

プログラム

テーマ「創造－笑顔の未来へ」

第1日 7月3日（金）

8:55～9:00

【学術集会会長挨拶】 大槻剛巳（川崎医科大学衛生学）

9:00～9:52

【一般口演1】 座長：平久美子（東京女子医科大学東医療センター麻酔科）

O-01 機能性食品(ブロッコリースプラウト)を用いた無機ヒ素のメチル化に関する研究:1)尿中メチル化ヒ素の動態

○鶴見麻依¹⁾、鳥居佳介¹⁾、岩立有加¹⁾、寺中彩葉¹⁾、伊藤俊弘²⁾、吉田貴彦²⁾、高田礼子³⁾、山内博¹⁾

1) 北里大学大学院医療系研究科・環境医科学群、2) 旭川医大健康科学

3) 聖マリアンナ医大予防医学

O-02 機能性食品(ブロッコリースプラウト)を用いた無機ヒ素のメチル化に関する研究:2)酸化ストレスと抗酸化力

○岩立有加¹⁾、寺中彩葉¹⁾、鶴見麻依¹⁾、鳥居佳介¹⁾、高野(宮本)清子¹⁾、伊藤俊弘²⁾、吉田貴彦²⁾、高田礼子³⁾、山内博¹⁾

1) 北里大学大学院医療系研究科・環境医科学群、2) 旭川医大健康科学

3) 聖マリアンナ医大予防医学

O-03 Tn2I由来MerEの水銀輸送に関する研究

○曾根有香¹⁾、清野正子¹⁾、芳生秀光²⁾、中村亮介¹⁾、坂部貢¹⁾

1) 北里大学薬学部、2) 摂南大学薬学部

O-04 化学物質の関与するシックハウス症候群(SHS)患者とアレルギーの関与するSHS患者の検討

○宮島江里子¹⁾、石橋美生¹⁾、三木猛生¹⁾、角田正史¹⁾、坂部貢²⁾、杉浦由美子¹⁾、相澤好治¹⁾

1) 北里大学医学部衛生学公衆衛生学教室、2) 北里研究所病院臨床環境医学センター

9:52～10:44

【一般口演2】 座長：吉田貴彦（旭川医科大学健康科学講座）

O-05 妊婦における喫煙習慣別にみた体重および出生児の値について

○逢坂文夫¹⁾、相川浩幸¹⁾、木ノ上高章¹⁾、永倉貢一²⁾、池見好昭³⁾

1) 東海大学医学部公衆衛生学、2) 東海大学医学部生体防御学、3) 横浜市環境科学研究所

O-06 子どものシックハウス症候群患者の特徴

○北條祥子¹⁾、角田和彦²⁾、吉野博³⁾、石川哲⁴⁾

- 1) 尚絅学院大学生活環境学科、2) かくたこども&アレルギークリニック
3) 東北大学大学院工学研究科、4) 北里研究所病院臨床環境医学センター

O-07 胎児期の室内空気汚染曝露が喘息発症に及ぼす影響についての検討

○濱田薫¹⁾、須崎康恵²⁾、木村弘²⁾、筏義人³⁾

- 1) 奈良県立医科大学医学部看護学科臨床病態医学、2) 奈良県立医科大学内科学第二講座
3) 奈良県立医科大学住居医学

O-08 新生児集中治療室(NICU)の病室環境に関する研究

○高橋幸博¹⁾、釜本智之¹⁾、新居育世¹⁾、武山雅博¹⁾、内田優美子¹⁾、西久保敏也¹⁾、
浦西ゆかり¹⁾、近藤さつき¹⁾、大川奈緒¹⁾、山田あや¹⁾、井上知美¹⁾、橋本綾¹⁾、
森川裕美¹⁾、高谷恒範²⁾、今井竜子²⁾、岩本淳子³⁾、筏義人³⁾

- 1) 奈良県立医科大学新生児集中治療部門、2) 奈良県立医科大学中央検査部
3) 奈良県立医科大学住居医学講座

10:44 ~ 10:54

【休憩】

10:54 ~ 11:46

【一般口演 3】 座長：相川浩幸（東海大学医学部基盤診療学系公衆衛生）

O-09 アトピー性皮膚炎における、カポジ水痘様発疹症の激増

○木俣肇

守口敬任会病院アレルギー科

O-10 ヒト皮膚から発生するアンモニアの受動的測定法の開発

○関口貴肅、関根嘉香

東海大学大学院理学研究科化学専攻

O-11 住居環境における空気中ラドンガスの研究

○岩田和朗¹⁾、浅川勇雄¹⁾、玉本哲郎¹⁾、真貝隆之¹⁾、山本勲²⁾、長谷川正俊¹⁾

- 1) 奈良県立医科大学放射線腫瘍医学講座、2) 岡山理科大学工学部

O-12 クロロピリジニルネオニコチノイド中毒疑い患者の尿中チオシアンイオンおよび
6-chloronicotinic acid分析

○平久美子¹⁾、青山美子²⁾

- 1) 東京女子医科大学東医療センター麻酔科、2) 青山内科小児科病院

11:46 ~ 12:38

【一般口演 4】 座長：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）

O-13 皮革製品から発生する化学物質発生量について

野崎淳夫¹⁾、○福田豊¹⁾、橋本康弘²⁾、成田泰章³⁾

1) 東北文化学園大学大学院健康社会システム研究科、2) 藍野住環境研究所

3) 室内環境技術研究会

O-14 無垢材から発生する化学物質に関する研究

野崎淳夫¹⁾、○成田泰章²⁾

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

O-15 家庭用空気清浄機の花粉粒子除去性能に関する研究

野崎淳夫¹⁾、○櫻庭春毅¹⁾、一條佑介²⁾

1) 東北文化学園大学大学院健康社会システム研究科、2) 室内環境技術研究会

O-16 新型空気清浄装置の汚染物質除去性能に関する研究

○野崎淳夫¹⁾、一條佑介¹⁾、成田泰章²⁾

1) 東北文化学園大学大学院 健康社会システム研究科、2) 暮らしの科学研究所株式会社

12:50 ~ 13:30

【評議員会】

13:40 ~ 14:10

【総会】

14:10 ~ 15:05

【特別講演】 座長：相澤好治（北里大学医学部衛生学公衆衛生学）

アレルギー疾患の発症機序における環境要因の役割

出原賢治

佐賀大学医学部分子生命科学講座分子医化学分野

15:05 ~ 15:10

【休憩】

15:10 ~ 16:15

【事例セッション】 座長：大槻剛巳（川崎医科大学衛生学）

J-1 アルミニウム鑄造でプラスチック起原の大気汚染公害が発生(第3報)～ヤマハ・タイセイ病の因果関係解明に向けて～

○野尻眞、西之園幹夫、野尻悟

岐阜県(医)白水会白川病院

J-2 携帯電話基地局の300m以内に体調不良者が多い

○宮寄周、中原節子、工藤浩子、中尾孝幸
託麻の環境を守る会(熊本市)

J-3 兵庫県川西市における携帯電話基地局の電波停止前後の健康調査

○加藤やすこ¹⁾、吹角隆之²⁾、古本公蔵³⁾

1) VOC 電磁波対策研究会代表、2) ふくずみアレルギー科院長、3) 電磁波・環境関西の会

J-4 化学物質過敏症の精神医学的背景

○辻元宏、野々村和男、広瀬恢、岡本眞佐美、北村三雄、田中博子
しがシックハウス対策研究会

J-5 私と子どもに起こった出来事

○小山ゆみ
NPO 団体「VOICE. Labo」

16:15 ~ 16:25

【休憩】

16:25 ~ 18:15

【シンポジウム】 座長：坂部貢（北里大学薬学部公衆衛生学，
東海大学医学部基礎医学系生体構造機能学領域）

S-1 環境センサーとしての嗅覚

樋田一徳
川崎医科大学・解剖学

S-2 女性の食行動の異常、摂食障害と環境・遺伝要因

安藤哲也
国立精神・神経センター精神保健研究所心身医学研究部

S-3 こころを映し出すDNAチップを用いたストレスゲノミクス研究

六反一仁
徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部ストレス制御医学分野

18:30 ~ 20:30

【懇親会】

第2日 7月4日(土)

9:00 ~ 9:52

【一般口演5】 座長：森千里（千葉大学大学院医学研究院環境生命医学）

O-17 ケミレスタウン・プレハブ実験棟における室内揮発化学物質の遮蔽及び低減方法に関する研究

○花里真道^{1) 2)}、戸高恵美子^{1) 3)}、中岡宏子^{1) 3)}、瀬戸博⁴⁾、森千里^{1) 3) 5)}

- 1) 千葉大学環境健康フィールド科学センター、千葉大学サステナビリティ学アソシエーション
- 2) 千葉大学大学院工学研究科、3) 千葉大学大学院医学研究院、4) 財団法人東京顕微鏡院
- 5) 千葉大学予防医学センター

O-18 予防医学を考慮した「環境ユニバーサルデザイン」による街づくりの必要性 -ケミレスタウンを例に-

○戸高恵美子¹⁾、中岡宏子^{1) 2)}、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、千葉大学サステナビリティ学アソシエーション
- 2) 千葉大学大学院医学研究院、3) 千葉大学予防医学センター

O-19 シックハウス症候群予防のための化学物質感受性スクリーニング“ケミレス必要度テスト”のウェブサイト上での開発

○中岡宏子^{1) 2)}、戸高恵美子^{1) 2)}、花里真道^{1) 3)}、森千里^{1) 2) 4)}

- 1) 千葉大学環境健康フィールド科学センター、2) 千葉大学大学院医学研究院
- 3) 千葉大学大学院工学研究科、4) 千葉大学予防医学センター

O-20 シックハウス症候群関連化学物質の循環器系と心筋活動への影響

○高木都¹⁾、竹下大輔¹⁾、服部字孜¹⁾、中島千香子¹⁾、三澤裕美¹⁾、張国興¹⁾、柴田宗孝¹⁾、松吉ひろ子¹⁾、清水壽一郎²⁾、中島民治³⁾、菊田彰夫³⁾

- 1) 奈良県立医科大学医学部生理学第二講座、2) 広島国際大学保健医療学部
- 3) 産業医科大学第一解剖学講座

9:52 ~ 10:18

【ポスター】 座長：大槻剛巳（川崎医科大学衛生学）

【90 seconds presentation】

P-01 クリーニング用石油系溶剤及びテトラクロロエチレンのマクロファージ系細胞の生存率、サイトカイン発現に対する影響

○角田正史¹⁾、峽戸孝也²⁾、細川まゆ子²⁾、松本由紀¹⁾、菅谷ちえ美¹⁾、井上葉子¹⁾、工藤雄一郎¹⁾、相澤好治¹⁾

- 1) 北里大学医学部衛生学公衆衛生学、2) 北里大学大学院医療系研究科

- P-02 シックハウス症候群発症に関連すると思われるNeuropathy Target Esterase測定法の開発と遺伝子変異線虫の解析
 ○木村穰¹⁾、津田道雄¹⁾、大久保朋一²⁾、割田貴之¹⁾、安田佳代²⁾、松坂恭成¹⁾、青山美子³⁾、坂部貢⁴⁾、石井直明¹⁾、石川哲⁶⁾
 1) 東海大学医学部分子生命、2) 同伊勢原研究推進部教育・研究支援センター
 3) 青山内科小児科医院、4) 北里大学薬学部公衆衛生学、6) 北里研究所病院環境医学センター
- P-03 ヘルムホルツコイルを用いた変動磁場と細胞の相互作用測定
 ○宮田英威、本堂毅
 東北大学大学院理学研究科物理学専攻
- P-04 クリソタイルとアモサイトの焼成無害化処理物のラット気管内一回投与による酸化的DNA損傷に関する研究:1)肺中8-OHdG
 ○寺中彩葉¹⁾、岩立有加¹⁾、高野(宮本)清子¹⁾、鳥居佳介¹⁾、鶴見麻依¹⁾、戸谷忠雄²⁾、網中雅仁³⁾、高田礼子³⁾、神山宣彦⁴⁾、山内博¹⁾
 1) 北里大学医療系研究科・環境医科学群、2) (独)労働安全衛生総合研究所
 3) 聖マリアンナ医大予防医学、4) 東洋大学経済学部
- P-05 クリソタイルとアモサイトの焼成無害化処理物のラット気管内一回投与による酸化的DNA損傷に関する研究:2)尿中8-OHdGの動態
 ○鳥居佳介¹⁾、鶴見麻依¹⁾、岩立有加¹⁾、寺中彩葉¹⁾、高野(宮本)清子¹⁾、戸谷忠雄²⁾、網中雅仁³⁾、高田礼子³⁾、神山宣彦⁴⁾、山内博¹⁾
 1) 北里大学大学院医療系研究科・環境医科学群、2) (独)労働安全衛生総合研究所
 3) 聖マリアンナ医大予防医学、4) 東洋大学経済学部
- P-06 アスベスト曝露によるT細胞株MT-2のTGF- β 1産生機構について
 ○前田恵、林宏明、熊谷直子、西村泰光、大槻剛己
 川崎医科大学衛生学
- P-07 珪肺症例における活性化T細胞(CD4⁺CD25⁺)と制御性T細胞(CD4⁺CD25⁺Foxp3⁺)の動態
 ○林宏明、前田恵、熊谷直子、西村泰光、大槻剛己
 川崎医科大学衛生学
- P-08 生活活動と室内臭気物質汚染に関する研究(その1)
 野崎淳夫¹⁾、○本多清朗¹⁾、橋本康弘²⁾、成田泰章³⁾
 1) 東北文化学園大学大学院 健康社会システム研究科、2) 藍野住環境研究所
 3) 室内環境技術研究会
- P-09 生活活動と室内臭気物質汚染に関する研究(その2)
 野崎淳夫¹⁾、○橋本康弘²⁾、本多清朗¹⁾、成田泰章³⁾
 1) 東北文化学園大学大学院健康社会システム研究科、2) 藍野住環境研究所
 3) 室内環境技術研究会

- P-10 ヒトの排泄物による室内臭気汚染に関する研究(その3)
野崎淳夫¹⁾、○二科妃里¹⁾、本多清朗²⁾
1) 東北文化学園大学大学院健康社会システム研究科、2) 室内環境技術研究会
- P-11 家庭用空気清浄機における化学物質と臭気物質の除去性能に関する研究
野崎淳夫¹⁾、○一條佑介¹⁾、櫻庭春毅²⁾
1) 東北文化学園大学大学院健康社会システム研究科、2) 室内環境技術研究会
- P-12 化学物質過敏症評価のための重心動揺検査に関する基礎的研究
○松井孝子¹⁾、中井里史²⁾、櫻井四郎³⁾、大形真央³⁾、小沢学¹⁾、宮田幹夫¹⁾、山田高也⁴⁾、
鈴木幸男^{5) 6)}、土本寛二^{6) 7)}、坂部貢^{1) 8)}
1) 北里研究所病院・臨床環境医学センター、2) 横浜国立大学大学院環境情報研究院
3) 大妻女子大学社会情報学部環境情報学専攻、4) 島根大学・総合科学研究支援センター
5) 北里大学薬学部・臨床薬学研究・教育センター、6) 北里研究所病院・呼吸器内科
7) 北里研究所病院・内科、8) 北里大学薬学部・公衆衛生学講座
- P-13 小児の有機塩素系化学物質曝露とアレルギー疾患との関連性について
○深田秀樹¹⁾、鈴木修一²⁾、下条直樹³⁾、河野陽一³⁾、森千里^{1) 4) 5)}
1) 千葉大学予防医学センター、2) 国立病院機構下志津病院小児科・アレルギー科
3) 同大学院医学研究院小児病態学、4) 同大学院医学研究院環境生命医学
5) 同環境健康フィールド科学センター
- P-14 海洋性バクテリア *Vibrio fischeri* の生物発光阻害に基づくハウスダストのバイオアッセイ
○及川雅史、関根嘉香、池田四郎
東海大学大学院理学研究科
- P-15 リンパ管内皮細胞長寿命株の樹立
○中村亮介、清野正子、曾根有香、坂部貢
北里大学薬学部
- P-16 水銀トランスポーターMerC及びシンタキシンSNARE分子を利用した水銀高蓄積植物の作出
○清野正子¹⁾、岡由美子¹⁾、佐藤雅彦²⁾、曾根有香¹⁾、中村亮介¹⁾、坂部貢¹⁾
1) 北里大学薬学部、2) 京都府立大学大学院生命環境科学研究科
- P-17 ホルムアルデヒド濃度低減機能を有する解剖実習台の試験的性能検証
○松野義晴^{1) 2)}、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) 千葉大学大学院医学研究院環境生命医学
3) 千葉大学予防医学センター

10:19 ~ 11:10

【ポスター閲覧】

11:10 ~ 11:49

【一般口演 6】 座長：柳沢幸雄（東京大学大学院新領域創成科学研究科環境学専攻）

O-21 花粉症対策マスクの花粉粒子除去性能の実態に関する研究

野崎淳夫¹⁾、○山下祐希¹⁾、成田泰章²⁾

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

O-22 温水洗浄便座の局部洗浄水、及び洗浄後臀部における細菌汚染調査

○片野秀樹^{1) 4)}、横山久美³⁾、田爪正氣^{1) 4)}、築地真実³⁾、松木秀明¹⁾

1) 東海大学健康科学部、2) 東京医療保健大学、3) 神奈川県立保健福祉大学
4) 株式会社ベネクス総合研究所

O-23 遊技施設用空気浄化装置のフィールドテスト結果

○前田康博、木村文夫、植田俊克、湯懷鵬、小林徳和
新菱冷熱工業株式会社

11:49 ~ 12:41

【一般口演 7】 座長：石竹達也（久留米大学医学部環境医学）

O-24 新築集合住宅における室内空気質(TVOC・におい)測定

○木村洋¹⁾、黒河輝久²⁾

1) 長谷工コーポレーション技術研究所、2) 長谷工クリニック

O-25 化学物質・微生物等の住環境と居住者の症状に関する実測調査 その3 宮城県における実測調査結果

○安藤直也¹⁾、吉野博¹⁾、池田耕一²⁾、野崎淳夫³⁾、角田和彦⁴⁾、北條祥子⁵⁾、吉野秀明⁶⁾、
長谷川兼一⁷⁾、天野健太郎⁸⁾、石川哲⁹⁾

1) 東北大学大学院工学研究科、2) 日本大学理工学部建築学科
3) 東北文化学園大学大学院健康社会システム研究科
4) かくたこども & アレルギークリニック、5) 尚絅学院大学生生活環境学科
6) 株式会社環境技術ソリューション、7) 秋田県立大学システム科学技術学部
8) 株式会社竹中工務店、9) 北里研究所病院臨床環境医学センター

O-26 高周波電磁波の健康影響評価法について

○土器屋美貴子、前田豊、栗山大和、青野裕士
大分大学医学部公衆衛生・疫学講座

O-27 中皮腫診断を目的とした5-aminolevulinic acidによるPhoto Dynamic Diagnosisの検討

○網中雅仁¹⁾、高田礼子¹⁾、田中徹²⁾、井上克司²⁾、戸谷忠雄³⁾、山内博⁴⁾

1) 聖マリアンナ医科大学予防医学、2) 株式会社アラプロモ
3) 労働安全衛生総合研究所有害性評価研究グループ、4) 北里大学医療衛生学部公衆衛生学

12:41 ~ 13:00

【授賞式・閉会式】

14:30 ~ 16:30

【市民公開講座】 座長：大槻剛巳（川崎医科大学衛生学）

- 1 アスベストによる中皮腫の早期診断について
岸本卓巳
独立行政法人労働者健康福祉機構岡山労災病院
- 2 アスベスト疾患に対する基礎医学的アプローチ
大槻剛巳
川崎医科大学衛生学
- 3 胸膜中皮腫に対する外科治療
岡田守人
広島大学腫瘍外科