

日程表

	21日	22日
9:00		D : 環境過敏症 座長：水越 厚史（近畿大学医学部） 徳村 雅弘（静岡県立大学）
9:10		
9:20	A : 医療施設・微生物 座長：柳 宇（工学院大学） 森本 正一（新菱冷熱工業株式会社）	環境過敏症分科会シンポジウム
9:30		
9:40		
9:50		
10:00		
10:10		
10:20		
10:30		
10:40	B : 実態調査 座長：篠原 直秀（産業技術総合研究所） 川崎 たまみ（鉄道総合技術研究所）	
10:50		
11:00		
11:10		
11:20		
11:30		
11:40	C : 汚染評価・生理影響 座長：平 久美子（東京女子医科大学） 金 黙（国立保健医療科学院）	
11:50		
12:00		
12:10		
12:20		
12:30		P (ポスター) : 学習環境 座長：水越 厚史（近畿大学医学部）
12:40		
12:50	昼休み	
13:00		
13:10		
13:20		
13:30	総会・評議員会 議長：鍵直樹（東京科学大学）	
13:40		
13:50		
14:00		環境アレルギー分科会シンポジウム
14:10		
14:20		
14:30		
14:40	病院・高齢者施設環境分科会シンポジウム	
14:50		
15:00		
15:10		
15:20		
15:30		
15:40		
15:50		
16:00		
16:10		
16:20		
16:30		表彰式・閉会式
16:40		
16:50		
17:00		
17:10		
17:20	特別講演 環境科学を応用した過敏性肺炎の診断と治療 宮崎泰成（東京科学大学） 司会：鍵直樹（東京科学大学）	
17:30		
17:40		
17:50		
18:00		
18:10		
18:20		
18:30	懇親会 つばめテラス	
18:40		

プログラム

一般研究発表

21日（土）09:20-10:30

【医療施設・微生物】

座長：柳 宇（工学院大学）

森本 正一（新菱冷熱工業株式会社）

A-1 床材試験片塗布直後のウイルス回収率と表面粗さ値との関係

○京谷隆¹⁾, 川崎たまみ¹⁾, 嵐峨信一¹⁾, 嶋崎典子²⁾

1) (公財) 鉄道総合技術研究所, 2) 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所

A-2 表面粗さデータのFFT解析により得た表面凹凸波長とウイルス回収率の関係

○川崎たまみ¹⁾, 京谷 隆¹⁾, 嵐峨信一¹⁾, 嶋崎典子²⁾

1) (公財) 鉄道総合技術研究所, 2) 国立健康危機管理研究機構 国立感染症研究所

A-3 アルカリ性電解水の筋芽細胞の培養時における細胞増殖効果

○寺山隼人¹⁾²⁾, 清島大資¹⁾²⁾, 田中喜典²⁾, 戸高恵美子¹⁾, 坂部貢¹⁾, 佐藤勉²⁾³⁾

1) 千葉大学予防医学センター山田養蜂場・環境予防医学寄附研究部門

2) 東海大学医学部基礎医学系生体構造学

3) (公財) ルイ・パストゥール医学研究センター

A-4 手術室の音環境改善が医療従事者のストレス負荷や認知行動機能に及ぼす効果に関する実証的研究

○櫻井洋至¹⁾²⁾, 本田学³⁾, 三枝晋¹⁾, 藤川裕之¹⁾, 福持皓介¹⁾, 家城英治¹⁾

天白成¹⁾, 嶋村麻生¹⁾, 渡辺修洋¹⁾, 毛利智美¹⁾, 河合徳枝³⁾, 仁科エミ⁴⁾

種村彰洋⁵⁾, 田中光司¹⁾

1) 伊賀市立上野総合市民病院 外科, 2) 伊賀市立上野総合市民病院 肝胆膵外科

3) 国立研究開発法人国立精神・神経医療研究センター 神経研究所 疾病研究第七部

4) 放送大学 情報コース, 5) 三重大学 肝胆膵移植外科

A-5 外科手術模擬環境下でのサージカルスマーカーの定量的ウイルスリスク評価

○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

A-6 Push-Pull FFU 付きオリジナルクリーンブースを用いた安全なネブライザー吸入療法に関する研究

○内田由佳¹⁾, 小川晴彦¹⁾²⁾, 二ノ宮功³⁾, 水野真人³⁾, 大谷吉生⁴⁾

1) 金沢春日クリニック, 2) 金沢大学, 3) 株式会社パーティクルプラス
4) JSPS バンコク

A-7 バーン統合手術室における手術時のバイオエアロゾル交差汚染の実証

○柳宇¹⁾, 福嶋信彦²⁾, 永井秀康²⁾, 加野稔²⁾

1) 工学院大学, 2) 株式会社カノマックスコーポレーション

21日（土）10:40-11:30

【実態調査】

座長： 篠原 直秀（産業技術総合研究所）

川崎たまみ（鉄道総合技術研究所）

B-1 小規模の保育施設の標準モデルを用いた換気性状と COVID-19 の感染リスクの評価

○胡怡賢¹⁾, 田中稻子¹⁾, 種市慎也¹⁾

1) 横浜国立大学

B-2 群馬県内の戸建て住宅を対象とした居住環境に関する実態調査

—2015年と2025年の冬季におけるアンケート調査結果の比較—

○三田村輝章¹⁾

1) 前橋工科大学

B-3 ハウスダスト中エンドトキシン濃度と住環境及びアレルギー症に関する調査

○金勲¹⁾, 柳宇²⁾, 鍵直樹³⁾, イムウンス⁴⁾, 小笠原岳⁵⁾, 篠原直秀⁶⁾

1) 国立保健医療科学院, 2) 工学院大学, 3) 東京科学大学 4) 東洋大学

5) 明星大学, 6) 産業技術総合研究所

B-4 全国葬儀社・安置室のドライアイス取扱いに伴う CO₂ 濃度実測値と室内基準案の提案

○武藤剛¹⁾, 鈴木規道²⁾, 大森由紀¹⁾, 弘田量二¹⁾, 猪口剛³⁾, 橫山和仁⁴⁾

橋本晴男⁵⁾, 鍵直樹⁶⁾

1) 北里大学医学部衛生学, 2) 千葉大学予防医学センター, 3) 千葉大学法医学

4) 国際医療福祉大学, 5) 橋本安全衛生コンサルタント合同会社, 6) 東京科学大学

B-5 新築研究施設における居室内空気の化学物質濃度調査事例

○高村祐貴¹⁾, 小林徳和¹⁾, 佐伯寅彦¹⁾, 森本正一¹⁾, 松川安樹¹⁾, 湯懐鵬¹⁾

1) 新菱冷熱工業株式会社

21日（土）11:40-12:30

【汚染評価・生理影響】

座長： 平 久美子（東京女子医科大学附属足立医療センター）

金 勲（国立保健医療科学院）

C-1 ルームエアコンにおける防汚性の試験評価方法について（その1）

○野崎淳夫¹⁾²⁾, 渋谷浩平²⁾

1) 東北文化学園大学大学院, 2) 暮らしの科学研究所

C-2 再生プラスチックに含まれる化学物質の網羅的なリスククリーニング手法の検討

○徳村雅弘¹⁾, 酒井颯大¹⁾, 榎本剛司¹⁾, 達晃一¹⁾²⁾, 篠原直秀³⁾, 牧野正和¹⁾

1) 静岡県立大学, 2) いすゞ自動車株式会社, 3) 産業技術総合研究所

C-3 オゾンを用いた気中ホルムアルデヒド除去技術の検証

○小林徳和¹⁾, 佐伯寅彦¹⁾, 高村祐貴¹⁾, 森本正一¹⁾, 松川安樹¹⁾, 湯懐鵬¹⁾

1) 新菱冷熱工業株式会社

C-4 「香害」の解明を目指した香り物質のマウス脳へのダイレクトな作用解析

○大黒亜美¹⁾, 佐藤秀亮¹⁾, 藤山泰地¹⁾, 永井沙季¹⁾, 水谷希未¹⁾, 古武弥一郎¹⁾

1) 広島大学 大学院医系科学研究所

C-5 ネオニコチノイドは血漿タンパクに結合し保持される

○平久美子¹⁾, 池中良徳²⁾

1) 東京女子医科大学附属足立医療センター麻酔科

2) 北海道大学大学院獣医学研究院環境獣医科学分野毒性学教室

総会・評議員会

21日（土）13:30-14:30

病院・高齢者施設環境分科会シンポジウム

21日（土）14:40-17:10

特別講演

21日（土）17:20-18:20

司会：鍵 直樹（東京科学大学）

「環境科学を応用した過敏性肺炎の診断と治療」

宮崎泰成（東京科学大学）

懇親会

21日（土）18:30-

つばめテラス

22日（日）09:00-10:00

【環境過敏症】

座長： 水越 厚史（近畿大学医学部）

徳村 雅弘（静岡県立大学）

D-1 香りによる体調不良の実態－奈良県でのアンケート結果に基づく分析－

○藤原万葉¹⁾, 寺前美加²⁾

1) 奈良女子大学大学院人間文化総合科学研究科

2) 特定非営利活動法人ほっとねっと

D-2 上越市における「香害」と環境過敏症状に関する報告

～園児・小中学生・高校生・大学生の結果～

○永吉雅人¹⁾, 北條祥子²⁾³⁾, 留目宏美⁴⁾, Elderton Simon¹⁾, 大久保明子¹⁾

高林知佳子¹⁾, 野口裕子¹⁾, 関睦美¹⁾, 前川絵里子¹⁾, 久保野裕子¹⁾, 野村優希¹⁾

佐藤さゆり¹⁾

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

4) 上越教育大学

D-3 台湾の一般市民のIT機器使用状況とその健康影響に関するWeb調査

○黄琳琳¹⁾, 王瑜凡¹⁾, 黄友莉²⁾, 北條祥子³⁾⁴⁾

1) 台湾正修科技大学, 2) 湘南医療大学, 3) 東北大学大学院, 4) 尚絅学院大学

D-4 環境過敏症患者の住まい確保の現状と、化学物質利用規制による

『身体にやさしいエリアづくり』の課題について

○柳田徹郎¹⁾

1) オーガニックアパート研究所

D-5 薬剤師調査から見た脳脊髄液漏出症患者の電磁過敏反応の実態（1）

～電磁過敏反応と地震反応の関連を中心に～

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

菅野洋⁸⁾⁹⁾, 篠永正道⁹⁾¹⁰⁾

1) 横浜薬科大学, 2) 財務省診療所

3) 帝京大学医学部附属溝口病院脳神経内科・脳卒中センター

4) 東北大学大学院歯学研究科, 5) 尚絅学院大学

6) 近畿大学医学部予防医学・行動科学教室, 7) 湘南よこた医院, 8) あさひ病院

9) 元・国際医療福祉大学熱海病院脳神経外科, 10) 平塚ふれあいホスピタル

D-6 薬剤師調査から見た脳脊髄液漏出症患者の電磁過敏反応の実態（2）

～電磁過敏反応の実例と身体電圧との関連～

○鈴木高弘¹⁾, 黒岩義之²⁾³⁾, 中里直美¹⁾, 北條祥子⁴⁾⁵⁾, 水越厚史⁶⁾, 横田俊平⁷⁾
菅野洋⁸⁾⁹⁾, 篠永正道⁹⁾¹⁰⁾

- 1) 横浜薬科大学, 2) 財務省診療所,
- 3) 帝京大学医学部附属溝口病院脳神経内科・脳卒中センター
- 4) 東北大学大学院歯学研究科, 5) 尚絅学院大学
- 6) 近畿大学医学部予防医学・行動科学教室, 7) 湘南よこた医院, 8) あさひ病院
- 9) 元・国際医療福祉大学熱海病院脳神経外科, 10) 平塚ふれあいホスピタル

環境過敏症分科会シンポジウム

22日（日）10:00-12:30

ポスターセッション

22日（日）12:30-12:50

【学習環境】

座長：水越 厚史（近畿大学医学部）

P-1 台湾の大学建築学科学生における学習環境の質と健康感受性との関連

○陳冠勳¹⁾, 卿庭璋¹⁾, 陳怡蓁¹⁾, 黃琳琳¹⁾

- 1) 台湾正修科技大学 建築と室内設計学科

P-2 幼児呼吸帯視角に基づく、空調および換気操作が室内空気質に及ぼす影響の実測分析

— 高雄市内 6 幼稚園を対象として

○廖彥鈞¹⁾, 謝森豪¹⁾, 黃琳琳¹⁾

- 1) 台湾 正修科技大学 建築と室内設計学科

環境アレルギー分科会シンポジウム

22日（日）14:00-16:30

表彰式・閉会式

22日（日）16:30-16:50
