1) 東洋大学、2) 秋田県立大学、3) 秋田県産業技術センター、4) 関西大学、5) 明星大学
- A-16 CFD-PBPK 統合解析モデルを用いた電子タバコ吸入曝露の定性・定量評価
○Islam Abouelhamd、久我一喜、伊藤一秀
九州大学大学院 総合理工学府
- A-17 吸着等温線と物質収支に基づいた新規消臭・脱臭性能評価方法
○道志 智、山下怜子、坂井比奈子
(地独) 大阪産業技術研究所

【温熱環境】

座長 牟田諒太（都城工業高等専門学校）（13:30～15:00）

- A-18 群馬県内の戸建住宅を対象とした冬季の室内環境と暖房設備に関する実態調査
○三田村輝章
前橋工科大学
- A-19 公立学校における熱中症発生率の地域差と冷房設置率との関係
○白澤多一¹⁾、後藤伴延²⁾
1) 大妻女子大学、2) 東北大学
- A-20# 数値シミュレーションによるダンプネスの程度の評点予測と妥当性の検証
○江原信一¹⁾、三田村輝章²⁾、長谷川兼一³⁾
1) 前橋工科大学大学院、2) 前橋工科大学、3) 秋田県立大学
- A-21 発汗と皮膚血流の調節における局所効果の実験的検討
○後藤伴延¹⁾、浅井祥太¹⁾、岸口祐太¹⁾、千葉友樹²⁾、天野健太郎²⁾
1) 東北大学、2) 竹中工務店
- A-22 室内汚染物質への人体曝露の決定因子としての代謝発熱
○Hyungyu Park¹⁾、住吉栄作²⁾、原嶋 寛²⁾、劉 城準³⁾、久我一喜¹⁾、伊藤一秀¹⁾
1) 九州大学大学院 総合理工学府、2) 大林組 技術研究所、
3) 九州大学 エネルギー研究教育機構
- A-23 窓の断熱改修が室内環境に与える影響に関する数値解析
○中川万理子、香川治美
九州産業大学

【換気 / 快適性】

座長 後藤伴延（東北大学）（15:00～16:15）

- A-24 住宅満足度評価の潜在次元と健康アウトカムとの関連
ークラスター因子と多重代入法を用いた重回帰分析ー
○岩山遼太郎¹⁾，山中みなみ¹⁾，嶋谷圭一²⁾，鈴木規道²⁾
1) 積水ハウス株式会社 総合住宅研究所，2) 千葉大学 予防医学センター
- A-25 全熱交換器の含水材料におけるアンモニア透過特性に及ぼす含水率と湿度勾配の影響
○王 欣^{1,2)}，伊藤一秀²⁾
1) 三菱電機 中津川製作所，2) 九州大学大学院 総合理工学府
- A-26 異なる室温環境における単純作業と思考作業へ Big Five パーソナリティ特性が与える影響
～温冷感・快適感および睡眠・疲労の状況を踏まえた分析～
○岡嶋裕子¹⁾，原 博子²⁾，松繁寿和³⁾，開発巳智子⁴⁾，村田正幸²⁾
1) 京都先端科学大学，2) 大阪大学，3) 高松大学，4) ダイキン工業株式会社
- A-27 パッシブハウスにおける居住時温熱環境と快適性の実態調査 第1報：
季節別の室温変動と快適性の評価
○牟田諒太¹⁾，前田煌生¹⁾，清水慎太郎²⁾，田中誉宗²⁾
1) 都城高専，2) タナカホーム
- A-28 開口面積と精神的健康の関連性：日本の住宅の横断研究
○山中みなみ¹⁾，岩山遼太郎¹⁾，嶋谷圭一²⁾，鈴木規道²⁾
1) 積水ハウス株式会社 総合住宅研究所，2) 千葉大学 予防医学センター

口頭発表（12月4日 9:00～11:45, 13:30～14:45 B会場：11会議室）

【皮膚ガス】

座長 石田尾徹（産業医科大学）（9:00～10:15）

- B-01# 皮膚ガスを指標とする「みどり」のストレス軽減効果の検証
ー感覚刺激の違いによる皮膚ガス組成の影響ー
○河内 丈¹⁾, 佐藤友里香²⁾, 関根嘉香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
- B-02# 個人の感情変化に伴う皮膚ガス組成に関する研究
○佐藤大輔¹⁾, 河内 丈¹⁾, 大坂智実¹⁾, 戸高惣史²⁾, 関根嘉香³⁾
1) 東海大学大学院 理学研究科, 2) AIREX 株式会社, 3) 東海大学 理学部 化学科
- B-03# 夜間の睡眠の質がヒト皮膚ガス放散量に及ぼす影響
ージアリルジスルフィドの放散機構に関する考察ー
○大坂智実¹⁾, 福井瑞生¹⁾, 興野朝未²⁾, 武井 涼²⁾, 村瀬正剛²⁾, 関根嘉香³⁾
1) 東海大学大学院 理学研究科, 2) 株式会社コーセー, 3) 東海大学 理学部 化学科
- B-04# 昼寝をすると体臭は変わるのか？短時間睡眠がヒト皮膚ガス組成に及ぼす影響
○福井瑞生¹⁾, 大坂智実¹⁾, 河内 丈¹⁾, 佐藤大輔¹⁾, 細見晟浩¹⁾, 戸高惣史²⁾, 関根嘉香³⁾
1) 東海大学大学院 理学研究科, 2) AIREX 株式会社, 3) 東海大学 理学部
- B-05# ヒト皮膚から放散するアンモニアの屋外空気質への影響
ー歩行者数と屋外空气中アンモニア濃度の関連ー
○細見晟浩¹⁾, 河内 丈¹⁾, 大坂智実¹⁾, 佐藤大輔¹⁾, 関根嘉香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

【におい・香り②】

座長 徳村雅弘（静岡県立大学）（10:15～11:45）

- B-06# 室内臭気に対する知覚空気質評価の加算性に関する基礎的研究
○川口由莉¹⁾, 小林知広¹⁾, 山澤春菜¹⁾, 竹村明久²⁾, 崔 ナレ¹⁾
1) 大阪大学, 2) 関西大学
- B-07 年齢・性別属性および世帯内におけるにおい評価特性
○萬羽郁子¹⁾, 光田 恵²⁾
1) 東京学芸大学, 2) 大同大学
- B-08 においを形成する化学物質濃度とその言語化に関する基礎研究（第1報）
基準臭サンプルの原体中濃度とヘッドスペースにおける気相濃度の定性分析
○田中浩史¹⁾, 仲座卓也¹⁾, 伊藤一秀²⁾
1) 株式会社 MC エバテック 2) 九州大学大学院 総合理工学府

- B-09 ヒトの呼吸と連動させた精油の間欠曝露による心理・生理影響に関する実験的研究（その１）
曝露時間間隔が臭気評価に及ぼす影響
○脇 有紀¹⁾，堀内涼葉¹⁾，山中俊夫²⁾
1) パナソニック ホールディングス株式会社，2) 大阪大学
- B-10 ヒトの呼吸と連動させた精油の間欠曝露による心理・生理影響に関する実験的研究（その２）
精油曝露がヒトの気分と心拍に及ぼす影響
○堀内涼葉¹⁾，脇 有紀¹⁾，山中俊夫²⁾
1) パナソニック ホールディングス株式会社，2) 大阪大学
- B-11 線香臭の捕集手法と印象評価
○竹村明久¹⁾，小島 桜²⁾
1) 関西大学，2) 摂南大学

ランチョンセミナー

（12月4日 12:30～13:00 B会場：11会議室）

健康畳店会

テーマ：室内におけるい草・畳表の機能性

演者：森田 洋

所属：北九州市立大学 国際環境工学部 生命工学科 教授

【汚染制御】

座長 柳 宇（工学院大学）（13:30～14:45）

- B-12 プッシュプル換気における風速分布一様化に関する研究
○水野良典，井上克哉
朝日工業社
- B-13# 換気効率指標 Net Escape Velocity の流れ関数表記とその物理的背景
○糸数 立，伊藤一秀
九州大学大学院 総合理工学府
- B-14 添着活性炭による化学物質除去（その４）
○一條佑介¹⁾，野崎淳夫²⁾
1) 東北文化学園大学，2) 東北文化学園大学大学院
- B-15# 各種金属有機構造体を用いたホルムアルデヒド除去特性の比較評価
○池田紫音¹⁾，徳村雅弘¹⁾，道志 智²⁾，前田和紀²⁾，達 晃一^{1,3)}，篠原直秀⁴⁾，内藤 航⁴⁾，
牧野正和¹⁾
1) 静岡県立大学，2) 大阪産業技術研究所，3) いすゞ自動車株式会社，4) 産業技術総合研究所
- B-16 行動に伴う感染リスク可視化技術に関する研究
～その５ 汚染度の尺度表示の差異による清掃状況への効果検証～
○古川斐人¹⁾，小座野貴弘¹⁾，居藏賢治¹⁾，大林雄人¹⁾，長谷川徹¹⁾，笈川大介²⁾
1) 五洋建設株式会社技術研究所，2) AIREX 株式会社

口頭発表（12月4日 9:00～12:00, 13:30～15:15 C会場：21会議室）

【微生物・害虫実態】

座長 川崎たまみ（鉄道総合技術研究所）（9:00～10:30）

C-06 空調システムにおける空調部材の抗菌仕様の長期運用による性能検証

○松本龍之介¹⁾, 村田孝友¹⁾, 田ノ畑好幸²⁾, 上田真也²⁾

1) フジモリ産業株式会社, 2) 株式会社竹中工務店

C-07# オフィスビルにおける蛍光エアロゾル粒子と生菌数の関連性

○土屋将大¹⁾, 柳 宇¹⁾, 金 勲²⁾, 下ノ蘭慧²⁾, 鍵 直樹³⁾

1) 工学院大学, 2) 国立保健医療科学院, 3) 東京科学大学

C-08# 映画館シアター内における上映中の微生物環境の実態

○篠田佳希¹⁾, 柳 宇¹⁾, 開原典子²⁾

1) 工学院大学, 2) 国立保健医療科学院

C-09 全国一般家庭における年間を通じたダニ生息状況と季節変動

○池田 堇, 北野貴大, 東 邦昭, 松原 晶

アース製薬株式会社

C-10 室内塵のダニ数の基準値に関する考察

○橋本一浩

(株)エフシージー総合研究所

C-11# 口腔内の唾液および呼気飛沫におけるウイルス動態解析

○董 琪偉¹⁾, 久我一喜²⁾, Nguyen Dang Khoa²⁾, 伊藤一秀²⁾

1) 九州大学大学院総合理工学府, 2) 九州大学大学院総合理工学研究院

【微生物・害虫防除】

座長 佐藤 博（長崎国際大学）（10:30～12:00）

C-12 家庭用エアコンにおける防汚性の試験評価方法の検討

○野崎淳夫^{1,2)}, 成田泰章²⁾, 渋谷浩平²⁾, 高橋久美子²⁾, 上遠野光市²⁾, 小林 光³⁾

1) 東北文化学園大学大学院, 2) 暮らしの科学研究所, 3) 東北大学

C-13 感染リスク低減を目的とした プッシュプル型パーソナルエアーカーテン（PPAC）の性能評価に関する研究

○崔 ナレ¹⁾, Mariya Bivolarova²⁾, Pawel Wargocki²⁾

1) 大阪大学, 2) デンマーク工科大学

C-14# 紫外線照射による空調機内部の真菌増殖抑制と作用機構の検討

○北川若奈¹⁾, 馬渡一論^{2,3)}, 上番増喬²⁾, 松原未奈²⁾, 長橋美晴⁴⁾, 越山達貴⁵⁾, 鈴木 啓⁵⁾, 前田祥太郎⁵⁾, 高橋 章^{2,3)}

1) 徳島大学 医学部 医科栄養学科 予防環境栄養学分野,
2) 徳島大学大学院 医歯薬学研究部 予防環境栄養学分野, 3) 徳島大学病院 栄養部,
4) 徳島大学大学院 医科栄養学研究科 予防環境栄養学分野, 5) ダイキン工業株式会社

C-15 内装仕上材として用いられる薄塗りの現代漆喰の防カビ効果

○壺井晃太郎¹⁾, 小沼ルミ²⁾, 渡辺麻衣子³⁾, 奥山浩司¹⁾, 小林直樹⁴⁾

1) 日本プラスター株式会社, 2) 東京都立産業技術研究センター,
3) 国立医薬品食品衛生研究所 衛生微生物部, 4) 麻布大学 生命・環境科学部

C-16# 分岐型脂肪酸塩のマラセチア菌に対する抗真菌効果と毛髪損傷への影響

○藤永遥花, 森田 洋

北九州市立大学大学院 国際環境工学研究科

C-17# 2-ブチルオクタン酸によるダニ防除効果の高い粉ミルク保存用パッケージの開発

○古瀬杏里¹⁾, 荒金政成²⁾, 中島 淳²⁾, 森田洋司²⁾, 森田 洋¹⁾

1) 北九州市立大学大学院, 2) 日星産業株式会社

ランチョンセミナー

(12月4日 12:30~13:00 C会場: 21会議室)

フィリップモリスジャパン合同会社

テーマ: たばこの「におい」、どこまで許せる?—屋内環境におけるにおい容認性と測定方法—

演者: 棚村壽三

所属: 大同大学 研究・社会連携推進センター におい・かおり研究センター 共同研究員

座長: 萬羽郁子 (東京学芸大学 総合教育科学系 生活科学講座 生活科学分野 准教授)

【微粒子】

座長 鳥羽 陽 (長崎大学) (13:30~15:15)

C-18 ローコスト環境センサを用いた高時間・高空間分解能測定による隣家の薪ストーブ排気ガスの室内流入評価と研究フィールドの紹介

○宮嶋陽司, 軸屋一郎, 畑 光彦

金沢大学

C-19# 数値解析による花粉を想定した球形・楕円形粒子の吸入曝露リスク評価

○坂田瑠琉¹⁾, 久我一喜²⁾, 伊藤一秀²⁾

1) 九州大学大学院 総合理工学府, 2) 九州大学大学院 総合理工学研究院

C-20 ハイブリッドPBPK手法を用いた室内フタル酸エステル関連粒子の吸入曝露リスク評価

○Nguyen Dang Khoa, 久我一喜, 伊藤一秀

九州大学大学院 総合理工学研究院

C-21# 市販光散乱式 PM2.5 計測機器の精度比較

○平山由晏¹⁾，李 時桓²⁾，倉渕 隆²⁾，金 政一³⁾，清輔隼仁⁴⁾，鵜飼真貴子¹⁾，田中敦基¹⁾

1) 名古屋大学，2) 東京理科大学，3) 兵庫県立大学，4) ダイダン株式会社

C-22# 呼吸器統合型小児人体モデルを用いた室内環境における微粒子吸入曝露解析

○酢田裕一郎¹⁾，久我一喜¹⁾，伊藤一秀¹⁾

1) 九州大学大学院 総合理工学府

C-23# 全面床吹出し空調における床面付着粉体の再飛散に関する研究（その 1）

吹出し風速および相対湿度をパラメータとした再飛散率の評価実験

○吉原 隼¹⁾，山中俊夫¹⁾，小林知広¹⁾，山澤春菜¹⁾，小林典彰¹⁾，永田久子²⁾，岡本 茂²⁾，
安井さおり²⁾，杉田雄希²⁾

1) 大阪大学，2) 東畑建築事務所

C-24 芳香剤に含まれるリモネンとリナロールによる粒子化への影響評価

○鍵 直樹¹⁾，海塩 渉¹⁾，山本愛理²⁾

1) 東京科学大学，2) 日建設計