

2024 年室内環境学会学術大会

主催： 一般社団法人室内環境学会
後援： (公社) 空気調和・衛生工学会, (一社) 日本建築学会,
日本臨床環境医学会, (公社) 日本空気清浄協会, 日本エアロゾル学会,
日本防菌防黴学会, (公社) 大気環境学会, (一社) 日本衛生学会,
(公社) におい・かおり環境協会, (公社) 環境科学会,
(一社) 文化財保存修復学会, (一社) 日本家政学会, 日本インテリア学会,
NPO カビ相談センター, 人間-生活環境系学会
会期： 2024 年 11 月 29 日 (金) ~ 12 月 2 日 (月)
会場： 北海道大学学術交流会館
大会長： 北海道大学 林 基哉
実行委員長： 東京科学大学 鍵 直樹
幹事： 北海道大学 池田 敦子

室内環境学会学術大会行事：

1. 総会
日時：11 月 30 日 (土) 13:30~15:00
場所：A 会場 (2F 講堂)
2. 評議員会
日時：11 月 29 日 (金) 13:00~14:30
場所：1F 小講堂
3. 創立 30 周年記念講演会
日時：11 月 29 日 (金) 15:00~17:30
場所：1F 小講堂
4. シンポジウム
日時：11 月 30 日 (土) 15:00~17:00
場所：A 会場 (2F 講堂)
5. 分科会セミナー
日時：11 月 30 日 (土) 9:30~11:30
場所：C 会場 (1F 第 1 会議室)
6. 研究発表
 - (1) ポスター説明
日時：11 月 30 日 (土) 11:30~13:00 (コアタイム)
場所：1F ホール, 第 3, 4 会議室
 - (2) 口頭発表 (A 会場)
日時：11 月 30 日 (土) 9:30~10:42 / 12 月 1 日 (日) 9:00~15:27
場所：A 会場 (2F 講堂)
 - (3) 口頭発表 (B 会場)
日時：11 月 30 日 (土) 9:30~10:42 / 12 月 1 日 (日) 9:00~15:51
場所：B 会場 (1F 小講堂)
 - (4) 口頭発表 (C 会場)
日時：12 月 1 日 (日) 9:00~16:03
場所：C 会場 (1F 第 1 会議室)

7. 機器展示等

(1) 機器展示

日時：11月30日（土）9:30～12月1日（日）15:00

場所：ポスター・機器展示会場（1F ロビー）

(2) 企業プレゼンテーション

日時：11月30日（土）10:50～11:30

場所：B会場（1F 小講堂）

8. 学生懇談会

日時：11月30日（土）13:30～15:00

場所：C会場（1F 第1会議室）

9. 懇親会

日時：11月30日（土）18:00～20:00

場所：サッポロビール園 ポプラ館2階

（〒065-0007 札幌市東区北7条東9丁目2-10）

参加証を必ず持参してください。

会場受付時に確認させていただきます。

10. 寒冷地における建築と室内環境の視察

日時：12月2日（月）10:00～11:00（10時現地集合、現地解散）


竹中工務店北海道地区FMセンター

札幌市中央区南20条西9丁目1-26

※ 市電の東屯田通から徒歩5分、市電山鼻19条から徒歩6分

学術大会参加案内

1. 大会当日の受付

- (1) 受付時間
11月29日(金) 14:30~17:00
11月30日(土) 9:00~17:00
12月1日(日) 9:00~16:00
- (2) 場所
北海道大学学術交流会館 1F ロビー
- (3) 受付方法
事前申し込みをされた方は、受付で名札(参加票)、プログラム(抄録含まず、抄録集はHPからダウンロードをお願いします)をお受け取りください。領収書は参加登録システムから、大会終了後 1週間以内までにダウンロードしてください。
参加登録・お支払い・領収書等のお問合せは受付にお越しください。
大会 HP <https://pub.conf.it.atlas.jp/ja/event/siej2024> 



パスワードは参加者のみ

- (4) 当日参加申し込み
当日参加の方は、参加登録システムでお申し込みの上、参加費をシステム上でクレジット払いまたは後日振込みにてお支払いください。
参加登録システム <https://siej.conf.it.atlas.jp/login>



(5) 参加費

学術大会参加費

11月18日(月)までのお支払い (早期割引)

| | | | |
|--------|-------------|-------|-------------|
| 正会員(※) | 6,000円(不課税) | 非会員 | 11,000円(税込) |
| 学生会員 | 2,000円(不課税) | 学生非会員 | 4,000円(税込) |

11月19日(火)以降のお支払い

| | | | |
|--------|-------------|-------|-------------|
| 正会員(※) | 9,000円(不課税) | 非会員 | 14,000円(税込) |
| 学生会員 | 4,000円(不課税) | 学生非会員 | 6,000円(税込) |

※法人会員の団体・企業にご所属の方を含む。

- 講演要旨集代(プログラム冊子・電子データ)を含む。
- 講演要旨集代のみ 3,000円(税込)

懇親会参加費

11月18日(月)までのお支払い (早期割引)

| | | | |
|----|------------|----|------------|
| 一般 | 6,500円(税込) | 学生 | 4,500円(税込) |
|----|------------|----|------------|

11月19日（火）～21日（木）

一般 7,500円（税込） 学生 5,000円（税込）

22日以降、及び当日の参加受付はございません。

参加費の銀行振込をご希望の方は、参加登録システムにおいて銀行振込を選択の上、下記口座までお願いします。

銀行振込：

1. ゆうちょ銀行、郵便局以外の金融機関からのお振込の場合

【銀行名】 ゆうちょ銀行

【店名】 ○○八（ゼロゼロハチ）

【店番】 008

【種目】 普通預金

【口座番号】 7359258

【口座名義】 シヤ) シツナイカンキョウガツカイガクジュツタイカイ
ジッコウイインカイ

（一般社団法人室内環境学会学術大会実行委員会）

2. ゆうちょ銀行口座間、郵便局からのお手続きの場合

【記号・番号】 10080-73592581

【口座名義】 シヤ) シツナイカンキョウガツカイガクジュツタイカイ
ジッコウイインカイ

（一般社団法人室内環境学会学術大会実行委員会）

※ 振込手数料は、恐れ入りますが振込人様のご負担でお願いいたします。

※ また、お振込み後の返金は致しかねますので、ご注意ください。

2. タイムテーブル

| | 会場 | 階 | 部屋名 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
|---------------|------|----|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------|--------|----|----------------|----|----|----|-----|----|--|
| 11月29日 (金) | | 1F | 小講堂 | | | | | 評議員会 | | 創立30周年記念 | | | | | | |
| 11月30日 (土) | | 1F | ホール | 受付・案内 | | | | | | | | | | | | |
| | A会場 | 2F | 講堂 | | 口頭発表 A01-06 | | | | 総会 | シンポジウム | | | | | | |
| | B会場 | 1F | 小講堂 | | 口頭発表 B01-06 | メー カーブ レゾナ | | | | | | | | | | |
| | C会場 | 1F | 第1会議室 | | 分科会 | | | | | 学生 懇談会 | | | | | | |
| | ポスター | 1F | ホール・ 第3.4会議室 | ポスター掲示 | | | ポスター説 明 | ポスター展示 | | | | | | | | |
| | 機器展示 | 1F | ホール | 設営 | 機器展示 | | | | | | | | | | | |
| | 懇親会 | | サッポロビール園 | | | | | | | | | | | 懇親会 | | |
| 12月1日 (日) | | 1F | ホール | 受付・案内 | | | | | | | | | | | | |
| | A会場 | 2F | 講堂 | 口頭発表 A07-18 | | | | | | 口頭発表 A19-28 | | | | | | |
| | B会場 | 1F | 小講堂 | 口頭発表 B07-18 | | | | | | 口頭発表 B19-30 | | | | | | |
| | C会場 | 1F | 第1会議室 | 口頭発表 C01-11 | | | | | | 口頭発表 C12-24 | | | | | | |
| | ポスター | 1F | ホール・ 第3.4会議室 | ポスター展示 | | | | | | | | | | | | |
| | 機器展示 | 1F | ホール | 機器展示 | | | | | | | | | 撤去 | | | |
| 12月2日 (月) | 視察 | | FMセンター | | 視察 | | | | | | | | | | | |

※1 評議員会は11月29日(金)13:00~14:30に開催いたします。

※2 11月30日(土)11:30~13:00はポスター説明(コアタイム)の時間です。また、その他の時間も、適宜、ご説明・交流の時間としてください。

※3 企業プレゼンテーションは11月30日(土)10:50~11:30に、B会場で行います。

3. 一般研究発表者の方へ

- (1) ポスター発表
- ポスター展示の準備(貼り付け作業)は、11月30日(土)11:30までに行ってください。
 - ポスターは横90cm×縦180cm以内で作成してください。ポスターのフォーマット等は自由ですので、各自印刷し、会場までお持ちください。
 - 11月30日(土)11:30~13:00はポスター説明(コアタイム)の時間です。ポスターの前でのご説明・質疑応答をお願いします。また、その他の時間も、適宜、ご説明・交流の時間としてください。
 - 口頭発表会場でのショートプレゼンテーションはありません。
 - ポスターは12月1日(日)14:30~15:00に撤去してください。
- (2) 口頭発表
- 講演1件につき講演時間9分、討論、入れ替えを合わせて計12分です。
 - 発表者は、当日、発表に用いるPCを各自発表会場に持参してください。操作は各自でお願いいたします。
 - 会場で使用する液晶プロジェクターの入力端子はHDMIです。外部モニター出力端子がHDMIでない場合は、必ず各自で変換アダプターをご持参ください。

- ・コンセント用電源アダプターは必ずご持参ください。バッテリーのみではトラブルの原因となる可能性があります。
- ・スクリーンセーバーは発表前に設定の確認をお願いします。発表中に省電力機能で電源が切れてしまうことのないように設定をお願いします。

4. 座長の方へ

- ・座長打ち合わせは行いません。受け持ちの研究発表開始までに会場にお越しく下さい。
- ・進行については一切を座長にお任せしますが、時間厳守をお願いします。
- ・発表取り消しがあった場合でも、原則として、次発表を繰り上げることなく、プログラムに掲載された時刻通りの進行をお願いします。大会長奨励賞の審査をお願いします。

5. 企業の機器展示・プレゼンテーション

- ・企業プレゼンテーションを11月30日(土) 10:50~11:30 (B会場) に予定しています。プレゼンテーション時間は1社、3分間です。各社で発表に用いるPCをご持参ください。
- ・展示時間は、11月30日(土) 9:30~12月1日(日) 15:00です。
- ・展示場所は、1F ロビーです。
- ・機器等は11月30日(土) 9:00~に搬入をお願いします。また、12月1日(日) 15:00~16:30に撤去してください。

6. その他

(1) 昼食等について

- ・館内にはレストラン等がございません。会場周辺には飲食店が複数ございます。

(2) インターネットについて

- ・学术交流会館には、eduroam のアクセスが可能です。ご使用いただけない方は、モバイルルーター等をご持参いただくか、事前にご自宅等で要旨集をダウンロードして会場にお越しく下さい。

会場への交通アクセス

〔学術大会会場〕

北海道大学学術交流会館

〒060-0808 北海道札幌市北区北8西5

〔最寄駅〕

○JR・地下鉄 札幌駅 徒歩10分



北海道大学学術交流会館 案内図

*会場にクロークはありませんので、大きな荷物などはホテルにお預けください

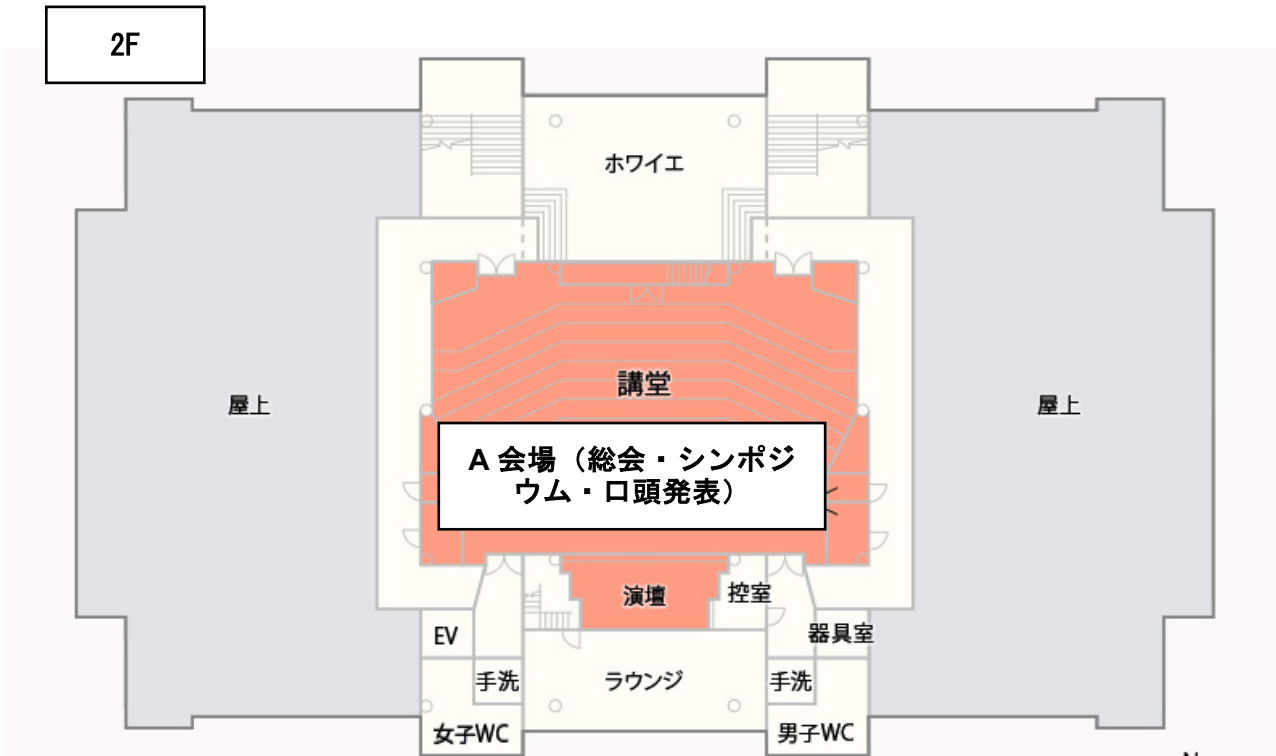
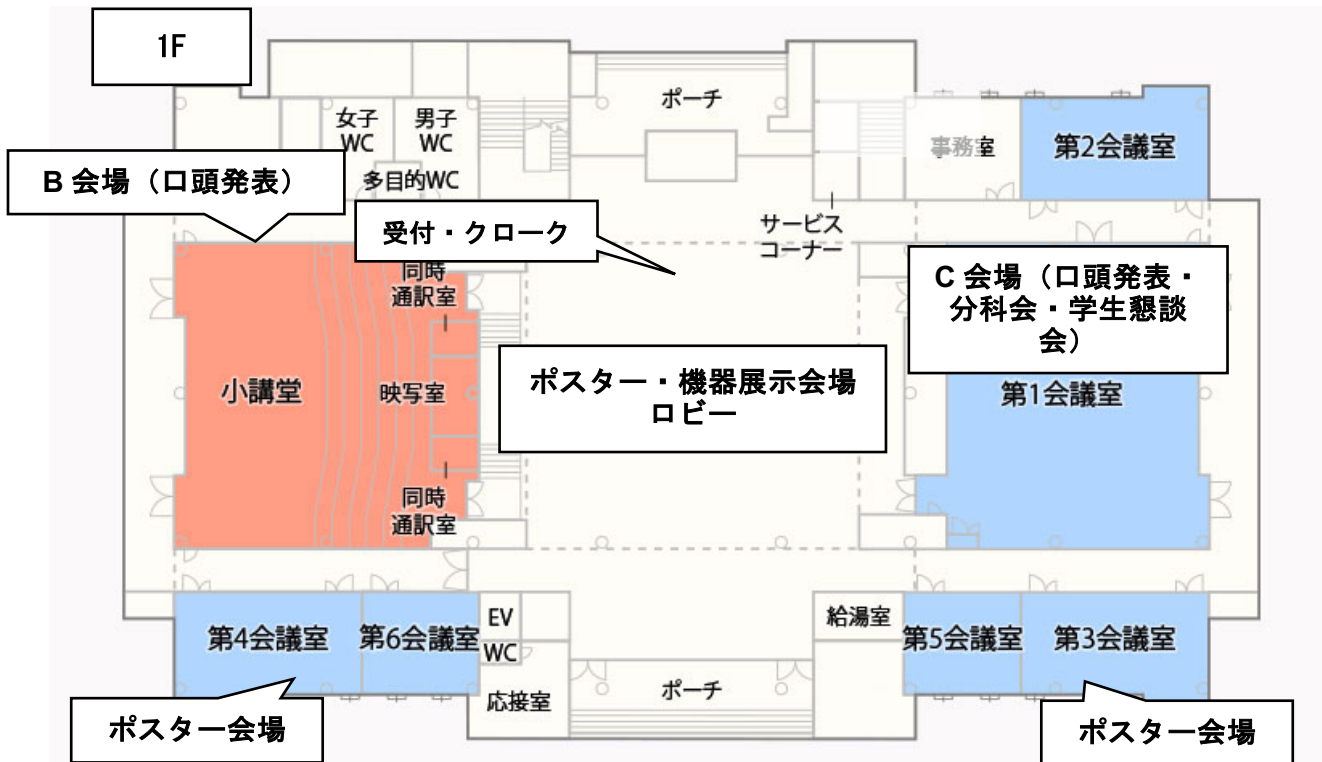
〔懇親会会場〕

サッポロビール園

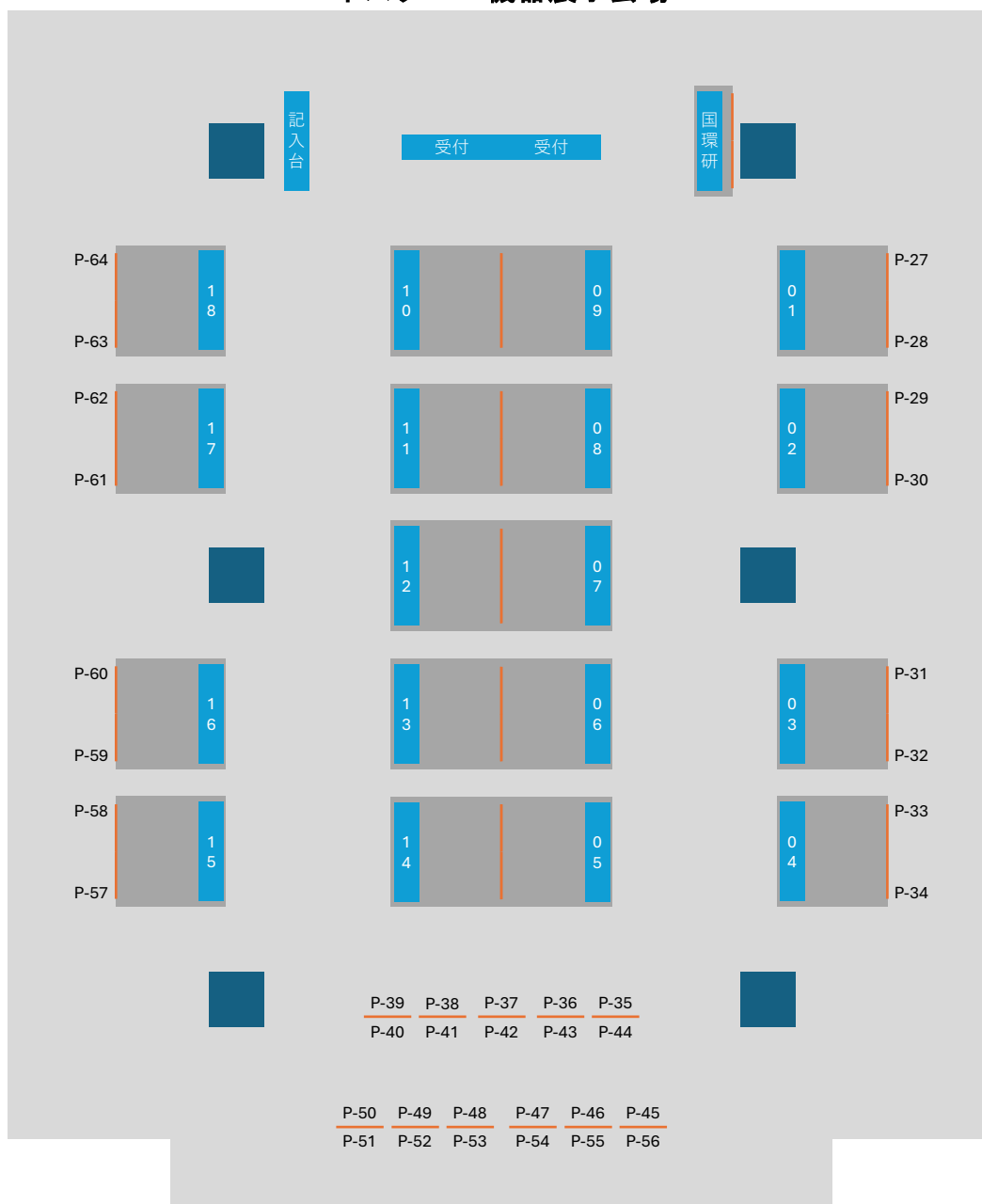
<https://www.sapporo-bier-garten.jp>

(〒065-0007 札幌市東区北7条東9丁目2-10)

フロアマップ



ポスター・機器展示会場



ロビー

| | | | | | |
|----|--------------------------|----|--------------|----|----------------------|
| 01 | (株)アイデック | 07 | 光明理化学工業(株) | 13 | (株)トゥーコネクト |
| 02 | アジレント・テクノロジー(株) | 08 | ジーエルサイエンス(株) | 14 | TOFWERK(株) |
| 03 | アゼアス(株) | 09 | 柴田科学(株) | 15 | (株)中津山熱処理 |
| 04 | (株)ウェリントンラボラトリー ズジャパン | 10 | (株)生物技研 | 16 | 日本カノマックス(株) |
| 05 | (株)ガステック | 11 | (株)テストー | 17 | フィリップモリスジャパン合同 会社 |
| 06 | 北野木材販売(株) | 12 | 東京ダイレック(株) | 18 | 三浦工業(株) |
| | | | | | 国立研究開発法人国立環境研究所 |

扉

扉

| | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| P-87 | P-86 | P-80 | P-79 | P-74 | P-73 | P-68 | P-67 |
| P-88 | P-85 | P-81 | P-78 | P-75 | P-72 | P-69 | P-66 |
| P-89 | P-84 | P-82 | P-77 | P-76 | P-71 | P-70 | P-65 |
| P-90 | P-83 | | | | | | |

第 4 会議室

扉

扉

| | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|
| P-24 | P-23 | P-18 | P-17 | P-12 | P-11 | P-05 | P-04 |
| P-25 | P-22 | P-19 | P-16 | P-13 | P-10 | P-06 | P-03 |
| P-26 | P-21 | P-20 | P-15 | P-14 | P-09 | P-07 | P-02 |
| | | | | | | P-08 | P-01 |

第 3 会議室

*大会当日変更になる場合があります。

【創立 30 周年記念講演会】

日時： 2024 年 11 月 29 日（金） 15:00～17:30

会場： 北海道大学 学術交流会館 1F 小講堂

テーマ： 室内環境学の軌跡と未来ビジョン

趣旨： 私たちは、日常生活の約 9 割の時間を室内で過ごしており、そのうち 6 割から 8 割の時間を住宅の中で過ごしています。そのため室内環境が健康で快適であることは、私たちの生活においてとても重要です。室内環境には、建材、生活用品、家具、家電製品、調理器具、空調機器、洗浄剤、芳香剤、殺虫剤、生活様式、生活習慣など、さまざまな要因が関与します。従って、多分野の研究者や技術者が学際的に協力し合い、問題把握に向けた調査研究や問題解決に向けた技術開発を行っていく必要があります。そこで日本では、任意学術団体として、1994 年 9 月に室内環境研究会が設立されました。室内環境研究会は、1998 年 1 月より「室内環境学会」へと改名し、さまざまな角度から室内環境の問題解決に取り組んできました。2013 年 5 月には、室内環境学会を一般社団法人化し、より透明性及び社会的信頼性のある組織にいたしました。現在、室内環境学会は、約 400 名の個人会員と約 50 社の法人会員で構成されており、2024 年に創立 30 周年を迎えます。創立 30 周年の記念イベントとして、2024 年室内環境学会学術大会において、「創立 30 周年記念講演会」を企画しました。「創立 30 周年記念講演会」では、歴代の会長、理事長をお招きして、過去・現在・未来の室内環境研究について熱く語って頂きます。

プログラム：

司会進行：三宅 祐一（室内環境学会 事業委員長）

1. 開会の挨拶 東 賢一（室内環境学会 理事長）
2. 話題提供（各 15 分）
 - 1) 松木 秀明（設立準備委員会 会長）
 - 2) 柳沢 幸雄（第 1・6・7 代 会長）
 - 3) 池田 耕一（第 8 代 会長）
 - 4) 小野 雅司（第 9・10 代 会長）
 - 5) 中井 里史（第 11・12 代 理事長）
 - 6) 関根 嘉香（第 13・14 代 理事長）
 - 7) 山口 一（第 15 代 理事長）
 - 8) 東 賢一（第 16 代 理事長）
3. 総合討論（20 分）

【シンポジウム】

日時： 2024年11月30日（土） 15:00～17:00

会場： 北海道大学 学術交流会館 2F 講堂

テーマ： 北国から学ぶ室内環境と健康

趣旨：

北海道は亜寒帯湿潤気候に属し、日本の最も寒冷で、多雪の地である。旧来アイヌ民族はこの風土に適合した住居「チセ」に居住してきた。開拓にともなって去来した人々は、この風土に適合する住居をつくることができず貧しい室内環境に苦しんできた。この状況を司馬遼太郎は、「一度も北方の冬をしのげるような建物や装備を考えなかったことがなく、本土の南方建築で間に合わせてきたことは、驚嘆すべき文化」と評し、北海道開拓顧問のホーレス・ケブロンは、「薄紙様ノ家屋 改革スルコト」、開拓長官の黒田清隆は、「家屋改良最も急たる」と述べた。

このような冬期の室内環境の課題は、世界でいまでも指摘されている。WHOは「住まいと健康に関するガイドライン」の中で、持続可能な開発目標（SDGs）の Goal 3（健康）と Goal 11（まちづくり）の達成に寄与するとして、「冬季室温 18 度以上」、「新築・改修時の断熱」等を勧告した。日本では、健康日本 21 第 3 次で、生活習慣病の予防戦略の中で 0 次予防（環境整備）が必要であり、室内環境の整備と啓発が重要であると記した。

北海道から始まった「高断熱高気密住宅」に代表される革新的な室内環境の改良は、省エネルギー法に基づく性能住宅基準の向上にともなって、全国に普及しつつある。しかし、これらの住宅性能の向上は、他方で室内環境に大きな格差を発生させた。同時に、室内環境は健康増進に資するべきであるにもかかわらず、シックハウス症候群などの健康影響が発生し、いまだに解決していない。このような住宅性能の変化と副作用が、様々な形で健康に影響していることは看過すべきでない。

本シンポジウムは、冬期の室内環境の改善の発進地である北海道の経験を共有し、これからの室内環境と健康に向けて議論するものである。

プログラム：

司会進行：林 基哉（北海道大学 2024 年室内環境学会学術大会 大会長）

1. 趣旨説明 林 基哉（北海道大学工学研究院 特任教授）
2. 北海道の住環境改善 福島明（北海道科学大学 名誉教授）
3. 北海道の住宅における先進事例 櫻井百子（アトリエ momo 代表）
4. 人口動態統計と気象データを用いた外気温と死亡率の地域比較 森太郎（北海道大学工学研究院 教授）
5. 北海道の住環境における健康課題 池田敦子（北海道大学保健科学研究院 教授）
6. 討論

【学生懇談会】

日時: 2024年11月30日(土) 13:30~15:00

会場: 北海道大学 学術交流会館 C会場 1F 第1会議室

テーマ: アイスブレイクで暖まる会

世話人: 酒井 颯大 (学生会員, 静岡県立大学)
三原 千穂 (学生会員, 静岡県立大学)
浅岡 凌 (学生会員, 東京科学大学)
平澤 匠 (学生会員, 東京科学大学)
山本 愛理 (学生会員, 東京科学大学)
勝木 皓大 (学生会員, 北海道大学)
田中 雄 (学生会員, 北海道大学)

趣旨: 今年で学生懇談会は16回目を迎えます。学生懇談会は、本学会の学生活動をより盛んにすることを目的とし、学会に参加する学生同士の親睦を深めたり、情報を交換したりする場となっています。今回のテーマは“アイスブレイクで暖まる会”です。今回の学生懇談会では、冬の北海道にて学生同士が盛んに交流し、普段の学生生活や研究内容、趣味、夢、将来などについて自由に話し合うことを予定しています。所属の異なる学生が集まり仲間の輪を広げることで、新たな発見や今後の楽しみが増えるようにアットホームな雰囲気で開催できればと考えています。どうぞ気軽にご参加ください！

主な内容:

- 1) 開催趣旨説明
- 2) 参加者の自己紹介
- 3) アイスブレイク
- 4) グループディスカッション
- 5) まとめ

事前予約: 不要

【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 (11月30日 11:30~13:00 ホール・第3,4会議室)

- P-01# 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
○細見晟浩¹⁾, 河内丈²⁾, 大坂智実²⁾, 佐藤大輔²⁾, 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
- P-02 混合溶剤中の有機化合物の皮膚透過性に影響を与える要因の検討
○王斉¹⁾, 小野恵美¹⁾, 岩瀬真喜子¹⁾, 柳場由絵¹⁾
1) 労働安全衛生総合研究所
- P-03# 多環芳香族炭化水素類およびそのハロゲン化誘導体の職業曝露に起因した発がんリスク評価
○田川瑛梨¹⁾, 王斉²⁾, 雨谷敬史³⁾, 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
- P-04 新築戸建住宅における室内化学物質と換気に関する実態調査
○新谷理一¹⁾, 菊田弘輝¹⁾, 金勲²⁾, 阪東美智子²⁾, 東賢一³⁾, 長谷川兼一⁴⁾, 本間義規²⁾, 林基哉¹⁾
1) 北海道大学大学院, 2) 国立保健医療科学院, 3) 関西福祉科学大学, 4) 秋田県立大学
- P-05 新築住宅における室内化学物質濃度の長期測定
○樗木公¹⁾, 菊田弘輝¹⁾, 竹熊美貴子²⁾, 金勲³⁾, 本間義規³⁾, 林基哉¹⁾
1) 北海道大学, 2) 埼玉県衛生研究所, 3) 国立保健医療科学院
- P-06# 木質住宅内における空気中の Ethanol が Acetaldehyde 濃度に与える影響
○平澤匠¹⁾, 鍵直樹¹⁾, 海塩渉¹⁾, 東賢一²⁾, 柳宇³⁾, 立木隆広⁴⁾, 萬羽郁子⁵⁾
1) 東京科学大学, 2) 近畿大学, 3) 工学院大学, 4) 高知県立大学, 5) 東京学芸大学
- P-07 中鎖塩素化パラフィンの室内濃度推算に関する検討
○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 共創機構, 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-08# 鉄系 MOF 触媒の合成とホルムアルデヒド除去性能の評価
○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), 4) 産業技術総合研究所
- P-09 「室内空气中化学物質測定マニュアル」における試料採取時間の検証
○大嶋直浩¹⁾, 高木規峰野¹⁾, 酒井信夫¹⁾, 内山奈穂子¹⁾
1) 国立医薬品食品衛生研究所

- P-10 LPGC カラムを用いた加熱脱着装置の効率的な運用について
○榎本剛司^{1,2)}, 蕪原滉稀²⁾, 笈川大介²⁾
1) 静岡県立大学, 2)AIREX (株)
- P-11 アルデヒドと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—分析の妥当性評価とアルデヒド・ケトン共存下でのサンプリング性能について—
○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-12 パッシブサンプラーの簡略化した抽出方法の提案
○福島靖弘¹⁾, 深澤英¹⁾, 鈴木義浩¹⁾, 鈴木浩¹⁾
1) 柴田科学(株)
- P-13 パッシブフラックスサンプラー(PFS)を用いたマウス皮膚ガス捕集方法に関する基礎研究
○蕪原滉稀¹⁾, 山本匠¹⁾, 笈川大介¹⁾, 小柳津卓哉²⁾, 三林浩二³⁾, 関根嘉香⁴⁾
1)AIREX (株), 2) 東京科学大学病院 高気圧治療部, 3) 東京科学大学 4)東海大学 理学部
- P-14# 揮発性有機化合物パッシブ法における脱着率の構造物性相関解析と新規脱着溶媒の検討
○溝渕円香¹⁾ 王齊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)
- P-15# 室内環境中 VOCs 測定におけるパッシブサンプラーのサンプリングレート予測モデルの構築
○正中孝弥¹⁾, 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-16# 迅速な個人曝露評価に向けたパッシブ法における揮発性有機化合物のサンプリングレート推算方法の高精度化
○高橋希実¹⁾, 溝渕円香¹⁾, 王齊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)
- P-17 代替キャリアガスによる室内環境 VOC・SVOC 類の加熱脱着-GC/MS 分析
○関口桂¹⁾, 中村貞夫¹⁾
1) アジレント・テクノロジー(株)
- P-18# 労働安全衛生法によってリスクアセスメントが義務付けられた揮発性有機化合物へのパッシブサンプラーの性能評価
○今出夢乃¹⁾, 野呂和嗣¹⁾, 雨谷敬史¹⁾
1) 静岡県立大学
- P-19# みどりの見える部屋における皮膚ガスを指標としたストレス軽減効果の検討
○長野琴未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)
- P-20# 化学防護手袋の耐透過性における溶剤中揮発性有機化合物の組成の影響
○楊舒涵¹⁾, 田川瑛梨¹⁾, 王齊²⁾, 柳場由絵²⁾, 小野恵美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-21# 昼間の短時間睡眠がヒト皮膚ガス放散に及ぼす影響
 ○福井瑞生¹⁾, 大坂智実²⁾, 河内丈²⁾, 佐藤大輔²⁾, 戸高惣史³⁾, 関根嘉香¹⁾
 1) 東海大学理学部, 2) 東海大学大学院理学研究科, 3) AIREX (株)
- P-22 BPE/DNPH 含侵シリカゲルを用いる空气中二酸化窒素, オゾン, カルボニル化合物の同時分析
 ○内山茂久¹⁾, 高口倅暉²⁾, 江口哲史²⁾, 稲葉洋平¹⁾, 磯部友彦³⁾, 中山祥嗣³⁾
 1) 国立保健医療科学院, 2) 千葉大学予防医学センター, 3) 国立環境研究所
- P-23 BPE/DNPH 含侵シリカゲルで捕集した空気試料中二酸化窒素由来未知化合物の同定
 ○高口倅暉¹⁾, 内山茂久²⁾, 江口哲史¹⁾
 1) 千葉大学 予防医学センター, 2) 国立保健医療科学院
- P-24 パッシブサンプラーによる空气中イソシアネートの長期モニタリング
 ○戸次加奈江¹⁾, 内山茂久¹⁾, 開原典子¹⁾, 稲葉洋平¹⁾, 牛山明¹⁾
 1) 国立保健医療科学院
- P-25# 拡散サンプラーによる仮設住宅と一般住宅におけるガス状化学物質のモニタリング
 ○齋藤みのり¹⁾, 内山茂久²⁾, 稲葉洋平²⁾, 金勲²⁾, 小倉裕直¹⁾, 牛山明²⁾, 林基哉³⁾, 篠原直秀⁴⁾
 1) 千葉大学大学院, 2) 国立保健医療科学院, 3) 北海道大学大学院, 4) 産業技術総合研究所
- P-26 高感度アンモニア測定機による駅男子トイレ臭気源探索と臭気低減対策の効果検証
 ○京谷隆¹⁾, 亀田暁子²⁾, 上田剛³⁾, 川崎たまみ¹⁾
 1) (公財)鉄道総合技術研究所, 2) 東日本旅客鉄道(株), 3) 新コスモス電機(株)
- P-27 におい物質の連続測定を目指したアンモニアガスセンサの特性評価
 ○坂井比奈子¹⁾, 道志智¹⁾, 山下怜子¹⁾
 1) 地方独立行政法人大阪産業技術研究所
- P-28 マイクロチャンバーを用いた家具・家電製品からの SVOC 放散速度測定
 ○金炫兌¹⁾, 呉濟元²⁾
 1) 久留米工業大学, 2) 崇城大学
- P-29 建材における SVOC 物質の放散量と表面ブリードアウト量に関する研究
 ○金炫兌¹⁾
 1) 久留米工業大学
- P-30# 建物における気中 SVOC 濃度の実態調査
 ○佐々木人夢¹⁾, 東輝¹⁾, 金炫兌¹⁾, 呉濟元²⁾
 1) 久留米工業大学, 2) 崇城大学
- P-31 LC/MS を用いた室内空气中 SVOC の標準試験法の開発(第 1 報)
 ○村木沙織¹⁾, 田原麻衣子²⁾, 田中礼子¹⁾, 酒井信夫²⁾
 1) 横浜市衛生研究所, 2) 国立医薬品食品衛生研究所
- P-32 柔軟剤香料の曝露量推定と健康リスク評価
 ○浦野真弥¹⁾, 太宰久美子¹⁾, 加藤研太¹⁾
 1) (有)環境資源システム総合研究所

- P-33 日本人小児のフタル酸エステル類及び代替物質曝露の評価
 ○高木麻衣¹⁾, 篠原直秀²⁾, 小栗朋子²⁾, 磯部友彦¹⁾, 岩井美幸¹⁾, 小林弥生¹⁾, 中山祥嗣¹⁾
 1) 国立環境研究所, 2) 産業技術総合研究所
- P-34# 有機リン化合物の主要な曝露経路特定に向けたバイオモニタリングによる曝露量評価
 ○西山裕那¹⁾, 石田真穂¹⁾, 徳村雅弘¹⁾, 澤井淳²⁾, 山本潤²⁾, 戸田美沙²⁾, 羽山真介²⁾, 山口夏純²⁾, 野呂和嗣¹⁾, 雨谷敬史¹⁾, 牧野正和¹⁾
 1) 静岡県立大学, 2) いであ(株)
- P-35# 室内空気中における有機フッ素化合物 PFAS の多成分分析方法の検討
 ○谷涼那¹⁾, 齋藤隼輝¹⁾, 田川瑛梨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-36# 繊維製品に含まれる有機フッ素化合物 PFAS の包括的調査と室内環境への排出ポテンシャル評価
 ○齋藤隼輝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-37# 防曇剤に含まれる有機フッ素化合物 PFAS の包括的定性・定量分析と分解生成能評価
 ○南村紬¹⁾, 齋藤隼輝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-38# ウォーターサーバーの飲料水中に含まれる有機リン化合物の汚染実態調査とその汚染要因の検討
 ○内田亜美¹⁾, 徳村雅弘¹⁾, 王斉²⁾, 野呂和嗣¹⁾, 雨谷敬史¹⁾, 牧野正和¹⁾
 1) 静岡県立大学, 2) 労働安全衛生総合研究所
- P-39# 生活行動データに基づく消費者製品からのフタル酸エステル類の曝露量推定
 ○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-40# 長鎖ペルフルオロカルボン酸(LC-PFCA)の曝露量推定及びリスク評価
 ○齋藤歩太¹⁾, 海阿以子²⁾, 細田隼基³⁾, 光崎純³⁾, 中井里史¹⁾
 1) 横浜国立大学環境情報学府・研究院, 2) 横浜国立大学理工学部,
 3) 独立行政法人 製品評価技術基盤機構(NITE)
- P-41# 経時変化によるマイクロプラスチック中 SVOC 濃度に関する研究
 ○羽野彰人¹⁾, 金炫兌¹⁾
 1) 久留米工業大学
- P-42# 経年劣化を考慮したプラスチック製品中臭素系難燃剤の確率論的リスク評価
 ○三原千穂¹⁾, 石田真穂¹⁾, 西山裕那¹⁾, 徳村雅弘¹⁾, 井立寛人²⁾, 白井智大²⁾, 宮崎高則²⁾, 野呂和嗣¹⁾, 雨谷敬史¹⁾, 牧野正和¹⁾
 1) 静岡県立大学, 2) 東ソー(株)

- P-43 再生プラスチック材料中元素濃度とその変動要因の考察
 ○小栗朋子¹⁾, 篠原直秀¹⁾, 小倉勇¹⁾, 小島直也¹⁾, 梶原秀夫¹⁾, 小野恭子¹⁾, 蒲生昌志¹⁾
 1) 産業技術総合研究所 安全科学研究部門
- P-44# 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9報)ナノ・マイクロプラスチック粒子の吸入暴露の実態および健康影響に関する文献調査
 ○大高紗英¹⁾, 竹内仁哉¹⁾, イムウンス²⁾, 阿部禎也³⁾, 柏一凡²⁾, 魏静怡²⁾
 1) 秋田県立大学, 2) 東洋大学, 3) 秋田県産業技術センター
- P-45 室内環境中のハウスダストにおけるベンゾトリアゾール系紫外線吸収剤の実態調査
 ○吉富太一¹⁾, 西以和貴¹⁾, 田原麻衣子²⁾, 仲野富美¹⁾, 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-46# 室内空気およびハウスダスト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汚染実態
 ○滝川哲也¹⁾, 王齊²⁾, 高橋ゆかり³⁾, 野呂和嗣¹⁾, 三宅祐一⁴⁾, 雨谷敬史¹⁾
 1) 静岡県立大学, 2) 労働安全衛生総合研究所, 3) 富山国際大学, 4) 横浜国立大学
- P-47# 二次粒子生成をもたらす芳香剤製品に含まれる揮発性有機化合物
 ○山本愛理¹⁾, 鍵直樹¹⁾, 海塩渉¹⁾
 1) 東京科学大学
- P-48 マレーシア, クアラトレンガヌにおけるポケット型 PM_{2.5} センサー (Pro-advanced) による PM_{2.5} の個人曝露レベルの継続的評価
 柳下真由子¹⁾, ○Tin-Tin Win-Shwe²⁾, 鈴木武博²⁾, Nyi Nyi Naing³⁾, Nadiyah Wan-Arfah³⁾,
 Nik Nor Ronaidi Nik Mahdi³⁾, Malini Binti Mat Napes³⁾, 中島大介²⁾
 1) 県立広島大学, 2) 国立環境研究所, 3) スルタン・ザイナル・アビディン大学
- P-49# MnO₂-H₂O₂ 系フェントン様反応による PM_{2.5} の分解
 ○尾村拓哉¹⁾, 関根嘉香¹⁾, 川口真槻²⁾, 蘆原滉稀³⁾
 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)
- P-50# 画像解析による室内粒子の気流可視化と濃度測定に関する研究
 ○南谷光輝¹⁾, 高橋健太¹⁾, 栗原碧都¹⁾, 叢新月¹⁾, 佐藤達哉²⁾, 北島大暉²⁾, 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
- P-51# 換気設備の有無による室内外の粒子数の相関について
 ○高橋健太¹⁾, 栗原碧都¹⁾, 南谷光輝¹⁾, 叢新月¹⁾, 北島大暉²⁾, 佐藤達哉²⁾, 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
- P-52# 強制対流と自然対流との微粒子除去効率の比較
 ○栗原碧都¹⁾, 叢新月¹⁾, 北島大暉²⁾, 佐藤達哉²⁾, 高橋健太¹⁾, 南谷光輝¹⁾, 高橋俊樹¹⁾
 1) 群馬大学大学院理工学府, 2) 群馬大学

- P-53 学校体育館における避難所利用を想定した自然換気性状に関する実測調査および開口面積による換気量の検討
○金政一¹⁾, 倉渕隆¹⁾, 野中俊宏¹⁾
1) 東京理科大学
- P-54# 自然換気下の講義室の快適性評価と条件別改善効果
○中村元哉¹⁾, 藤森崇¹⁾, 奥田哲士¹⁾, 横田岳人¹⁾, 水原詞治¹⁾
1) 龍谷大学大学院
- P-55# バイオフィリックデザイン要素としての自然換気と室内緑化が在室者の快適性・知的生産性に与える影響
○射矢航我¹⁾, 山中俊夫¹⁾, 崔ナレ²⁾, 山澤春菜¹⁾, 小林知広¹⁾, 長續仁志³⁾
1) 大阪大学, 2) 東洋大学, 3) (株)大林組
- P-56 空調設備のない体育館における夏季の温熱環境の実態
○長谷川麻子¹⁾
1) 宮城学院女子大学
- P-57 公立美術館における落下真菌数の推移と分離菌種の変化
○小田尚幸¹⁾
1) (株)エフシージー総合研究所
- P-58# 浸水被害住宅の真菌汚染と復旧手法に関する調査研究
その7 木材表面付着真菌の消毒効果に関する実験
○石戸脩斗, 長谷川兼一¹⁾, 松本真一¹⁾, 竹内仁哉¹⁾
1) 秋田県立大学
- P-59 通勤列車設備を介した微生物移行に関する基礎検討
○吉江幸子¹⁾, 京谷隆¹⁾, 潮木知良¹⁾, 大野央人¹⁾, 池畑政輝¹⁾, 遠藤広晴¹⁾
1) (公財) 鉄道総合技術研究所
- P-60 一般住宅トイレ空間における細菌叢解析およびニオイ原因菌の抽出
○那須万里奈¹⁾, 山岸弘¹⁾, 河野三美¹⁾, 會田悠人¹⁾, 山和馬¹⁾, 佐藤惇志¹⁾, 長谷川貴通¹⁾
1) ライオン(株)研究開発本部
- P-61 ガスセンサアレイを用いたナミダタケの検出
○鈴木昌樹¹⁾, 宮内輝久¹⁾, 伊佐治信一¹⁾, 長縄竜一²⁾
1) 北海道立総合研究機構 林産試験場, 2) 産業技術総合研究所
- P-62# 2-ブチルオクタン酸によるダニ防除効果の高い食品保存用パッケージの開発
○古瀬杏里¹⁾, 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)
- P-63 冬季の浴室におけるピンクヌメリの生育特性
○山岸弘¹⁾, 那須万里奈¹⁾, 河野三美¹⁾, 長谷川貴通¹⁾
1) ライオン(株)リビングケア研究所

- P-64 UV-LED（波長 280nm）を用いた多糖類を生産する黒色酵母 *Aureobasidium pullulans* 増殖抑制効果について
○吉田愛里¹⁾, 高塚威¹⁾
1) 新日本空調(株)
- P-65# 疎水性比を向上させた機能性ポリマー（DAM/tert-BA）の抗菌・抗真菌効果
○藤永遥花¹⁾, 仁科彰²⁾, 森田洋¹⁾
1) 北九州市立大学, 2) (株)日本触媒
- P-66 二流体噴霧ノズルによる環境表面除菌における芽胞を除菌可能な噴霧薬剤の検討
○四本瑞世¹⁾, 緒方浩基¹⁾, 湯浅篤哉¹⁾
1) (株)大林組
- P-67 中性電解水の真菌に対する除菌効果
○内藤博敬¹⁾, 西山晃平²⁾
1) 静岡県立農林環境専門職大学, 2) (株)MTG
- P-68 コールセンターにおけるエアロゾル感染に関する研究
その2 室内環境測定による空気環境の実態把握
○山本直輝¹⁾, 菊田弘輝²⁾, 林基哉²⁾
1) (株)大林組, 2) 北海道大学
- P-69 コロナウイルスサンプラーの検討（第4報）
ー捕集速度の効率化および既報の総括ー
○鈴木義浩¹⁾, 鈴木浩¹⁾, 榎本孝紀¹⁾
1) 柴田科学(株)
- P-70# ダクト式全館空調システム住宅の室内濃度シミュレーションを用いたエアロゾル感染リスクの試算
○田中雄¹⁾, 勝木皓大¹⁾, 菊田弘輝¹⁾, 井口雅登²⁾, 林基哉¹⁾
1) 北海道大学, 2) 日本大学
- P-71 新型コロナウイルスの生残性に関与する食品容器・包装の表面特性の調査
○西角光平¹⁾, 河上強志¹⁾, 渡辺麻衣子¹⁾, 岡部信彦²⁾, 工藤由起子¹⁾, 大西貴弘¹⁾, 今村知明³⁾
1) 国立医薬品食品衛生研究所, 2) 川崎市健康安全研究所, 3) 奈良県立医科大学
- P-72# エアロゾル拡散防止部を設けたパーティションに関する研究
ー拡散防止部内の"かえり"による有効性の検討ー
○古川涼吾¹⁾, 堀江昌朗¹⁾
1) 摂南大学
- P-73# 異なる室内気流パターンにおける空気清浄機の室内汚染物質除去効率
○田中柚希¹⁾, イムウンス¹⁾
1) 東洋大学

- P-74 中性電解水のモラクセラ菌を用いた除菌消臭評価におけるガス・においセンシングの活用
韓諾¹⁾、西山晃平¹⁾、氏本勝也²⁾、丹国広²⁾、内藤博敬³⁾
1) (株)MTG, 2) (株)リコー, 3) 静岡県立農林環境専門職大学
- P-75# 空気清浄機を設置した室内の空気齢に関するシミュレーション研究
○叢新月¹⁾、栗原碧都¹⁾、北島大暉²⁾、佐藤達哉²⁾、高橋健太¹⁾、南谷光輝¹⁾、高橋俊樹¹⁾
1) 群馬大学院理工学府, 2) 群馬大学
- P-76 通勤列車内温熱環境への影響要因に関する基礎的研究
○遠藤広晴¹⁾、藤原達郎²⁾
1) 公益財団法人鉄道総合技術研究所, 2) 東日本旅客鉄道(株)
- P-77 公共交通の室内環境の見える化に関する基礎検討
○坂口淳¹⁾、達晃一²⁾、篠原直秀³⁾
1) 新潟県立大学, 2) いすゞ自動車(株), 3) 産業技術総合研究所
- P-78# 高雄盾のディープテラスが室内空気品質向上性能の検証
○陳冠勳¹⁾、黃琳琳¹⁾
1) 台湾正修科技大学 建築と室内設計学科
- P-79# 大学ラウンジにおける室内環境に関する実測調査
○倉智翔也¹⁾、金炫允¹⁾
1) 久留米工業大学
- P-80# 大学ラウンジにおける室内環境に関するアンケート調査
○木脇義彦¹⁾、永田柚羽¹⁾、金炫允¹⁾
1) 久留米工業大学
- P-81 画像処理技術を使った窓のブラインド制御方法に関する研究
○呉濟元¹⁾、金炫允²⁾
1) 崇城大学, 2) 久留米工業大学
- P-82 外郭エアジャケットを有するチャンバーの構築と静穏条件におけるチャンバー内の温度特性
評価
○前田和紀¹⁾、青戸義希¹⁾、西村正樹¹⁾
1) 地方独立行政法人 大阪産業技術研究所
- P-83 室内環境の持続的な計測と解析を可能にするセンサシステムの開発
○中山誠健¹⁾、高口倅暉¹⁾、嶋谷圭一¹⁾、武藤剛²⁾、鈴木規道¹⁾
1) 千葉大学予防医学センター, 2) 北里大学医学部衛生学
- P-84# 加熱式たばこ・電子たばこの喫煙実態・変遷に関する研究
「第三報 2018・2021・2023 年に実施した Web 調査結果の比較」
伊藤杏佳¹⁾、宇多もなか¹⁾、松原亮矢¹⁾、滝野出海¹⁾、中井里史¹⁾
1) 横浜国立大学
- P-85# 加熱式たばこの使用に起因する室内空气中化学物質濃度の推定 :

飲食店加熱式たばこ専用室における事例

○川口真槻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

P-86 紙巻たばこ・加熱式たばこ主流煙に含まれるアクリルアミドの分析と比較

○稲葉洋平¹⁾，戸次加奈江¹⁾，内山茂久¹⁾，牛山明¹⁾

1) 国立保健医療科学院

P-87# Indoor Air Quality and Prevalence of Sick Building Syndrome among Photocopier Operators, Chonburi Province, Thailand:

A Cross-sectional Study

○Pitsanu Khamnuan¹⁾，Charunyakorn Viriya²⁾，Nisakorn Krungkraipetch²⁾，Atsuko Ikeda¹⁾

1) Hokkaido University Faculty of Health Sciences, Japan,

2) Burapha University Faculty of Nursing, Thailand

P-88 妊娠初期の妊産婦における睡眠の質に影響を与える寝室環境要因

(その3) 生理量と心理評価の関係及び快適性モデルの提案

○嶋谷圭一¹⁾，高口倅暉¹⁾，中山誠健¹⁾，鈴木規道¹⁾

1) 千葉大学予防医学センター

P-89 薬剤師調査から見た脳脊髄液漏出症患者の環境過敏症の実態 (1)

～国際共通調査票である QEESI と EHS 問診票を用いた調査～

○鈴木高弘^{1,2)}，北條祥子²⁾，中里直美³⁾，黒岩義之^{4,5)}，水越厚史⁶⁾，篠永正道^{2,7)}

1) 横浜薬科大学 薬学部，2) 東北大学大学院，3) 元国際医療福祉大学熱海病院，

4) 帝京大学医学部附属溝口病院，5) 財務省診療所，6) 近畿大学，7) ふれあい平塚ホスピタル

P-90 薬剤師調査から見た脳脊髄液漏出症患者の環境過敏症の実態 (2)

～脳脊髄液漏出症と化学物質過敏症の鑑別について～

○中里直美¹⁾，黒岩義之^{2,3)}，北條祥子⁴⁾，鈴木高弘^{1,5)}，水越厚史⁶⁾，横田俊平^{1,7)}，篠永正道^{1,8)}

1) 国際医療福祉大学熱海病院，2) 帝京大学医学部附属溝口病院，3) 財務省診療所，

4) 東北大学大学院，5) 横浜薬科大学，6) 近畿大学，7) 湘南よこた医院，

8) ふれあい平塚ホスピタル

口頭発表（11月30日 9:30～10:42 A会場：講堂）

【VOC/SVOC】

座長 篠原直秀（国立研究開発法人産業技術総合研究所）（9:30～10:42）

A-01# 個人の感情とヒト皮膚ガス組成に関する考察

○佐藤大輔¹⁾，河内丈¹⁾，大坂智実¹⁾，内田美由紀²⁾，戸高惣史³⁾，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，3) AIREX(株)

A-02# 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

—街路樹緑陰による暑熱ストレス軽減効果の検証—

○河内丈¹⁾，鶴見賢治²⁾，藤田威夫³⁾，佐藤大輔¹⁾，大坂智実¹⁾，関根嘉香⁴⁾

1) 東海大学大学院理学研究科，2) 川崎市環境局環境総合研究所，3) 川崎市建設緑政局，
4) 東海大学理学部化学科

A-03# 夜間の睡眠の質がヒト皮膚ガスの放散量に及ぼす影響

○大坂智実¹⁾，藤岡裕真¹⁾，興野朝未²⁾，武井涼²⁾，関根嘉香³⁾

1) 東海大学大学院理学研究科，2) (株)コーセー，3) 東海大学理学部化学科

A-04 エアみる法を用いた新築住宅の α -ピネンおよびD-リモネン濃度調査

その1 令和5年7月に発生した大雨により被災した秋田市を対象として

○石坂閣啓¹⁾，川嶋文人²⁾，牧野崇伯³⁾

1) 一般社団法人 全国健康・省エネ住宅普及振興機構，2) 愛媛大学大学院，3) 三浦工業(株)

A-05 室内ダスト中ペルおよびポリフルオロアルキル物質(PFAS)の汚染実態解明とペット動物への曝露源推定

○水川葉月¹⁾，中島舞¹⁾，佐藤愛佳²⁾，佐藤楓夏²⁾，野見山桂²⁾，横山望³⁾，池中良徳⁴⁾，
石橋弘志¹⁾，高橋真¹⁾

1) 愛媛大学大学院農学研究科，2) 愛媛大学沿岸環境科学研究センター，
3) 北海道大学大学院獣医学研究院，4) 北海道大学 One Health リサーチセンター

A-06 簡易なイソシアネート類の捕集サンプラーの検討

○鈴木義浩¹⁾，泉大喜¹⁾，深澤英¹⁾，福島靖弘¹⁾，鈴木浩¹⁾

1) 柴田科学(株)

口頭発表（11月30日 9:30～11:30 B会場：小講堂）

【空気清浄機】

座長 金 勲（国立保健医療科学院）（9:30～10:42）

- B-01 家庭用空気清浄機のガス状汚染物質除去性能評価試験法の検討
○岡本誉士夫¹⁾，三木慎一郎²⁾，成田泰章³⁾，高松佑³⁾，鍵直樹⁴⁾，野崎淳夫⁵⁾
1) ダイキン工業(株)，2) パナソニック(株)，3) 暮らしの科学研究所，4) 東京科学大学，
5) 東北文化学園大学大学院
- B-02 家庭用空気清浄機のガス状物質浄化性能試験法における濃度条件の考察
○三木慎一郎¹⁾，岡本誉士夫²⁾，成田泰章³⁾，高松佑³⁾，鍵直樹⁴⁾，野崎淳夫⁵⁾
1) パナソニック(株)，2) ダイキン工業(株)，3) 暮らしの科学研究所，4) 東京科学大学，
5) 東北文化学園大学大学院
- B-03 CADR を用いた様々な空気清浄機の構造と汚染物質除去特性の評価
○石川諒¹⁾，阿部勇樹¹⁾，佐川智幸¹⁾，永安克志²⁾，鍵直樹³⁾
1) アゼアス(株)，2) (株)アメニティ・テクノロジー，3) 東京科学大学
- B-04 添着活性炭による化学物質除去(その3)
○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-05# CFDによる空調・換気設備の有無が空気清浄機の空気齢・空気余命に及ぼす影響評価
○高橋俊弘¹⁾，竹内仁哉¹⁾
1) 秋田県立大学
- B-06 天井吊り下げ型空気清浄機による汚染質除去に関する研究
○有波裕貴¹⁾，阿部寛之²⁾，神山義光²⁾，橋本笑²⁾
1) 新潟大学，2) 富士工業(株)

企業プレゼンテーション

(11月30日 10:50~11:30 B会場：小講堂)

座長 鍵直樹 (東京科学大学) (10:50~11:30)

株式会社アイデック
アジレント・テクノロジー株式会社
株式会社ウエリントンラボラトリーズジャパン
株式会社ガステック
北野木材販売株式会社
光明理化学工業株式会社
ジューエルサイエンス株式会社
柴田科学株式会社
株式会社テストー
東京ダイレック株式会社
TOFWERK 株式会社
株式会社中津山熱処理
日本カノマックス株式会社
三浦工業株式会社

口頭発表（12月1日 9:00～11:36, 13:15～15:27 A会場：講堂）

【微生物1】

座長 川崎たまみ（（公財）鉄道総合技術研究所）（9:00～10:00）

A-07 エアコン内部の温湿度とカビ汚染の関係性

○内藤隆太¹⁾, 八塚貴弘¹⁾, 前原邦一¹⁾

1) アース製薬(株)

A-08 靴の中のカビ相と季節変動

○浜田信夫¹⁾, 馬場 孝²⁾

1) 大阪市立自然史博物館, 2) (地独)大阪健康安全基盤研究所

A-09 内視鏡手術中におけるバイオエアロゾルの発生特性

○柳宇¹⁾, 福嶋信彦²⁾, 永井秀康²⁾, 加野稔²⁾

1) 工学院大学, 2) (株)カノマックスコーポレーション

A-10# 木質住宅における床面付着微生物の経年変化

第1報：4件の住宅夏期の真菌叢

○篠田佳希¹⁾, 柳宇¹⁾, 土屋将大¹⁾, 東賢一²⁾, 鍵直樹³⁾, 萬羽郁子⁴⁾, 立木隆広⁵⁾

1) 工学院大学, 2) 近畿大学, 3) 東京科学大学, 4) 東京学芸大学, 5) 高知県立大学

A-11# 木質住宅における床面付着微生物叢の経年変化

第2報：4件の住宅夏期の細菌叢

○土屋将大¹⁾, 柳宇¹⁾, 篠田佳希¹⁾, 東賢一²⁾, 鍵直樹³⁾, 萬羽郁子⁴⁾, 立木隆広⁵⁾

1) 工学院大学, 2) 近畿大学, 3) 東京科学大学, 4) 東京学芸大学, 5) 高知県立大学

【微生物2】

座長 柳宇（工学院大学）（10:12～11:36）

A-12 AIモデルを用いた鉄道駅コンコースの床面汚れ画像の自動分類

○川崎たまみ¹⁾, 京谷隆¹⁾, 加瀬史朗²⁾, 赤塚肇¹⁾, 潮木知良¹⁾, 加藤慶¹⁾, 濱口雅義²⁾, 鵜飼正人³⁾, 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), 3) (株)ジェイアール総研情報システム

A-13 AIモデルを用いた鉄道駅コンコース画像からの汚れの自動検出

○川崎たまみ¹⁾, 京谷隆¹⁾, 加瀬史朗²⁾, 赤塚肇¹⁾, 潮木知良¹⁾, 加藤慶¹⁾, 濱口雅義²⁾, 鵜飼正人³⁾, 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), 3) (株)ジェイアール総研情報システム

- A-14 室内環境におけるアレルゲン対策としての精製次亜塩素酸水の有用性
○宗友真帆¹⁾、友池英樹¹⁾、新開規弘¹⁾、川村尚久¹⁾
1) ニプロ(株) 医薬品研究所
- A-15 ペット非飼育家庭の居住環境におけるダニアレルゲンとネコアレルゲンの測定
○山野裕美¹⁾、阪口雅弘¹⁾、宮澤博¹⁾
1) ITEA 東京環境アレルギー研究所
- A-16 能登半島地震の応急仮設住宅概要と室内空気質の調査
○金勲¹⁾、鍵直樹²⁾、坂口淳³⁾、桃井良尚⁴⁾、水越厚史⁵⁾、阪東美智子¹⁾、篠原直秀⁶⁾
1) 国立保健医療科学院, 2) 東京科学大学, 3) 新潟県立大学, 4) 福井大学, 5) 近畿大学,
6) 産業技術総合研究所
- A-17 令和 6 年能登半島地震の仮設住宅の温熱環境調査
○坂口淳¹⁾、水越厚史²⁾、鍵直樹³⁾、金勲⁴⁾、桃井良尚⁵⁾、篠原直秀⁶⁾
1) 新潟県立大学, 2) 近畿大学, 3) 東京科学大学, 4) 国立保健医療科学院, 5) 福井大学,
6) 産業技術総合研究所
- A-18 令和 6 年能登半島地震の仮設住宅におけるカビ・ダニ調査(新築での発生状況)
○橋本一浩¹⁾、渡辺麻衣子²⁾、柳宇³⁾、篠田佳希³⁾、山野裕美⁴⁾、坂口淳⁵⁾、水越厚史⁶⁾、
鍵直樹⁷⁾、金勲⁸⁾、桃井良尚⁹⁾、篠原直秀¹⁰⁾
1) FCG 総合研究所, 2) 国立医薬品食品衛生研究所, 3) 工学院大学, 4) ITEA,
5) 新潟県立大学, 6) 近畿大学, 7) 東京科学大学, 8) 国立保健医療科学院, 9) 福井大学,
10) 産業技術総合研究所

【粒子／マイクロプラスチック】

座長 竹村明久（摂南大学）（13:15～14:03）

- A-19# 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 10 報) 室内気中マイクロプラスチックの前処理と予備調査
○魏静怡¹⁾、イムウンス¹⁾、柏一凡¹⁾、黒須俊治¹⁾、竹内仁哉²⁾、阿部禎也³⁾
1) 東洋大学, 2) 秋田県立大学, 3) 秋田県産業技術センター
- A-20 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 11 報) μ -FTIR を用いた室内気中マイクロプラスチック分析法の検討
○阿部禎也¹⁾、イムウンス²⁾、柏一凡²⁾、魏静怡²⁾、竹内仁哉³⁾、大高紗英³⁾
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-21 福島県大熊町の住宅室内のハウスダストと室内外エアロゾル中のセシウム濃度
○篠原直秀¹⁾、吉田浩子²⁾
1) 産業技術総合研究所, 2) 東北大学

A-22 特殊清掃現場でのオゾンイザー使用で生成するエアロゾルの解析

○内藤敬祐¹⁾，四方翔一朗¹⁾

1) ウシオ電機(株)

【におい】

座長 イム ウンス（東洋大学）（14:15～15:27）

A-23# 知覚空気汚染質に対する嗅覚の順応・回復特性に関する基礎的研究

(その 1)体臭に対する嗅覚特性

○川口由莉¹⁾，山中俊夫¹⁾，崔ナレ²⁾，山澤春菜¹⁾，竹村明久³⁾，小林知広¹⁾，福本柗一郎⁴⁾

1) 大阪大学，2) 東洋大学，3) 摂南大学，4) (株)三菱地所設計

A-24 知覚空気汚染質に対する嗅覚の順応・回復特性に関する基礎的研究

(その 2)リノリウム床材臭に対する嗅覚特性

○福本柗一郎¹⁾，山中俊夫²⁾，崔ナレ³⁾，山澤春菜²⁾，竹村明久⁴⁾，小林知広²⁾，川口由莉²⁾

1) (株)三菱地所設計，2) 大阪大学，3) 東洋大学，4) 摂南大学

A-25 被験者属性の違いがにおい評価に及ぼす影響

—容認性と対策必要度—

○萬羽郁子¹⁾，光田恵²⁾

1) 東京学芸大学，2) 大同大学

A-26 体臭に対する嗅覚の順応・回復過程の予測モデルに関する検討

○山中俊夫¹⁾，崔ナレ²⁾，山澤春菜¹⁾，竹村明久³⁾，小林知広¹⁾，福本柗一郎⁴⁾，川口由莉¹⁾

1) 大阪大学，2) 東洋大学，3) 摂南大学，4) (株)三菱地所設計

A-27 木造および木質内装による木の香りと愛着の関連に関する研究

○中原みまえ¹⁾，岩山遼太郎^{1,3)}，山中みなみ¹⁾，馬場祐¹⁾，嶋谷圭一²⁾，高口倅暉²⁾，
中山誠健²⁾，鈴木規道²⁾

1) 積水ハウス（株）総合住宅研究所，2) 千葉大学予防医学センター，
3) 千葉大学大学院医学薬学府

A-28 マスキング臭付加前後の印象評価とセンサ指示傾向の比較

○竹村明久¹⁾，丸山慶子²⁾，橋詰賢一²⁾，井原達弥¹⁾

1) 摂南大学，2) (株)アロマビット

口頭発表（12月1日 9:00～11:36, 13:15～15:51 B会場：小講堂）

【環境性能】

座長 長谷川兼一（秋田県立大学）（9:00～10:12）

- B-07 室内空気質と住宅満足度による主観的幸福感に関する研究
（その1）一人当たりの換気量による住宅満足度への関連
○岩山遼太郎^{1,3)}、山中みなみ¹⁾、山崎佑基¹⁾、嶋谷圭一²⁾、高口倅暉²⁾、中山誠健²⁾、鈴木規道²⁾
1) 積水ハウス(株) 総合住宅研究所, 2) 千葉大学予防医学センター,
3) 千葉大学大学院医学薬学府
- B-08 室内空気質と住宅満足度による主観的幸福感に関する研究
（その2）室内空気質による住宅満足度及び主観的幸福感への関連
○山崎佑基¹⁾、岩山遼太郎^{1,3)}、山中みなみ¹⁾、嶋谷圭一²⁾、高口倅暉²⁾、中山誠健²⁾、鈴木規道²⁾
1) 積水ハウス(株) 総合住宅研究所, 2) 千葉大学予防医学センター,
3) 千葉大学大学院医学薬学府
- B-09 室内空気質と住宅満足度による主観的幸福感に関する研究
（その3）住宅満足度による主観的幸福感への関連
○山中みなみ¹⁾、岩山遼太郎^{1,3)}、山崎佑基¹⁾、嶋谷圭一²⁾、高口倅暉²⁾、中山誠健²⁾、鈴木規道²⁾
1) 積水ハウス(株) 総合住宅研究所, 2) 千葉大学予防医学センター,
3) 千葉大学大学院医学薬学府
- B-10 HEAT20 G3 適合住宅における室内空気質の実測調査
○三田村輝章¹⁾、新井政広²⁾
1) 前橋工科大学, 2) (株)アライ
- B-11 木造・木質化が空間印象と健康に及ぼす影響に関する検討
—学生寮の建替え前後における調査—
○野村佳緒里¹⁾、天野健太郎¹⁾、谷英明¹⁾、Yu-Ru CHEN²⁾
1) 竹中工務店, 2) 千葉大学
- B-12# アフターコロナのオフィス環境と環境満足度に関する季節的差異の検討
○浅岡凌¹⁾、海塩渉¹⁾、鍵直樹¹⁾、林基哉²⁾、澤地孝男³⁾、上野貴広⁴⁾
1) 東京科学大学, 2) 北海道大学, 3) 建築研究所, 4) 北九州市立大学

【リスク評価】

座長 野村佳緒里（竹中工務店）（10:24～11:36）

B-13# 住宅におけるアンケート調査と実測調査の比較によるダンプネスの程度の評点算出方法の検討

○江原信一¹⁾，三田村輝章²⁾，長谷川兼一³⁾，田村成⁴⁾

1) 前橋工科大学大学院，2) 前橋工科大学，3) 秋田県立大学，4) 大成建設

B-14 住宅内温熱環境に基づく居住者の医療費・薬剤費の研究

（第1報）住宅内温熱環境に基づく調剤薬局薬剤費推定式の提案

○藤田浩司¹⁾，吉田吏志²⁾，松本里紗²⁾，高橋英悟³⁾，高橋奈緒子³⁾，岩前篤¹⁾

1) 近畿大学，2) (株)LIXIL LHT 技術研究所，3) (株)LIXIL LHT サッシ・ドア事業部

B-15 住宅内温熱環境に基づく居住者の医療費・薬剤費の研究

（第2報）戸建て住宅における窓改修経済効果の算出

○吉田吏志¹⁾，松本里紗¹⁾，高橋英悟²⁾，高橋奈緒子²⁾，藤田浩司³⁾，岩前篤³⁾

1) (株)LIXIL LHT 技術研究所，2) (株)LIXIL LHT サッシ・ドア事業部，3) 近畿大学

B-16 住宅内温熱環境に基づく居住者の医療費・薬剤費の研究

（第3報）集合住宅における窓改修経済効果の算出

○松本里紗¹⁾，吉田吏志¹⁾，高橋英悟²⁾，高橋奈緒子²⁾，藤田浩司³⁾，岩前篤³⁾

1) (株)LIXIL LHT 技術研究所，2) (株)LIXIL LHT サッシ・ドア事業部，3) 近畿大学

B-17 福井県内における住宅の断熱性能に対する冷暖房費と医療費の費用便益分析

○桃井良尚¹⁾

1) 福井大学

B-18 循環器疾患による死亡と居住環境要因との関連

北東北地方における統計データを用いた分析

○長谷川兼一¹⁾

1) 秋田県立大学

【温熱環境／換気】

座長 一條佑介（東北文化学園大学）（13:15～14:51）

B-19 温熱環境が VR を用いた学習空間の印象評価に及ぼす影響に関する研究

○崔ナレ¹⁾，イムウンス¹⁾

1) 東洋大学

- B-20# 戸建住宅の断熱改修のための環境計画手法に関する事例的検討
その 10 部分断熱改修前後の温熱環境および住まいの健康性の評価
○大和頌¹⁾、長谷川兼一¹⁾、松本真一¹⁾、竹内仁哉¹⁾
1) 秋田県立大学
- B-21# 発汗反応における身体局所機能とその体温調節への寄与
○牛卓希¹⁾、後藤伴延¹⁾
1) 東北大学
- B-22 シネマコンプレックスの大便器利用に関する実態調査
○開原典子¹⁾、島崎大¹⁾、戸次加奈江¹⁾、伊庭千恵美²⁾、本間義規¹⁾、柳宇³⁾、林基哉⁴⁾
1) 国立保健医療科学院, 2) 京都大学, 3) 工学院大学, 4) 北海道大学
- B-23 外付け式フードの排気風量計算式の提案
○水野良典¹⁾、清水一男²⁾
1) 朝日工業社, 2) 静岡大学
- B-24 オープンダクトによる空気搬送手法の提案
(その 1)運用を考慮した単体性能試験
○生田紀夫¹⁾、杉村実夏¹⁾、井上克哉¹⁾、樋山恭助²⁾
1) 朝日工業社, 2) 明治大学
- B-25 オープンダクトによる空気搬送手法の提案
(その 2)工場空間への適用性の検証
○杉村実夏¹⁾、生田紀夫¹⁾、井上克哉¹⁾、樋山恭助²⁾
1) 朝日工業社, 2) 明治大学
- B-26# 定常流れ場条件下でのスカラ輸送方程式の連立数と解析可能な室内換気効率指標
○糸数立¹⁾、久我一喜¹⁾、伊藤一秀¹⁾
1) 九州大学

【たばこ煙】

座長 開原典子（国立保健医療科学院）（15:03～15:51）

- B-27# 加熱式たばこの使用がヒト皮膚ガス組成に及ぼす影響
○川口真槻¹⁾、関根嘉香²⁾、塚本隆史³⁾、小座野貴弘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) 五洋建設(株) 技術研究所
- B-28# 加熱式タバコの主流煙からの放散物質のリスク評価
○星野真梨彩¹⁾、野呂和嗣¹⁾、雨谷敬史¹⁾
1) 静岡県立大学

B-29 日本の飲食店における加熱式たばこから発生する環境中エアロゾルへの従業員による受動曝露評価：パイロット研究

○ジンリンジャーキャサリン¹⁾，ミトバマヤ¹⁾，ルエソマリア¹⁾，イスカンダルアニタ¹⁾，クレインハンスサムエル¹⁾

1) フィリップ モリスインターナショナル R&D

B-30# 連成 CFD-PBPK 解析による電子煙草使用に伴う有害汚染物質の Ortho-ならびに Retro-吸入曝露リスク評価

○平山瑛章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) 九州大学総合理工学研究院

口頭発表（12月1日 9:00～11:48, 13:15～16:03 C会場：第1会議室）

【シックハウス1】

座長 東賢一（近畿大学）（9:00～10:00）

C-01 デジタル教育と子どもの健康影響に関するアンケート調査

○加藤やすこ¹⁾

1) いのち環境ネットワーク

C-02 生体の帯電と健康

○近藤哲哉¹⁾, 中吉隆之¹⁾, 郭哲次¹⁾, 北條祥子^{2,3)}, 小橋元⁴⁾

1) 関西医療大学保健医療学部, 2) 東北大学, 3) 尚絅学院大学, 4) 獨協医科大学

C-03 公共施設における室内環境と認知機能

～幼稚園周辺の電磁場（マイクロ波・高周波）の実測調査から考える～

○近藤哲哉¹⁾, 北條祥子^{2,3)}

1) 関西医療大学, 2) 東北大学大学院, 3) 尚絅学院大学

C-04 環境過敏症患者の医療・介護問題に関するアンケート調査

○加藤やすこ¹⁾

1) いのち環境ネットワーク

C-05# 香り付きと無香料製品の比較による香害と化学物質過敏症への影響

○藤原万葉¹⁾, 佐藤博²⁾, 杉山久美子²⁾, 井手絵美²⁾, 馬場華奈子²⁾

1) 奈良女子大学 生活環境科学専攻, 2) 長崎国際大学 薬学部

【シックハウス2】

座長 池田敦子（北海道大学）（10:12～11:24）

C-06 台湾におけるフィットネスクラブの室内空気質実測と利用者の健康状態/健康意識調査

○黄琳琳¹⁾, 張凱琍¹⁾, 吳孟璇¹⁾, 蘇郁淇¹⁾, 北條祥子²⁾

1) (台湾)正修科技大学建築と室内設計学科, 2) 東北大学

C-07 QEESI と EHS 問診票を用いた大学生の環境過敏症状に関する健康調査

～新型コロナ禍が始まる前後の生活スタイルと健康状態の比較～

○北條祥子^{1,2)}, 菅原正則³⁾, 水越厚史⁴⁾, 永吉雅人⁵⁾, 近藤哲哉⁶⁾, 黒岩義之⁷⁾

1) 東北大学大学院, 2) 尚絅学院大学, 3) 宮城教育大学, 4) 近畿大学, 5) 新潟県立看護大学,
6) 関西医療大学, 7) 帝京大学医学部附属溝口病院

C-08 子どもの香害と環境過敏症に関する実態調査についての途中経過報告

○永吉雅人¹⁾, 北條祥子^{2,3)}

1) 新潟県立看護大学, 2) 尚絅学院大学, 3) 東北大学大学院歯学研究科

- C-09 シックハウス(室内空気汚染)問題に関する検討会が示す「室内空気中化学物質の測定マニュアル(統合版)」について
 ○酒井信夫¹⁾, 田原麻衣子¹⁾, 神野透人²⁾, 香川(田中) 聡子³⁾, 田辺新一⁴⁾, 東賢一⁵⁾
 1) 国立医薬品食品衛生研究所, 2) 名城大学, 3) 横浜薬科大学, 4) 早稲田大学, 5) 近畿大学
- C-10 妊娠初期の妊婦における室内空気中揮発性有機化合物と建物関連症状の関係
 ○高口倅暉¹⁾, 江口哲史¹⁾, 嶋谷圭一¹⁾, 中岡宏子¹⁾, 依田(津村)佳余¹⁾, 中山誠健¹⁾, 森千里^{1,2)}, 鈴木規道¹⁾
 1) 千葉大学予防医学センター, 2) 千葉大学大学院医学研究院
- C-11 環境過敏症患者の室内環境改善策の実施状況について
 ○柳田徹郎¹⁾
 1) オーガニックアパート研究所

【新型コロナ】

座長 橋本一浩 ((株) エフシージー総合研究所) (13:15~14:27)

- C-12 日本人のマスク着用の動機について : COVID-19 からの教訓
 ○川瀬晃弘¹⁾
 1) 東洋大学
- C-13 学校環境におけるウイルス感染症の可能性と対策
 ○高松佑¹⁾, 上遠野光市¹⁾, 高橋久美子¹⁾, 吉川純代²⁾, 上田啓太²⁾, 一條佑介³⁾, 野崎淳夫^{1,3)}
 1) 暮らしの科学研究所, 2) (株)トゥーコネクト, 3) 東北文化学園大学
- C-14 エアロゾル感染対策フィルターの開発とウィルス除去性能試験
 ○松江昭彦¹⁾
 1) (株)ユニパック
- C-15 応答係数を用いた評価手法による COVID-19 とインフルエンザの教室内感染リスクの推計
 ○後藤伴延¹⁾, 橋本拓実¹⁾, 山本愛実¹⁾, 白澤多一²⁾, 嶋崎典子³⁾
 1) 東北大学, 2) 大妻女子大学, 3) 国立感染症研究所
- C-16 行動に伴う感染リスク可視化技術に関する研究
 ~その4 清掃員へのリスク値モニター表示による清掃効果~
 ○古川斐人¹⁾, 小座野貴弘¹⁾, 長谷川徹¹⁾, 笈川大介²⁾
 1) 五洋建設(株)技術研究所, 2) AIREX(株)
- C-17 リスクに基づいた感染経路別の流行寄与と対策効果予測モデルの構築
 ○水越厚史¹⁾, 篠原直秀²⁾, 東賢一¹⁾
 1) 近畿大学医学部, 2) 産業総合技術研究所

【車室内環境】

座長 水越厚史（近畿大学）（14:39～16:03）

C-18 パブリックスマートモビリティに求められる機能考察

○達晃一^{1,2,5)}、篠原直秀²⁾、坂口淳³⁾、金勲⁴⁾、徳村雅弘⁵⁾、長尾祥大⁶⁾、臼井信介⁷⁾、鍵直樹⁸⁾、東賢一⁹⁾、中島大介¹⁰⁾、吉浪譲¹¹⁾、橋本一浩¹²⁾、東山泰造¹³⁾、内山功¹³⁾、道志智¹⁴⁾、丹羽哲誌¹⁵⁾、松井秀親¹⁵⁾、内山一寿¹⁵⁾、川瀬順¹⁶⁾、内山裕哉¹⁶⁾、水越厚史⁹⁾、谷英明¹⁷⁾、井上悠一郎¹⁸⁾、鈴木規道¹⁹⁾、兼吉輝²⁰⁾

1) いすゞ自動車(株)、2) 産業技術総合研究所、3) 新潟県立大学、4) 国立保健医療科学院、5) 静岡県立大学、6) エスペック(株)、7) (株)カネカテクノロジー、8) 東京科学大学、9) 近畿大学、10) 国立環境研究所、11) 日産自動車(株)、12) (株)エフシージー総合研究所、13) 日本カノマックス(株)、14) 大阪産業技術研究所、15) 東海技術センター、16) 東京ダイレック(株)、17) (株)竹中工務店、18) (株)長谷工コーポレーション、19) 千葉大学、20) 日本バイリーン(株)

C-19 公共交通における空気清浄表示デザインの受容性に関する検討

○吉田功¹⁾、達晃一^{2,3,5)}、篠原直秀³⁾、坂口淳⁴⁾

1) (株)ARCHECO、2) いすゞ自動車(株)、3) 産業技術総合研究所、4) 新潟県立大学、5) 静岡県立大学

C-20 公共交通の車室内微生物調査

○橋本一浩¹⁾、篠原直秀²⁾、坂口淳³⁾、井上悠一郎⁴⁾、松井秀親⁵⁾、道志智⁶⁾、達晃一⁷⁾

1) (株)エフシージー総合研究所、2) 産業技術総合研究所、3) 新潟県立大学、4) (株)長谷工コーポレーション、5) (一財)東海技術センター、6) (地独)大阪産業技術研究所、7) いすゞ自動車(株)

C-21 室内空気環境の見える化に資するガスセンサの評価方法の基礎検討

○道志智¹⁾、山下怜子¹⁾、坂井比奈子¹⁾、篠原直秀²⁾、達晃一^{2,3)}

1) 大阪産業技術研究所、2) 産業技術総合研究所、3) いすゞ自動車(株)

C-22 車室内化学物質のスクリーニングに関する研究：パッシブサンプラーによる検討(その7)

○星野邦広¹⁾、達晃一^{2,3)}、徳村雅弘³⁾

1) (株)ENVサイエンストレーディング、2) いすゞ自動車(株)、3) 静岡県立大学

C-23 TD-GC-MSによる空气中ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、アクロレイン分析の検討

○星野邦広¹⁾、達晃一^{2,3)}、徳村雅弘³⁾

1) (株)ENVサイエンストレーディング、2) いすゞ自動車(株)、3) 静岡県立大学

C-24# qNTAに基づく再生プラスチックの網羅的な品質評価に向けたリスクスクリーニング法の初期検討

○酒井颯大¹⁾、徳村雅弘¹⁾、榎本剛司¹⁾、五老祐大¹⁾、達晃一^{1,2)}、篠原直秀³⁾、牧野正和¹⁾

1) 静岡県立大学、2) いすゞ自動車(株)、3) 産業技術総合研究所

展示・広告 企業・法人一覧

株式会社アイデック
アジレント・テクノロジー株式会社
アゼアス株式会社
株式会社ウエリントンラボラトリーズジャパン
株式会社ガステック
株式会社環境管理センター
北野木材販売株式会社
光明理化学工業株式会社
国立研究開発法人国立環境研究所
ジーエルサイエンス株式会社
柴田科学株式会社
株式会社生物技研
株式会社テストー
東京ダイレック株式会社
株式会社トゥーコネク
TOFWERK 株式会社
株式会社中津山熱処理
日本カノマックス株式会社
株式会社パーティクルプラス
フィガロ技研株式会社
フィリップモリスジャパン合同会社
三浦工業株式会社

(50音順)

2024年室内環境学会学術大会実行委員会

| | | |
|-------|--------|-----------|
| 大会長 | 林 基哉 | 北海道大学 |
| 実行委員長 | 鍵 直樹 | 東京科学大学 |
| 幹事 | 池田 敦子 | 北海道大学 |
| 実行委員 | 一條 佑介 | 東北文化学園大学 |
| 実行委員 | 開原 典子 | 国立保健医療科学院 |
| 実行委員 | 菊田 弘輝 | 北海道大学 |
| 実行委員 | 金 勲 | 国立保健医療科学院 |
| 実行委員 | 二科 妃里 | 東北文化学園大学 |
| 実行委員 | 長谷川 兼一 | 秋田県立大学 |
| 実行委員 | 長谷川 麻子 | 宮城学院女子大学 |
| 実行委員 | 水越 厚史 | 近畿大学 |
| 実行委員 | 柳 宇 | 工学院大学 |