

学術総会プログラム

(注) 指定演題には、ディスカッションのきっかけ作りを目的として、大会事務局で関連すると考えた持続可能な開発目標 (SDGs) のアイコンを付記しています。(各指定演題の座長や演者の意図を反映したものではありません。)

次期学会長講演

3月3日(金) 11:20 ~ 12:00

第1・2会場(コンベンションホール) S73



座長: 島 正之 (兵庫医科大学医学部公衆衛生学)

LPE-01 食と健康、動物モデルからの学びと健康を守る社会の仕組みづくり

鹿児島大学・院・医歯学総合研究科・衛生学・健康増進医学 堀内 正久

衛生学会賞受賞講演

3月3日(金) 15:00 ~ 15:30

第1・2会場(コンベンションホール) S75



座長: 加藤 昌志 (名古屋大学・院・医学系研究科 環境労働衛生学教室)

JAL-01 大気環境の改善と健康影響の予防に寄与する疫学研究

兵庫医科大学医学部公衆衛生学 島 正之

奨励賞受賞講演

3月3日(金) 15:30 ~ 16:00

第1・2会場(コンベンションホール) S81



座長: 橋爪 真弘 (東京大学大学院医学系研究科 国際保健政策学)

YIA-01 人工・天然の残留性有機ハロゲン化合物のヒト曝露の解明

第一薬科大学・薬・健康環境衛生学・分析化学 藤井由希子

YIA-02 不妊症に関する社会医学的研究: 予防から治療支援まで

秋田大学大学院医学系研究科・衛生学・公衆衛生学講座 前田 恵理

教育講演 1

3月3日(金) 16:40 ~ 17:40

第3会場(特別会議室) S89



座長: 須賀 万智 (東京慈恵会医科大学環境保健医学)

EL1-01 倫理指針の見直しについて

厚生労働省医政局研究開発政策課 吉岡 恭子

教育講演 2

3月4日(土) 12:40 ~ 13:40

第1会場(コンベンションホール) S91



座長: 山野 優子 (昭和大学・医・衛生学公衆衛生学講座)

EL2-01 地域住民ベースのコホート研究: 環境発がん研究基盤としての活用

医薬基盤・健康・栄養研究所国立健康・栄養研究所 津金昌一郎

教育講演 3

3月4日(土) 13:50 ~ 14:50

第1会場(コンベンションホール) S93



座長: 荻田 香苗 (杏林大学医学部衛生学公衆衛生学教室)

EL3-01 人間社会を脅かす生物学的侵入: ヒアリから新型コロナまで

国立環境研究所 生物多様性領域 五箇 公一

メインシンポジウム

3月3日(金) 9:30 ~ 11:10

第1・2会場(コンベンションホール) S95



衛生学の視点で考える次世代住環境の創造

座長: 東 賢一 (近畿大学・医・環境医学・行動科学)

佐伯 圭吾 (奈良県立医科大学 疫学・予防医学講座)

MSY-01 健康増進に資する住環境に求められる基礎的要件と生活習慣病対策

近畿大学・医・環境医学・行動科学 東 賢一

MSY-02 厚生労働省の健康増進施策について

厚生労働省・健康局・健康課 寺井 愛

MSY-03 光環境と健康問題に関する最新トピック

奈良県立医科大学・疫学予防医学講座 大林 賢史

MSY-04 生活環境病としての高血圧・循環器疾患: 日本におけるスマートウェルネス住宅調査

東京工業大学 海塩 涉

MSY-05 身体活動を促す都市計画とまちづくり

東京大学・院・工・都市工学 樋野 公宏

シンポジウム 1 快適安全な画像視聴に関する研究会企画

3月2日(木) 15:00 ~ 17:00

第1会場(コンベンションホール) S101



快適・安全な画像・音楽視聴とその応用

座長: 高田 宗樹 (福井大学学術研究院工学系部門)

宮尾 克 (公益財団法人 名古屋産業科学研究所)

SY1-01 地域医療における IT/ 生体信号の応用

福井大学・医学部・地域医療推進講座 山村 修

SY1-02 ウェアラブル脳波計による認知機能評価の可能性

株式会社ニューロスカイ 伊藤 菊男

SY1-03 映像視認方法の違いが脳活動性に及ぼす影響 - 若年者と高齢者の比較 -

岐阜医療科学大学・保・放射線技術 杉浦 明弘

SY1-04 インクルーシブ教育に資する打楽器演奏ロボットと演奏支援装置の開発

福井大学・学術研究院工学系部門・知能システム工学講座 庄司 英一

SY1-05 自動運転中のモチベーション維持 HMI の効果について

中京大学・心理学部 藤掛 和広

シンポジウム 2 (International Symposium)

3月3日(金) 16:10 ~ 17:50

第1・2会場(コンベンションホール) S107



気候変動がもたらす外気温と大気汚染の健康影響

世話人: 橋爪 真弘 (東京大学)
座長: Chris Fook Sheng Ng (東京大学)
鹿嶋 小緒里 (広島大学)

- SY2-01 気候変動への適応と最小死亡気温の空間的・時間的变化
スペイン科学研究高等会議 環境評価・水文研究所 Aurelio Tobias
- SY2-02 気候変動による死亡者数の季節性変化
長崎大学大学院 熱帯医学・グローバルヘルス研究科 Lina Madaniyazi
- SY2-03 大気汚染と腎臓疾患との関連
釜山大学校 Whanhee Lee
- SY2-04 サステナビリティに関する国際的な機会: Future Earth ならびに Health KAN
国立環境研究所 Giles Sioen

シンポジウム 3 森林医学研究会企画

3月3日(金) 16:10 ~ 17:50

第4会場(会議室 A/B) S111



森林医学研究の過去・現在・未来: 森林医学研究会発足 15周年記念シンポジウム

座長: 李 卿 (日本医科大学付属病院・リハビリテーション科)

- SY3-01 森林医学研究会発足 15年の歩み
日本医科大学付属病院・リハビリテーション科 李 卿
- SY3-02 森林の香り - 特徴と機能 -
国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所 大平 辰朗
- SY3-03 森林医学研究の過去・現在・未来「NPO 森林セラピーソサエティと森林医学研究」
NPO 森林セラピーソサエティ 瀬上 清貴
- SY3-04 国際自然・森林医学会と森林医学研究
国際自然・森林医学会 今井 通子
- SY3-05 ワンヘルスと森林浴・森林医学
熊本大学名誉教授 上田 厚

シンポジウム 4

3月4日(土) 9:30 ~ 11:30

第1会場(コンベンションホール) S117



日本エアロゾル学会と日本衛生学会(大気環境と健康に関する研究会)の連携シンポジウム

「PMの健康影響最前線」

座長: 高見 昭憲 (国立環境研究所)
上田 佳代 (北海道大学大学院 医学研究院 社会医学分野 衛生学教室)

- SY4-01 アジアの将来気候・環境シナリオに基づく大気質予測
国立環境研究所 茶谷 聡

- SY4-02 大気エアロゾルの細胞応答と生体内微粒子との相互作用**
 金沢大学・理工研究域 瀬戸 章文
- SY4-03 粒子状物質やその成分が呼吸器・免疫系に及ぼす影響—実験的アプローチによる研究—**
 京都大学・院・地球環境学堂 本田 晶子
- SY4-04 PM2.5 と小児の肺機能発達影響の疫学**
 慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学 武林 亨
 共催：日本エヌ・ユー・エス株式会社

シンポジウム 5 ヒトを指向した包括的毒性学研究会企画

3月4日(土) 9:30 ~ 11:30

第2会場(コンベンションホール) S121



古典的な公害・環境汚染の研究における新展開

座長：堀口 兵剛 (北里大学・医・衛生学)

- SY5-01 水俣病再評価によって得られたメチル水銀毒性に対するセレンの保護的役割への新知見**
 国立水俣病総合研究センター 坂本 峰至
- SY5-02 バングラデシュでの研究で見えてきたヒ素毒性の新しいメカニズム**
 昭和大学・薬 姫野誠一郎
- SY5-03 イタイイタイ病患者認定の歴史 とくに骨軟化症の診断に関連して**
 萩野病院 青島 恵子
- SY5-04 慢性カドミウム中毒スペクトラムに基づくイタイイタイ病認定基準の再検討**
 北里大学・医・衛生学 堀口 兵剛

シンポジウム 6 日本医学会連合加盟学会連携フォーラム

3月4日(土) 13:00 ~ 14:50

第2会場(コンベンションホール) S125



未来を切り拓く力の育成と連携—若手の活動の進め方・支え方

座長：原田 浩二 (日本衛生学会 京都大学)

桑原 恵介 (日本疫学会 帝京大学)

- SY6-01 日本衛生学会若手研究者の会のこれまでの活動と今後の課題**
 三重大学大学院・医学系研究科・環境分子医学 小林 果
- SY6-02 日本疫学会 疫学の未来を語る若手の会の 過去・現在・未来**
 名古屋大学・大学院医学系研究科・予防医学 永吉 真子
- SY6-03 日本産業衛生学会学術委員会若手研究者の会の活動と課題**
 帝京大学大学院公衆衛生学研究科 金森 悟
- SY6-04 医学教育学会 若手部会の取り組みと今後の展望—学会間の連携可能性と人材育成—**
 岡山大学病院・総合内科・総合診療科 徳増 一樹
- SY6-05 日本医療・病院管理学会若手会員の会立ち上げと今後の展望**
 東京大学医学部附属病院・国立大学病院データベースセンター 中部 貴央
- 指定発言**
 産業医科大学 辻 真弓

若手研究者の会 企画 1

3月2日(木) 14:00 ~ 16:20

第4会場(会議室 A/B) S131



若手が切り開く衛生学研究 ~ シンポジウム 2022 ~

座長: 岡村 和幸 (国立研究開発法人国立環境研究所)

人見 敏明 (聖マリアンナ医科大学)

YSCM1-01 低酸素環境下でのがん進展予防法の開発

東海大学・医学部・衛生学公衆衛生学 大和田 賢

YSCM1-02 細胞老化に着目した無機ヒ素曝露による肝癌発症メカニズムの検討

国環研・リ健領域 岡村 和幸

YSCM1-03 銀ナノ粒子による細胞死の誘導メカニズム

東京女子医科大学・医学部・衛生学公衆衛生学(環境・産業医学分野) 宮山 貴光

YSCM1-04 二卵性男女ペアを含めた双生児法~表現型にみる遺伝・環境要因への性差の影響~

兵庫県立大学・地域ケア開発研究所 林 知里

YSCM1-05 一卵性双生児を対象とした食事調査を踏まえたHbA1c値に影響するエピゲノム因子の解析

大阪大学・院・医・保健学・病態情報科学講座 橋本日向子

YSCM1-06 QST メディカルデータバンクの現状と今後— 一求む共同利用者—

量子科学技術研究開発機構 相場 俊樹

若手研究者の会 企画 2

3月2日(木) 16:30 ~ 17:50

第4会場(会議室 A/B) S137



YSCM2 若手研究者交流会、若手研究者の会定期会合

座長: 小林 果 (三重大学大学院・医学系研究科・環境分子医学)

自由集会 1 遺伝子・健康行動研究会

3月2日(木) 15:00 ~ 17:00

第2会場(コンベンションホール) S139



ヒトゲノム解析研究の成果の社会への応用

座長: 加藤 貴彦 (熊本大学大学院 生命科学研究部 公衆衛生学講座)

SCM1-01 健康管理と体質について考える

鹿児島大学・院・医歯学総合研究科・衛生学・健康増進医学 堀内 正久

自由集会 2 包括感染症研究会

3月2日(木) 15:00 ~ 17:00

第5会場(会議室 C) S141



開発途上国における感染症研究とその課題 ~新型コロナ対策との関わりも含めて~

座長: 小林 宣道 (札幌医大・医・衛生)

翠川 裕 (三重大学医学系研究科)

SCM2-01 コロナパンデミックを通じてのバングラデシュにおける感染症共同研究とその課題

札幌医大・医・衛生 小林 宣道

SCM2-02	コロナパンデミック時におけるラオスと日本の感染症対	三重大学医学系研究科	翠川 裕
SCM2-03	ラオスの肺吸虫と肺吸虫症について	広島文化学園・大学大学院・看護学部	中村 哲
SCM2-04	感染症媒介蚊の吸血行動の特性を考える	信州大学・学術研究院・理工学域	平林 公男

自由集会 3 DOHaD 研究会

3月4日(土) 15:10 ~ 17:00

第4会場(会議室 A/B)



S145

わが国の DOHaD 研究 10 年の歩みと今後の展望

座長：佐田 文宏 (中央大学・保健センター)
 福岡 秀興 (福島県立医科大学周産期間葉系幹細胞研究講座)
 中村 彰男 (実践女子大学・院・生活科学・食物科学)

SCM3-01	わが国の DOHaD 研究の歩み	中央大学・保健センター	佐田 文宏
SCM3-02	日本の低出生体重児頻度抑制への取り組み	福島県立医科大学周産期間葉系幹細胞研究講座	福岡 秀興
SCM3-03	妊娠期の過栄養による糖化ストレスが次世代に及ぼす影響	実践女子大学・院・生活科学・食物科学	中村 彰男
SCM3-04	DOHaD から世代を越えて引き継がれる影響：研究の課題	国立環境研究所	野原 恵子
SCM3-05	千葉大学予防医学センターの DOHaD 研究	千葉大学・予防医学センター・栄養代謝医学分野	櫻井 健一

自由集会 4 生殖次世代影響研究会

3月4日(土) 15:10 ~ 17:00

第5会場(会議室 C)



S151

有機フッ素化合物 (Forever Chemicals) 近年の状況

座長：池田 敦子 (北海道大学・院・保健科学研究院)
 龍田 希 (東北大学・院・医学系研究科発達環境医学分野)

SCM4-01	フッ素化アルキル物質による汚染事例と曝露との関連調査	京都大学医学研究科環境衛生学分野	原田 浩二
SCM4-02	有機フッ素化合物 (PFAS) 曝露による子どもへの多様な健康影響—北海道スタディ	北海道大学 環境健康科学研究教育センター	宮下ちひろ

ランチョンセミナー 1

3月3日(金) 12:10 ~ 13:00

第1・2会場(コンベンションホール)



S155

COVID-19 との対峙とこれからの課題

座長: 村上 義孝 (東邦大学医学部社会医学講座医療統計学分野)

LS1-01 COVID-19 との対峙 ~治療薬・ワクチンの最新情報を含めて~

東邦大学医学部微生物・感染症学講座 感染病態・治療学分野

館田 一博

LS1-02 次のパンデミックに備えた人材育成と産学連携の課題

モデルナ・ジャパン株式会社 代表取締役社長

鈴木 蘭美

共催: モデルナ・ジャパン株式会社

ランチョンセミナー 2

3月3日(金) 12:10 ~ 13:00

第3会場(特別会議室)



S157

座長: 衛藤 憲人 (東海大学工学部)

LS2-01 「ふだんの歩行」の見える化は衛生学研究を革新するか?

日本電気株式会社

織戸 英佑

共催: 日本電気株式会社

ランチョンセミナー 3

3月3日(金) 12:10 ~ 13:00

第4会場(会議室 A/B)



S159

座長: 高田 雄史 (一般財団法人 電気安全環境研究所・電磁界情報センター)

LS3-01 WHO による低周波電磁界の健康リスク評価

一般財団法人電気安全環境研究所・電磁界情報センター

大久保千代次

共催: 一般財団法人 電気安全環境研究所・電磁界情報センター

ランチョンセミナー 4

3月4日(土) 11:40 ~ 12:30

第2会場(コンベンションホール)



S161

座長: 澁谷 和俊 (東邦大学医学部病院病理学講座)

LS4-01 深海調査研究のご紹介 —深海生菌類の多様性と可能性—

国立研究開発法人・海洋研究開発機構

長野由梨子

共催: バイオ・ラッドラボラトリーズ株式会社

社会医学系専門医協会指導医講習会

3月4日(土) 15:10 ~ 16:10

第3会場(特別会議室)



S163

座長: 小橋 元 (獨協医科大学医学部公衆衛生学講座)

FRM-01 社会医学系専門医協会指導医講習会

東京大学・環境安全本部 大久保靖司

区民公開講座

3月4日(土) 15:30 ~ 17:00

第1会場(コンベンションホール)



S165

人生100年時代の健康づくり

座長: 西脇 祐司 (東邦大学医学部社会医学講座衛生学分野)

CL-01 区民の健康づくりの現状とこれから

東邦大学医学部社会医学講座衛生学分野 西脇 祐司

CL-02 100歳まで元気に。今からはじめるからだづくり

慶應義塾大学スポーツ医学研究センター 小熊 祐子

CL-03 食の豆知識: 今を知り未来を考える

東邦大学医学部社会医学講座衛生学分野 朝倉 敬子

CL-04 健康づくりは地域づくり

長野県立大学大学院健康栄養科学研究科 今村 晴彦
共催: 大田区

若手優秀発表賞選考会

3月2日(木) 13:00 ~ 14:00 第5会場 (C 会議室)

座長：辻 真弓 (産業医科大学)

- O05-01 疫学研究と実験研究によるクロム曝露による聴力への影響の解析**
 名古屋大学大学院医学系研究科・環境労働衛生学 谷 一碩
- O05-02 銅の感受性時刻差をもたらす因子の解明**
 岐阜医療科学大学・薬・薬理 吉岡 弘毅
- O06-01 リン系難燃剤曝露と学童の喘鳴及び T2 バイオマーカーとの関連：北海道スタディ**
 北海道大学大学院保健科学院 曾 怡
- O11-05 メンデルランダム化法による血中ビタミンD濃度と全がん・大腸がんリスクの関連の検討**
 国立がん研究センター・がん対策研究所 片桐 諒子
- O02-09 胎児期における水銀曝露に起因する魚摂取量を主とした要因の検討**
 東北大学・院・医・発達環境医学分野 安里 要

一般演題 (口演) 1

3月3日(金) 9:30 ~ 11:20 第3会場 (特別会議室) S170

新型コロナウイルス感染症 1

座長：小林 宣道 (札幌医大・医・衛生)

西村 泰光 (川崎医科大学)

- O01-01 医療従事者における COVID-19 の感染予防のための個人用防護具の有効性：系統的レビュー**
 京都大学・医学研究科 呂 兆卿
- O01-02 混合モデルを用いた COVID-19 の流行動態と夜間繁華街滞留人口の関係の解析**
 京都大学・大学院・医学研究科・環境衛生学 岡田 雄大
- O01-03 ヒト移動が都道府県間の輸入感染動態に与える影響に関する検討**
 京都大学大学院医学研究科 安齋 麻美
- O01-04 数理モデルによる COVID-19 予防接種の人口レベルでの総合的効果の推定**
 京都大学大学院医学研究科社会健康医学系専攻 茅野 大志
- O01-05 日本人一般人口集団における新型コロナワクチン安全性と副作用に関する研究**
 熊本大学大学院生命科学研究部 公衆衛生学 盧 溪
- O01-06 新型コロナウイルス (オミクロン株) の感染に対するワクチン接種回数と感染の関連**
 福島県立医科大学医学部公衆衛生学講座 森山 信彰
- O01-07 SARS-CoV-2 スパイクタンパク質 RBD の ACE2 結合作用を阻害する香料化合物の同定**
 川崎医科大学 西村 泰光
- O01-08 新型コロナウイルス感染症経口治療薬モルヌピラビルの DNA 損傷性の検討**
 岐阜医療科学大学・薬学部 森 有利絵
- O01-09 環境中微粒子による新型コロナウイルス感染症増悪機構の解明**
 京都大学・院・工 石川 良賀

一般演題 (口演発表) 2

3月3日 (金) 9:30 ~ 11:20 第4会場 (会議室 A/B) S172

金属の生態影響、動態等 1 / 母子保健・小児保健

座長: 西條 泰明 (旭川医科大学)

仲井 邦彦 (東海学園大学)

- 002-01 子どものスクリーンタイムと聴覚・視覚ワーキングメモリーとの関連: 北海道スタディ
北海道大学・環境健康科学研究教育センター 田村 菜穂美
- 002-02 日本における市販の乳幼児用食品の栄養学的な特徴: 価格帯の異なる商品間での比較
東邦大学医学部社会医学講座衛生学分野 杉本 南
- 002-03 妊娠期のストレス状況対処行動と産後1~5か月までの産後うつ状態との関連
防衛医科大学校 医学教育部 看護学科 今野 友美
- 002-04 母親における出産前後の社会的孤立と児の発達との関連: 三世代コホート調査
東北大学東北メディカル・メガバンク機構 村上 慶子
- 002-05 子育て期の女性におけるパンデミック下の望ましい職場の対応とは?
聖マリアンナ医科大学 木村美也子
- 002-06 複合曝露の影響に関する統計解析の試み: 児のIQに対するメチル水銀と栄養因子の影響
東北大学・院・医・発達環境医学分野 龍田 希
- 002-07 妊婦の母体血中水銀・セレン濃度と4歳までの児の神経発達との関連: エコチル調査
北海道大学環境健康科学研究教育センター 小林 澄貴
- 002-08 妊娠中のカドミウム曝露が子どもの発達に与える影響: エコチル調査より
鳥取大学・医・健康政策医学 増本 年男
- 002-09 胎児期における水銀曝露に起因する魚摂取量を主とした要因の検討
東北大学・院・医・発達環境医学分野 安里 要

一般演題 (口演発表) 3

3月3日 (金) 9:30 ~ 11:20 第5会場 (会議室 C) S174

大気、水、物理因子および放射線と健康・疾病 1 / 生活習慣病 1 / 国民栄養・食品保健 / その他

座長: 加藤 貴彦 (熊本大学大学院 生命科学研究部 公衆衛生学講座)

齋藤 健 (北海道大学大学院)

- 003-01 低周波騒音の短時間刺激による皮膚血流への効果
名古屋大学大学院医学系研究科環境労働衛生学 童 科銘
- 003-02 学生群における熱中症の関連要因の解析と予防介入によるリスク低減政策の考案
京都大学大学院医学研究科社会医学系専攻 藤本万理恵
- 003-03 社会活動と土地利用を加味した気候変動によるデング熱流行リスクの推定
京都大学・大学院医学研究科 林 克磨
- 003-04 熱中症救急搬送の発生場所と暑熱ばく露の場所との比較
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 上野 哲
- 003-05 宮崎県土呂久地区慢性砒素中毒症に関する社会学的考察 2
熊本大学大学院・生命科学研究部・公衆衛生学 加藤 貴彦
- 003-06 ポリフェノール類による HepG2 細胞におけるアポトーシス誘導機構
北海道大学・院・地球環境科学 藏崎 正明

- O03-07 母ラットの高脂肪食および緑茶抽出物摂取が仔ラットのオートファジー機能に及ぼす影響
北海道大学・院・保健科学 齋藤 健
- O03-08 昆布摂取による血圧上昇抑制における腸管粘膜バリアの役割
神戸女子大学・院・家政 丸山 紗季
- O03-09 フルクトース過剰摂取モデルラットの肝オルガノイド作成と評価
藤田医科大学・院・保健学研究科 市川 勇斗

一般演題 (口演発表) 4

3月3日 (金) 15:50 ~ 17:40 第5会場 (会議室 C) S176

精神保健・福祉／福島原発事故、東日本大震災および災害保健／新型コロナウイルス感染症 2

座長：西浦 博 (京都大学)
野村 恭子 (秋田大学)

- O04-01 コロナ禍における日本の自殺の動向と今後の自殺予防対策に関する文献レビュー
国立保健医療科学院・医療・福祉サービス研究部 小祝 望
- O04-02 コロナ禍における大学生のこころの健康：全国緊急事態宣言後1年の縦断的評価
秋田大学 野村 恭子
- O04-03 COVID-19 流行下での学生及び労働者の援助希求行動についてのスコーピングレビュー
東京慈恵会医科大学・環境保健医学講座 山内 貴史
- O04-04 インドネシアにおける COVID-19 と社会人口統計学的要因との関係
宮崎大学・医・公衆衛生学分野 ダマヤンティ プトリ
- O04-05 48OECD 加盟国とパートナー国における国レベルおよび地域の COVID19 負荷と決定要因
香川大学医学部 ランドゥンガツ
- O04-06 新型コロナウイルス感染症の死亡リスクの分類と推定に関する研究
京都大学・大学院医学研究科・環境衛生学分野 西浦 博
- O04-07 福島第一原子力発電所事故による避難継続者の訪問頻度と関連する要因
長崎大学 原爆後障害医療研究所 国際保健医療福祉学研究分野 松永妃都美
- O04-08 東北・北関東で販売された山菜・キノコの放射能調査
獨協医科大学・国際疫学 木村 真三
- O04-09 FDNPP から 20KM 圏内の富岡町帰還・避難民の放射線リスク認識と処理水への関心度評価
長崎大学原爆後障害医療研究所国際医療保健福祉学研究分野 肖 旭

一般演題 (口演発表) 5

3月4日 (土) 9:30 ~ 11:30 第3会場 (特別会議室) S179

金属の生態影響、動態等 2

座長：大神 信孝 (藤田医科大学)
松岡 雅人 (東京女子医科大学)

- O05-01 疫学研究と実験研究によるクロム曝露による聴力への影響の解析
名古屋大学大学院医学系研究科・環境労働衛生学 谷 一碩
- O05-02 銅の感受性時刻差をもたらす因子の解明
岐阜医療科学大学・薬・薬理 吉岡 弘毅

- O05-03** 亜鉛欠乏ラットにおける腸管分泌 IgA の低下とバクテリアトランスロケーションの誘発
東京慈恵会医科大学・医・環境保健医学講座 木戸 尊將
- O05-04** 微量鉛による発生影響：ゼブラフィッシュモデルを用いた評価
東京女子医科大学・医・衛生学公衆衛生学 蔣池 勇太
- O05-05** 経口曝露により聴力低下を誘発する元素の探索
名古屋大学大学院医学系研究科・環境労働衛生学 青木 雅代
- O05-06** 妊娠期のメチル水銀暴露が出生仔の卵巣に及ぼす影響
東京工科大学・医療保健学部・臨床検査学科 水野 元貴
- O05-07** 妊娠前のメチル水銀摂取が次世代の中樞神経系に与える影響
藤田医科大学・院・保健学研究科 伊藤 愛佳
- O05-08** 地下鉄構内における粒子状物質成分が抗原提示細胞に及ぼす影響
京都大学・院・工 渡邊ヒカリ
- O05-09** 汚染源（皮なめし工場群）の移転が環境に与える影響
名古屋大学大学院医学系研究科 カーニアサリ フィトリ
- O05-10** ミャンマーにおける飲料水を介したヒ素曝露と健康リスクとの関連性
宮崎大学・大学院・医学獣医学総合研究科 レイン サティンミョ

一般演題（口演発表）6

3月4日（土） 9:30 ~ 11:30 第4会場（会議室 A/B）…………… S181

化学物質の生態影響、動態等（外因性内分泌かく乱物質、農薬）

座長：池田 敦子（北海道大学・院・保健科学研究院）
宮崎 航（弘前大学大学院）

- O06-01** リン系難燃剤曝露と学童の喘鳴及び T2 バイオマーカーとの関連：北海道スタディ
北海道大学大学院保健科学院 曾 怡
- O06-02** 前思春期のビスフェノール類曝露と性・ステロイドホルモン値との関連：北海道スタディ
北海道大学・院・保健科学研究院 池田 敦子
- O06-03** 沖縄県民の血中フッ素化アルキル物質の調査とその決定要因
京都大学医学研究科環境衛生学分野 原田 浩二
- O06-04** 4-ヒドロキシ安息香酸エステル（paraben 類）曝露長期毒性評価：allergy 衛生仮説考察
北里大学医学部衛生学単位 武藤 剛
- O06-05** GH3 細胞を用いた S- エクオールによる甲状腺ホルモン受容体への影響
群馬大学・大学院・医学系研究科・応用生理学分野 藤原 悠基
- O06-06** 日本人女性の DDT 血中濃度における薬物代謝酵素 CYP2B6 遺伝子多型の影響
京都大学・医学研究科・環境衛生学分野 藤本 嵐
- O06-07** 天然由来の臭素系有機化合物 6-OH-BDE47 のヒト曝露と血中濃度
第一薬科大学・薬 藤井由希子
- O06-09** マウスでの 1,2-ジクロロプロパン亜慢性毒性における TNF- α の役割検討
東京理科大学 薬学部 環境労働衛生学 木村 優介
- O06-10** ジクロロプロパン、ジクロロメタン、トリクロロプロパンによるヒト胆管細胞 DNA 損傷
東京理科大学・院・薬・環境労働衛生学 草ヶ谷京士郎

一般演題 (口演発表) 7

3月4日 (土) 9:30 ~ 11:30 第5会場 (会議室 C) S183

ストレス、行動科学等 / 医療経済、社会保障・福祉および医の倫理 / 地域保健・地域医療・学校保健

座長：名越 究 (島根大学)

原田 成 (慶應義塾大学)

- O07-01 自覚的疲労指標の時系列データの分散・平均値と Zung のうつ病的傾向問診票スコアとの関連
千葉大学 フロンティア医工学センター 原田 暢善
- O07-02 メンタルヘルスプロモーション行動の実施と抑うつリスクとの関連
東京慈恵会医科大学・医学部・環境保健医学講座 島崎 崇史
- O07-03 心理的安全性評価尺度日本語版の開発と信頼性・妥当性の評価
文京学院大学 藤谷 克己
- O07-04 学際的研究原稿の査読システム
東邦大学 杉田 稔
- O07-05 地域医療情報連携ネットワークの活用のために必要な条件
島根大学・医学部・環境保健医学 名越 究
- O07-06 福井市の公民館利用者の入浴習慣と健康関連 QOL の地域比較
福井大学・医・環境保健学 金山ひとみ
- O07-07 加熱式たばこ喫煙者と受動喫煙者の尿中バイオマーカーの分析
国立保健医療科学院 稲葉 洋平
- O07-08 都道府県食育推進計画の概要および第4次食育推進基本計画前後の比較
県立広島大学・地域創生学部 森脇 弘子
- O07-09 市町レベルの通いの場の新規参加率と脱落率： JAGES2016-2019 縦断研究
聖マリアンナ医科大学 木村美也子
- O07-10 狂犬病の予防接種と犬の飼い主の特性に関する関連解析研究
京都大学・大学院・医学研究科・環境衛生学分野 雨宮 優理

一般演題 (口演発表) 8

3月4日 (土) 12:40 ~ 13:50 第3会場 (特別会議室) S186

生物学的モニタリング・バイオマーカー

座長：中山 祥嗣 (国立環境研究所・エコチル調査コアセンター)

- O08-01 尿バイオマーカーの級内相関係数を決定するための最適な方法の検討
国立環境研究所 西浜柚季子
- O08-02 国際バイオモニタリング作業グループ (i-HBM) と HBM 指針値ダッシュボード
国立環境研究所・エコチル調査コアセンター 中山 祥嗣
- O08-03 尿中代謝物の網羅的分析のためのデータリスト作成
名古屋市立大学・院・医・環境労働衛生学 伊藤 由起
- O08-04 幼若雄ラットへの 5G ミリ波短時間全身ばく露に対するストレス応答の定量的評価
佐賀大学・医・社会医学 松本 明子
- O08-05 Thyroid function and menstrual cycle characteristics in Japanese women aged 19-21 years old
東京大学 スルヤント アグニア

O08-06 遺伝子発現量解析に基づく新規 NK 細胞機能指標の確立、悪性中皮腫患者における特徴
川崎医科大学・衛生学 西村 泰光

一般演題 (口演発表) 9

3月4日 (土) 12:40 ~ 13:50 第4会場 (会議室 A/B) S187

感染症・感染症対策／その他

座長：翠川 裕 (三重大学医学系研究科)

O09-01 2017~2021年に分離されたB群溶血性連鎖球菌の分子疫学的特徴と薬剤感受性
札幌医科大学・医・衛生学 川口谷充代

O09-02 年齢構造化モデルによる日本国内のHIV感染者数と診断比率の年齢群別推定
京都大学・院・医学研究科・環境衛生学 藤原 聖子

O09-03 サルモネラの増殖可視化を用いたMTA合金の抗菌性証明
三重大学 翠川 裕

O09-04 SARS-CoV-2の5'UTRはヒト細胞の代謝経路に影響を与える
川崎医科大学 清水由梨香

O09-05 輸入果実を使用される防かび剤経口曝露によるマウスアレルギー性気道炎症への影響評価
大分県立看護科学大学・生体反応学 定金 香里

O09-06 生体試料中の微量有機化合物の超高感度測定GCシステムの開発
いであ株式会社 松村 徹

一般演題 (口演発表) 10

3月4日 (土) 12:40 ~ 13:50 第5会場 (会議室 C) S189

大気、水、物理因子および放射線と健康・疾病2

座長：上田 佳代 (北海道大学大学院 医学研究院 社会医学分野 衛生学教室)

O10-01 2010年から2019年までの日本における環境温度と神経系疾患関連死亡率
東京大学 リン スーユ

O10-02 サハラ以南のアフリカにおける極端な降雨と急性呼吸器感染症との関連
北海道大学大学院 医学研究院 社会医学分野 衛生学教室 アタッチャ アテーシャ

O10-03 PM2.5中成分濃度が青年期の呼吸器系に及ぼす短期的影響：春季と秋季の比較
兵庫医科大学・医学部・公衆衛生学 余田 佳子

O10-04 ダッカの死亡率に対する粒子状物質の影響
鳥取大学医学部健康政策医学 Alam Intekhab

O10-05 PM2.5成分データを用いた大気中シリカ濃度と特発性間質性肺炎の因果関係の検討
群馬大学大学院医学系研究科・呼吸器・アレルギー内科 古賀 康彦

O10-06 粗大粒子及びPM2.5の発生源別成分による健常者への健康影響
聖路加国際大学大学院公衆衛生学研究科環境保健学分野 大西 一成

一般演題 (口演発表) 11

3月4日 (土) 13:50 ~ 15:00 第3会場 (特別会議室) S190

生活習慣病2 / 疫学とその応用

座長: 片桐 諒子 (国立がん研究センター・がん対策研究所)

- O11-01 **新型コロナウイルス感染症の流行長期化にともなう身体活動と体重の変化**
東京慈恵会医科大学・環境保健医学講座 須賀 万智
- O11-02 **非過体重労働者における食べる速さと身長低下の関係について**
大阪がん循環器病予防センター 清水 悠路
- O11-03 **肥満に関連する血中マイクロRNAの人種差に関する検討**
山形済生病院 外田 洋孝
- O11-04 **地域住民におけるフラッシング反応の有無による飲酒習慣とBNP高値との関連**
慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学教室 平田 あや
- O11-05 **メンデルランダム化法による血中ビタミンD濃度と全がん・大腸がんリスクの関連の検討**
国立がん研究センター・がん対策研究所 片桐 諒子
- O11-06 **日本人集団におけるメタボロームGWAS (mGWAS) の解析手順の検討**
慶應義塾大学・医学部・衛生学公衆衛生学教室 土岐 了大

一般演題 (口演発表) 12

3月4日 (土) 13:50 ~ 15:00 第4会場 (会議室 A/B) S192

予防医学と健康保持増進題

座長: 塚原 照臣 (信州大学医学部産業衛生学講座)

- O12-01 **日本における温泉入浴習慣が精神的・身体的健康に及ぼす影響**
九州大学・院・工・都市システム学講座 武田美都里
- O12-02 **慢性血液透析患者における連続した座位行動バウトと生命予後との関連**
香川大学・医学部・衛生学 浪尾 敬一
- O12-03 **大学生・院生を対象としたLINEによるHPVワクチン接種意思向上: ランダム化比較試験**
秋田大学医学部医学科 太田 友
- O12-04 **一般住宅浴室および公衆浴場からの救急搬送における傾向—名古屋市の調査**
愛知医科大学・医学部・衛生学講座 梅村 朋弘
- O12-05 **Myricetinによる酸化的DNA損傷機構**
三重大学・院・医・環境分子医学 平生祐一郎
- O12-06 **CAPRUC法およびSOAC法によるヒト血清中抗酸化能の評価**
信州大学医学部衛生学公衆衛生学教室 當房 浩一

一般演題 (口演発表) 13

3月4日 (土) 13:50 ~ 15:00 第5会場 (会議室 C) S193

新型コロナウイルス感染症3

座長: 高橋美保子 (埼玉医科大学医学部社会医学)

- O13-01 **新型コロナウイルスワクチン mRNA-1273 による遅発性大型局所反応の発症リスク解析**
自衛隊中央病院・皮膚科 東野 俊英

O13-02	新型コロナウイルスワクチン接種歴と抗体価との関連 岡山大学・大学院・医歯薬学総合研究科・疫学・衛生学分野	門脇 知花
O13-03	クルーズ船で発生した新型コロナウイルス感染症の流行動態の再構築 京都大学 大学院医学研究科 社会健康医学系専攻	小林 鉄郎
O13-04	COVID-19 パンデミック中の後期高齢者の誤嚥性肺炎の超過死亡 埼玉医科大学・医・社会医学	高橋美保子
O13-05	新型コロナウイルスにおける集団感染リスクと報告バイアスの定量的評価 京都大学・大学院・医学研究科・環境衛生学	植田 陽
O13-06	接触歴のある新型コロナウイルス感染者の疫学的意義：大阪における接触歴別データ分析 京都大学・環境衛生学	張 同

一般演題 (ポスター発表)

3月3日 (金) 10:00 ~ 17:00 ポスター会場 (小展示ホール) S198

1-1 大気、水、物理因子および放射線と健康・疾病

P1-001	チェルノブイリ原子力発電所周辺地域の飲料水中元素濃度と経年変動 清泉女子大学・人文科学研究所	篠原 厚子
P1-002	簡易測定法による空气中イソシアネートの濃度調査 国立保健医療科学院	戸次加奈江
P1-003	環境水中の硫化水素を高効率で吸着する浄化剤の開発 名古屋大学・院・医・環境労働衛生学	田崎 啓
P1-004	細胞骨格は細胞周囲の力学的環境の感知にどう影響しているか? 名大・院・医・環境労働衛生	勝田 紘基
P1-005	高二酸化炭素血症と体液シフトが脳血流に与える複合影響の用量依存性 日本大学医学部・社会医学系衛生学分野	加藤 智一
P1-006	環境過敏症の発症因子についての質問票による調査 近畿大学医学部・環境医学・行動科学教室	水越 厚史

1-2 金属の生態影響、動態等

P1-007	インジウムを含む歯科用合金の健康影響 九州大学大学院 医学研究院 環境医学分野	田中 昭代
P1-008	カドミウム急性肝障害に対する感受性決定因子の解明 岐阜医療科学大・薬・薬理	吉岡 弘毅
P1-009	秋田県南部の診療所におけるカドミウム腎症スクリーニング 北里大学・医・衛生学	堀口 兵剛
P1-010	カドミウム曝露により惹起される尿細管細胞死の分子基盤の解析 東京女子医大・医・衛生学公衆衛生学	藤木 恒太
P1-011	カドミウム曝露細胞内および微小小胞内の miRNA の変動と骨系細胞への影響との関連 弘前大学大学院・保健学研究科・生体検査科学領域	宮崎 航

1-3 化学物質の生態影響、動態等

P1-012	化粧品使用による有機フッ素化合物の暴露推計 京都大学大学院・医学研究科・環境衛生学分野	藤谷 倫子
---------------	---	-------

- P1-013 有機フッ素化合物と白血球 DNA メチル化レベルの関連：分岐鎖の有無の影響
順天堂大学医学部衛生学・公衆衛生学講座（衛生学） 伊藤 弘明
- P1-014 マイクロプラスチックの経口曝露による生体影響とプラスチック添加剤の関連
杏林大学・医・衛生学公衆衛生学 荳田 慎一
- P1-015 ポリスチレンナノプラスチックの経口曝露がラットの脳に及ぼす影響
国立環境研究所 ウィンシュエイ ティンティン
- P1-016 表面コーティングが異なる酸化チタンナノ粒子の肺に対する影響
自治医科大学・環境予防医学講座 滝澤 亮哉
- P1-017 アオコ毒 microcystin-LR の細胞毒性を抑制する生薬成分 acteoside の作用機序
鹿児島大学・院・農水研・食品創成科学 佐藤 三奈

1-4 予防医学と健康保持増進

- P1-018 糞便移植ドナーの昆布摂取がレシピエントの血圧に与える影響 -SHR を用いた検討 -
神戸女子大学・院・家政 春井 彩花
- P1-019 継続的な走運動トレーニングは肩甲部褐色脂肪組織量の低下を促す
北海道教育大学札幌校・教・衛生学 小笠原準悦
- P1-020 サルナシ果汁によるパーキンソン病の発症予防効果に関与するタンパク質の同定
自治医科大学・医・環境予防医学 北村 祐貴
- P1-021 C3H/HeN マウスの自然発症肝腫瘍に関与する腸内細菌叢の経時的解析
国立環境研究所 鈴木 武博
- P1-022 グルタミン酸摂取による正常血圧および腎血管性高血圧モデルラットの血圧上昇の機序
神戸女子大学・家政・衛生学 瀬川悠紀子

1-5 地域保健・地域医療・学校保健

- P1-023 睡眠の季節変動と睡眠効率を低下させる要因
東洋大学 高橋 珠実
- P1-024 「山サウナ」浴が心理面に与える影響
東洋大学 高橋 珠実
- P1-025 地域在住高齢者における口腔機能と歩行能力との関連
金沢医科大学・医学部・公衆衛生学 瀧口 知彌
- P1-026 中高齢者における前額部と手指部の皮膚温度較差を指標とした客観的冷え症の評価
和歌山県立医科大学大学院保健看護学研究科 辻 久美子
- P1-027 セルフ・ネグレクトにおける孤立事例の把握とソーシャル・キャピタルの関連
長野県立大学大学院健康栄養科学研究科 今村 晴彦
- P1-028 仙台市中学 3 年生の身長および体重の推移について（2011 年から 2019 年まで）
宮城教育大学 黒川 修行
- P1-029 小学校高学年における過剰脂肪の評価に有用な指標：ポピュレーションベースの横断研究
関西医科大学・医・衛生・公衆衛生学 小原久未子
- P1-030 小学生の身長体重申告誤差とそれに関連する要因の検討
東邦大学医学部社会医学講座衛生学分野 森 幸恵

1-6 母子保健・小児保健

- P1-031 母体の尿中コチニンと胎盤重量および胎盤重量 / 出生体重比との用量反応関係**
高知大学 医学部 環境医学教室 山崎 慶子
- P1-032 尿中コチニン濃度に基づく妊婦の喫煙状況と出生児アウトカムの関係 (エコチル調査)**
旭川医科大学・社会医学講座 (公衆衛生学・疫学分野) 九里 優輝
- P1-033 エコチル調査参加学童児における口腔衛生状態と血圧高値の関連**
名古屋市立大学 大学院医学研究科 環境労働衛生学 中根 昇吾
- P1-034 口唇口蓋裂を有した児の睡眠時間に関する研究: エコチル調査より**
旭川医科大学・社会医学講座・公衆衛生学疫学分野 佐藤 遊洋
- P1-035 小学生の生活習慣と精神的健康に影響する要因についての検討**
青森県立保健大学 谷川 涼子
- P1-036 妊娠中の発酵食品の摂取量と3歳時点における睡眠時間との関連**
富山大学・医学部・公衆衛生学講座 井上真理子
- P1-037 日本人小児におけるフタル酸エステル類の累積曝露評価—エコチル調査愛知追加調査より**
名古屋市立大学 大学院医学研究科 環境労働衛生学 モハント ナヤンチャンドラ
- P1-038 妊娠中の空気清浄機の使用とその後生まれてきた子の精神神経発達: エコチル調査**
富山大学・医・公衆衛生学 松村 健太

1-7 生活習慣病

- P1-039 日本人女性における月経状況と動脈スティフネスとの関連: J-MICC Study 徳島地区調査**
兵庫県立大学・看護学部・保健医療福祉系 上村 浩一
- P1-040 20歳からの体重増加・腹部肥満と慢性腎臓病との関連: 縦断研究 (ZRF study)**
昭和大学・医学部・衛生学公衆衛生学講座 落合 裕隆
- P1-041 大規模職域健康診断データを用いた推算糸球体濾過量と聴力障害との縦断的分析**
東邦大学医学部社会医学講座衛生学分野 三宅 広志
- P1-042 血圧測定方法による血圧値への影響と10年後の発症リスクに関する考察**
全国健康保険協会 愛媛支部 岩永 直美
- P1-043 就業時間長と不眠の関連: COVID-19 流行に伴う就業スタイル変化による関連修飾**
東邦大学医学部社会医学講座衛生学分野 吉田 彩
- P1-044 2型糖尿病患者における眼科未受診者の特性 糖尿病網膜症の有無別の検討**
滋賀医科大学・医学部・看護学科 色摩茉衣子

1-8 精神保健・福祉

- P1-045 日本の市町村における自殺リスクと関連する社会経済的要因**
旭川医科大学・社会医学講座 吉岡 英治
- P1-046 性・年齢を調整した生活保護受給者の統合失調症による医療扶助 (入院分) の状況**
久留米大学・医学部・公衆衛生学講座 高倉 智治

1-9 免疫

- P1-047 大学サッカー選手における合宿による身体的・精神的疲労出現の特徴とその関連について**
名城大学 梅田 孝

P1-048 アスパラガス茎抽出物はニゲリシンによるマクロファージの IL-1 β 分泌誘導を軽減する
杏林大学・医・衛生学公衆衛生学 白土 健

1-10 遺伝子・エピジェネティクス

P1-049 長期酸化ストレスとエストロゲンが IRS1 発現を介して胆管癌の進行を誘導する
三重大・院・医・環境分子医学 KAEWLERT WALEEPORN

P1-050 もやもや病感受性遺伝子 RNF213 が小胞体ストレスに与える影響
三重大学大学院・医学系研究科・環境分子医学 小林 果

P1-051 トランスフェリン受容体のノックダウンは PI3K-Akt 経路を介して上咽頭癌の進展を阻害
三重大・院・医・環境分子医学 馮 国飛

P1-052 喫煙により DNA メチル化が低下するゲノム領域のマウス相同領域におけるメチル化解析
自治医科大学・医学部・環境予防医学講座 三瀬 名丹

P1-053 CRISPR-Cas9 によるノックアウトスクリーニングの毒性学への応用 -1.2-DCP を用いて -
防衛医科大学校・衛生学公衆衛生学講座 吉岡 範幸

1-11 医療経済、社会保障・福祉および医の倫理

P1-054 内科医が地方に勤務する要因：医師・歯科医師・薬剤師調査データを用いた縦断研究
旭川医科大学・社会医学講座・公衆衛生学・疫学分野 西條 泰明

P1-055 診療報酬制度改定が処方状況に与えた影響の大規模レセプトデータによる検証
久留米大学医学部公衆衛生学講座 谷原 真一

1-12 国際保健

P1-056 バングラデシュにおける腸球菌 *Enterococcus faecalis* の薬剤耐性と分子疫学的特徴
札幌医大・医・衛生学 小林 宣道

P1-057 ラオスにおける生活習慣病関連遺伝子の多型解析
鈴鹿大学 翠川 薫

1-13 その他

P1-058 小児の季節性インフルエンザ発症者の発熱期間に影響する要因の検討
群馬大学・大学院医学系研究科・公衆衛生学分野 辻田 典子

P1-059 MOCA の反復経皮投与におけるラット血液毒性
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 小林 健一

P1-060 マクロファージの炎症性サイトカイン産生に対するウロリチン A の作用解析
獨協医科大学・医・公衆衛生学 小松 渡

P1-061 新型の加熱式たばこ主流エアロゾルに含まれる有害化学物質の分析
国立保健医療科学院 稲葉 洋平

P1-062 女子器械体操選手における練習による筋の変性・損傷が免疫機能に及ぼす影響について
名城大学 横山 明里

P1-063 高齢がん患者を介護している家族介護者の就労に関する文献検討
清泉女学院大学看護学部 仁科 聖子

P1-064 国内の臨床研究の支援状況に関する検討
国立保健医療科学院 土井麻理子

P1-065 **ビスフェノールFジグリシジルエーテル (BFDGE) ばく露による健康障害リスクの検討**
 産業医科大学・医・衛生学 北川 恭子

一般演題 (ポスター発表)

3月4日 (土) 10:00 ~ 15:00 ポスター会場 (小展示ホール) **S198**

2-1 大気、水、物理因子および放射線と健康・疾病

- P2-001** **東京における自動測定されたPM2.5成分濃度と死亡との関連性について**
 東邦大学医学部社会医学講座衛生学分野 道川 武紘
- P2-002** **肺線維芽細胞遊走におけるディーゼル排気粒子の促進作用とそのメカニズム**
 日本医科大学 李 英姫
- P2-003** **光化学オキシダントと心肺関連に対する窒素酸化物の交互作用**
 北海道大学大学院医学研究院社会医学分野衛生学教室 SEPOSO XERXES
- P2-004** **学童期の子どもの電磁波曝露実態の変化—北海道スタディ**
 北海道大学・環境健康科学研究教育センター 山崎 圭子
- P2-005** **中間周波磁界ばく露の疼痛評価に関する in vivo 研究手法の検討**
 明治薬科大学 大谷 真

2-2 金属の生態影響、動態等

- P2-006** **LA-ICP-MSによる生体試料中ガドリニウムイメージングにおけるキャリアガスの影響**
 順天堂大学・医 松川 岳久
- P2-007** **発達期における水銀化合物の複合曝露が神経行動機能に及ぼす影響**
 愛知学院大学・薬学部 李 辰竜
- P2-008** **肝細胞特異的有機アニオントランスポーター OATP1B3 がヒ素の細胞毒性に及ぼす影響**
 鹿児島大学・院・農水研・食品創成科学 山田 珠緒
- P2-009** **鉛曝露によるアストロサイトのイオンチャンネル別細胞内カルシウム応答への影響**
 北里大学・医学部・衛生学 大森 由紀
- P2-010** **母乳または乳児用調整乳を介した乳児期の鉛曝露量に関する検討**
 国立環境研究所環境リスク・健康領域 岩井 健太

2-3 生物学的モニタリング・バイオマーカー

- P2-011** **日本人女性の月経状況と尿中FSH値の関連**
 順天堂大学・保健看護学部・看護学科・母性看護学領域 西岡 笑子
- P2-012** **毛髪内睡眠負債マーカーの探索**
 福島県立医科大学・衛生学予防医学講座 増石 有佑
- P2-013** **職業的化学物质ばく露評価に向けた尿中半揮発性物質の網羅的測定法の開発**
 名古屋大学・院・医・総合保健学 上山 純
- P2-014** **加熱式たばこエアロゾルばく露による血中サイトカインの変動とその要因の検討**
 国立保健医療科学院 牛山 明

2-4 予防医学と健康保持増進

- P2-015** **男子大学生における過去および現在の生活習慣、主観的健康感と骨密度の関連について**
 名城大学 大傍 菜月

- P2-016** 食習慣変容ステージ別にみた食行動・栄養素等摂取状況の変化～1年間の縦断研究から～
国立大学法人・新潟大学・人文社会科学系 笠巻 純一
- P2-017** スマートフォンおよびウェアラブル端末を用いた歩数計測アプリの開発
東海学園大・スポーツ健康科学部 仲井 邦彦
- P2-018** 都市生活者の生活時間パターンと生活習慣への有効な介入の可能性の検討
東邦大学医学部社会医学講座衛生学分野 朝倉 敬子
- P2-019** 主観的幸福感に及ぼす菓子摂取の影響
神戸女子大学・院・家政 山本 佳苗
- P2-020** 就労女性における月経痛・関連不調と生活行動との関係
ライオン株式会社 湯山可奈子
- P2-021** 医療系大学生を対象とした健康問題と女性特有のヘルスリテラシーに関する実態調査
昭和大学・医・衛生学公衆衛生学講座 大久保茂子
- P2-022** 地域住民コホートにおけるロコモティブシンドロームと酸化ストレス
和歌山県立医科大学・医・公衆衛生学 宮軒 優希
- P2-023** 地域住民コホートにおけるサルコペニアと不飽和脂肪酸の関連
和歌山県立医科大学・医・公衆衛生学 土山 徳季
- P2-024** 体重変動の大きい集団の経年的な体重変動とその要因に関する検討：愛知健康増進研究
愛知医科大学・医学部・衛生学講座 若山 怜
- 2-5 産業保健・労働衛生**
- P2-025** 日本人男性労働者の口唇閉鎖力および舌圧の年代別の特徴
昭和大学・医学部・衛生学公衆衛生学講座 箕浦 明
- P2-026** 新型コロナウイルス感染流行前後のアルコール摂取頻度と量の変化 (ZRF study 第28報)
全日本労働福祉協会 長濱さつ絵
- P2-027** 管理栄養士・栄養士のワーク・エンゲイジメント
尚絅学院大学・総合人間科学系・健康栄養学類 柳沼 梢
- P2-028** 就業者の精神的ストレス評価のための標準化面談手法の開発に向けた試み
労働安全衛生総合研究所過労死等防止調査研究センター 木内 敬太
- P2-029** 消防士への健康増進活動～栄養摂取状況の把握と介入の可能性～
郡山女子大学 伊藤 央奈
- P2-030** 振動工具取扱作業員である男性公務員における握力・つまみ力低値の関連要因：横断研究
和歌山県立医科大学・医学部・衛生学講座 竹村 重輝
- 2-6 母子保健・小児保健**
- P2-031** 3.5歳と7歳の子どもの行動チェックリスト得点と関連要因の探索—北海道スタディ
北海道大学 環境健康科学研究教育センター 宮下ちひろ
- P2-032** 小学5、6年生の食事スタイルにおける精神的健康状態と栄養素の関連
青森県立保健大学 古川 照美
- P2-033** 母親の妊娠中の発酵食品摂取と児の1歳時点の睡眠時間との関連：エコチル調査
富山大学 学術研究部医学系 公衆衛生学 稲寺 秀邦
- P2-034** エコチル調査学童期検査 (小学2年生) 受検者の居住地域と参加会場との関係
富山大学エコチル調査富山ユニットセンター 北瀬 晶子

- P2-035 保育所給食における微量元素・ミネラル摂取状況の検討 (その1)**
 岩手県立大学・研究・地域連携本部 千葉 啓子
- P2-036 他者からのことばに対するネガティブな受け止め方と受援力：未就学児の母親の全国調査**
 聖マリアンナ医科大学 木村美也子
- P2-037 妊娠期・授乳期ビタミンD欠乏による次世代影響**
 名古屋大学・院・医・オミックス医療科学 林 由美
- 2-7 高齢者保健**
- P2-038 在宅高齢者における噛みにくさ (オーラルフレイル) と主観的健康感との関連**
 晃陽看護栄養専門学校 新井穂菜美
- P2-039 地域在住高齢者における血清遊離テストステロン値と骨密度との関連**
 慶應義塾大学医学部・衛生学公衆衛生学教室 飯田 美穂
- P2-040 地域高齢者の社会参加に関する調査 第1報 地域支援活動への参加意向**
 埼玉医科大学医学部社会医学 亀井美登里
- P2-041 地域高齢者の社会参加に関する調査 第2報 孤食と食品摂取状況との関連**
 埼玉医科大学医学部社会医学 太田 晶子
- P2-042 地域高齢者の社会参加に関する調査 第3報 ペット飼育と心理的側面との関連**
 埼玉医科大学医学部社会医学 小泉 沙織
- P2-043 域在住高齢者における栄養素摂取量と咀嚼回数及び食意識との関連**
 大阪成蹊短大・栄 橋本 弘子
- P2-044 医療過疎地域における高齢者の医療受診状況と予防的保健行動について**
 北海道大学 近藤 圭子
- 2-8 生活習慣病**
- P2-045 大腸がん幹細胞のメタボローム解析による肝転移機構の解明**
 埼玉医科大学 宮崎 利明
- P2-046 マウス褐色脂肪組織におけるチトクローム遺伝子発現に及ぼす肥満の影響**
 杏林大学・医・衛生学公衆衛生学 櫻井 拓也
- P2-047 ウルソデオキシコール酸添加による高脂肪食誘導性肝炎・線維化とオートファジー**
 金城学院大学・生活環境学部 内藤 久雄
- P2-048 亜鉛欠乏によるインスリンを介した糖尿病発症への影響と分子生物学的機序**
 東京慈恵会医科大学 環境保健医学講座 中村 杏菜
- 2-9 感染症・感染症対策**
- P2-049 感染症患者の避難誘導方法の検討**
 医療法人徳洲会・千葉西総合病院 阿部 美咲
- P2-050 北海道におけるスタフィロコッカス・アルジェンテウス臨床分離株の分子疫学的解析**
 札幌医大・医・衛生学 小林 宣道
- P2-051 輸血用血液製剤の NAT 導入による輸血感染者数の推移**
 埼玉医科大学・医学部・社会医学 辻 翔平
- P2-052 市販鶏・豚肉より分離されたブドウ球菌属細菌の性状解析**
 札幌医科大学・医・衛生学 漆原 範子

2-10 遺伝子・エピジェネティクス

- P2-053 線虫 *Caenorhabditis elegans* の排泄リズムに栄養代謝が及ぼす影響
東京女医大・医・衛生 廣田 恵子
- P2-054 miR-140-3p Agomir の骨代謝に及ぼす影響
川崎医科大学・公衆衛生学 勝山 博信
- P2-055 Na チャネル阻害薬 ANP-230 の小児四肢疼痛発作症に対する疼痛抑制効果の検証
京都大学・院・医・疼痛疾患創薬科学 奥田 裕子
- P2-056 ヒト正常及び腸上皮化生胃粘膜でのシングルセル・空間遺伝子解析
東京大学・院・医・衛生学 坪坂 歩
- P2-057 妊娠期マウスへの無機ヒ素曝露が子世代雄を介して孫世代胚で誘導する遺伝子発現変化
国立環境研・環境リスク・健康領域 野原 恵子

2-11 新型コロナウイルス感染症

- P2-058 日本への入国時の COVID-19 検査データに基づく渡航政策の効果の解析
京都大学 リュウ シキ
- P2-059 ベトナム人技能実習生の物質的剥奪経験と自殺念慮との関係：2021 年実施の横断調査より
神戸市看護大学看護学部 山下 正
- P2-060 新型コロナウイルス感染症拡大前後の健康観・生活習慣・食習慣・体組成の変化
東洋大学・食・健康栄養学科 大瀬良知子
- P2-061 新型コロナウイルス感染拡大前後における手洗いの促進要因の解明と介入方法の検討
静岡県立大学・院・薬食生命科学総合学府 尾崎 美月
- P2-062 群馬県における日本人と外国人の COVID-19 陽性者割合の相違に関する疫学的研究
群馬大学・大学院医学系研究科・公衆衛生学分野 内田 満夫
- P2-063 自宅療養における同居家族のマスク使用が及ぼす家族内空気感染リスク減少効果の検討
東海大学医学部基盤診療学系衛生学公衆衛生学 古屋 博行
- P2-064 各種非接触型体表面温度測定値と腋窩体温との関係
福井工業大学 坂崎 貴彦

Program

Lecture by the President-Elect



March 3 (Friday) 11:20 ~ 12:00 Venue 1·2 S75

Chairperson : Masayuki Shima

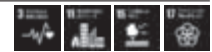
LPE-01 Nutrition and health, lessons from animal models and consideration of health services

Department of Hygiene and Health Promotion Medicine,

Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University,

Kagoshima MASAHISA HORIUCHI

JSH Award Lecture



March 3 (Friday) 15:00 ~ 15:30 Venue 1·2 S75

Chairperson : Masashi Kato

JAL-01 Epidemiological studies to contribute the improvement of atmospheric environment and prevention of its health effects

Department of Public Health, School of Medicine, Hyogo Medical University MASAYUKI SHIMA

Young Investigators Award Lecture



March 3 (Friday) 15:30 ~ 16:00 Venue 1·2 S81

Chairperson : Masahiro Hashizume

YIA-01 Elucidation of human exposure to man-made and naturally-occurring persistent organohalogen compounds

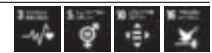
Daiichi University of Pharmacy YUKIKO FUJII

YIA-02 Public health research on infertility prevention and treatment support

Department of Environmental Health Science and Public Health,

Akita University Graduate School of Medicine ERI MAEDA

Educational Lecture 1



March 3 (Friday) 16:40 ~ 17:40 Venue 3 S89

Chairperson : Machi Suka

EL1-01 Revision of ethical guidelines

Ministry of Health, Labour and Welfare KYOKO YOSHIOKA

Educational Lecture 2



March 4 (Saturday) 12:40 ~ 13:40 Venue 1 S91

Chairperson : Yuko Yamano

EL2-01 Population-based cohort studies: basis for environmental carcinogenesis research

National Institute of Health and Nutrition, National Institutes of Biomedical Innovation,

Health and Nutrition SHOICHIRO TSUGANE

Educational Lecture 3

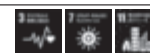


March 4 (Saturday) 13:50 ~ 14:50 Venue 1 S93

Chairperson : Kanae Karita

- EL3-01 Biological invasions threatening human society: from fire ants to Covid19**
National Institute for Environmental Studies KOICHI GOKA

Main Symposium



March 3 (Friday) 9:30 ~ 11:10 Venue 1·2 S95

Creation of the next-generation housing environment from a hygienic perspective

Chairperson : Kenichi Azuma, Keigo Saeki

- MSY-01 Basic principles of healthful housing environment and noncommunicable diseases**
Department of Environmental Medicine and Behavioral Science,
Kindai University Faculty of Medicine KENICHI AZUMA
- MSY-02 Health Promotion Measures in Japan**
Health Service Division, Health Service Bureau, Ministry of Health,
Labour and Welfare AI TERAJ
- MSY-03 Recent topics regarding the association between lighting environment and health outcomes**
Nara Medical University School of Medicine KENJI OBAYASHI
- MSY-04 Hypertension and cardiovascular disease as life-environment diseases: The nationwide Smart Wellness Housing Survey in Japan**
Tokyo Institute of Technology WATARU UMISHIO
- MSY-05 Active urban planning and design**
The University of Tokyo KIMIHIRO HINO

Symposium 1



March 2 (Thursday) 15:00 ~ 17:00 Venue 1 S101

Symposium on image viewing and music listening for their safe/comfortable applications

Chairperson : Hiroki Takada, Masaru Miyao

- SY1-01 Application of IT biometric signals in Community Medicine**
University of Fukui OSAMU YAMAMURA
- SY1-02 A possibility of cognitive function evaluation using wearable EEG sensing device.**
Neurosky Company, Ltd. KIKUO ITO
- SY1-03 Effect of difference in way of viewing movies on brain activation -Comparison between young and elderly-**
Gifu University of Medical Science AKIHIRO SUGIURA
- SY1-04 Development of percussion instrument playing robots and performance support devices contributing to inclusive education systems**
University of Fukui EIICHI SHOJI
- SY1-05 Effect of motivational maintenance HMI during autonomous driving**
School of psychology, Chukyo university KAZUHIRO FUJIKAKE

Symposium 2 (International Symposium)



March 3 (Friday) 16:10 ~ 17:50 Venue 1·2 S107

Climate change connection to the health effects of ambient temperature and air pollution

Organizer : Masahiro Hashizume

Chairperson : Chris Fook Sheng Ng, Saori Kashima

SY2-01 Adaptation to climate change through spatial and temporal changes in the minimum mortality temperature

Institute of Environmental Assessment and Water Research,

Spanish Research Council, Barcelona, Spain AURELIO TOBIAS

SY2-02 Seasonality of mortality under a changing climate

School of Tropical Medicine and Global Health, Nagasaki University LINA MADANIYAZI

SY2-03 Air pollution and kidney diseases

Pusan National University WHANHEE LEE

SY2-04 International opportunities on sustainability: Future Earth and the Health Knowledge-Action Network

National Institute for Environmental Studies GILES SIOEN

Symposium 3



March 3 (Friday) 16:10 ~ 17:50 Venue 4 S111

Past, Present and Future of Forest Medicine Research: Commemorative symposium for the 15th Anniversary of the Society of Forest Medicine

Chairperson : Qing Li

SY3-01 The 15-year history of the Society of Forest Medicine

Department of Rehabilitation Medicine, Nippon Medical School Hospital,

Nippon Medical School QING LI

SY3-02 Aroma in Forest Atmosphere, Features and functions

Forestry and Forest Products Research Institute TATSURO OHIRA

SY3-03 Past, Present and Future of Forest Medicine Research "Forest Medicine Research and NPO Forest Therapy Society"

Non-profit Organization the Forest Therapy Society KIYOTAKA SEGAMI

SY3-04 The role of INFOM in forest medicine reserach

International Society of Nature and Forest Medicine MICHIKO IMAI

SY3-05 Shinrin-Yoku and One Health Approach

Honorary professor, Kumamoto University ATSUSHI UEDA

Symposium 4



March 4 (Saturday) 9:30 ~ 11:30 Venue 1 S117

Latest PM Health Impact Studies

Chairperson : Akinori Takami, Kayo Ueda

SY4-01 Air quality prediction based on future climate and environmental scenarios in Asia

National Institute for Environmental Studies SATORU CHATANI

SY4-02 Cellular response of atmospheric aerosol and interaction with extracellular fine particles

Kanazawa University TAKAFUMI SETO

SY4-03 Effects of the particulate matters and the components on respiratory and immune systems: The experimental approach

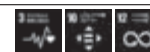
Grad. Sch. of Global Environ. Studies, Kyoto Univ. AKIKO HONDA

SY4-04 Epidemiology of PM2.5 and lung function growth in children

Keio University School of Medicine TORU TAKEBAYASHI

Co-Sponsor : Japan NUS Co.

Symposium 5



March 4 (Saturday) 9:30 ~ 11:30 Venue 2 S121

New development of the study on classical environmental pollution-related diseases

Chairperson : Hyogo Horiguchi

SY5-01 Re-evaluation of Minamata disease provides insights into the protective role of selenium against methylmercury toxicity

National Institute for Minamata Disease MINESHI SAKAMOTO

SY5-02 Mechanisms of arsenic toxicity revealed in human studies in Bangladesh

Showa University, School of Pharmacy SEIICHIRO HIMENO

SY5-03 History of official certification of patients with itai-itai disease with special reference to the diagnosis of osteomalacia

Hagino Hospital KEIKO AOSHIMA

SY5-04 Reconsideration of the diagnosis criteria of itai-itai disease based on the spectrum of chronic cadmium toxicity

Department of Hygiene Kitasato University School of Medicine HYOGO HORIGUCHI

Symposium 6



March 4 (Saturday) 13:00 ~ 14:50 Venue 2 S125

Fostering the power to open up the future and collaboration: how to promote and support the activities of young scientists

Chairperson : Koji Harada, Keisuke Kuwahara, Specified Statement : Mayumi Tsuji

SY6-01 Past activities and future challenges of Young Researchers Association of the Japanese Society for Hygiene

Department of Environmental and Molecular Medicine,

Mie University Graduate School of Medicine HATASU KOBAYASHI

SY6-02 Overview of the Japan Young Epidemiologists Network [J-YEN]: past, present, and future (J-YEN never falls!)

Nagoya University MAKO NAGAYOSHI

SY6-03 Activities and tasks of the young researchers' group of the academic committee of the Japan Society for Occupational Health

Teikyo University Graduate School of public Health SATORU KANAMORI

SY6-04 Activities and future prospects of the Young Members' Committee of Japanese Society for Medical Education

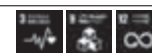
Okayama University, Department of General Medicine KAZUKI TOKUMASU

SY6-05 Young members association of the Japan Society for Healthcare Administration: Launch and future prospects

The University of Tokyo Hospital,

The Database Center of the National University Hospitals TAKAYO NAKABE

Young Researchers Association Workshop 1



March 2 (Thursday) 14:00 ~ 16:20 Venue 4 S131

Hygiene Research pioneered by young scientists ~ Symposium 2022 ~

Chairperson : Kazuyuki Okamura, Toshiaki Hitomi

YSCM1-01 Targeting of Hypoxia for Therapeutic Strategy

Department of Preventive Medicine Tokai University School of Medicine SATOSHI OWADA

YSCM1-02 Investigation of the mechanism of hepatocarcinogenesis induced by inorganic arsenic exposure focusing on cellular senescence

Health and Env.Risk Div., NIES KAZUYUKI OKAMURA

YSCM1-03 Elucidation of cell death mechanism in lung cancer cells following exposure to silver nanoparticles

Division of Environmental and Occupational Medicine,
Department of Hygiene and Public Health, School of Medicine,

Tokyo Women's Medical University TAKAMITSU MIYAYAMA

YSCM1-04 Sex limitation modeling; The influence of sex differences on genetic and environmental factors in phenotypes.

University of Hyogo CHISATO HAYASHI

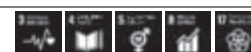
YSCM1-05 Epigenetic factors associated with HbA1c levels in healthy monozygotic twins

Osaka University graduate school of medicine HINAKO HASHIMOTO

YSCM1-06 Present and future of the QST Medical Data Bank -Seeking co-users-

QST TOSHIKI AIBA

Young Researchers Association Workshop 2



March 2 (Thursday) 16:30 ~ 17:50 Venue 4 S137

YSCM2 Young Researchers Exchange Program and Annual Meeting of Young Researchers Association

Chairperson : Hatasu Kobayashi

Free Style Session 1



March 2 (Thursday) 15:00 ~ 17:00 Venue 2 S139

Gene and Health-Behavior Study Group

Chairperson : Takahiko Katoh

SCM1-01 Consideration of health guide and trait

Department of Hygiene and Promotion Medicine, Graduate School of Medical Sciences,

Kagoshima University MASAHISA HORIUCHI

Free Style Session 2



March 2 (Thursday) 15:00 ~ 17:00 Venue 5 S141

Research on infectious diseases and its issues in developing countries ~including relevance to control of COVID-19~

Chairperson : Nobumichi Kobayashi, Yutaka Midorikawa

SCM2-01 Collaborative research on infectious diseases and its issues in Bangladesh through COVID-19 pandemic

Dept. Hygiene, Sapporo Med. Univ. NOBUMICHI KOBAYASHI

SCM2-02 Public health for infectious diseases in Laos and Japan during the corona pandemic

University of Mie YUTAKA MIDORIKAWA

SCM2-03 Paragonimus species and paragonimiasis in Lao P.D.R.

Faculty of Nursing, School of Nursing Science,

Hiroshima Bunka Gakuen University SATOSHI NAKAMURA

SCM2-04 Characteristic of mosquito bloodsucking behavior in the mosquito-borne infection

Shinshu University KIMIO HIRABAYASHI

Free Style Session 3



March 4 (Saturday) 15:10 ~ 17:00 Venue 4 S145

DOHaD researches in Japan for recent ten years and future prospects

Chairperson : Fumihiro Sata, Hideoki Fukuoka, Akio Nakamura

SCM3-01 Overview of DOHaD researches in Japan

Health Center, Chuo University FUMIHIRO SATA

SCM3-02 Reducing efforts for the frequency of low birth weight infants in Japan

Fulushima Medical University HIDEOKI FUKUOKA

SCM3-03 Effects of glycation stress due to overnutrition during pregnancy on the next generation.

Department of Food Science and Human Nutrition, Faculty of Human Life Sciences,

Jissen Women's University. AKIO NAKAMURA

SCM3-04 Challenges to research on DOHaD and subsequent transgenerational effects

National Institute for Environmental Studies KEIKO NOHARA

SCM3-05 DOHaD study at Chiba University

Chiba University KENICHI SAKURAI

Free Style Session 4



March 4 (Saturday) 15:10 ~ 17:00 Venue 5 S151

Recent issues of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (Forever Chemicals)

Chairperson : Atsuko Ikeda, Nozomi Tatsuta

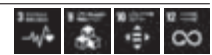
SCM4-01 Cases of environmental contamination by perfluoroalkyl substances and their exposures

Kyoto University KOUJI HARADA

SCM4-02 Various health effect of exposure to Perfluorinated Alkyl Substances (PFAS) among children in the Hokkaido Study on Environment and Children's Health

Center for Environmental and Health Sciences, Hokkaido University CHIHIRO MIYASHITA

Sponsored Seminar 1



March 3 (Friday) 12:10 ~ 13:00 Venue 1·2 **S155**

Confronting COVID-19 and Future Issues

Chairperson : Yoshitaka Murakami

LS1-01 Confronting COVID-19

Toho University KAZUHIRO TATEDA

LS1-02 Issues of human resource development and Industry-academia collaboration in preparation for the next pandemic

President and Representative Director, Moderna Japan Co., Ltd. RAMI SUZUKI

Co-Sponsor : Moderna Japan

Sponsored Seminar 2



March 3 (Friday) 12:10 ~ 13:00 Venue 3 **S157**

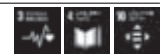
Chairperson : Norihito Eto

LS2-01 Does Visualization of Daily Gait Innovate Research in Hygiene Field?

NEC EISUKE ORITO

Co-Sponsor : NEC Corporation

Sponsored Seminar 3



March 3 (Friday) 12:10 ~ 13:00 Venue 4 **S159**

Chairperson : Takeshi Takada

LS3-01 Health Risk Assessment of Extremely Low Frequency Electromagnetic Fields by WHO

Japan Electrical Safety & Environment Technology Laboratories,

Japan EMF Information Center CHIYOJI OHKUBO

Co-Sponsor : Japan Electrical Safety & Environment Technology Laboratories

Sponsored Seminar 4




March 4 (Saturday) 11:40 ~ 12:30 Venue 2 **S161**

Chairperson : Kazutoshi Shibuya

LS4-01 Introducing deep-sea research - Deep-sea fungal diversity and its potential -

Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC) YURIKO NAGANO

Co-Sponsor : BIO-RAD

Seminar for Board Certified Supervisory Physician for Public Health and Social Medicine 
March 4 (Saturday) 15:10 ~ 16:10 Venue 3 **S163**

Chairperson : Gen Kobashi

FRM-01 A training session for board certified supervisory physician for public health and social medicine

The University of Tokyo YASUSHI OKUBO

Public Open Seminar 
March 4 (Saturday) 15:30 ~ 17:00 Venue 1 **S165**

Health Promotion in the Age of 100 Years of Life

Chairperson : Yuji Nishiwaki

CL-01 Current and Future Health Promotion in Ota-ku

Toho University YUJI NISHIWAKI

CL-02 Stay healthy until 100 years old. Building a healthy body starting now

Sports Medicine Research Center, Keio University YUKO OGUMA

CL-03 Tips for Better Diet: Current status and Future perspective

Department of Environmental and Occupational Health, School of Medicine,

Toho University KEIKO ASAKURA

CL-04 Health promotion as community development

Graduate School of Health and Nutrition Sciences,

The University of Nagano HARUHIKO IMAMURA

Supported by Ota-ku

Session for the Best Presentation by Young Investigators

March 2 (Thursday) 13:00 ~ 14:00 Venue 5

Chairperson : Mayumi Tsuji

- O05-01 Influence of chromium exposure on hearing**
Nagoya University Graduate School of Medicine,
Occupational and Environmental Health Department YISHUO GU
- O05-02 Chronotoxicity of Copper-induced toxicity in mice**
Gifu University of Medical Science HIROKI YOSHIOKA
- O06-01 Exposure to Organophosphate Flame Retardants and their Associations with Wheeze and T Helper 2 Markers among School Children: The Hokkaido Study**
Graduate School of Health Sciences, Hokkaido University YI ZENG
- O11-05 Association of 25-hydroxyvitamin D with risk of overall and colorectal cancer among Japanese: A Mendelian Randomization approach**
National Cancer Center Institute for Cancer Control RYOKO KATAGIRI
- O02-09 Factors including fish consumption associated with prenatal mercury exposure of Japanese women**
Department of Development and Environmental Medicine, Graduate School of Medicine,
Tohoku University KANAME ASATO
-

Oral 1

March 3 (Friday) 9:30 ~ 11:20 Venue 3 S170

COVID-19

Chairperson : Nobumichi Kobayashi, Yasumitsu Nishimura

- O01-01 Efficacy of Personal Protective Equipment to Prevent Environmental Infection of COVID-19 among Healthcare Workers: A Systematic Review**
Graduate School of Medicine, Kyoto University ZHAOQING LYU
- O01-02 A study on the effect of night time population in the downtown areas on COVID-19 epidemic using mixed models**
Kyoto University YUTA OKADA
- O01-03 The impact of mobility on the transmission dynamics of imported cases of COVID-19**
Graduate School of Medicine, Kyoto University ASAMI ANZAI
- O01-04 Quantifying the total effectiveness of COVID-19 vaccination at a population-level**
School of Public Health and Graduate School of Medicine, Kyoto University TAISHI KAYANO
- O01-05 Safety and adverse effects of the COVID-19 vaccine among the general Japanese population**
Department of Public Health, Faculty of Life Sciences, Kumamoto University XI LU
- O01-06 Effect of dose of Covid-19 vaccine against the Omicron (B.1.1.529) variant**
Department of Public Health,
Fukushima Medical University School of Medicine NOBUAKI MORIYAMA
- O01-07 Identification of flavor/fragrance compositions that inhibit ACE2-binding function of SARS-CoV-2 spike protein RBD**
Kawasaki Medical School YASUMITSU NISHIMURA
- O01-08 Investigation of DNA damage by molnupiravir, an oral treatment for COVID-19**
Gifu University of Medical Science YURIE MORI

O01-09 Elucidating the mechanism of COVID-19 exacerbation caused by exposure to ambient particles

Graduate School of Engineering, Kyoto University RAGA ISHIKAWA

Oral 2

March 3 (Friday) 9:30 ~ 11:20 Venue 4 S172

Ecological Effects and Dynamics of Metals / Maternal and Child Health

Chairperson : Yasuaki Saijo, Kunihiko Nakai

O02-01 Associations between Children's Screen Time and Auditory and Visual Working Memory in Hokkaido Study on Environmental and Children's Health

Center for Environmental and Health Sciences, Hokkaido University NAOMI TAMURA

O02-02 The nutritional profile of commercial complementary foods in Japan: comparison between low and high price products

Toho University MINAMI SUGIMOTO

O02-03 The relationship between coping for stressful situations during pregnancy period and postpartum depression at 1-5 months after delivery

National Defense Medical College Division of Nursing TOMOMI IMANO

O02-04 Maternal social isolation in the perinatal period and early childhood development: the Tohoku Medical Megabank Project Birth and Three-Generation Cohort Study

Tohoku Medical Megabank Organization, Tohoku University KEIKO MURAKAMI

O02-05 Desirable Workplace Responses During the COVID-19 Pandemic for Women Raising Children

St. Marianna University School of Medicine MIYAKO KIMURA

O02-06 Trial statistical analysis of the effects of combined exposures: effects of methylmercury and nutritional factors on IQ of children

Tohoku University Graduate School NOZOMI TATSUTA

O02-07 Association between prenatal mercury and selenium levels and child neurodevelopment until 4 years of age in the Japan Environment and Children's Study (JECS)

Center for Environmental and Health Sciences, Hokkaido University SUMITAKA KOBAYASHI

O02-08 The association between mother's cadmium exposure during pregnancy and child development: The Japan Environment and Children's study

Tottori University TOSHIO MASUMOTO

O02-09 Factors including fish consumption associated with prenatal mercury exposure of Japanese women

Department of Development and Environmental Medicine, Graduate School of Medicine,
Tohoku University KANAME ASATO

Oral 3

March 3 (Friday) 9:30 ~ 11:20 Venue 5 S174

Air, Water, Physical Factors, and Ratioation on Health and Illness / Lifestyle-Related Diseases / National Nutrition and Food Hygiene

Chairperson : Takahiko Katoh, Takeshi Saito

O03-01 Effect of short-term exposure to low frequency noise on cutaneous blood flow

Department of Occupational and Environmental Health,

Nagoya University graduate School of Medicine, Nagoya, Aichi, Japan. KEMING TONG

- O03-02 Analysis of Associated Factors of Heatstroke and Devising Risk Reduction Policies through Preventive Intervention in a Group of Students**
School of Public Health Graduate School of Medicine MARIE FUJIMOTO
- O03-03 Estimation of the Risk of Dengue Epidemic in Japan under the Social Activity, Land Usage, and Climate Change Model Scenarios**
University of Kyoto KATSUMA HAYASHI
- O03-04 Comparison between the location of heat stroke emergencies and heat exposure**
National Institute of Occupational Safety and Health, Japan SATORU UENO
- O03-05 Sociological consideration of chronic arsenic poisoning of Troku mine in Takachiho town, Miyazaki**
Department of Public Health, Faculty of Life Sciences,
Kumamoto University TAKAHIKO KATOH
- O03-06 Apoptosis induction mechanism in HepG2 cells by polyphenols**
Faculty of Environmental Earth Science, Hokkaido University MASA AKI KURASAKI
- O03-07 Effects of high-fat diet and green tea extract intake in mother rats on autophagy function in pups**
Hokkaido University, Faculty of Health Sciences TAKESHI SAITO
- O03-08 Role of gut barrier in alleviating an increase in blood pressure by *Saccharina japonica* in take**
Kobe Women's University SAKI MARUYAMA
- O03-09 Gene expression and morphology of hepatic organoid delivered from excess fructose**
Fujita Health University HAYATO ICHIKAWA

Oral 4

March 3 (Friday) 15:50 ~ 17:40 Venue 5 S176

Mental Health and Welfare / Health Emergency Management / COVID-19

Chairperson : Hiroshi Nishiura, Kyoko Nomura

- O04-01 A Literature review of the trends and prevention measures of suicide in Japan during the COVID-19 pandemic**
Department of Health and Welfare Services, National Institute of Public Health NOZOMI KOIWA I
- O04-02 Mental Health of University students during COVID-19: One year later longitudinal evaluation after nation-wide emergency state**
Akita University KYOKO NOMURA
- O04-03 Help-seeking intentions/behavior among students and workers during the COVID-19 pandemic: a scoping review**
The Jikei University School of Medicine TAKASHI YAMAUCHI
- O04-04 The relation between COVID-19 infection and sociodemographic factors in Indonesia**
Department of Public Health, Faculty of medicine, University of Miyazaki PUTRI DAMAYANTI
- O04-05 COVID-19 Burden and Determinants Across 48 OECD Member States and Partner Countries**
Kagawa University Faculty of Medicine NGATU NLANDU
- O04-06 Classifying and estimating the risk of death with COVID-19**
Graduate School of Medicine, Kyoto University HIROSHI NISHIURA

- O04-07** **Frequency of visits to Tomioka town and related factors among evacuees more than a decade after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant accident**
Department of Global Health,
Medicine and Welfare Atomic Bomb Disease Institute HITOMI MATSUNAGA
- O04-08** **Radiation survey of wild vegetables and mushrooms marketed in Tohoku and northern Kanto regions**
Dokkyo Med. Univ., Lab. of Inter. Epidemiol. SHINZO KIMURA
- O04-09** **Assessment of the radiation risk perceptions and interest in tritium water among the returnee and evacuee in Tomioka Town within 20 km from the FDNPP**
Department of Global Health, Medicine and Welfare,
Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki University XU XIAO

Oral 5

March 4 (Saturday) 9:30 ~ 11:30 Venue 3 S179

Ecological Effects and Dynamics of Metals

Chairperson : Nobutaka Ogami, Masato Matsuoka

- O05-01** **Influence of chromium exposure on hearing**
Nagoya University Graduate School of Medicine,
Occupational and Environmental Health Department YISHUO GU
- O05-02** **Chronotoxicity of Copper-induced toxicity in mice**
Gifu University of Medical Science HIROKI YOSHIOKA
- O05-03** **Zinc deficiency-reduced secretory IgA production and causes bacterial translocation**
Department of Public Health and Environmental Medicine,
The Jikei University School of Medicine TAKAMASA KIDO
- O05-04** **Adverse developmental effects of trace amounts of lead: Evaluation using zebrafish model**
Department of Hygiene and Public Health,
Tokyo Women's Medical University YUTA KOMOIKE
- O05-05** **Investigation of elements that induce hearing loss by oral exposure**
Nagoya University Graduate School of Medicine MASAYO AOKI
- O05-06** **Maternal methylmercury exposure affects ovarian functions in rat offspring**
Department of Medical Technology,
Tokyo University of Technology School of Health Sciences GENKI MIZUNO
- O05-07** **Effects of pre-pregnancy methylmercury intake on the central nervous system of the offspring**
Fujita Health University MANAKA ITO
- O05-08** **The effects of the component of particulate matters in subway stations on antigen-presenting cells**
Graduate School of Engineering, Kyoto University HIKARI WATANABE
- O05-09** **Effects of relocation of a group of tanneries to the environment**
Nagoya University Graduate School of Medicine FITRI KURNIASARI
- O05-10** **The relationship between the health risk and arsenic exposure through drinking water in Myanmar**
University of Miyazaki SA TIN MYO HLAING

Oral 6

March 4 (Saturday) 9:30 ~ 11:30 Venue 4 S181

Ecological Effects and Dynamics of Chemical Substances (Endocrine-Disrupting Chemicals and Pesticides)

Chairperson : Atsuko Ikeda, Wataru Miyazaki

O06-01 Exposure to Organophosphate Flame Retardants and their Associations with Wheeze and T Helper 2 Markers among School Children: The Hokkaido Study

Graduate School of Health Sciences, Hokkaido University YI ZENG

O06-02 Bisphenols and their associations with steroid and reproductive hormones among early pubertal children: The Hokkaido Study

Faculty of Health Sciences, Hokkaido University ATSUKO IKEDA

O06-03 Plasma levels of perfluoroalkyl substances among residents in Okinawa and their determinants

Kyoto University KOUJI HARADA

O06-04 Toxicity Assessment of 4-hydroxybenzoic acid ester, the parabens: literature review and the hygiene hypothesis of allergies.

Department of Hygiene, Kitasato University School of Medicine GO MUTO

O06-05 Effect of S-equol on thyroid hormone receptor action in GH3 cell

Department of Integrative Physiology Gunma University Graduate School of Medicine

YUKI FUJIWARA

O06-06 Effects of CYP2B6 polymorphisms on serum DDT levels of Japanese females

Department of Health and Environmental Sciences,

Kyoto University Graduate School of Medicine RAN FUJIMOTO

O06-07 Human exposure and blood levels of 6-OH-BDE47, a naturally-occurring brominated compound

Daiichi University of Pharmacy YUKIKO FUJII

O06-09 Role of TNF-alpha in 1,2-dichloropropane-induced subchronic toxicity in mice

Department of Occupational and Environmental Health,

Faculty of Pharmaceutical Sciences, Tokyo University of Science YUSUKE KIMURA

O06-10 Exposure to dichloropropane, dichloromethane and trichloropropane induce DNA damage in human cholangiocytes co-cultured with macrophages

Tokyo University of Science KYOSHIRO KUSAGAYA

Oral 7

March 4 (Saturday) 9:30 ~ 11:30 Venue 5 S183

Stress, Behavioral Science, and Intractable Diseases / Medical Economics, Social Security and Welfare, and Medical Ethics / Community Health and Medicine, and School Health

Chairperson : Kiwamu Nagoshi, Sei Harada

O07-01 Evaluation of the Variance and the Mean of Time-series data of Subjective Fatigue Index by Zung Self-Rating Depression Scale

Center for Frontier Medical Engineering, Ciba University NOBUYOSHI HARADA

O07-02 Relationship between mental health promotion behaviors and risk of depression

Department of Public Health and Environmental Medicine,

The Jikei University School of Medicine TAKASHI SHIMAZAKI

- O07-03 Development of the Japanese version of the psychological safety rating scale and evaluation of its reliability and validity**
Bunkyo Gakuin University KATSUMI FUJITANI
- O07-04 Peer review system for interdisciplinary research manuscripts**
Toho University MINORU SUGITA
- O07-05 Raise the activity of the regional medical information collaboration network**
Shimane University KIWAMU NAGOSHI
- O07-06 Questionnaire survey on bathing habits and health-related quality of life of community centre users**
University of Fukui HITOMI KANAYAMA
- O07-07 Determination of urinary biomarkers in smokers and secondhand smokers who use heated tobacco products**
National Institute of Public Health YOHEI INABA
- O07-08 study of the outline of Prefectural Plan for Promotion of Syokuiku and analysis of The Fourth Basic Plan for Promotion Syokuiku before and after**
Prefectural University of Hiroshima HIROKO MORIWAKI
- O07-09 Mu1nicipality-level new participation and dropout rates of Kayoi-no-ba: JAGES2016-2019 longitudinal study**
St. Marianna University School of Medicine MIYAKO KIMURA
- O07-10 Association analysis on rabies vaccination and dog owner characteristics**
Graduate school of Kyoto university YURI AMEMIYA

Oral 8

March 4 (Saturday) 12:40 ~ 13:50 Venue 3 S186

Biological Monitoring and Biomarkers

Chairperson : Shoji F. Nakayama

- O08-01 Optimal method for determining the intraclass correlation coefficients of urinary biomarkers such as dialkylphosphates from imputed data**
National Institute for Environmental Studies YUKIKO NISHIHAMA
- O08-02 Human Biomonitoring Health-Based Guidance Value (HB2GV) Dashboard by ISES i-HBM Working Group**
National Institute for Environmental Studies SHOJI F. NAKAYAMA
- O08-03 Preparing data lists for a comprehensive analysis of urinary metabolites**
Nagoya City University Graduate School of Medical Sciences YUKI ITO
- O08-04 Quantitative Evaluation of Stress Response in Young Male Rats Following Short-Term 5G Millimeter-Wave Exposure to the Whole Body**
Saga University School of Medicine AKIKO MATSUMOTO
- O08-05 Thyroid function and menstrual cycle characteristics in Japanese women aged 19-21 years old**
The University of Tokyo AGHNIA SURYANTO
- O08-06 Establishment of a gene expression-based novel method to measure natural killer cell function, characteristics in patients with malignant mesothelioma**
Department of Hygiene, Kawasaki Medical School YASUMITSU NISHMURA

Oral 9

March 4 (Saturday) 12:40 ~ 13:50 Venue 4 S187

Infectious Diseases and Control Measures

Chairperson : Yutaka Midorikawa

- O09-01 Molecular characterization and antimicrobial resistance of *Streptococcus agalactiae* isolated from pregnant women in Japan, 2017~2021**
Sapporo Medical University School of Medicine MITSUYO KAWAGUCHIYA
- O09-02 Age-structured model estimates of the number of HIV-infected persons and diagnosis rate by age group in Japan**
Kyoto University SEIKO FUJIWARA
- O09-03 Demonstration of antibacterial activity of MTA alloy using *Salmonella* growth visualization**
University of Mie YUTAKA MIDORIKAWA
- O09-04 The 5' UTR of SARS-CoV-2 affects metabolic pathways in human cells**
Kawasaki Medical School YURIKA SHIMIZU
- O09-05 Evaluation of the effects of oral exposure to fungicide, orthophenyl phenol on allergic airway inflammation in mice**
Oita University of Nursing and Health Sciences KAORI SADAKANE
- O09-06 Development of high sensitive gas-chromatograph system for biomonitoring**
IDEA Consultants, Inc. TORU MATSUMURA
-

Oral 10

March 4 (Saturday) 12:40 ~ 13:50 Venue 5 S189

Air, Water, Physical Factors, and Ratioation on Health and Illness

Chairperson : Kayo Ueda

- O10-01 Ambient Temperature and Nervous System Diseases related Mortality in Japan from 2010 to 2019**
The University of Tokyo SZU YU LIN
- O10-02 Association between extreme rainfall and acute respiratory infection in sub-Saharan Africa**
Department of Hygiene, Graduate School of Medicine, Hokkaido University, Hokkaido, Japan ATHICHA UTTAJUG
- O10-03 Short-term effects of ambient particulate matter constituents on respiratory system among healthy students: comparison between spring and autumn.**
Hyogo Medical University YOSHIKO YODA
- O10-04 PM (PM2.5 and PM10) impact on mortality in Dhaka city**
Department of Health administration and Promotion, Faculty of Medicine, Tottori University INTEKHAB ALAM
- O10-05 Investigation of the causal relationship between atmospheric silica concentration and idiopathic interstitial pneumonia using PM2.5 component data**
Gunma University Graduate School of Medicine, Department of Respiratory Medicine YASUHIKO KOGA
- O10-06 Health effects of component for coarse particles and PM 2.5 by the source on healthy subjects**
Division of Environmental Health, Graduate School of Public Health, St.Lukes International University KAZUNARI ONISHI

Oral 11

March 4 (Saturday) 13:50 ~ 15:00 Venue 3 S190

Lifestyle-Related Diseases / Epidemiology

Chairperson : Ryoko Katagiri

- O11-01 Physical inactivity and weight change under the COVID-19 pandemic**
The Jikei University School of Medicine MACHI SUKA
- O11-02 Influence of eating speed on height loss among non-overweight Japanese worker**
Osaka Center for Cancer and Cardiovascular Disease Prevention YUJI SHIMIZU
- O11-03 Differences in circulating obesity-related microRNAs in Austrian and Japanese men: A two-country cohort analysis**
Yamagata Saisei Hospital YOKO SOTODA
- O11-04 Association between alcohol consumption and BNP levels among Japanese community-dwellers with and without flushing response**
Department of Preventive Medicine and Public Health,
Keio University School of Medicine AYA HIRATA
- O11-05 Association of 25-hydroxyvitamin D with risk of overall and colorectal cancer among Japanese: A Mendelian Randomization approach**
National Cancer Center Institute for Cancer Control RYOKO KATAGIRI
- O11-06 Discussion of analysis procedures for metabolomics GWAS (mGWAS) in a Japanese population**
Department of Preventive Medicine and Public Health,
Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan RYOTA TOKI

Oral 12

March 4 (Saturday) 13:50 ~ 15:00 Venue 4 S192

Preventive Medicine and Health Promotion

Chairperson : Teruomi Tsukahara

- O12-01 The effects of hot spring spa-bathing habits on physical and mental health in Japan**
Kyushu University MIDORI TAKEDA
- O12-02 Relationship between Prolonged Sedentary Bouts and All-cause Mortality in Patients on Chronic Hemodialysis**
Department of Hygiene, Faculty of Medicine, Kagawa University KEIICHI NAMIO
- O12-03 HPV vaccine intention improvement by LINE among undergraduate and graduate students: a randomized control trial**
School of Medicine, Faculty of Medicine, Akita University YU OTA
- O12-04 Comparison of Trends in Emergency Transport from Home Bathrooms and from Public Bathhouses: A Survey in Nagoya City**
Department of Health and Psychosocial Medicine TOMOHIRO UMEMURA
- O12-05 Mechanism of oxidative DNA damage by myricetin**
Department of Environmental and Molecular Medicine,
Mie University Graduate School of Medicine YUICHIRO HIRAO
- O12-06 Evaluation of antioxidant activities in human serum using the CAPRUC and SOAC methods.**
Department of Preventive Medicine and Public Health,
Shinshu University School of Medicine HIROKAZU TOUBOU

Oral 13

March 4 (Saturday) 13:50 ~ 15:00 Venue 5 S193

COVID-19

Chairperson : Mihoko Takahashi

O13-01 Assessment of susceptibility to delayed large local reactions after mRNA-1273 vaccine

Department of Dermatology, Self-Defense Forces Central Hospital TOSHIHIDE HIGASHINO

O13-02 Antibody titers after SARS-CoV-2 vaccine doses in Bizen City, Japan

Department of Epidemiology, Graduate School of Medicine,

Dentistry and Pharmaceutical Sciences, Okayama University TOMOKA KADOWAKI

O13-03 Reconstructing the dynamics of SARS-Cov-2 outbreak that occurred on a cruise ship.

Kyoto University, School of Public Health TETSURO KOBAYASHI

O13-04 Excess deaths from aspiration pneumonia in people aged 75 and over in Japan during the COVID-19 pandemic

Saitama Medical University MIHOKO TAKAHASHI

O13-05 Quantitative assessment on the risk of activity-dependent clustering of COVID-19 and its reporting bias

Kyoto University School of Public Health MINAMI UEDA

O13-06 Proportion of COVID-19 cases with a contact history: A modeling study of contact history-stratified data in Osaka, Japan

Kyoto University TONG ZHANG

Poster

March 3 (Friday) 10:00 ~ 17:00 Poster Venue S198

1-1 Air, Water, Physical Factors, and Ratioation on Health and Illness

P1-001 Regional characteristics of various elements in water around Chernobyl nuclear power plant and their time-dependent change

Seien University ATSUKO SHINOHARA

P1-002 Investigation of airborne isocyanate concentration by simple measurement method

National institute of public health KANAE BEKKI

P1-003 Rapid and efficient removal of hydrogen sulfide in water

Nagoya University Graduate School of Medicine AKIRA TAZAKI

P1-004 How does stress fibers contribute to the sensing of mechanical cues of extracellular environment?

Dept. of occupational and environmental health,

Grad Sch of Med. Nagoya Univ. HIROKI KATSUTA

P1-005 Dose-effects of the combination of hypercapnia and headward fluid shift on cerebral blood flow

Nihon university TOMOKAZU KATO

P1-006 Questionnaire-based survey on the onset factors of environmental hypersensitivity

Department of Environmental Medicine and Behavioral Science,

Kindai University Faculty of Medicine ATSUSHI MIZUKOSHI

1-2 Ecological Effects and Dynamics of Metals

P1-007 Health effects of dental alloys containing indium

Kyushu University AKIYO TANAKA

- P1-008 Chronotoxicity of cadmium-induced acute hepatic injury in mice**
Gifu University of Medical Science HIROKI YOSHIOKA
- P1-009 Screening of patients with cadmium nephropathy at clinics in the southern area of Akita prefecture**
Department of Hygiene Kitasato University School of Medicine HYOGO HORIGUCHI
- P1-010 Analysis of the regulatory mechanism of cadmium exposure-induced renal tubular cell death**
Department of Hygiene and Public Health, Tokyo Women's Medical University KOTA FUJIKI
- P1-011 The changes of miRNAs status in both cadmium exposed hepatocytes and the micro vesicles released from the cells**
Department of Biosciences and Laboratory Medicine,
Hirosaki University Graduate School of Health Sciences WATARU MIYAZAKI
- 1-3 Ecological Effects and Dynamics of Chemical Substances**
- P1-012 Estimation of exposure to Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) from cosmetics use**
Kyoto University Graduate School of Medicine,
Department of Health and Environmental Sciences TOMOKO FUJITANI
- P1-013 Association between isomers of serum perfluoroalkyl substances and global DNA methylation levels in peripheral blood leukocytes of Japanese women**
Department of Epidemiology and Environmental Health,
Juntendo University Faculty of Medicine HIROAKI ITOH
- P1-014 An experimental study on biological effects of microplastics and plastic additives**
Kyorin University School of Medicine SHINICHI CHISADA
- P1-015 Effects of oral exposure to polystyrene nanoplastics on the brain of rats**
National Institute for Environmental Studies TINTIN WINSHWE
- P1-016 Inflammation in lung Exposed by Titanium Dioxide Nanoparticle with different surface coating**
Jichi Medical University RYOYA TAKIZAWA
- P1-017 Molecular basis for the attenuation of microcystin-LR cytotoxicity by the Conandron ramondioides extract and its major component acteoside.**
Kagoshima University MINA SATO
- 1-4 Preventive Medicine and Health Promotion**
- P1-018 Effect of Fecal Transplantation from SHR Ingested with Saccharina japonica on BP in WKY Recipient Rat**
Kobe Women's University AYAKA HARUI
- P1-019 Habitual running exercise attenuates classical brown adipose tissue mass in interscapular region**
Hokkaido University of Education, Department of Hygiene JUNETSU OGASAWARA
- P1-020 Identification of proteins related to protective effect of Actinidia arguta juice in MPTP-induced Parkinson's disease model mice**
Jichi Medical University School of Medicine. YUKI KITAMURA
- P1-021 Time course analysis of intestinal microbiota involved in spontaneous liver tumors in C3H/HeN mice**
National Institute for Environmental Studies TAKEHIRO SUZUKI

- P1-022 The mechanism of blood pressure elevation by glutamic acid in normotensive and 2-kidney, 1-clip renovascular hypertensive rats**
Hygiene and Preventive Medicine, Kobe Women's University YUKIKO SEGAWA

1-5 Community Health and Medicine, and School Health

- P1-023 Seasonal variation in objective sleep assessment and factors that reduce sleep efficiency**
Toyo University TAKAHASHI TAMAMI
- P1-024 Psychological effects of Sauna in the mountains**
Toyo University TAKAHASHI TAMAMI
- P1-025 Low oral functions associated with gait performance in community-dwelling seniors**
Department of Epidemiology and Public Health,
Kanazawa Medical University TOMOYA TAKIGUCHI
- P1-026 Differences in the skin temperatures between the forehead and fingertips as an objective index of cold disorder (Hiesho) in middle-aged and elderly individuals**
Graduate School of Health and Nursing Science,
Wakayama Medical University KUMIKO TSUJI
- P1-027 Relationship between social capital and the identification of isolation in self-neglect cases**
Graduate School of Health and Nutrition Sciences,
The University of Nagano HARUHIKO IMAMURA
- P1-028 Secular trends in height and weight of third-year junior high school students in Sendai (2011-2019).**
Miyagi University of Education NAOYUKI KUROKAWA
- P1-029 Anthropometric indices for predicting excess body fat in elementary school children: a population-based cross-sectional study**
Kansai Medical University Department of Hygiene and Public Health KUMIKO OHARA
- P1-030 Related factors with misreporting of height/weight among primary school children.**
Department of Environmental and Occupational Health School of Medicine,
Toho University SACHIE MORI

1-6 Maternal and Child Health

- P1-031 Dose response relationships between maternal urinary cotinine and placental weight and ratio of placental weight to birth weight**
Kochi University KEIKO YAMASAKI
- P1-032 Evaluating association of smoking status during pregnancy with adverse birth outcomes using urinary cotinine concentration: JECS**
Division of Public Health and Epidemiology, Department of Social Medicine,
Asahikawa Medical University YUKI KUNORI
- P1-033 Association between oral hygiene indices and high blood pressure in school-aged children; An adjunct study of Japan Environment and Children's Study (JECS)**
Nagoya City University, Graduate School of Medical Sciences,
Department of Occupational and Environmental Health SHOGO NAKANE
- P1-034 Null Association Between Isolated Orofacial Clefts and Sleep Duration: A Cohort Study From the Japan Environment and Children's Study**
Division of Public Health and Epidemiology, Department of Social Medicine,
Asahikawa Medical University YUKIHIRO SATO

P1-035 An Examination of Factors Affecting the Lifestyle and Mental Health of Elementary School Students

Aomori university of Health and welfare RYOKO TANIKAWA

P1-036 Relationship between intake of fermented foods during pregnancy and sleep duration at age 3 years

University of Toyama MARIKO INOUE

P1-037 Cumulative risk assessment of phthalate exposure in Japanese children: An Adjunct study of Japan Environment and Children's Study

Dept. of Occupational and Environmental Health, Nagoya City University

Graduate School of Medical Sciences, Nagoya, Japan NAYAN CHANDRA MOHANTO

P1-038 Prospective association of air purifier use during pregnancy with toddler neurodevelopment: the Japan Environment and Children's study

University of Toyama KENTA MATSUMURA

1-7 Lifestyle-Related Diseases

P1-039 Association between menstrual status and arterial stiffness in Japanese women: from the baseline survey of the J-MICC Study in Tokushima Prefecture

Department of Health and Welfare System, College of Nursing Art and Science,

University of Hyogo HIROKAZU UEMURA

P1-040 Association of the combination of weight gain after 20 years of age and current abdominal obesity with chronic kidney disease: a longitudinal study in Japan

Department of Hygiene, Public Health and Preventive Medicine,

Showa University School of Medicine HIROTAKA OCHIAI

P1-041 A Longitudinal Analysis of Estimated Glomerular Filtration Rate and Hearing Impairment Using Large-Scale Occupational Health Check-Up Data.

Toho University HIROSHI MIYAKE

P1-042 Consideration about the influence on blood pressure level by the blood pressure measurement method and the onset risk ten years later

Japan Health Insurance Association Ehime Branch NAOMI IWANAGA

P1-043 Relationship between work hours and insomnia: effect modification by workstyle change due to COVID-19 pandemic

Toho University Division of Environmental and Occupational Health,

Department of Social Medicine, Faculty of Medicine AYA YOSHIDA

P1-044 Characteristics of Ophthalmology Non-Examined Patients with Type 2 Diabetes Mellitus by Presence of Diabetic Retinopathy

Department of Fundamental Nursing, Shiga University of Medical Science MAIKO SHIKAMA

1-8 Mental Health and Welfare

P1-045 Socioeconomic characteristics associated with increased suicide risk across 1887 municipalities in Japan, 2009-2017

Department of Social Medicine, Asahikawa Medical University EIJI YOSHIOKA

P1-046 Age and sex adjusted hospitalization rate due to schizophrenia among public assistance recipients

Department of Public Health, School of Medicine, Kurume University TOMOHARU TAKAKURA

1-9 Immunology

- P1-047** **Characteristics of the Appearance of Mental and Physical Fatigue in College Soccer Players during Training Camps and Its Correlates**
Meijo University TAKASHI UMEDA
- P1-048** **A standardized extract of *Asparagus officinalis* stem attenuates nigericin-induced IL-1 secretion in macrophages**
Department of Hygiene and Public Health, Kyorin University School of Medicine KEN SHIRATO

1-10 Genetics and Epidgenetics

- P1-049** **Long-term oxidative stress and estrogen induce insulin receptor substrate 1 (IRS1)-mediated cholangiocarcinoma progression**
Department of Environmental and Molecular Medicine,
Mie University Graduate School of Medicine WALEEPORN KAEWLERT
- P1-050** **Influence of RNF213, a susceptibility gene for moyamoya disease, on endoplasmic reticulum stress.**
Department of Environmental and Molecular Medicine,
Mie University Graduate School of Medicine HATASU KOBAYASHI
- P1-051** **Knockdown of transferrin receptor inhibits the development of nasopharyngeal carcinoma via PI3K-Akt pathway**
Department of Environmental and Molecular Medicine,
Mie University Graduate School of Medicine GUOFEI FENG
- P1-052** **Analysis of DNA methylation in mouse genome regions homologous to the smoking-responsible genome regions.**
Jichi Medical University, Department of Environment and Preventive Medicine NATHAN MISE
- P1-053** **Application of CRISPR-Cas9 Knockout Screening to Toxicology Using 1,2-Dichloropropane**
Department of Preventive Medicine and Public Health,
National Defense Medical College NORIYUKI YOSHIOKA

1-11 Medical Economics, Social Security and Welfare, and Medical Ethics

- P1-054** **Factors related to Japanese internal medicine doctors' retention or migration to rural areas: A nationwide retrospective cohort study**
Division of Public Health and Epidemiology, Department of Social Medicine,
Asahikawa Medical University YASUAKI SAIJO
- P1-055** **An analysis of the impact of the revision of the reimbursement system for prescription using large scale health insurance claim data**
Department of Public Health, School of Medicine, Kurume University SHINICHI TANIHARA

1-12 International Health

- P1-056** **Antimicrobial resistance and molecular epidemiological characteristics of *Enterococcus faecalis* clinical isolates in Bangladesh**
Sapporo Medical University NOBUMICHI KOBAYASHI
- P1-057** **Polymorphism analysis of Noncommunicable disease-related genes in Laos**
Suzuka University KAORU MIDORIKAWA

1-13 Others

- P1-058 An evaluation of factors affecting fever duration of seasonal influenza among schoolchildren**
Department of Public Health, Graduate School of Medicine, Gunma University NORIKO TSUJITA
- P1-059 Hematological toxicity after repeated percutaneous administration of MOCA in rats**
National Institute of Occupational Safety and Health, Japan KENICHI KOBAYASHI
- P1-060 Effect of urolithin A on pro-inflammatory cytokine production in macrophage**
Dokkyo Medical University School of Medicine WATARU KOMATSU
- P1-061 Determination of nicotine, tar, carbon monoxide, and tobacco-specific nitrosamines in new heated tobacco products mainstream aerosols**
National Institute of Public Health YOHEI INABA
- P1-062 Effect of difference in muscle damage by training on immune function in female gymnasts**
Meijo University AKARI YOKOYAMA
- P1-063 Review on employment of family caregivers of elderly cancer patients**
Seisen Jogakuin College Faculty of Nursing KIYOKO NISHINA
- P1-064 Study on the status of support for clinical research in Japan**
National Institute of Public Health MARIKO DOI
- P1-065 A study on health risk of bisphenol F diglycidyl ether**
University of Occupational and Environmental Health KYOKO KITAGAWA

Poster

March 4 (Saturday) 10:00 ~ 15:00 Poster Venue S198

2-1 Air, Water, Physical Factors, and Ratioation on Health and Illness

- P2-001 Automatically measured PM2.5 component concentrations and mortality in Tokyo**
Toho University TAKEHIRO MICHIKAWA
- P2-002 A study on the stimulatory effect of diesel exhaust particles on pulmonary fibroblast migration and its mechanism**
Nippon Medical School YINGJI LI
- P2-003 Role of oxides of nitrogen in the ozone-cardiorespiratory visit association**
Department of Hygiene, Graduate School of Medicine, Hokkaido University XERXES SEPOSO
- P2-004 Change of the exposure level of radio frequency electro-magnetic field among Japanese children in the Hokkaido Study on Environment and Children's Health**
Hokkaido University Center for Environmental and Health Sciences KEIKO YAMAZAKI
- P2-005 Investigation of in vivo research methods for pain assessment of exposure to intermediate-frequency magnetic fields**
Meiji Pharmaceutical University SHIN OHTANI

2-2 Ecological Effects and Dynamics of Metals

- P2-006 Effect of carrier gas on analysis of gadolinium in biological samples by LA-ICP-MS**
Juntendo University Faculty of Medicine TAKEHISA MATSUKAWA
- P2-007 Neurobehavioral changes in the mice exposed to mercury complex during postnatal development**
School of Pharmacy, Aichi Gakuin University JIN-YONG LEE

P2-008 Effect of the hepatocyte-specific organic anion transporter OATP1B3 on the cytotoxicity of arsenic

Kagoshima University TAMAO YAMADA

P2-009 The effects of lead exposure on intracellular calcium responses by different ion channels in astrocytes.

Department of Hygiene, Kitasato University School of Medicine YUKI OMORI

P2-010 Child lead exposure during infancy via breast milk and infant formula

National Institute for Environmental Studies KENTA IWAI

2-3 Biological Monitoring and Biomarkers

P2-011 Relationship between menstrual status and urinary FSH levels in Japanese women

Juntendo University EMIKO NISHIOKA

P2-012 Identification and exploration of novel biomarkers for sleep debt

Fukushima Medical University Department of Hygiene & Preventive Medicine YUSUKE MASUISHI

P2-013 Determination method of urinary SVOC for exposure assessment of occupational chemical

Field of Omics Health Sciences, Nagoya University Graduate School of Medicine JUN UEYAMA

P2-014 Study of cytokine alterations in mouse plasma due to exposure to the heated tobacco aerosol and their contributing factors

National Institute of Public Health AKIRA USHIYAMA

2-4 Preventive Medicine and Health Promotion

P2-015 Relationship between past and present Lifestyle, Health Status and Bone Density in Male University Student

Meijo University NATSUKI DAIBO

P2-016 An examination of changes in eating behavior and nutrient and other intakes based on a stage of change model: a one-year longitudinal study

Institute of Humanities, Social Sciences, Niigata University JUNICHI KASAMAKI

P2-017 Development of pedometer application using smartphones and wearable devices

Tokai Gakuen University KUNIHICO NAKAI

P2-018 Effective intervention for healthy lifestyle based on living time pattern among urban residents

Department of Environmental and Occupational Health,

School of Medicine, Toho University KEIKO ASAKURA

P2-019 Effects of Confectionery Intake on Subjective Happiness

Kobe Women's University KANAE YAMAMOTO

P2-020 A relationship between menstrual pain, related disorders and lifestyle behaviors among working women

Lion Corporation KANAKO YUYAMA

P2-021 Survey of health problems and women-specific health literacy among medical college students

Showa University, School of Medicine SHIGEKO OKUBO

P2-022 Association of urinary oxidative stress with Locomotive syndrome in the Japanese general population based cohort

Wakayama Medical University YUKI MIYANOKI

P2-023 Association of sarcopenia with dietary unsaturated fatty acids in the Japanese population based cohort

Wakayama Medical University NORIKI TUCHIYAMA

P2-024 Exploration of factors associated with weight change during 4 years among people with high weight fluctuation: Aichi Health Promotion Study

Department of Health and Psychosocial Medicine REI WAKAYAMA

2-5 Industrial and Occupational Health

P2-025 Characteristics of lip-seal strength and tongue pressure among Japanese male workers

Department of Hygiene, Public Health and Preventive Medicine,

Showa University School of Medicine AKIRA MINOURA

P2-026 Changes in alcohol consumption before and after COVID-19 pandemic (ZRF study Report 28)

All Japan Labor Welfare Foundation SATSUE NAGAHAMA

P2-027 Work engagement among Japanese dietitians

Shokei Gakuin University KOZUE YAGINUMA

P2-028 An Attempt for the Development of a Standardized Interview Method to Assess Worker Stress

Research Center for Overwork-Related Disorders,

Japan National Institute of Occupational Safety and Health KEITA KIUCHI

P2-029 Health promotion activities for firefighters. ~Assessment of nutritional intake and possibility of intervention ~

Koriyama Women's University TERUNA ITO

P2-030 Factors associated with weak grip force and/or pinch force among male vibrating tool operators in public service: a cross-sectional study

Department of Hygiene, School of Medicine, Wakayama Medical University SHIGEKI TAKEMURA

2-6 Maternal and Child Health

P2-031 Score of Child Behavior Checklist at 3.5- and 7-years age, and their association factors in the Hokkaido Study on Environment and Children's Health

Center for Environmental and Health Sciences, Hokkaido University CHIHIRO MIYASHITA

P2-032 Association between mental health status and nutrients in the eating styles of elementary school student

Aomori university of Health and welfare TERUMI KOGAWA

P2-033 Maternal fermented food consumption and infant sleep duration at 1 year of age: the Japan Environment and Children's study

Department of Public Health, Faculty of Medicine, University of Toyama HIDEKUNI INADERA

P2-034 Relationship of residence area and venues in School age examination, second grade for JECS

Relationship of residence area and venues in School age examination,

second grade for JECS AKIKO KITASE

P2-035 A study on the trace elements intake and minerals intake in school lunches at childcare facilities

Reserch and Regional Cooperation Division, Iwate Prefectural University KEIKO CHIBA

P2-036 Negative perceptions toward words from others and the capacity to receive support: A nationwide survey of mothers with preschoolers

St. Marianna University School of Medicine MIYAKO KIMURA

P2-037 The effects of Vitamin D deficiency during pregnancy and lactation on the next generation

Nagoya University YUMI HAYASHI

2-7 Elderly Health and Welfare

- P2-038 Correlation between Oral Frailty and Subjective Rated Health in the Elderly at Home**
Koyo Gakuen HONAMI ARAI
- P2-039 Association between serum free testosterone levels and radial bone mineral density among community-dwelling Japanese elderly**
Department of Preventive Medicine and Public Health,
Keio University School of Medicine MIHO IIDA
- P2-040 Intentions to participate in social activities among community-dwelling older adults.**
Division of Public Health, Department of Social Medicine,
Saitama Medical University Faculty of Medicine MIDORI KAMEI
- P2-041 Association between eating alone and dietary variety among older residents**
Division of Public Health, Department of Social Medicine,
Saitama Medical University Faculty of Medicine AKIKO OHTA
- P2-042 Relationship between pet ownership and Psychological factors among community-dwelling older adults.**
Division of Public Health, Department of Social Medicine,
Saitama Medical University Faculty of Medicine SAORI KOIZUMI
- P2-043 Relationship between Nutrient Intake, Mastication Frequency, and Food Consciousness in Community-dwelling Elderly**
Osaka Seikei College HIROKO HASHIMOTO
- P2-044 Medical consultations and preventive health behaviour of the elderly in medically underpopulated areas**
Hokkaido University KEIKO KONDO

2-8 Lifestyle-Related Diseases

- P2-045 Elucidation of liver metastasis mechanism by metabolome analysis of colorectal cancer stem cells**
Saitama Medical University TOSHIAKI MIYAZAKI
- P2-046 Effect of obesity on expression of genes for cytochromes in mouse brown adipose tissue**
Kyorin University TAKUYA SAKURAI
- P2-047 Association of autophagy in the inflammatory fibrotic development by ursodeoxycholic acid added high-fat and -cholesterol diet in SHRSP5/Dmcr**
KINJO GAKUIN UNIVERSITY HISAO NAITO
- P2-048 The role of zinc in the onset of insulin-mediated diabetes Mellitus and metabolic changes.**
The Jikei University School of Medicine ANNA NAKAMURA

2-9 Infectious Diseases and Control Measures

- P2-049 Examination of evacuation guidance methods for patients with infectious diseases**
Chibanishi General Hospital MISAKI ABE
- P2-050 Molecular epidemiology of *Staphylococcus argenteus* clinical isolates in Hokkaido**
Sapporo Medical University NOBUMICHI KOBAYASHI
- P2-051 Number transition of transfusion infections due to the introduction of NAT for blood products for transfusion**
Saitama Medical University Faculty of Medicine Social Medicine SHOHEI TSUJI

P2-052 Characterization of *Staphylococcus* Species Isolated from retail minced chicken/pork

Sapporo Medical University School of Medicine NORIKO URUSHIBARA

2-10 Genetics and Epidgenetics

P2-053 Genetic analysis of defecation behavior in *Caenorhabditis elegans*

Tokyo women's medical university KEIKO HIROTA

P2-054 Effect of miR-140-3p agomir on bone metabolism

Kawasaki Medical School HIRONOBU KATSUYAMA

P2-055 Reduced pain sensitivity of episodic pain syndrome model mice carrying a Nav1.9 mutation by ANP-230, a novel sodium channel blocker.

Department of Pain Pharmacogenetics, Graduate School of Medicine,

Kyoto University. HIROKO OKUDA

P2-056 Single-Cell RNA Sequence and Spatial Transcriptomic Analyses of Human Normal and Intestinal Metaplastic Gastric Mucosa

University of Tokyo AYUMU TSUBOSAKA

P2-057 Gene expression changes induced in F2 mice embryos by gestational arsenic exposure of F1 males

National Institute for Environmental Studies KEIKO NOHARA

2-11 COVID-19

P2-058 Evaluating travel policy in Japan: An analysis of airport screening data from 2020-22

Kyoto University SHIQI LIU

P2-059 Association between material deprivation and suicide-related ideation among Vietnamese Technical Interns in Japan

Faculty of Nursing, Kobe City College of Nursing TADASHI YAMASHITA

P2-060 Changes in SRH, lifestyle, eating habits and body composition pre and post COVID-19

Toyo University TOMOKO OSERA

P2-061 Evaluation of hand-washing promotion factors and intervention methods before and after the spread of COVID-19 infections

University of Shizuoka MIZUKI OZAKI

P2-062 An epidemiological study of defferences of COVID-19 positive cases between Japanese and non-Japanese residents in Gunma Prefecture

Department of Public Health, Graduate School of Medicine, Gunma University MITSUO UCHIDA

P2-063 Risk of airborne transmission during home isolation: A modeling study

Tokai University School of Medicine HIROYUKI FURUYA

P2-064 Relationship between non-contact body surface temperature measurements and axillary body temperature

Fukui University of Technology TAKAHIKO SAKAZAKI