

日本環境管理学会・室内環境学会合同研究発表会

日 時：2004 年 10 年 9 日(土)、10 日(日)、11 日(月)

会 場：東海大学代々木校舎 4 号館

参加費：会員 4,000 円 非会員 6,000 円

お問い合わせ先

日本環境管理学会

〒1160013 東京都荒川区西日暮里 5-23-8KS ビル

Tel:03-3802-7050 Fax:03-3802-7051

Email:riemam@big.or.jp

<http://www3.big.or.jp/~riemam>

室内環境学会

〒3058506 茨城県つくば市小野川 16-2

Tel:029-850-2421 Fax:029-850-2588

Email:onomasaj@nies.go.jp

<http://wwwsoc.nii.ac.jp/siej>

平成16年度日本環境管理学会・室内環境学会
合同研究発表会行事

- | | | |
|-------------------|------|--------------------------|
| 1. 特別シンポジウム | 日 時： | 10 月 10 日（日） 14：40～17：50 |
| | 場 所： | A会場（講堂） |
| 2. 研究発表会 | 日 時： | 10 月 9 日（土）～11 日（月） |
| | | 10 月 9 日（土） 10：00～16：00 |
| | | 10 月 10 日（日） 9：00～14：20 |
| | | 10 月 11 日（月） 9：00～16：00 |
| | 場 所： | 口頭発表： A会場（講堂） |
| | | B会場（4405 教室） |
| | | C会場（4406 教室） |
| | | ポスター展示： A会場（講堂） |
| 3. 室内環境学会平成16年度総会 | 日 時： | 10 月 9 日（土） 11：45～12：30 |
| | 場 所： | A会場（講堂） |
| 4. 自由集会 | 日 時： | 10 月 11 日（月） 16：10～18：00 |
| | 場 所： | B会場（4405 教室） |
| 5. 機器展示 | 日 時： | 10 月 9 日（土）～11 日（月） |
| | | 機器展示は大会期間中終日行っています。 |
| | 場 所： | 4504 教室、4505 教室 |
| 6. 懇親会 | 日 時： | 10 月 10 日（日） 18：00～ |
| | 場 所： | 談話室（4号館2F） |
| | 会 費： | 5,000 円 |
| | ※ | 懇親会費は、総会受付時にお支払い下さい。 |

総会・研究発表会参加者へのご連絡

1. 受 付

- ・ 10月9日午前9時より4号館5階ホールにて受付を行います。参加票に所定の事項を記入の上提出して下さい。
- ・ 参加費は会員 4,000円、非会員 6,000円です。予稿集代は参加費に含まれています。なお、学生会員の参加費は1,000円(予稿集代)です。
- ・ 日本環境管理学会、室内環境学会のいずれかで受付をして下さい。

2. 演 者

- ・ 口頭発表は講演15分、討論5分の計20分です。パワーポイントもしくは OHP が使用出来ます。パワーポイントを使用される方は、発表の前日(10日発表の場合は9日16時まで、11日発表の場合は10日17時まで)に発表用のファイルを備え付けのパソコンにコピーを済ませて下さい。OHP の操作は各自でお願いします。
- ・ ポスター発表についても、3分間の講演を行いますのでご用意下さい。討論時間はありません。講演には OHP のみ(3枚以内)使用出来ます。操作は各自お願いします。
ポスターは10月9日午前8時～10時、昼休み(12:30～13:30)に掲示を行って下さい。ポスタープレゼンテーション、総会の中のポスター掲示作業はご遠慮下さい。また、9日15時15分から16時まで、10日9時から9時50分まで、11日9時から9時50分まで、ポスター前で待機し、説明をお願いします。ポスター用パネルの大きさは 90cm×180cm×2枚です。

※自家用車、自転車でのご来場は、ご遠慮下さい。

【会場案内】

〒151-8677 東京都渋谷区富ヶ谷2-28-4 TEL:03-3467-2211 (代)

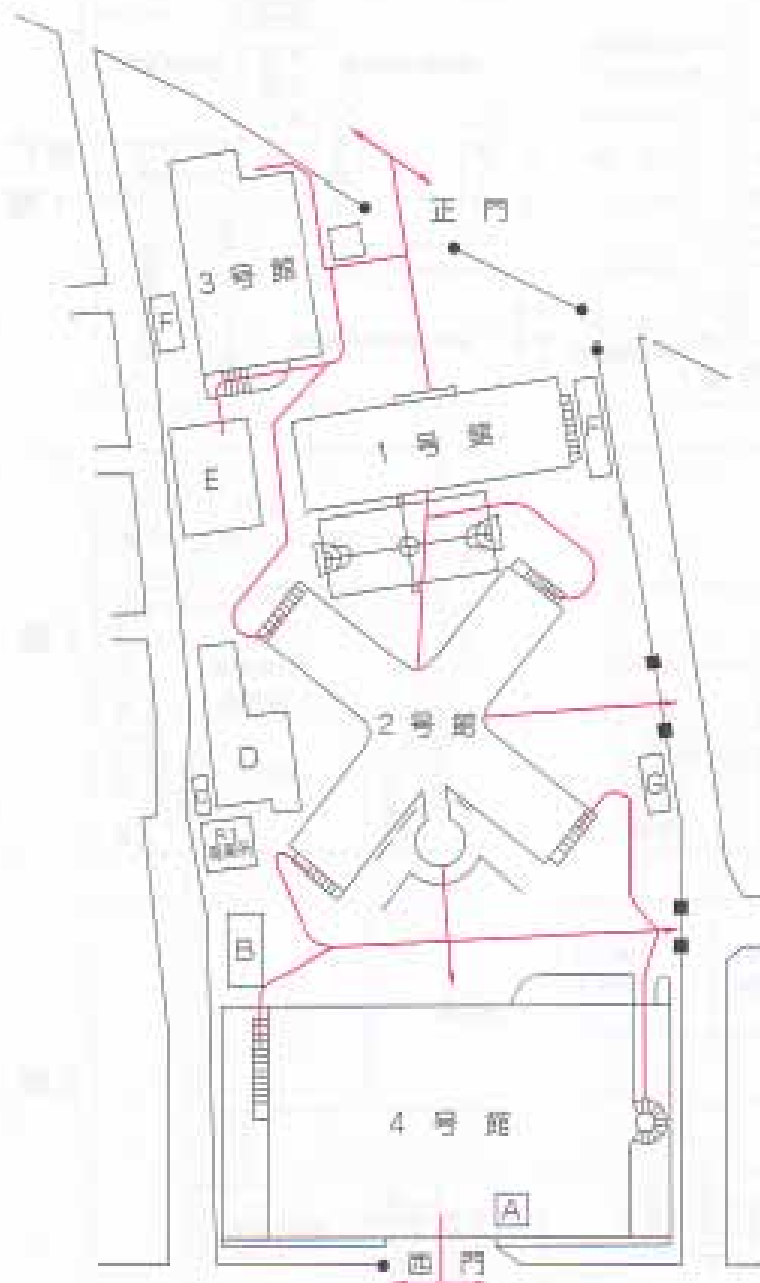
電車

- 小田急線 代々木八幡駅より徒歩10分
- 東京メトロ千代田線 代々木公園駅より徒歩10分
- 小田急線 代々木上原駅より徒歩10分
- 井の頭線 駒場東大前駅より徒歩12分



◆駐車場がございませんので、上記交通機関のご利用をお願いいたします。

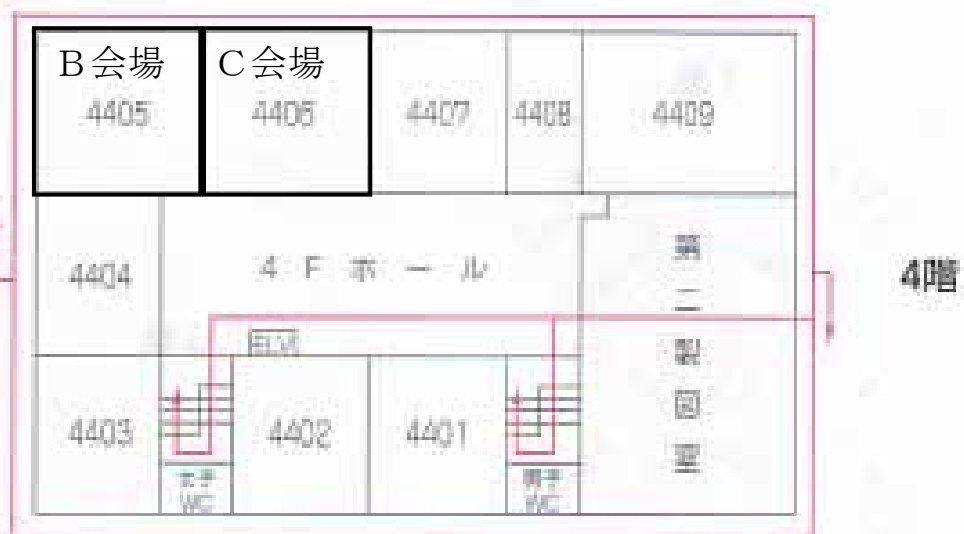
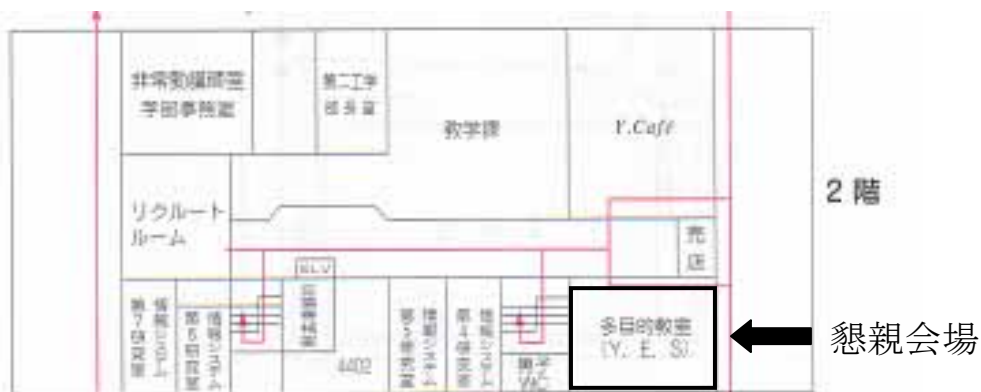
〔代々木校舎配置図〕



← 赤い線は避難経路

A	守衛室	
B	自動車部車庫	
C	シャワー室	
D	1F	第二工学部 クラブ連合会 (各教室)
	2F	第二工学部 クラブ連合会 (本部室) (各教室)
E	1F	トイレ・倉庫
	2F	会議室
F	管理員室	
G	防災倉庫	

4号館



特別シンポジウム

● 日時：平成16年10月10日(日)14:40～17:50

● テーマ：第一部「両学会の現状と将来展望」

14:45～15:25 久保 猛志氏(日本環境管理学会会長)

15:25～16:05 柳沢 幸雄氏(室内環境学会会長)

第二部「化学物質による健康影響」

16:10～16:35 中井 里史氏(横浜国立大学大学院)

「疫学研究の立場から」

16:35～17:00 村松 学氏(武蔵野大学)

「室内環境管理の立場から」

17:00～17:25 平野 耕一郎氏(横浜市環境科学研究所)

「分析測定の立場から」

17:25～17:50 質疑応答

一般研究発表

[研究発表プログラム]

特別セッションⅠ (A会場 10月10日13:00～14:20)

座長 垂水弘夫

- A_01 天然物によるダニ忌避作用および殺ダニ効果について
○栗山恵都子 (お茶の水女子大学大学院)、田中辰明 (お茶の水女子大学)
- A_02 小規模廃棄物処理施設における廃棄物発電導入促進に関する研究—小規模廃棄物処理施設と助成制度の現状調査—
○渡辺健 (日本大学大学院)、三橋博巳 (日本大学)
- A_03 都市廃棄物のエネルギー有効利用に関する研究 その2 —廃プラスチックの有効利用—
○橋本治 ((財)東京都環境整備公社)、三橋博巳 (日本大学)
- A_04 間欠加温による壁面のカビ汚染防止
○阿部恵子 (環境生物学研究所)

特別セッションⅡ (A会場 10月11日10:00～12:00)

座長 永峰 章

- A_05 東京圏の各地域の施設アクセシビリティの比較
○石塚義高 (明海大学)
- A_06 住宅設備システムの一次エネルギー消費からみた選択に関する研究 —ヒートポンプの成績係数向上を考慮して—
○垂水弘夫 (金沢工業大学)、浅森智子 (金沢工業大学大学院)
- A_07 自動車交通移動量削減効果と都市ライフサイクルマネジメント評価手法
○石塚義高 (明海大学)
- A_08 グリーン建築の規模と立地地域に基づく省エネルギー適用手法事例に関する文献調査
○宮村壽 (金沢福祉専門学校)、垂水弘夫 (金沢工業大学)
- A_09 サステナブル都市憲章の考え方
○石塚義高 (明海大学)
- A_10 賃貸事務所建物における冷熱エネルギー使用量の実態報告
○小松正佳 (NTT建築総合研究所)、高草木明 (総合設備コンサルタント)

特別セッションⅢ (A会場 10月11日13:00～14:00)

座長 齊藤育江

- A_11 新築戸建住宅における室内空気質の測定と引渡し前における防水換気ガラリを使用した室内空気中の化学物質低減について
○野田耕右、長谷川麻子、石原修 (熊本大学)
- A_12 中国におけるVOCs個人曝露量および発ガンリスク評価に関する研究
○倪 悦勇 (東京大学)、熊谷一清 (東京大学)、吉野 博 (東北大学)、吉野泰子 (日本大学)、張 晴原 (筑波技術短期大学)、重野貴之 (東北大学)、吉永 淳 (東京大学)、篠原直秀 (産業技術総合研究所)、柳沢幸雄 (東京大学)
- A_13 農業地域における居住空間ハウスダストの有機リン系殺虫剤汚染
○河原純子、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)、山口貴史 (群馬県衛生環境研究所)

特別セッションⅢ (A会場 10月11日14:00～15:00)

座長 雨谷敬史

- A_14 室内空气中クロルデン類の測定
○斎藤育江、大貫 文、瀬戸 博、上原真一 (東京都健康安全研究センター)
- A_15 多種化学物質過敏症被害者の実態調査・解析(2): 症状が出やすい場所・製品等と対応策
○糸山景子(横浜国立大学大学院 環境情報学府)、杉原全信(横浜国立大学大学院 環境情報学府)、浦野紘平(横浜国立大学大学院 環境情報研究院)
- A_16 建築用断熱材中のフロン残存量に関する研究(その3) ライフサイクルの視点によるフロン(HCFC)の放散について
○守屋好文 (松下電器産業(株))、村上周三 (慶応大学)、野城智也 (東京大学)、近藤靖史断 (武蔵工業大学)

特別セッションⅢ (A会場 10月11日15:00～16:00)

座長 熊谷一清

- A_17 ハウスダストに付着する難揮発性有機化合物の測定
○長谷川あゆみ、村上雅志、藤本英治、竹田菊男 (株式会社住化分析センター)
- A_18 中国都市住宅における室内空気汚染の実態と対策についての検討
吉野博、○趙俊宏、宮坂拓之 (東北大学)、吉野泰子 (日本大学)、李振海 (同済大学)、劉京 (ハルビン工業大学)、重野貴之 (東京電力株式会社)、柳沢幸雄、熊谷一清、倪悦勇 (東京大)
- A_19 室内環境におけるアセトアルデヒドの生成メカニズム
堀 雅宏、○韓 珏 (横浜国立大学)、下之園孝 (物産グラフトン(株))

セッションB1 (B会場 10月10日10:00～11:00)

座長 石塚義高

- B_01 寒冷地におけるヒートポンプ暖房の現状と課題
○佐々木博明、和田義弘(北海学園大学大学院)
- B_02 ビル電力使用量の節減
○坂本 康史、金子 誠(㈱朝日ビルメンテナンス)
- B_03 厨房排気ダクト系の維持管理の必要性
○岡田憲吾、竹内黎明、吉田正広(中間法人日本ダクトクリーニング協会)

セッションB1 (B会場 10月10日11:00～12:00)

座長 長田英二

- B_04 厨房排気ダクト系汚染診断要領
○吉田正広、竹内黎明、岡田憲吾(中間法人日本ダクトクリーニング協会)
- B_05 呼気中CO₂を用いた換気量測定
○常名美貴、熊谷一清、柳澤幸雄(東京大学大学院)
- B_06 吸着シートの研究
佐藤善政、後藤崇、石田泉、鈴木京子、○吉野秀明(東スリーエス㈱研究開発部)、高橋正則
(㈱恵陽理研)

セッションB2 (B会場 10月10日13:00～14:20)

座長 三橋博巳

- B_07 不動産使用価値投資評価法と大都市の分譲マンションの価格比較
○石塚義高(明海大学)
- B_08 プロパティマネジメントが不動産証券化に与える影響に関する研究
○堂口紘一(金沢工業大学大学院)、久保猛志(金沢工業大学)
- B_09 大規模施設の施設管理に関する調査研究(その1ー大学キャンパスのFM評価)
○林寛之、山口佳宏、永峯章(東洋大学)
- B_10 既存オフィスビルのコンバージョン不動産評価システムに関する研究
○中島広典(日本大学大学院)、三橋博巳(日本大学)

セッションB3 (B会場 10月11日10:00～12:00)

座長 前川甲陽

-
- B_11 室内環境評価基準作成のためのアンケート調査について(その1)
○清澤裕美(東京美装興業(株))、安藤秀徳(ライオンビルメンテナンス(株))、茨木 真(ダイケンエンジニアリング(株))、井上雄二(相鉄企業(株))、栗山恵都子(お茶の水女子大学大学院)、坂下祥一(昌平不動産総合研究所)、庭田 茂(足立区役所)、堀口 弘(全国ビルメンテナンス協会)、前川甲陽(日本環境管理学会)
- B_12 室内環境評価基準作成のためのアンケート調査について(その2)
○坂下祥一(昌平不動産総合研究所)、安藤秀徳(ライオンビルメンテナンス(株))、井上雄二(相鉄企業(株))、茨木真(ダイケンエンジニアリング(株))、清澤裕美(東京美装興業(株))、栗山恵都子(お茶の水女子大学大学院)、庭田 茂(足立区役所)、堀口 弘(全国ビルメンテナンス協会)、前川甲陽(日本環境管理学会)
- B_13 ランドサットデータによる内モンゴル農業地帯における土地被覆変化と砂漠化の解析
○奥倫(熊本大学大学院)、斉藤郁雄(八代工業高等専門学校)、石原修(熊本大学)
- B_14 ランドサットTMデータによるハルビン市の都市化状況の把握
○朴明浩(熊本大学大学院)、斉藤郁雄(八代工業高等専門学校)、石原修(熊本大学)
- B_15 事務所用途建築物における清掃管理業務の評価手法に関する基礎的研究 その1 建築物利用者が求める清掃管理業務の品質
○下平智子(日本大学大学院)、三橋博巳(日本大学)
- B_16 東京都内3地点の大気中ホルムアルデヒド濃度の測定結果
○長田英二(東亜DKK)、松村年郎、角野政弥(健康事業総合財団・東京顕微鏡院)

セッションB4 (B会場 10月11日13:00～14:00)

座長 佐々木博明

- B_17 東京23区における世帯密度と家族構成員数の変化
○石塚義高 (明海大学)
- B_18 都市の建物と建物前施設の景観の現況評価の手法
○石塚義高 (明海大学)
- B_19 居住状態の住宅34戸における換気量測定
吉野博、○三原邦彰 (東北大学大学院)、三田村輝章 (横浜国立大学)、鈴木憲高 (㈱東北電力)、熊谷一清、奥泉裕美子、野口美由貴、柳沢幸雄 (東京大学大学院)、大澤元毅 (建築研究

セッションB4 (B会場 10月11日14:00～15:00)

座長 阿部恵子

- B_20 光路間平均換気量測定法の提案・その1 光路間換気量測定法の実用性の検討
熊谷一清 (東京大学)、倉渕 隆 (東京理科大学)、野口美由貴 (東京大学)、平野 剛 (東京理科大学)、遠藤智行 (東京理科大学)、柳沢幸雄 (東京大学)
- B_21 住宅におけるペット由来生物粒子による空気汚染に関する研究
○柳 宇・池田耕一 (国立保健医療科学院)
- B_22 室内の湿度環境と関連した健康被害の実態 ―東北地方の住宅を対象とした事例調査―
○長谷川兼一 (秋田県立大学)、吉野 博 (東北大学)、石川善美 (東北工業大学)、松本真一 (秋田県立大学)、三田村輝章 (横浜国立大学)

セッションB4 (B会場 10月11日15:00～16:00)

座長 松木秀明

- B_23 伊豆・脱化学物質コミュニティー・1. 紹介と研究概要
中井里史 (横浜国立大学)
- B_24 空気中に放出したビタミンCの皮膚への影響評価
○永吉健太郎、塩崎謙太郎 (㈱富士通ゼネラル)、佐藤太一、廣戸裕子 (茨城大学大学院)、神子直之 (茨城大学工学部)
- B_25 化学物質による室内空気汚染と濃度予測手法に関する研究
○野崎淳夫 (東北文化学園大学)

セッションC1 (C会場 10月10日10:00～11:00)

座長 中井里史

- C_01 室内空気中のVOC測定における吸引法と拡散法の比較
○新村美博、浅井健(長野県薬剤師会)、清水博幸(塩尻市役所建築住宅室)、小松義宏(塩尻市教育委員会)、
- C_02 シックハウスにおける室内空気汚染の実態と発症要因に関する調査研究
○祢津紘司、吉野博(東北大学大学院工学研究科)、池田耕一(国立保健医療科学院建築衛生部)、野崎淳夫(東北文化学園大学大学院健康社会システム研究科)、角田和彦(宮城厚生協会坂総合病院アレルギー科)、北条祥子(尚絅学院大学生生活創造学科)、石川哲(北里研究所病院臨床環境医学センター長)
- C_03 新築住宅の室内空気中化学物質汚染の実態調査例
○柚本 玲(お茶の水女子大学大学院)、田中敏之(帝京科学大学)、田中辰明(お茶の水女子大学)

セッションC1 (C会場 10月10日11:00～12:00)

座長 河原純子

- C_04 比色型簡易ホルムアルデヒド放散量測定器(CPFS)の開発
○篠原直秀^{*}、内 富男^{**}、藤井 実^{***}、落合聖史^{****}、蔡少歩^{**}、小林拓夫^{**}、熊谷一清^{****}、柳沢幸雄^{****}
^{*}産業技術総合研究所 ^{**}(株)ふくわうちテクノロジー ^{***}国立環境研究所 ^{****}東京大学新領域創成科学研究科
- C_05 ホルムアルデヒド一定放散装置(参照建材)の開発
○篠原直秀^{*}、内 富男^{**}、藤井 実^{***}、熊谷一清^{****}、野口美由貴^{****}、柳沢幸雄^{****}
^{*}産業技術総合研究所 ^{**}(株)ふくわうちテクノロジー ^{***}国立環境研究所 ^{****}東京大学新領域創成科学研究科
- C_06 建材・家具・家電製品等から放散される半揮発性有機化合物(SVOC)の測定
○勝又寛子(慶應義塾大学 大学院) 村上周三(慶應義塾大学) 加藤信介(東京大学生産技術研究所) 朱清宇(東京大学生産技術研究所) 安宅勇二(吉野石膏) 星野邦広(ジェエルサ)

セッションC2 (C会場 10月10日13:00～14:20)

座長 関口正男 守屋好文

- C_07 建築と設備の適正化に関する研究 その4. 建築の不具合評価
○永峯章(東洋大学)、坂下祥一、瀬川昌輝(昌平不動産総合研究所)、安藤秀徳(ライオンビルメンテナンス(株))、岩崎嗣充(株)長友、小暮宗春(新日本空調(株))、富永和憲(ジェイアール東日本ビルテック(株))、矢島正明(生駒ティービーエム(株))
- C_08 建築と設備の適正化に関する研究 その5. 設備の不具合評価
○永峯章(東洋大学)、坂下祥一、瀬川昌輝(昌平不動産総合研究所)、安藤秀徳(ライオンビルメンテナンス(株))、岩崎嗣充(株)長友、小暮宗春(新日本空調(株))、富永和憲(ジェイアール東日本ビルテック(株))、矢島正明(生駒ティービーエム(株))
- C_09 体育館における建材情報システム管理手法を用いたVOC低減化施工
○熊野康子、野田紫朗、竹下健次郎、高山勝行(株式会社フジタ)、萬代恭博(株式会社坂倉建築研究所)
- C_10 光触媒による静的浄化機能の評価
○池田耕一・柳 宇(国立保健医療科学院)、桑野隆司(日本設計)、田頭弘道・久保田光洋(ウイン・インターナショナル)、緒方四郎(サスティナブル・テクノロジー)

セッションC3 (C会場 10月11日10:00～11:00)

座長 平野耕一郎

- C_11 電動吸引式 二酸化窒素検知管の開発
松延邦明、○青柳玲児 (株式会社ガステック)
- C_12 室内空気中のポータブルVOCモニターの開発と評価
○東出 和総 (株式会社 ジェイエムエス)、渡壁 誠 (株式会社 ジェイエムエス)、村松 學 (武蔵野大学)、松村 年郎 (財団法人 東京顕微鏡院)
- C_13 ミニチュア拡散スクラバーとLEDを光源とする比色分析装置を使ったホルムアルデヒド簡易モニタリング装置の開発
○有本 雄美、松延 邦明(株)ガステック、田中茂(慶應義塾大学 理工学部)、奥村 浩、南 陽子 (株)共立理化学研究所)

セッションC3 (C会場 10月11日11:00～12:00)

座長 堀雅宏

- C_14 パッシブFLUXサンプラーを用いた有機リン系難燃剤放散量の測定法について
○倪 悦勇、熊谷一清、柳沢幸雄 (東京大学)
- C_15 パッシブ吸着建材のホルムアルデヒド放散抑制性能試験 (その3)
○安宅勇二 (吉野石膏(株)・東大生研民間等研究員)、加藤信介 (東大生研)、朱清宇 (東大生研)、徐長厚 (東京大学)
- C_16 室内、及び、作業環境中のホルムアルデヒドガス簡易測定器の開発と実用化
○寺内靖裕、川辺哲也、中野信夫 (理研計器株式会社)、鈴木祥夫 (財団法人 神奈川科学技術アカデミー)、鈴木孝治 (慶応大学工学部応用化学科、財団法人神奈川科学技術アカデ)

セッションC4 (C会場 10月11日13:00～14:00)

座長 篠原直秀

- C_17 パッシブサンプラーによる測定値の信頼性
○杉原全信(横浜国立大学大学院環境情報学府)、糸山景子(横浜国立大学大学院環境情報学府)、亀屋隆志(横浜国立大学大学院工学研究院)、浦野紘平(横浜国立大学大学院環境情報学府)
- C_18 2系列同時捕集型簡易アクティブサンプラーの開発
○杉原全信(横浜国立大学大学院環境情報学府)、糸山景子(横浜国立大学大学院環境情報学府)、浦野真弥(横浜国立大学大学院工学研究院)、浦野紘平(横浜国立大学大学院環境情報学府)
- C_19 加熱加速試験と現場測定による建材放散ガスの比較検討
○星野邦広(ジーエルサイエンス(株))、熊野康子(株フジタ)、野崎淳夫(東北文化学園大学)、郷博之(株エービーシー建材研究所)

セッションC4 (C会場 10月11日14:00～15:00)

座長 野崎敦夫

- C_20 液状試料の塗布におけるVOCs放散の経時減衰
○デエイシー ディアス(御茶ノ水女子大学、大学院博士前期過程)、中井敏博(御茶ノ水女子大学、研究員)、田中辰明(御茶ノ水女子大学、教授)
- C_21 建築材料からの化学物質放散検証
佐藤喜政、後藤崇、遠藤慶子、鈴木京子、○吉野秀明(東スリーエス(株)研究開発部)
- C_22 室内活動によるハウスダスト粒子の空気中挙動に関する研究
○山本尚理、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)

セッションC4 (C会場 10月11日15:00～16:00)

座長 木村洋

- C_23 大形テストチャンバーにおける建材や家電製品等からの揮発性有機化合物放散量の測定に関する研究
○徐 長厚(東京大学大学院)、加藤信介(東京大学生産技術研究所)、朱 清宇(東京大学生産技術研究所)、安宅勇二(吉野石膏株式会社(東大生研民間等研究員))
- C_24 事務機器による室内オゾン汚染に関する研究
室内オゾン濃度予測と発生源発生量算定法
野崎淳夫(東北文化学園大学 科学技術学部) ○成田泰章(東北文化学園大学)
- C_25 家具・家電製品等からの放散ガス分析法の検討
○野中 辰夫、大川 典子、大橋 一俊、竹田 菊男、藤本 武利 ((株)住化分析センター)

ポスター発表 I (A会場 10月9日10:10~11:43)

座長 牧野国義

- P_01 VOC捕集用パッシブサンプラーについて (エチルベンゼン スチレン)
鈴木義浩、石松郁子、○平野純子 (柴田科学株式会社)
- P_02 室内大気中のアルデヒド類捕集カートリッジの開発
今中努志、○高柳 学、西村泰樹、大村文彦、小川 茂、奥野正彦 (ジエールサイエンス)、松村年朗 (財団法人東京顕微鏡院)
- P_03 固相マイクロ抽出法による室内空気中のVOCの測定法について
松村年郎、遠山一郎 ((財)東京顕微鏡院)、○木村智紀、磯崎昭徳 (日本大学)、戸田浩之 (三機工業(株))
- P_04 室内空気中のホルムアルデヒドの高感度測定法の検討
松村年郎、遠山一郎 ((財)東京顕微鏡院)、○宮司真希、磯崎昭徳 (日本大学)、松延邦明 (ガステック(株))
- P_05 定電位電解法によるポータブル二酸化窒素 (NO₂) モニターの評価試験について
○渡壁 誠 (株式会社ジェイエムエス)、東出和総 (株式会社 ジェイエムエス)、村松 學 (武蔵野大学)、松村年郎 (財団法人東京顕微鏡院)
- P_06 室内空気中のフタル酸エステル及び有機リン化合物の同時分析法の開発
○大塚健次、望月 正 (鋼管計測株式会社)、松村年郎 (健康事業総合財団・東京顕微鏡院)
- P_07 検知タブを用いたポータブルトルエン測定器の開発
○阿部佐都美、中野信夫、川辺哲也 (理研計器)、長島珍男 (工学院大工学部)
- P_08 パッシブ型化学物質サンプラーの内部空間を対象とした物質拡散場解析
○小沢麻理、伊藤一秀 (東京工芸大学工学部)、田辺新一 (早稲田大学理工学部)、熊谷一清 (東京大学)
- P_09 ガラス製Flat-Plate Test Chamberを用いた建材表面でのOzone濃度減衰ならびに沈着速度定数の測定
○三田名津季 (東京工芸大学大学院)、伊藤一秀 (東京工芸大学工学部)
- P_10 ポータブルVOC分析装置を用いた測定結果
○久世恭、神田奎千 (新コスモス電機株式会社)
- P_11 パーソナルTVOCモニターの開発と個人曝露量測定への適用
○松村年郎、遠山一郎 ((財)東京顕微鏡院)、瀬戸口康博、河口智博、西村隆雄 (フィガロ技)
- P_12 室内に生育する微生物から発生する揮発性有機化合物 (MVOC) の検出法
○中島大介¹、石井瑠里¹、影山志保¹、峯木茂²、陰地義樹³、諸岡信久⁴、後藤純雄¹
(1国立環境研究所、2東京理科大学、3奈良県保環研、4郡山女子大学)
- P_13 チリダニの発育に与える温湿度の影響
楠木浩文 ((株)アトピーラボ)、○阿部恵子 (環境生物学研究所)
- P_14 神奈川県横須賀市の住宅におけるアスペルギルス オクラセウスの発生事例
○川上裕司 (エフシージー総合研究所)
- P_15 簡易真菌サンプラーの形状の検討
○望月悦子 (東海大学)、岩田利枝 (東海大学)、篠原史彦 (積水ハウス)

- P_16 フローリング建材、自然塗料からのガス状汚染物質の発生に関する研究
野崎淳夫、○折笠智昭 (東北文化学園大学大学院)
- P_17 電気式暖房機器から発生する化学物質による室内空気汚染に関する研究
野崎淳夫、○浅野康明 (東北文化学園大学大学院)
- P_18 熱蒸散型ピレスロイド系殺虫剤の蒸散特性
○野口美由貴 (東京大学)、熊谷一清 (東京大学)、松村年郎 (東京顕微鏡院)、河原純子 (東京大学)、山本尚理 (東京大学)、伊藤一秀 (東京工芸大学)、柳沢幸雄 (東京大学)
- P_19 家具による室内化学物質汚染に関する研究
野崎淳夫 ○橋本康弘 (東北文化学園大学大学院)
- P_20 グルタルアルデヒドの分析方法の検討および実測
○安藤明子、戸田浩之、佐古かおり、有川悦朗 (三機工業㈱)
- P_21 新築教会における室内空気汚染とシックハウス症候群の事例
○小林 智、神 和夫、武内伸治、小島弘幸 (北海道立衛生研究所)、朝倉靖弘、秋津裕志 (北海道立林産試験場)、村田さやか (北海道立北方建築総合研究所)、福島 明 (北海道建
- P_22 パッシブサンプリングによるアルデヒド類の室内発生源の探索
○村松重緒、房家正博 (静岡県環境衛生科学研究所)、大浦健、雨谷敬史 (静岡県立大学)
- P_23 商業用施設における化学物質個人曝露濃度評価
○大貫 文、斎藤育江、上原真一 (東京都健康安全研究センター)
- P_24 学校における室内空気中化学物質濃度に対する換気効果の検証
○竹熊美貴子、大村厚子、斉藤貢一 (埼玉県衛生研究所)
- P_25 美容院における室内空気測定事例とスプレー剤の影響・
○辻 清美、長谷川一夫、伏脇裕一、森 康明 (神奈川県衛生研究所)、伊東定信、廣武豊、相原康子、土谷 健 (神奈川県藤沢保健福祉事務所)、後藤純雄 (国立環境研究所)
- P_26 ある化学物質過敏症患者の症状に関与する室内空気中化学物質の検索
○武内伸治、小島弘幸、小林 智、神 和夫 (北海道立衛生研究所)
- P_27 アルデヒド類の個人曝露量と室内濃度との関係
○房家正博、村松重緒 (静岡県環境衛生科学研究所)、大浦健、雨谷敬史 (静岡県立大学)
- P_28 伊豆・脱化学物質コミュニティー・2. ベースライン調査結果
○藤間義人、山村拓也、桜井晋矢、光崎純 (横浜国立大学大学院環境情報学府)、河原純子 (東京大学新領域創成科学研究科)、松井孝子 (北里研究所病院臨床環境医学センター)、中井里史 (横浜国立大学大学院環境情報研究院)
- P_29 壁紙施工の安全性の研究
○加島 守 (職業能力開発総合大学校)、角野政弥、箭内慎吾 ((財)東京顕微鏡院)、山下洋一 (有限責任中間法人・日本壁装協会)、松浦勝翼 (職業能力開発総合大学校東京校)
- P_30 テレビ媒体を利用した個人曝露量調査とアンケート調査の統計学的解析
柳沢幸雄、○井上靖雄、倪 悦勇、奥泉裕美子、新井英敬、山本真理子 (東京大学)、篠原直秀 (産業技術総合研究所)、堀越玲子 (日本女子大学)
- P_31 線香の煙による室内空気汚染に関する研究
○赤羽根 巖 (赤羽根医院)、須山祐之 (東京歯科大学)、板越久子 (有限会社アコモテック)

ポスター発表Ⅱ (A会場 10月9日13:30～15:00)

座長 池田耕一

- P_32 児童用椅子設置型パーソナル空気清浄装置の開発 (その2) CFDによるOverhead Outletを対象とした清浄空気勢力範囲解析
○堀田太郎 (東京工芸大学大学院)、伊藤一秀 (東京工芸大学工学部)、熊谷一清 (東京大学大学院新領域創成科学研究科)
- P_33 家庭用空気清浄機の浮遊粒子状物質除去性能と室内濃度予測に関する研究
野崎淳夫、○屋田 聖(東北文化学園大学大学院)、清澤裕美(東京美装興業株式会社)、吉澤 晋(国立保健医療科学院)
- P_34 グラフト重合高分子吸着材を用いる室内環境におけるVOC、アルデヒド類の制御 (第2報)
○下之園 孝、大河原忠義(物産グラフトン(株))、堀 雅宏 (横浜国立大学)
- P_35 炭化物ボードによる化学物質の吸着速度に及ぼす湿度の影響
柴野一則、○吉澤秀治 (明星大学理工学部)、後藤純雄、小川 游
- P_36 家庭用空気清浄機使用室におけるホルムアルデヒド濃度予測に関する研究
野崎淳夫、○工藤彰訓(東北文化学園大学大学院)、吉澤 晋(国立保健医療科学院)
- P_37 教室の換気設備とVOCS濃度の関係について
○箭内慎吾、岡部大達、岡本繁雄 (財団法人東京顕微鏡院)、村松 學(武蔵野大学)
- P_38 洗濯乾燥機による外干し衣類付着スギ花粉の除去効果
○本田公康、桶田岳見、堀木泰佑、朝見直、松井瞳 (松下電器産業(株))、大西成雄 (LCDアレルギー研究所)
- P_39 ウィルス不活化空清フィルターの開発 (第2報)
○埋橋英夫 (アンベック)、藤野智三 (藤野金属)
- P_40 備長炭塗装エアフィルターによる空気汚染物質の除去
○須山祐之 (東京歯科大学歯生物学講座)、橋本和明 (千葉工業大学工業化学科)、中根偕夫 (日本大学工学部電気工学科)、高久 悟 (埼玉県立大学歯科衛生科)、阿部恵子 (環境生物学研究所)、浅賀 恒 ((株)カーボマックスジャパン)、板越久子 ((有) アコモテック)
- P_41 室内環境満足度ならびに知的生産性評価に関する研究 OSS-RPMツールを用いた大学事務室の生産性調査
○松田有加 (東京工芸大学大学院)、伊藤一秀 (東京工芸大学工学部)、村上周三 (慶應義塾大学理工学部)、金子隆昌 (慶應義塾大学大学院)
- P_42 墨田区における学校環境中の室内化学物質への取り組み
○杉田里江¹⁾、長宗 寧³⁾、山崎 猛¹⁾、寺本眞澄¹⁾、小暮真人¹⁾、山下武司¹⁾、横山信雄¹⁾、久保孝之²⁾
- P_43 空気中マイナスイオンの大腸菌とブドウ球菌に対する殺菌効果
○長谷川秀隆、松本秀明 (東海大学健康科学部)、横山公通 (神奈川県立保健福祉大学)
- P_44 酸素濃度30%の空気の吸引による快適性の評価 (第8報 人体への効果・効能検証と活性化酸)
○縄間潤一、桶田岳見 (松下電器産業(株))、山村雅一 (東海大学)、守屋好文 (松下電器産業(株))
- P_45 気密性能試験に影響を及ぼす要因に関する研究
○江口智則、光崎 純 (横浜国立大学大学院)、中井里史 (横浜国立大学大学院)、常名美貴 (東京大学大学院)、柳沢幸雄 (東京大学大学院)、H3研究グループ

- P_46 サスティナブル社会に向けてのビル管理
 ○安藤秀徳(ライオンビルメンテナンス(株))
- P_47 環境共生住宅市街地モデルに関する研究
 ○北村敏彦(日本大学大学院)、三橋博巳(日本大学)
- P_48 加熱調理により発生する浮遊粒子中のPAH
 ○小谷野道子、大久保忠利、角田真澄、遠藤 治(国立保健医療科学院)、後藤純雄(国立
 環境研究所)、渡辺征夫(国立保健医療科学院)
- P_49 新規大気カートリッジによる大気中の多環芳香族炭化水素の分析
 ○西村泰樹、今中努志、小川 茂、奥野正彦(ジエールサイエンス(株))、松村年郎(財団法人東
 京顕微鏡院)
- P_50 ホルムアルデヒドの比色認識試薬の開発
 関根嘉香、○田代美穂(東海大学)、斎藤和延(ティーエスエル)
- P_51 新規アルデヒドパッシブサンプラー(CNET-P)の開発
 ○北坂和也、杉原輝一、島尻はつみ(株式会社住化分析センター)、関根嘉香、大西雅之(東
 海大学理学部)
- P_52 活性炭管を用いたスチレン測定についての考察
 ○鈴木義浩(柴田科学)、小谷野道子(国立保健医療科学院)
- P_53 ホルムアルデヒド簡易測定器の評価試験ー化学発光法簡易測定器ー
 ○大塚健次(鋼管計測)、松村年郎(健康事業総合財団・東京顕微鏡院)、渥美雅也(エフテ
 ク)、西田 隆(小池イマテクス)
- P_54 拡散型サンプラーにおけるアルデヒド類・ケトン類捕集性能と理論的サンプリングレートの算出
 ○佐藤茂弥、光崎 純、中井里史(横浜国立大学大学院)、白砂裕一郎、平野耕一郎(横浜
 市環境科学研究所)
- P_55 検知管法による気中ホルムアルデヒド濃度測定のための検討
 ○高木 勉、張江正信、芦田敏文((財)神奈川県予防医学協会)
- P_56 車載型大型チャンバーを用いた建材からのアルデヒド・トルエンの発生量測定手法に関する研
 ○雨谷敬史、大関麻由果、大浦健(静岡県立大学)、西藤善夫、加藤政敏(中村建設)、松下
 寿彦(ユニヴァーサル商事)、森 康光(共和)
- P_57 環境監視へ向けたリアルタイム多成分マルチセンサの開発
 ○加藤喜美子、瀬戸口泰弘(フィガロ技研)、芝崎克一、中野信夫(理研計器)、正田明人(特
 定非営利活動法人 環境テクノロジーセンター)

分科会報告

- 分_1 健康影響分科会
○松木秀明 (東海大学)、中井里史 (横浜国立大学)
- 分_2 設備機器分科会
○阿部恵子 (環境生物學研究所)、埋橋英夫 (アンベック)
- 分_3 簡易測定法分科会
○平野耕一郎 (横浜市立環境科學研究所)
- 分_4 化學物質分科会・燃燒機器分科会
○長田英二 (東亜ディーケーケー(株))、松村年郎、岡本繁雄、箭内慎吾 (東京顕微鏡院)、村松 學 (武蔵野大学)、中野信夫 (理研計器(株))、松延邦明 (ガステック(株))、東出和総 (ジェイエ

展示・広告 協賛企業一覧

株式会社 ジェイエムエス

リオンテック株式会社

柴田科学株式会社

株式会社グローバルチェンジ

東京ダイレック株式会社

株式会社ガステック

シグマ アルドリッチ ジャパン株式会社 スペルコ事業部

(株)アイデック

(社)全国ビルメンテナンス協会（BM情報ランド推進協議会）

ジョンソン・プロフェッショナル(株)

(株)昌平不動産総合研究所

新コスモス電機株式会社

(有)エフテクノ／小池イマテクス

フィガロ技研株式会社

(株)新菱エコビジネス

バイオニクス機器株式会社

インフィコン株式会社

ふくはうちテクノロジー株式会社

日本リビング株式会社

光明理化学工業株式会社

株式会社 住化分析センター

株式会社セラリカ NODA

(申込順)

自由集会

日 時：10 月 11 日(月)16:10～18:00

「感染症と室内環境」

オーガナイザー： 池田耕一氏(国立保健医療科学院)

趣旨説明

「SARS 問題の建築環境工学的意味」

吉沢 晋氏(おいしい空気研究会座長・元東京理科大学教授)

「咳による感染性微生物の室内拡散」

加藤信介氏(東京大学生産技術研究所)

「空気調和設備機器の関与」

柳 宇 氏(国立保健医療科学院)

質疑応答

☆ 自由集会は参加費無料です。ご関心のある方はご自由に参加下さい。