

---

## 学術総会プログラム

---

### 特別講演1

5月26日 (月) 11:10 ~ 12:00 第1会場 (岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール西) … S85

---

座長：遠山 千春 (東京大学医学系研究科疾患生命工学センター  
健康環境医工学部門)

- PL1 “The IARC/WHO Monographs programme : Identifying the causes of cancer as a first step in prevention and cancer control.”  
“Overview and specific examples incl. RF-EMF and biliary tract cancer in printers”  
IARC/WHO, Lyon, France Kurt Straif

### 特別講演2

5月27日 (火) 10:00 ~ 10:50 第1会場 (岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール西) … S89

---

座長：大槻 剛巳 (川崎医科大学衛生学)

- PL2 Metal based nanoparticles and immune system  
Immunotoxicology and Allergy Unit, CeSI, G. d'Annunzio University Foundation and Department of Medicine  
and Science of Aging, School of Medicine and Science of Health, Chieti, Italy Mario Di Gioacchino

### 次期会長講演

5月26日 (月) 10:00 ~ 11:00 第1会場 (岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール西) … S93

---

座長：城戸 照彦 (金沢大学医薬保健研究域保健学系)

- SL 衛生学の明日に向かって  
和歌山県立医科大学医学部衛生学教室 宮下 和久

### 学会賞受賞講演

5月27日 (火) 9:00 ~ 10:00 第1会場 (岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール西) … S97

---

座長：萩野 景規 (岡山大学大学院医歯薬総合研究科  
公衆衛生学分野)

- CA 環境と健康の調和～衛生学におけるリスク評価のための研究の重要性～  
中部大学生命健康科学部 那須 民江

### 奨励賞受賞講演

5月27日 (火) 10:50 ~ 11:20 第1会場 (岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール西) … S103

---

座長：柳澤 裕之 (東京慈恵会医科大学医学部環境保健医学講座)

- YIA 環境中化学物質が小児に与える影響の検討ー小児分子疫学へのチャレンジー  
産業医科大学医学部産業衛生学 辻 真弓

日本学術会議・日本衛生学会合同公開シンポジウム（市民公開）  
5月25日（日）16：00～18：00 公開講座会場（岡山コンベンションセンター 1F イベントホール東）…S107

東京電力福島第一原子力発電所事故による放射線被ばくと健康管理

座長：那須 民江（中部大学生命健康科学部・日本学術会議会員）  
青柳みどり（（独）国立環境研究所・社会環境システム研究センター・日本学術会議連携会員）

- JS-1 水産物の放射能汚染状況  
(独) 水産総合研究センター本部 森田 貴己
- JS-2 染色体解析による福島県浪江町被災住民の初期被ばく検査  
弘前大学被ばく医療総合研究所 吉田 光明
- JS-3 福島県民の健康状態—福島県「県民健康管理調査」結果もふまえて—  
福島県立医科大学・医学部・公衆衛生学講座 安村 誠司
- JS-4 リスク・コミュニケーションをめぐる現状と課題  
(独) 国立環境研究所・社会環境システム研究センター 青柳みどり

特別企画 村上龍 ロングインタビュー  
全会期中 ビデオ放映会場（岡山コンベンションセンター 1F イベントホールロビー／2F ロビー）…S111

『村上龍・健康科学を語る』

インタビュアー：大槻 剛巳  
スピーカー：村上 龍（作家）

2学会合同シンポジウム  
5月23日（金）14：50～17：20 第1会場（岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール）… S113

アスベスト問題：予防・診断・治療を科学する

座長：荻野 景規（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科公衆衛生学分野）  
大槻 剛巳（川崎医科大学衛生学）

シンポジスト：

- CS1-1 日本における石綿肺癌症例の検討  
岡山労災病院 岸本 卓巳
- CS1-2 アスベスト関連肺癌の国際動向  
高知大学教育研究部医療学系 菅沼 成文
- CS1-3 悪性胸膜中皮腫におけるマイクロRNA異常  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科臨床遺伝子医療学講座 豊岡 伸一
- CS1-4 アスベスト発がん過剰鉄：動物発がんから発症予防へ  
名古屋大学医学系研究科生体反応病理学 豊國 伸哉
- CS1-5 アスベストの免疫担当細胞への影響  
川崎医科大学衛生学 大槻 剛巳

## シンポジウム1

5月26日(月) 14:30 ~ 16:00 第1会場(岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール西) …S119

### 環境因子により誘発される疾患の機構解明：実験研究による解析

座長：加藤 昌志 (名古屋大学大学院医学系研究科環境労働衛生学)

#### S1-1 環境ストレスと関連する聴覚系疾患の解析

中部大学・生命健康科学部・生命医科学科・環境衛生学 大神 信孝

#### S1-2 実験研究を基にした重金属誘導性疾患の機構解明と予防法の開発

名古屋大学 矢嶋伊知朗

#### S1-3 食と生活習慣関連疾患(心疾患・脂肪肝・疲労病態)

鹿児島大学・院・歯学・衛生学健康増進医学 堀内 正久

#### S1-4 環境汚染物質と免疫関連疾患

山口大学大学院・医学系研究科・環境統御健康医学分野 田邊 剛

## シンポジウム2

5月26日(月) 14:30 ~ 16:00 第2会場(岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール東) …S123

### 今、改めて予防医学的見地から生活習慣病を考える

座長：木村美恵子 (タケダライフサイエンス・リサーチセンター  
京都府立医科大学)

#### S2-1 遺伝的生活習慣病モデル大型ラット(Minko Rat)の発見と種の永久保存(登録名：MKO/Tami)

タケダライフサイエンス・リサーチセンター、京都府立医科大学 木村美恵子

#### S2-2 糖尿病重症化予防ー早期発見・早期治療の重要性ー

京都大学大学院医学研究科糖尿病・内分泌・栄養内科学 稲垣 暢也

#### S2-3 今、医師として生活習慣病にどう立ち向かうか？

京都府立医科大学 吉川 敏一

## シンポジウム3

5月26日(月) 16:10 ~ 18:10 第1会場(岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール西) …S127

### ストレスに対する東洋医学的アプローチ

座長：吉益 光一 (和歌山県立医科大学医学部衛生学)

#### S3-1 五臓スコア(FVS)とストレスとの関連性

関西医療学園専門学校 戸村 多郎

#### S3-2 ストレス性疾患に対する東洋医学

関西医療大学保健医療学部 近藤 哲哉

#### S3-3 ストレス疾患(反応)に対する鍼灸治療

明治国際医療大学臨床鍼灸学講座 福田 文彦

#### S3-4 精神科医療における東西両医学の融合

神奈川県立精神医療センター 中村 元昭

## シンポジウム4

5月26日(月) 16:10 ~ 18:10 第2会場(岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール東) …S131

### PM<sub>2.5</sub>と黄砂の健康影響update

座長: 上田 佳代 (独) 国立環境研究所環境健康研究センター)

橋爪 真弘 (長崎大学熱帯医学研究所)

#### S4-1 PM<sub>2.5</sub>をめぐる最近の話題

(独) 国立環境研究所・環境健康研究センター 田村 憲治

#### S4-2 黄砂と慢性咳嗽に関する臨床疫学

金沢大学・医薬保健研究域・医学系 東 朋美

#### S4-3 粒子状物質の循環器への影響に関する疫学研究

東邦大学・医・衛生学 西脇 祐司

#### S4-4 PM<sub>2.5</sub>と黄砂の健康影響とその発症メカニズム ー実験的見地からー

京都大学・院・工・環境衛生学講座 高野 裕久

#### S4-5 わが国のPM<sub>2.5</sub>の大気環境濃度の現状

埼玉県環境科学国際センター 長谷川 就一

## シンポジウム5

5月27日(火) 13:45 ~ 15:45 第2会場(岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール東) …S137

### わが国の最近のシックハウス問題を考える

座長: 坂部 貢 (東海大学医学部生体構造機能学)

樫田 尚樹 (国立保健医療科学院・生活環境研究部)

#### S5-1 拡散サンプラーを用いた居住環境中の空気質の全国調査

国立保健医療科学院・生活環境研究部 樫田 尚樹

#### S5-2 化学物質高感受性集団のリスク要因と室内空気汚染物質の健康リスク評価

近畿大学・医・環境医学・行動科学 東 賢一

#### S5-3 化学物質過敏性集団の経年的変化、感受性要因の解析と新規バイオマーカーの探索

熊本大学大学院・生命科学研究所・公衆衛生学分野 加藤 貴彦

#### S5-4 シックハウス症候群の診断基準の検証

東海大学医学部生体構造機能学 坂部 貢

## シンポジウム6

5月27日(火) 13:45 ~ 15:45 第3会場(岡山コンベンションセンター 3F 301会議室) …S141

### 生殖次世代影響の疫学研究における生体内短半減期物質の評価

座長: 上島 通浩 (名古屋市立大学・院医・環境保健学)

市原 学 (東京理科大学・薬・環境労働衛生学)

#### S6-1 短半減期物質の曝露評価研究の動向

(独) 国立環境研究所 中山 祥嗣

#### S6-2 化学物質の体内代謝の変動と健康影響の評価について

(独) 労働安全衛生総合研究所 王 瑞生

#### S6-3 スポット尿を用いた短半減期物質曝露評価—個人内変動と個人間変動

東京大学・院・新領域・環境健康システム学 吉永 淳

#### S6-4 フタル酸エステル類の胎児期曝露による次世代影響に関する疫学研究

北海道大学・環境健康科学研究教育センター 荒木 敦子

## シンポジウム7

5月27日(火) 15:55 ~ 17:55 第2会場(岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール東) … S145

### わが国の出生ゲノムコホートのオミックス解析・データ統合の展望

座長: 福岡 秀興 (早稲田大学総合研究機構)

佐田 文宏 (国立保健医療科学院生涯健康研究部)

#### S7-1 エコチル調査における遺伝子解析の位置づけ

(独) 国立環境研究所 新田 裕史

#### S7-2 東北メディカル・メガバンク事業における三世代コホート研究

東北大学東北メディカル・メガバンク機構 菅原 準一

#### S7-3 生活習慣病の遺伝因子解析の現状—出生ゲノムコホートへの期待—

(独) 国立国際医療研究センター糖尿病研究センター代謝疾患研究部 安田 和基

#### S7-4 出生コホートにおける倫理的課題

東京大学医科学研究所 武藤 香織

## シンポジウム8

5月27日(火) 15:55 ~ 17:55 第3会場(岡山コンベンションセンター 3F 301会議室) … S149

### 放射能汚染地域に生きる ~社会医学的アプローチによるチェルノブイリ・福島の考察~

座長: 藤田 博美 (北海道大学大学院環境医学分野)

座長: 木村 真三 (獨協医科大学国際疫学研究室)

#### S8-1 チェルノブイリ原発事故と福島第一原発事故の相違点

獨協医科大学国際疫学研究室 木村 真三

#### S8-2 事故後28年を迎えるウクライナ被災地の復興および経済状況

ジトーミル国立農業生態学大学 ヴァレーリイ・M・ムイクイチュク

#### S8-3 チェルノブイリ事故により汚染された地域の放射線衛生的居住状況の評価

ジトーミル国立農業生態学大学地域エコロジー問題研究所 ムイコラ・I・ディードゥフ

#### S8-4 二本松市の放射線健康対策の試み

二本松市市民部健康増進課 阿部 洋子

## 若手プロジェクトシンポジウム1

5月27日(火) 13:45 ~ 15:15 第1会場(岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール西) … S153

### 非正規雇用の労働と生活環境が次世代にもたらす影響

座長: 錦谷まりこ (九州大学持続可能な社会のための決断科学センター)

#### MIS1-1 非正規雇用でも安心して働ける職場の健康管理

帝京大学大学院公衆衛生学研究科 井上まり子

#### MIS1-2 非正規雇用の健康問題 -メンタルヘルスを中心に-

電気通信大学保健管理センター 鶴ヶ野しのぶ

#### MIS1-3 若年者における非正規雇用就業の現状と課題

東京大学・大学院・医学系研究科・精神保健学分野 安藤絵美子

#### MIS1-4 非正規雇用者の家族とその生活状況

九州大学持続可能な社会のための決断科学センター 錦谷まりこ

## 若手プロジェクトシンポジウム2

5月27日(火) 16:25 ~ 17:55 第1会場(岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール西) …S157

### 睡眠の衛生学

座長: 高田 宗樹 (福井大学・院・工・知能システム工学)

#### MIS2-1 睡眠抑制が体平衡系に及ぼす影響

福井大学・院・工・知能システム工学 高田 宗樹

#### MIS2-2 レム睡眠行動障害の診断と治療評価

名古屋市立大学病院・睡眠医療センター 中野那津子

#### MIS2-3 タブレットPCを用いた読書時の脳血流変化の解析

岐阜医療科学大学・保・放射線技術 杉浦 明弘

#### MIS2-4 産業保健における従業員への健康教育活動～事業所内における睡眠セミナーの実施～

富士通セミコンダクター・総務部・健康推進センター 高田 真澄

## モーニングレクチャー 1

5月26日(月) 7:50 ~ 8:40 第3会場(岡山コンベンションセンター 3F 301会議室) ……S161

座長: 加藤 貴彦 (熊本大学大学院生命科学研究部公衆衛生・医療科学分野)

#### ML-1 がんの分子疫学

九州大学大学院医学研究院予防医学分野 松尾恵太郎

## モーニングレクチャー 2

5月27日(火) 8:00 ~ 8:50 第3会場(岡山コンベンションセンター 3F 301会議室) ……S163

座長: 村田真理子 (三重大学大学院医学系研究科基礎医学系講座環境分子医学分野)

#### ML-2 動脈硬化の分子標的: 近未来のライフイノベーションの実現に向けた取り組み

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科産学官連携センター・細胞化学分野 松浦 栄次

## 衛生学会若手有志の会企画 シンポジウム

5月25日(日) 16:00 ~ 19:00 第7会場(岡山コンベンションセンター 4F 407会議室) …S165

### 環境発がん衛生 ～ヒ素研究の視点から～

座長: 梅村 朋弘 (愛知医科大学医学部衛生学講座)

#### SYRG-1 環境因子により誘発される疾患の発症機構の解明と予防法の開発

名古屋大学大学院医学系研究科環境労働衛生学 加藤 昌志

#### SYRG-2 胎児期無機ヒ素曝露によるマウス肝腫瘍のDNAメチル化変化

(独) 国立環境研究所・環境健康研究センター 鈴木 武博

#### SYRG-3 AS3MT遺伝子多型と無機ヒ素のメチル化能力との関係

愛媛大学・沿岸環境科学研究センター 阿草 哲郎

18:00 ~ 19:00 若手研究者有志の会交流会

## 自由集会1

5月25日(日) 15:50 ~ 16:50 第4会場(岡山コンベンションセンター 3F 302会議室) …S169

### 職場における身体活動指導の進め方(理学療法士の立場から)

座長: 野村 卓生 ((一社)産業理学療法研究会、関西福祉科学大学  
保健医療学部)

#### SCM1-1 職場における身体活動指導の進め方(理学療法士の立場から)

大阪労災病院勤労者予防医療センター運動指導部門 浅田 史成

関西労災病院勤労者予防医療センター 高野賢一郎

関西福祉科学大学保健医療学部 野村 卓生

## 自由集会2

5月25日(日) 15:50 ~ 16:50 第6会場(岡山コンベンションセンター 4F 405会議室) …S171

### 微小粒子状物質PM<sub>2.5</sub>の健康リスクに関する近年の知見と国内外の動向(環境リスク研究会 企画)

座長: 塚原 照臣 (信州大学医学部衛生学公衆衛生学講座)

#### SCM2-1 PM<sub>2.5</sub>の環境基準と行動喚起のための暫定指針値について

京都大学 内山 巖雄

#### SCM2-2 PM<sub>2.5</sub>の健康リスク評価に関連する近年の知見と今後の課題

近畿大学医学部環境医学・行動科学教室 東 賢一

#### SCM2-3 PM<sub>2.5</sub>測定の歴史と課題

紀本電子工業株式会社 紀本 岳志

## 自由集会3

5月25日(日) 17:00 ~ 18:00 第4会場(岡山コンベンションセンター 3F 302会議室) …S175

### DOHaD入門: DOHaDと衛生学(DOHaD研究会 企画)

座長: 福岡 秀興 (早稲田大学総合研究機構)

佐田 文宏 (国立保健医療科学院生涯健康研究部)

#### SCM3-1 胎生期環境と生活習慣病形成機序

早稲田大学総合研究機構 福岡 秀興

#### SCM3-2 DOHaD入門: DOHaDと衛生学

(独) 国立健康・栄養研究所 瀧本 秀美

#### SCM3-3 DOHaDと環境化学物質

(独) 国立環境研究所環境健康研究センター分子毒性機構 野原 恵子

#### SCM3-4 DOHaDと疫学

国立保健医療科学院生涯健康研究部 佐田 文宏

## 自由集会4

5月25日(日) 17:00 ~ 18:00 第6会場(岡山コンベンションセンター 4F 405会議室) …S179

### 遺伝子技術の研究および社会への応用における倫理的・法的・会的課題(ELSI)(遺伝子健康行動研究会 企画)

代表世話人: 竹下 達也 (和歌山県立医科大学医学部公衆衛生学教室)

自由集会5

5月25日(日) 18:10～19:10 第4会場(岡山コンベンションセンター 3F 302会議室)…S181

メンタルヘルス対策の評価法(予防実践評価研究会 企画)

座長:萩原 明人(九州大学大学院医学研究院)

SCM5-1 メンタルヘルス対策の効果評価について

尼崎市産業医 垂水 公男

SCM5-2 メンタルヘルス対策の評価法

大阪市立大学大学院経営学研究科 栗岡 住子

自由集会6

5月25日(日) 18:10～19:10 第6会場(岡山コンベンションセンター 4F 405会議室)…S185

立体映像による3D酔いの原因の特定と対策(快適・安全な画像視聴に関する研究会 企画)

座長:宮尾 克(名古屋大学大学院情報科学研究科情報システム学専攻)

SCM6-1 3D立体映像と電子ペーパーの今日的到達点

名古屋大学大学院情報科学研究科情報システム学専攻 宮尾 克

SCM6-2 映像曝露が生体に及ぼす影響に関する議論

福井大学大学院工学研究科知能システム工学専攻 高田 宗樹

ランチョンセミナー 1

5月26日(月) 12:20～13:20 第1会場(岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール西)…S189

協賛:MSD株式会社

座長:松木 道裕(医療法人和香会倉敷スイートホスピタル 院長)

LS-1 これからの糖尿病薬物治療のあり方 ～良質な血糖管理を目指して～

川崎医科大学 内科学 特任教授 加来 浩平

ランチョンセミナー 2

5月26日(月) 12:20～13:20 第2会場(岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール東)…S189

協賛:一般財団法人 電気安全環境研究所 電磁界情報センター

座長:伊藤 勇(一般財団法人 電気安全環境研究所 電磁界情報センター 所長代理)

LS-2 高周波電磁界の健康リスク評価-WHOの国際電磁界プロジェクトを中心にして-

一般財団法人 電気安全環境研究所 電磁界情報センター 所長 大久保千代次



ランチョンセミナー3

---

5月27日(火) 12:35 ~ 13:35 第1会場(岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール西) …S189

---

協賛: 第一三共株式会社/田辺三菱製薬株式会社

座長: 加来 浩平(川崎医科大学 内科学 特任教授)

LS-3 2型糖尿病の病態と治療のトピックス

川崎医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科 教授 金藤 秀明

ランチョンセミナー4

---

5月27日(火) 12:35 ~ 13:35 第2会場(岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール東) …S189

---

協賛: 日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社/日本イーライリリー株式会社

座長: 高尾 俊弘(川崎医科大学 健康管理学 教授)

LS-4 糖尿病と高血圧ー重要臓器に刻印された日本人の記憶ー

川崎医科大学 腎臓・高血圧内科学 主任教授 柏原 直樹

---

## 若手優秀演題会長賞口演 5月27日(火)

---

第1会場(岡山コンベンションセンター 3F コンベンションホール西)

15:20 ~ 16:20 .....S194

座長:大槻 剛己(川崎医科大学衛生学)

- PA:EPYI-01 カドミウム摂取量と乳がんリスクの関連:ホルモン受容体を考慮した解析  
順天堂大学・医・衛生学 伊藤 弘明
- PA:EPYI-02 日本人の血清IL-18と酸化ストレスマーカーとの関連  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科高齢社会医療・介護機器研究推進講座 坂野 紀子
- PA:EPYI-03 sulindac sulfideによるTRAIL感受性増強作用  
京都府立医大・院・医・分子標的癌予防医学 堀中 真野

---

## 一般演題(口演) 5月26日(月)

---

第3会場(岡山コンベンションセンター 3F 301会議室)

一般演題(口演) 1 環境保健・環境生理1 14:30 ~ 15:18 .....S195

座長:武林 亨(慶應義塾大学医学部衛生学公衆衛生学)

- O-1-01 粗大粒子状物質と救急搬送との関連:ケースクロスオーバー研究  
(独)国立環境研究所環境健康研究センター 道川 武絨
- O-1-02 微小粒子状物質は花粉飛散数と花粉症受診患者数の関連を修飾する  
東京大学・院・医・人類生態学 小西 祥子
- O-1-03 リモートセンシング技術を用いた寒冷曝露の健康影響研究:ダッカにおける事例  
東京大学・大学院・医学系研究科・国際保健学専攻・人類生態学教室 安本 晋也
- O-1-04 母乳中のメチル水銀濃度とその決定要因  
東北大学・院・薬・生体防御薬学分野 岩井 美幸

一般演題(口演) 2 環境保健・環境生理2 15:28 ~ 16:16 .....S196

座長:原田 浩二(京都大学大学院医学研究科環境衛生学分野)

- O-1-05 PFOS・PFOAの胎児期曝露が与える児の出生時性ホルモン濃度への影響  
北海道大学・環境健康科学研究教育センター 伊藤佐智子
- O-1-06 フルオロベンジル誘導体化による水道水中ハロ酢酸類の簡便,高感度GC-NCI-MS分析法  
京都大学大学院医学部環境衛生分野 ZHAO CAN
- O-1-07 可視-紫外光個人曝露量測定システムの開発と応用 第5報  
東海大学・工学部・医用生体工学科 衛藤 憲人
- O-1-08 非喫煙者と喫煙者への黄砂(土壌性ダスト)の健康リスク評価  
鳥取大学医学部健康政策医学分野 大西 一成

一般演題(口演) 3 有害物質とその対策1 16:16 ~ 16:52 .....S197

座長:香山不二雄(自治医科大学環境予防医学講座)

- O-1-09 カドミウムの腎尿細管障害におけるp53の関与  
愛知学院大・薬 李 辰竜
- O-1-10 PC12細胞に誘導されたアポトーシスに及ぼすノニルフェノールエソキシレート類の影響  
北大院・環境科学院・環境適応科学 劉 闢

O-1-11 マウスと遺伝子改変ゼブラフィッシュにおけるシリカナノ粒子の生体分布と影響

名古屋大学大学院医学系研究科環境労働衛生学 プラニッチ サンドラ

一般演題(口演) 4 有害物質とその対策2 17:02 ~ 17:50 .....S197

座長: 辻 真弓 (産業医科大学産業衛生学教室)

O-1-12 1-アミノベンゾトリアゾールの投与は1-ブロモプロパン曝露による肝障害を減弱する

名古屋大学・院・医・環境労働衛生学 宗 才

O-1-13 ラット脳脊髄液中甲状腺ホルモンレベルの変化への1BP曝露の影響

名古屋大学大学院医学系研究科 張 靈逸

O-1-14 ベンゼン発がんの機構解析

鹿児島大学・院・医・小児科学 西川 拓朗

O-1-15 マイクロアレイを用いたベンゼントリオール曝露による遺伝子発現変動解析-MPOの影響-

鹿児島大学・院・医・衛生学・健康増進医学 宮原恵弥子

一般演題(口演) 5 有害物質とその対策3 17:50 ~ 18:26 .....S198

座長: 平野靖史郎 ((独) 国立環境研究所環境リスク研究センター  
健康リスク研究室)

O-1-16 ナノが与える脳への影響を予測するボトムアップ評価法の開発

東京慈恵医大・分子細胞生物学 藤岡 宏樹

O-1-17 単層、二層カーボンナノチューブによる動脈硬化症への影響とその作用機序の検討

三重大学大学院地域イノベーション学研究所 鈴木 悠加

O-1-18 パーキンソン病患者の血漿中カルボニル化タンパク質の同定

三重大学・院・医・環境分子医学 北村 祐貴

第4会場(岡山コンベンションセンター 3F 302会議室)

一般演題(口演) 6 福島原発事故および放射線1 14:30 ~ 15:06 .....S199

座長: 小泉 昭夫 (京都大学大学院医学研究科環境衛生学分野)

O-1-19 福島県内における個人ごとの総合的な放射線被ばく線量評価の実践

福島医大・医・放射線健康管理学 大葉 隆

O-1-20 川内村の避難指示区域における環境放射能と個人被ばく線量評価

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 折田真紀子

O-1-21 福島県川内村における食菌と土壌中放射性セシウム濃度評価

長崎大学・大学院・医歯薬学総合研究科・放射線医療科学専攻 中島香菜美

一般演題(口演) 7 予防医学と健康増進1 15:06 ~ 15:54 .....S200

座長: 稲寺 秀邦 (富山大学大学院医学薬学研究部公衆衛生学教室)

O-1-22 健常日本人男性におけるインターロイキン18と身体活動量、体力との関連調査

香川大学医学部衛生学 織田かなえ

O-1-23 森林映像視聴による気分からの分析

福井県立大学 辻裏 佳子

O-1-24 Fatty acid binding protein 2の遺伝子多型が肥満に及ぼす影響

弘前大学・院・医・社会医学 佐藤 諭

O-1-25 アスパラガス茎熱水抽出物 (ETAS) はアミロイドβによる細胞障害性を抑制する

杏林大学・院・衛生学公衆衛生学 小笠原準悦

---

一般演題(口演) 8 統計・疫学とその応用1 16:04 ~ 16:52.....S201

座長：田中 純子（広島大学大学院医歯薬保健学研究院統合健康科学部門（医学分野）疫学・疾病制御学）

- O-1-26 学校環境衛生の新たな課題と対策—群馬県内の学校における放射性物質の除染と保管—  
東洋大学・食環境科学部 高橋 珠実
- O-1-27 一般成人集団における血清アルブミンのredox状態と動脈硬化指標との関連  
名古屋大学・大学院・医学系研究科・医療技術学専攻 藤井 亮輔
- O-1-28 宮崎県における今後の人口変化の予測と従属人口指数の変化  
宮崎大学・医学部・社会医学講座・公衆衛生学分野 竹内 昌平
- O-1-29 若手看護師の離職を防止し就労継続を可能にする因子についての研究  
奈良県立医科大学・健康政策医学講座 加藤 礼識

---

一般演題(口演) 9 ストレスと免疫 16:52 ~ 17:28 .....S202

座長：野原 恵子（(独) 国立環境研究所環境健康研究センター・分子毒性機構研究室）

- O-1-30 集団飼育下マウス行動解析システムの開発と生育環境の集団内行動様式への影響  
東京大学・院・医・健康環境医工学部門 遠藤のぞみ
- O-1-31 周産期におけるダイオキシン曝露が神経内分泌ストレス応答系の発達に及ぼす影響  
東京大学大学・院・医・疾患生命工学センター健康環境医工学部門 ベナー聖子
- O-1-32 ヒ素曝露によるリンパ球GO/G1期停止を誘導する低リン酸化体p16  
(独) 国立環境研究所・環境健康研究センター・分子毒性機構 岡村 和幸

---

一般演題(口演) 10 生物学的モニタリング・バイオマーカー、他 17:38 ~ 18:26 .....S203

座長：田邊 剛（山口大学大学院医学系研究科環境統御健康医学分野）

- O-1-33 母ラットの食事制限による仔ラットへの影響に対するポリフェノールの効果  
北海道大学・院・保健科学院 田中 将登
- O-1-34 健常労働者における血清アルギナーゼとL-アルギニン、ニトロチロシン、呼気NOの関連性  
岡山大学・院・医歯薬・公衆衛生学 SETIAWAN HERI
- O-1-35 20-22歳の日本人女性における血清中抗ミューラー管ホルモン（AMH）濃度と月経痛の関連  
東京大学・院・医・人類生態学 小西 祥子
- O-1-36 日本人小児を対象とした尿中ピレスロイド系殺虫剤代謝物の高感度分析  
名古屋大学・院・医・医療技術学 大坂 彩

---

第5会場(岡山コンベンションセンター 2F 展示ホール)

一般演題(口演) 11 母子・小児・学校保健、他 1 14:30 ~ 15:06.....S204

座長：仲井 邦彦（東北大学大学院医学系研究科・医学部環境遺伝医学総合研究センター発達環境医学分野）

- O-1-37 フルクトース投与妊娠ラットの新生仔の糖代謝へのメリンジヨ抽出物の及ぼす影響  
北大院・環境科学院・環境適応化学 Uson Rachael A.
- O-1-38 児の出生体重と母親の社会経済要因との関連についての疫学研究  
北海道大学・環境健康科学研究教育センター 田村菜穂美
- O-1-39 中学生の抑うつ症状と生活習慣・保護者の状態との関連について  
信州大学医学部衛生学公衆衛生学 百武 愛子

---

一般演題(口演) 12 母子・小児・学校保健, 他2 15:06 ~ 15:42.....S204

座長: 中村 裕之 (金沢大学医薬保健研究域医学系環境生態医学・公衆衛生学)

O-1-40 小中学生における体幹筋力と運動能力の関連

弘前大学大学院医学研究科社会医学講座 千葉 大輔

O-1-41 慢性疼痛とその生活の質 (QOL) への影響に対する疫学研究

金沢大学医薬保健研究域医学系・環境 生態医学・公衆衛生学 三苫 純子

O-1-42 小児期低線量放射線被曝によるがん死亡への影響—広島原爆被爆者データを用いて—

愛知学院大学・心身科学部・健康栄養学科 渡邊 智之

---

一般演題(口演) 13 生活習慣病 1 15:52 ~ 16:28 .....S205

座長: 田中恵太郎 (佐賀大学医学部社会医学講座予防医学分野)

O-1-43 血清ビタミンEと要介護認知症に関する前向き研究: CIRCS研究

筑波大学・医学医療系・社会健康医学 山岸 良匡

O-1-44 志賀町健康調査における中高年者の生活習慣病と健康関連QoL(HRQoL)の関連

金沢大学・医薬保健研究域・医学系・環境生態医学・公衆衛生学 北岡 政美

O-1-45 非アルコール性脂肪性肝炎に対する脂質コントロールの影響

金城学院大学 玉田 葉月

---

一般演題(口演) 14 生活習慣病 2 16:28 ~ 17:04 .....S206

座長: 市場 正良 (佐賀大学医学部社会医学講座環境医学分野)

O-1-46 一般住民における脂質摂取状況が腎機能に及ぼす影響

弘前大学・院・医・社会医学講座 秋元 直樹

O-1-47 一般住民における換気障害と動脈硬化との関連

弘前大学・大学院・医学研究科・地域がん疫学講座 松坂 方士

O-1-48 朝食摂取が相撲選手の朝稽古時の好中球機能の変動に及ぼす影響

弘前大学・院・医・社会医学 沢田かほり

---

一般演題(口演) 15 遺伝子・エピジェネティクス 1 17:14 ~ 17:50 .....S207

座長: 竹下 達也 (和歌山県立医科大学医学部公衆衛生学教室)

O-1-49 エタノールはAldh2ノックアウトマウスの寿命を量依存的に短縮する

佐賀大学・医・社会医学 松本 明子

O-1-50 もやもや病特異的iPS細胞由来血管内皮細胞における血管形成能の低下

京都大学大学院・医学研究科・環境衛生学分野 小林 果

O-1-51 ポリフェノール結合タンパク質の比較によるアピゲニンのTRAIL感受性増強機構の解明

京都府立医科大学・分子標的癌予防医学 飯泉 陽介

---

一般演題(口演) 16 遺伝子・エピジェネティクス 2 17:50 ~ 18:26 .....S207

座長: 酒井 敏行 (京都府立医科大学分子標的癌予防医学)

O-1-52 Aldehyde dehydrogenase 2遺伝子多型が生活習慣病の発症・進展に及ぼす影響

熊本大学・院・薬・薬物治療学 守田 和憲

O-1-53 肥満者の生活習慣病予防におけるβ3-adrenergic receptor遺伝子型の意義

熊本大学・薬・薬物治療学 熊谷 直樹

O-1-54 日本人におけるeNOSのT-786C遺伝子型と動脈硬化との関連性

和歌山県立医科大学・医学部・公衆衛生学 橋本 磨和

---

## 一般演題（口演）5月27日（火）

---

第4会場(岡山コンベンションセンター 3F 302会議室)

一般演題(口演)17 統計・疫学とその応用2 13:45～14:33 .....S208

座長：勝山 博信（川崎医科大学公衆衛生学教室）

O-2-01 既存の地域住民コホート併合データを用いた職業と疾病リスクについての検討

大阪大学・院・医・社会環境医学・環境医学 喜多村祐里

O-2-02 わが国の複産出生割合と単産複産別出生性比の年次推移に関するAge-Period-Cohort解析

埼玉医科大学・地域医学・医療センター 荒木隆一郎

O-2-03 医師・歯科医師・薬剤師調査を基にした医師過剰状態の定量指標の検討

産業医科大学・医・進路指導部 一瀬 豊日

O-2-04 医師と看護師との間の医薬品機構に対する認知の差異に関する研究

名古屋大学・院・医・医療行政学 吉田 佳督

---

一般演題(口演)18 環境保健・環境生理3（含：放射線） 14:33～15:21 .....S209

座長：木村 真三（獨協医科大学国際疫学研究室）

O-2-05 陰膳実測法による宮城県内幼稚園児のヨウ素（I）摂取量

宮城大学看護学部 中塚 晴夫

O-2-06 福島県川内村における放射性セシウムの動態シミュレーション

京都大学・防災研・気象水象災害 新添 多聞

O-2-07 ゴミ焼却時にバグフィルターを通り抜けた放射性セシウムの大気中排出

岩見神経内科医院 岩見 億丈

O-2-08 Nrf2欠損マウスにおけるディーゼル排気粒子の気道・肺への影響

日本医科大学衛生学公衆衛生学 李 英姫

---

一般演題(口演)19 有害金属類とその対策1 15:31～16:19 .....S210

座長：姫野誠一郎（徳島文理大学・薬学部・衛生化学講座）

O-2-09 八戸市民の毛髪中水銀濃度と魚介類摂取について

八戸学院大学・人間健康学部 吉田 稔

O-2-10 急性ヒ素中毒の重症度に影響を与えるmethylated arsenicの動態

北里大学・院・医療系研究科・環境医科学 山内 博

O-2-11 捕鯨地域における魚介類等摂取とメチル水銀暴露

国立水俣病総合研究センター 蜂谷 紀之

O-2-12 経口摂取したセリウムとユーロピウムの吸収に及ぼす粒子サイズの影響

清泉女子大学・人文科学研究所 篠原 厚子

---

一般演題(口演)20 有害物質とその対策4 16:19～16:55 .....S211

座長：大迫誠一郎（東京大学大学院医学系研究科健康環境医工学）

O-2-13 DEHPへの胎児期曝露による児の性ホルモン濃度への影響

北海道大学・環境健康科学研究教育センター 荒木 敦子

O-2-14 ベトナムの高汚染地域に居住する3歳児におけるダイオキシン暴露と自閉症傾向

金沢医科大学・公衆衛生学 西条 旨子

O-2-15 手指消毒薬有効成分がアトピー性皮膚炎に及ぼす影響とその作用機序

大分県立看護科学大学・人間科学講座・生体反応学 定金 香里

---

一般演題(口演)21 環境保健・環境生理4 (物理的環境など) 17:00 ~ 18:00 .....S212

座長: 岩崎 賢一 (日本大学医学部衛生学分野)

O-2-16 朝における温熱刺激時の起立耐性低下と皮膚血管収縮の減弱との関連

日本大学・医学部・社会医学系・衛生学分野 青木 健

O-2-17 我が国での道路交通騒音による健康損失 (DALY) の推定

北海道大学・院・工・環境創生工学 松井 利仁

O-2-18 新方式フリッカー値計測法の運輸企業における長期計測実証実験

産業技術総合研究所・健康工学研究部門 原田 暢善

O-2-19 ミニブタ睡眠モデルの解析

鹿児島大学・大学院・医歯学総合研究科・衛生学・健康増進医学 武石嘉一郎

O-2-20 種差海岸の自然に触れる海岸浴の効果

八戸学院大学 熊谷 晶子

---

第5会場(岡山コンベンションセンター 2F 展示ホール)

一般演題(口演)22 遺伝子・エピジェネティクス3 13:45 ~ 14:21 .....S213

座長: 曾和 義広 (京都府立医科大学大学院医学研究科分子標的癌  
予防医学)

O-2-21 アスベスト継続曝露T細胞株におけるFoxP3発現とDNAメチル化解析

岡山大学大学院自然科学研究科バイオサイエンス専攻生物機能化学講座 前田 恵

O-2-22 ゲノム修飾フリーのヒトiPS細胞からのMAIT細胞分化誘導

北海道大学大学院医学研究科環境医学分野 若尾 宏

O-2-23 もやもや病感受性変異体は有糸分裂異常によりゲノム不安定性を誘導する

京都大学・院・医・環境衛生学分野 人見 敏明

---

一般演題(口演)23 精神・母子・小児・国際保健 14:21 ~ 15:09 .....S214

座長: 喜多村祐里 (大阪大学大学院医学系研究科社会環境医学講座  
環境医学)

O-2-24 看護師における抑うつと不眠に寄与する要因の検討

長野県木曾保健所 西垣 明子

O-2-25 高年初産と母乳育児確立の関連 -Baby Friendly Hospitalの成績から

和歌山県立医科大学医学部公衆衛生学 北野 尚美

O-2-26 住民参加型シンポジウム-東アジアヘルスプロモーション会議-の実践と歩み その1

NPO法人・東アジアヘルスプロモーションネットワークセンター 上田 厚

O-2-27 胎児期ビスフェノールA曝露による臍帯血中性ホルモン濃度への影響

北海道大学・院・医・公衆衛生学 佐々木成子

---

一般演題(口演)24 生活習慣病3 15:19 ~ 16:07 .....S215

座長: 小久保喜弘 (国立循環器病研究センター予防健診部研究開発  
基盤センター予防医学疫学情報部)

O-2-28 職域集団における高血圧発症リスク予測モデル作成の試み

日本医科大学・衛生学公衆衛生学 大塚 俊昭

O-2-29 地域住民における中心および上腕血圧が頸動脈病変に及ぼす影響

和歌山県立医科大学・保健看護学部 宮井 信行

O-2-30 健常人のCerebral microbleeds に対する高血圧と喫煙の影響：Kashima Scan Study

佐賀大学・医・社会医学講座・予防医学分野 原 めぐみ

O-2-31 亜鉛欠乏ラットの血清インスリン濃度とGSK3 $\beta$ とGSを介した血糖値の上昇について

埼玉医科大学地域医学・医療センター 宮崎 孝

---

一般演題(口演)25 生活習慣病4 16:07 ~ 16:55 .....S216

座長：上島 通浩 (名古屋市立大学大学院医学研究科環境保健学分野)

O-2-32 食事中の蛋白質と炭水化物の2型糖尿病病態へ及ぼす影響

鹿児島県立短期大学生活科学科食物栄養専攻 有村 恵美

O-2-33 運動は肥満による脂肪組織の線維化関連因子の発現増加を減弱させる

杏林大学・医学部・衛生学公衆衛生学教室 櫻井 拓也

O-2-34 MC4R 遺伝子多型のHbA1cへの影響 ~ Shimane COHRE Studyより~

島根大学医学部環境予防医学 山崎 雅之

O-2-35 高脂肪食摂取による肝臓線維化進展の性差の原因は胆汁酸動態の差異にある

名古屋大学・院・医・環境労働衛生学 内藤 久雄

---

一般演題(口演)26 感染症・感染症対策 17:00 ~ 18:00 .....S217

座長：小林 宣道 (札幌医科大学医学部医学科衛生学講座)

O-2-36 Aspergillus flavusにより汚染させた米の保存によるアフラトキシン濃度変化

岡山大学大学院・医歯薬学総合研究科・疫学・衛生学 杉原 智始

O-2-37 サルモネラの硫化水素産生MY現象を用いた新たな検査法

鈴鹿医療科学大学・保健衛生学部・医療栄養学科 翠川 裕

O-2-38 タッチパネル機器の細菌汚染状況と清掃状況

和歌山県立医科大学保健看護学部 森岡 郁晴

O-2-39 ベトナム中部フエにおける外来患者を対象とした感染症侵淫状況に関する予備調査

公立大学法人首都大学東京人間健康科学研究科ヘルスプロモーションサイエンス学域オープンユニバーシティ身体健康栄養分野 菅又 昌実

O-2-40 厚生労働省院内感染対策サーベイランスデータを用いた感染症発症患者の推定

川崎医科大学・公衆衛生学 山根 一和



---

## 一般演題 (ポスター) 5月26日 (月)

---

コアタイム

演題番号奇数 : 13 : 25 ~ 13 : 55  
演題番号偶数 : 13 : 55 ~ 14 : 25

ポスター会場(岡山コンベンションセンター 2Fロビー・3Fホワイエ)

---

### 一般演題(ポスター) 1 有害物質とその対策1.....S220

- P-1-01 ナノ粒子の有害性評価におけるミエロペルオキシダーゼの有用性  
産業医科大学産業生態科学研究所 友永 泰介
- P-1-02 石綿曝露下産生された免疫細胞由来液性因子による中皮細胞増殖機能の亢進  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・呼吸器外科 牧 佑歩
- P-1-03 アクリルアミドの神経毒性における小胞体ストレス応答の関与  
東京女子医科大学・医学部・衛生学公衆衛生学(一) 蔣池 勇太
- P-1-04 関西の血清中ペルフルオロアルキルカルボン酸 (PFCA) の経年変化 (1980-2010年代)  
京都大学・院・医・環境衛生学 藤井由希子
- P-1-05 インピトロにおけるシリカ粒子の毒性発現に及ぼす血清およびサーファクタントの影響  
安衛研・健康障害予防 鈴木 哲矢
- 

### 一般演題(ポスター) 2 有害物質とその対策2.....S221

- P-1-06 酸化亜鉛ナノ粒子が誘導する肺炎症におけるNrf-2の関与  
名古屋大学大学院医学系研究科環境労働衛生学 セサ ラドワ
- P-1-07 ナノ酸化亜鉛が、ブレオマイシンによって誘導されるマウスの肺線維症に与える影響  
名古屋大学大学院医学系研究科環境労働衛生学 呉 文亭
- P-1-08 珪肺症例における血漿中DcR3値と各種自己免疫疾患関連因子との相関性の検討  
川崎医科大学衛生学 李 順姫
- P-1-09 珪肺患者および全身性強皮症患者における免疫動態の類似性および相違  
川崎医科大学衛生学 西村 泰光
- P-1-10 アスベスト長期曝露により発現の低下するFoxO1とFoxP3の役割  
川崎医科大学衛生学 松崎 秀紀
- 

### 一般演題(ポスター) 3 原発事故と放射線1.....S222

- P-1-11 トビケラウオッチの提案—ヒゲナガカワトビゲラを用いた河川環境の放射能モニタリング  
佐賀大学・農 上野 大介
- P-1-12 福島県相双地方3地域における放射性セシウムの経口、経気摂取量調査  
京都大学・医・環境衛生学 原田 浩二
- 

### 一般演題(ポスター) 4 生物学的モニタリング.....S223

- P-1-13 乳歯エナメル質を用いた胎児期有害元素曝露評価法の開発  
順天堂大学・医・衛生学 松川 岳久
- P-1-14 カラムスイッチング付きHPLC/UV法によるニコチンおよびコチニン量の検出感度の検討  
福島県立医科大学・医学部・衛生学予防医学講座 辻 雅善
- P-1-15 日本人健常人集団における酸化ストレスバイオマーカーとしての血清arginase-1の評価  
岡山大学・院・医歯薬・公衆衛生学 村上 育郎
- P-1-16 LC-MS/MSによる尿中のネオニコチノイド系殺虫剤同時定量分析法の開発  
名古屋大学・院・医・医療技術学 上山 純

---

一般演題(ポスター) 5 予防医学と健康保持増進1 .....S224

- P-1-17 高齢者における健康関連Quality of lifeが及ぼす身体活動量への影響  
関西福祉科学大学・保健医療学部 明崎 禎輝
- P-1-18 不溶性リグニンによるラット腸管におけるTrp-P-1の吸着および吸収への影響  
神戸女子大学大学院・家政学研究科・衛生学研究室 岩淵 友香
- P-1-19 Association between elevation and salt intake for hypertension: Shimane Cohort  
島根大学医学部環境予防医学 Ferdaus Sonia Ishrat
- P-1-20 血圧のトレンドと要介護認知症に関する前向き研究：CIRCS研究  
国立がん研究センター 池田 愛
- P-1-21 線維筋痛症患者におけるセルフケアの実施と症状の変化  
九州看護福祉大学看護福祉学部鍼灸スポーツ学科 浅井福太郎
- P-1-22 Capsaicinの継続的経口摂取による高血圧発症予防機序の検討  
神戸女子大学・院・衛生学 瀬川悠紀子

---

一般演題(ポスター) 6 人口統計・保健統計 .....S225

- P-1-23 癌の死亡率と、TFR・母乳育児率・初産年齢との関係:先進国と途上国および、男女の比較  
杏林大学・院・国際協力研究科・開発問題専攻 橘田 和幸

---

一般演題(ポスター) 7 地域保健・地域医療・学校保健.....S225

- P-1-24 埼玉県A市における高齢者の熱中症予防に向けた介入の試み:第一報  
筑波大学大学院・人間総合科学研究科・疾患制御医学専攻 萱場 桃子
- P-1-25 大学生の食生活状況に関する一考察  
大阪府立大学大学院総合リハビリテーション学研究科 矢澤 彩香
- P-1-26 近隣身体活動環境と児の身体活動および体格の関連性  
宮城教育大学・教育学部・保健体育講座 黒川 修行

---

一般演題(ポスター) 8 産業保健1 .....S226

- P-1-27 就労者の食生活改善のための社員食堂の活用  
大阪成蹊短期大学・総合生活学科・栄養コース 梶原 雅英
- P-1-28 女性の夜間労働による月経周期への影響  
京都大学・大学院・医学研究科・環境衛生学 大島 匡世
- P-1-29 主観的指標および客観的指標を用いた教員のストレス評価：男女による比較検討  
滋賀大学・教育学部 大平 雅子

---

一般演題(ポスター) 9 国民栄養と食品保健 .....S227

- P-1-30 妊娠期の低タンパク食、授乳期のレスベラトロール投与が仔ラットの成長に与える影響  
北海道大学・院・保健科学院 北 朋美
- P-1-31 高年出産における妊娠時BMI別の低出生体重児の割合の比較  
帝京大学・大学院・公衆衛生学研究科・公衆衛生学専攻 村井 詩子
- P-1-32 Baby Friendly Hospital 1施設における母親の年齢と母乳育児開始・継続との関連  
帝京大学女性医師・研究者支援センター 村上 慶子

P-1-33 幼児の食嗜好と食意識が健康に過ごすための生活習慣・食習慣に及ぼす影響

神戸女子大学大学院家政学研究科 大瀬良知子

一般演題(ポスター)10 高齢者保健1 .....S228

P-1-34 後期高齢者の健康診査結果と食生活に関する横断研究

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科公衆衛生学分野 吉田 純子

P-1-35 地域高齢者の主観的健康感と社会参加活動・相談相手の関係について

広島大学・院・医歯薬保健学研究科・保健学専攻 山内加奈子

P-1-36 後期高齢者におけるPPARG遺伝子型と尿中イソプロスタニンおよび炎症性マーカーとの関連

和歌山県立医科大学・医・公衆衛生学 渡部 益隆

一般演題(ポスター)11 生活習慣病1 .....S229

P-1-37 糖尿病および非糖尿病における飲酒と動脈硬化指数との関係

兵庫医科大学・環境予防医学 下村 智子

P-1-38 血漿中メタボロームと採血前24時間以内の飲酒の関連：鶴岡メタボロームコホート研究

慶應義塾大学・医・衛生学公衆衛生学 原田 成

一般演題(ポスター)12 悪性新生物 .....S229

P-1-39 モデル動物を用いたメラノーマ予防・治療法の開発

名古屋大学大学院・医学系研究科・環境労働衛生学 飯田真智子

P-1-40 上咽頭癌におけるメチル化DNAのゲノムワイド解析

三重大学・院・医・環境分子医学 趙 蔚林

P-1-41 上咽頭癌の血管新生における癌関連線維芽細胞と癌細胞の内皮前駆細胞との相互作用

三重大学・院・医・環境分子医学 王 淑民

P-1-42 ポリフェノール標的タンパク質の同定法とその応用

京都府立医科大学・分子標的癌予防医学 飯泉 陽介

一般演題(ポスター)13 遺伝子・エピジェネティクス .....S230

P-1-43 舌下免疫療法による花粉症におけるmicroRNAの変化

三重大学・院・医・環境分子医学 侯 波

P-1-44  $\gamma$ -glutamyltransferase 1遺伝子多型が2型糖尿病患者の血管合併症に及ぼす影響

熊本大学・薬・薬物治療学 田中 雄大

P-1-45 家族性脳動脈瘤の遺伝解析

京都大学大学院医学部環境衛生分野 巖 俊霞

一般演題(ポスター)14 有害物質とその対策3 .....S231

P-1-46 無煙たばこ製品に含まれるニコチン, TSNA及びグリセロール類の分析

国立保健医療科学院・生活環境研究部 稲葉 洋平

P-1-47 国産たばこ8銘柄のたばこ葉中Po-210とPb-210の分析

東京薬科大学生命科学研究科 小林 明莉

P-1-48 鯉節に含まれるBenzo(a)pyrene簡易分析法の確立

味の素株式会社・食品研究所・技術開発センター 北田 亮

- P-1-49 マウスの呼気NO(一酸化窒素)に関する研究  
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 波多野詠巳
- P-1-50 台風により増水した利根川でのAeromonas属の調査  
千葉科学大学・院・危機管理 畑 明寿

一般演題(ポスター)15 環境保健・環境生理1 .....S232

- P-1-51 夏季の朝日が差し込む時刻と起床時刻との関連  
筑波大学大学院・人間総合科学研究科・疾患制御医学専攻 萱場 桃子
- P-1-52 化学物質過敏症患者における遺伝子多型と室内環境因子の評価  
熊本大学・生命科学研究部・公衆衛生・医療科学分野 崔 笑怡
- P-1-53 高齢者における全身渦流浴が動脈スティフネスに及ぼす影響  
香川大学・医・公衆衛生学 吉岡 哲
- P-1-54 大気中金属化合物が呼吸器系・免疫系に及ぼす影響  
京都大学・院・工・都市環境・環境衛生学講座 本田 晶子
- P-1-55 携帯電話周波数帯の強い電波ばく露と熱ショック蛋白質発現に関する研究  
明治薬科大学・衛生化学教室 大谷 真

一般演題(ポスター)16 環境保健・環境生理2 .....S233

- P-1-56 大気汚染物質への個人曝露濃度が呼吸機能に与える急性影響  
兵庫医科大学・公衆衛生学 余田 佳子
- P-1-57 酸化亜鉛ナノ粒子の血管内皮前駆細胞に対する影響  
三重大・院・地域イノベーション学 及川(多田)佐枝子
- P-1-58 医学部生における系統解剖学実習中の低濃度ホルムアルデヒドばく露と関連する自覚症状  
久留米大学・医学部・環境医学講座 森 美穂子
- P-1-59 飲食店におけるETS関連物質濃度の推移と喫煙状況の関係  
横浜国立大学・環境情報研究院 中井 里史
- P-1-60 一側尿管閉塞性腎症ラットに対するフッ素水の毒性効果  
東京慈恵会医科大学環境保健医学講座 木戸 尊将
- P-1-61 関東における熱中症救急搬送数の将来予測  
国立環境研究所・環境健康研究センター 上田 佳代

一般演題(ポスター)17 環境保健・環境生理3 .....S235

- P-1-62 カドミウム汚染地女性住民における尿中カドミウム濃度の生物学的半減期  
千葉大学・院・医・環境労働衛生学 諏訪園 靖
- P-1-63 学校教室内の空気環境とその対策(4)  
佐賀大学・医・社会医学 市場 正良
- P-1-64 入浴事故の地域性一名古屋、札幌、福井の比較  
愛知医科大学・医学部・衛生学講座 梅村 朋弘
- P-1-65 PM2.5のアレルギー様症状への影響 『黄砂と子どもの健康調査』より  
京都大学・院・医・健康情報学 金谷久美子
- P-1-66 黄砂のアレルギー様症状への影響 『黄砂と子どもの健康調査』より  
富山大学・医・公衆衛生学 浜崎 景
- P-1-67 黄砂曝露マウスの肺における炎症および酸化的損傷  
鈴鹿医療科学大学・薬学部 大西 志保

P-1-68 SPM時間値による異常なPM2.5時間値の同定

(独) 国立環境研究所 田村 憲治

---

一般演題(ポスター)18 有害金属類とその対策1 .....S237

P-1-69 低濃度有害重金属の飲水投与による中枢神経系組織における元素分析

中部大学・生命健康科学部 神保 佳奈

P-1-70 低濃度有害重金属の飲水投与における体内分布についての解析

中部大学・院・応用生物学研究科・応用生物学 田村 青鳥

P-1-71 胎児期ヒ素曝露が標的臓器に及ぼす影響

東京慈恵会医科大学 内匠 正太

P-1-72 ヒト近位尿細管由来上皮細胞HK-2におけるカドミウム曝露誘導SGK1の発現

東京女子医科大学・医学部・衛生学公衆衛生学(一) 宮山 貴光

P-1-73 腎影響指標に関する米中カドミウム濃度の許容値としてのベンチマーク用量の算出

千葉大学・院・医・環境労働衛生学 能川 和浩

---

一般演題(ポスター)19 有害金属類とその対策2 .....S238

P-1-74 幼児の毛髪中有害元素濃度とBDHQから推定された食事摂取量との関係

順天堂大学・医・衛生学 大森 由紀

P-1-75 PI3Kシグナリングを介したATF4発現によるカドミウム細胞毒性抑制機構

東京女子医科大学・医・衛生学公衆衛生学(一) 藤木 恒太

P-1-76 胎児期・新生児期における化学物質の複合曝露が7歳児の発達に及ぼす影響

東北大学・院・医・発達環境医学 龍田 希

---

一般演題(ポスター)20 有害物質とその対策3 .....S239

P-1-77 フタル酸ジ-2-エチルヘキシル(DEHP)による肝腫瘍形成機序におけるPPAR $\alpha$ の機能差

名古屋市立大学・院・医・環境保健学 伊藤 由起

---

一般演題(ポスター)21 遺伝子・エピジェネティクス .....S239

P-1-78 DNAメチル化の動的変化によるCYP11B2の発現調節

金沢大学・院・医・環境生体分子応答学 出村 昌史

---

## 一般演題（ポスター）5月27日（火）

---

コアタイム

演題番号奇数：11：25～11：55  
演題番号偶数：11：55～12：25

ポスター会場（岡山コンベンションセンター 2Fロビー・3Fホワイエ）

---

### 一般演題（ポスター）22 感染症・感染症対策 .....S239

- P-2-01 エイズ患者での日和見感染発症における自然免疫系細胞の重要性とバイオマーカーの検索  
北海道大学・院・医・環境医学 杉本 智恵
- P-2-02 子宮頸がんを惹起するHPV感染の実態調査  
国立保健医療科学院・技術評価分野 今井 博久
- P-2-03 ウイルス肝炎地域流行既往者の長期追跡成績：HCV genotypeからみた既往者の自然経過  
日本医科大学・医・衛生学公衆衛生学 若山 葉子
- P-2-04 中国・武漢市における主流行型G3P[8]ロタウイルスの分子疫学的解析  
札幌医科大学・医・衛生学 小林 宣道
- 

### 一般演題（ポスター）23 難病・特定疾患 .....S240

- P-2-05 ベーチェット病患者数と年齢分布の将来予測  
順天堂大学医学部衛生学 黒沢美智子
- P-2-06 臨床研究・治験，医療情報提供や情報検索ウェブサイト運営に関わる日欧米の現状と課題  
国立保健医療科学院・政策技術評価研究部 荻野 大助
- P-2-07 Dubin-Jhonson症候群におけるヘム代謝および酸化ストレスへの影響  
聖マリアンナ医科大学・医学部・予防医学 網中 雅仁
- 

### 一般演題（ポスター）24 免疫・遺伝子・エピジェネティクス .....S241

- P-2-08 非特異免疫能の指標としての女子大学生の血漿中ミエロペルオキシダーゼ濃度の検討  
帝京平成大学・健康メディカル・健康栄養 熊江 隆
- P-2-09 運動前の血糖値レベルが安静時及び運動に対する酸化・抗酸化機能の応答に及ぼす影響  
名城大学 梅田 孝
- P-2-10 マスト細胞の脱顆粒に対するノブドウ抽出物およびノブドウ中の活性成分の作用解析  
獨協医科大学・国際環境衛生室 小松 渡
- P-2-11 シリアンハムスターにおける血管増殖因子とその受容体の解析  
獨協医科大学・国際環境衛生室 岸 久司
- P-2-12 三酸化ヒ素毒性発現におけるシトクロムP450系の関与  
広島大・原医研・ゲノム障害病理 信國 好俊
- P-2-13 ダイオキシシン応答性をモニタリングするヒト胚性幹細胞の作成  
東京大学疾患生命工学センター 大迫誠一郎
- 

### 一般演題（ポスター）25 予防医学と健康保持増進2 .....S242

- P-2-14 女子看護学生による仮想の子宮頸がん関連健康状態に対する健康関連QOL評価の試み  
筑波大学大学院人間総合科学研究科 村澤 秀樹
- P-2-15 無煙たばこ（snuff及びsnus）に含まれる金属及び放射性物質の測定  
国立保健医療科学院 大久保忠利
- P-2-16 サリン事件等の被害者における健康不安  
日本医科大学・衛生学・公衆衛生学 勝又 聖夫

P-2-17 呼吸器疾患死亡はインフルエンザ流行の代理変数となるか？

筑波大学・体育系 本田 靖

P-2-18 オフィスビル労働者のビル関連症状とリスク要因に関する調査

近畿大学・医・環境医学・行動科学 東 賢一

---

一般演題(ポスター)26 有害金属類とその対策3 .....S244

P-2-19 カドミウム腎症における尿アルブミン定量の臨床的意義

萩野病院 青島 恵子

P-2-20 トリブチルスズに経胎盤・経母乳曝露されたTHAラットの胸腺のTGF- $\beta$ 及びIL-2のmRNA

北里大学・医・衛生学 角田 正史

P-2-21 カドミウム曝露による小腸鉄輸送システムへの影響

愛知学院大・薬 藤原 泰之

P-2-22 カドミウム曝露農家でのメタロチオネイン産生能と腎尿細管障害・酸化ストレスの関係

秋田大学・院・医・環境保健学 堀口 兵剛

P-2-23 酸化亜鉛ナノ粒子の小核誘発頻度と染色体異常に関する研究

東京慈恵会医科大学・環境保健医学講座 関 良子

---

一般演題(ポスター)27 有害金属類とその対策4 .....S245

P-2-24 カドミウムによる精巣と前立腺障害の軽減におけるメタロチオネインの関与

北里大学医療衛生学部衛生管理学産業保健学教室 太田 久吉

P-2-25 日本人における食事からの一日のヒ素摂取量：アルセノシュガーと脂溶性ヒ素化合物

北里大学・院・医療系研究科・環境医科学群・労働衛生学 井上 葉子

P-2-26 メコン川流域ヒ素汚染地域の魚介類のヒ素濃度と住民の尿中ヒ素濃度

徳島文理大学・薬・衛生化学 姫野誠一郎

P-2-27 各種歯クジラ類の肉質中化学形態別水銀及びセレンの分析

国立水俣病総合研究センター 坂本 峰至

P-2-28 水酸化インジウム吸入による肺障害の経時変化

九州大学大学院医学研究院環境医学分野 田中 昭代

---

一般演題(ポスター)28 有害物質とその対策4 .....S246

P-2-29 フェニトロチオンによる精巣中内因性カンナビノイド系の攪乱とアポトーシスとの関連

名古屋市立大学・大学院・医学研究科・環境保健学 鈴木日美子

P-2-30 ベトナムにおけるダイオキシンホットスポットエリアの乳児唾液中DHEAの高レベル

金沢大学院医薬保健学総合研究科 アイン レタイ

P-2-31 ベトナムの高濃度汚染地域に居住する母親の母乳中ダイオキシン濃度の特徴

金沢医科大学・公衆衛生学 トラン ゴックギー

P-2-32 魚介類摂取のリスクとベネフィットー $\omega$ 3不飽和脂肪酸と出生児の各種指標との関連

東北大学・院・医・発達環境医学 仲井 邦彦

P-2-33 事業者の自主管理に資する確率論を援用した作業曝露評価ツールの開発

大阪大学大学院・工学研究科・環境・エネルギー工学専攻 山口 治子

---

一般演題(ポスター)29 有害物質とその対策5 .....S247

P-2-34 条件刺激として使用した嗅覚嫌悪条件づけ手続き下での低濃度キシレン水溶液の影響

(独)労働安全衛生総合研究所 北條理恵子

- P-2-35 繊維状粒子状物質によるリソゾームの傷害性  
(独) 国立環境研究所・環境リスク 平野靖史郎
- P-2-36 酸化チタンナノシート曝露による末梢血単核球のアポトーシスと形態変化  
川崎医科大学・衛生学 西村 泰光
- P-2-37 アスベスト気管内投与マウスの肺組織におけるマイクロRNA発現の解析  
三重大学・院・医・環境分子医学 平工 雄介

一般演題(ポスター)30 原発事故と放射線2 .....S248

- P-2-38 国内各地における食事由来の内部被ばく線量  
埼玉県衛生研究所 三宅 定明
- P-2-39 福島第一原発近隣住民の2012年8月から2013年7月までの年間外部被ばく線量  
京大大学・院・医・環境衛生学分野 小泉 昭夫

一般演題(ポスター)31 東日本大震災と災害保健 .....S249

- P-2-40 災害時に適用可能な節水型で洗浄効果の高い手洗い法 - 手洗いタンクの活用  
高知県立大学・健康栄養・健康生態学 和田 安彦
- P-2-41 多賀城市における東日本大震災被災者の精神健康状況について  
関西大学・社会安全学部 金子 信也
- P-2-42 東日本大震災被災地域における男性労働者の震災前後でのメンタルヘルス状況変化  
岩手医科大学・医学部・衛生学公衆衛生学講座 大澤 正樹

一般演題(ポスター)32 予防医学と健康保持増進3 .....S250

- P-2-43 韓国高齢者福祉施設入居者の生存分析体力検査の握力に注目して  
早稲田大学人間科学研究科 土屋 葉子
- P-2-44 大学生の平衡機能と心拍変動および気分・感情状態との関連  
杏林大学・医・衛生公衆衛生 菊田 香苗
- P-2-45 培地成分の欠乏によるメタロチオネイン遺伝子の発現誘導  
関西医科大学・衛生学 河野比良夫
- P-2-46 喫煙開始年齢がその後の喫煙習慣に及ぼす影響  
医療法人・定生会・谷口病院 鈴木 史明
- P-2-47 特定健診の有効性について～受診回数および服薬導入率の関連性の検討  
広島大学大学院医歯薬保健学研究院疫学・疾病制御学 藤井 紀子
- P-2-48 医学生の携帯電話使用とストレス対処行動特性との関係  
和歌山県立医科大学・医・公衆衛生学 戸田 雅裕

一般演題(ポスター)33 人口統計と疫学 .....S251

- P-2-49 わが国の子宮頸がん死亡率の将来予測 (2012年～2031)  
城西大学・薬・医療栄養学科 内田 博之
- P-2-50 ヘルスリテラシーの測定ツールの比較 ～健康情報の入手状況との関係  
東京慈恵会医科大学・環境保健医学講座 須賀 万智



---

一般演題(ポスター)34 地域・学校・小児保健 ..... S252

- P-2-51 ごみ減量化とダイオキシン問題に対する女子看護大学生の15年の意識変化(第8報)  
神戸市看護大学専門基礎科学領域 丹野 恵一
- P-2-52 衝突回避行動指標(接触生起率)と新体力テスト項目及び「けが」の関連について  
大阪青山大学健康科学部 宮本 邦彦
- P-2-53 「弁当」を教材とした栄養教育の試みー第2報ー  
大阪成蹊短期大学・栄養 橋本 弘子
- P-2-54 大学生の食生活、飲酒、喫煙に関する研究:大学生1,196人の質問紙調査結果から  
新潟大学・教育研究院・人文社会・教育科学系 笠巻 純一
- P-2-55 日本語版こどものためのQOL調査票(J-KIDSCREEN-52)の信頼性と妥当性検証  
奈良県立医科大学・地域健康医学講座 根津 智子

---

一般演題(ポスター)35 産業保健2 ..... S253

- P-2-56 血小板機能へのエタノールとメタノールの作用  
兵庫医科大学・環境予防医学講座 丸茂 幹雄
- P-2-57 A cross-sectional assessment of sexual harassment towards female nurses  
高知大学・医学部・環境医学 Muzembo Basilua Andre

---

一般演題(ポスター)36 国民栄養と食品保健2 ..... S253

- P-2-58 食品添加物の防カビ剤に関する研究  
東京家政大学・家政学部・環境教育学科 吉原 富子
- P-2-59 岩手県南農業従事者の食物・食生活と健康状況に関する研究  
岩手県立大学・盛岡短期大学部・生活科学科 千葉 啓子
- P-2-60 山間地域独居高齢者の食料品の買い物の困難さと満足度に関わる社会経済的要因  
山口大学・医学部・地域医療推進学 福田 吉治
- P-2-61 エクオール産生者の大豆イソフラボン摂取量と生活習慣病の関係について  
東京医療保健大学医療保健学部医療栄養学科 神田 裕子
- P-2-62 ドコサヘキサエン酸によるヘムオキシゲナーゼ1の誘導とその分子メカニズムの検討  
富山大学・医学部・公衆衛生学講座 崔 正国

---

一般演題(ポスター)37 高齢者保健2 ..... S255

- P-2-63 長期ストレスがマウス骨代謝に及ぼす影響  
川崎医科大学・公衆衛生学 伏見 滋子
- P-2-64 後期高齢者の認知機能および抑うつと生活行動との関連  
和歌山県立医科大学保健看護学部 服部 園美
- P-2-65 大都市在住健康成人集団での余暇運動と生活習慣病リスクとの関連  
名古屋大学・院・医・医療技術学 近藤 高明
- P-2-66 リスク数による特定保健指導の長期評価について  
(一財)石川県予防医学協会 田畑 正司
- P-2-67 日本人男性における血清肝酵素値の上昇と動脈スティフネスとの関連  
徳島大学・大学院ヘルスバイオサイエンス研究部・予防医学分野 上村 浩一
- P-2-68 コホート研究による動脈硬化症の発症要因における喫煙の影響の検討  
三重大学大学院地域イノベーション学研究所 市原佐保子

---

一般演題(ポスター)38 生活習慣病3 .....S256

- P-2-69 職域におけるMetabolic Syndrome発症の生活習慣因子の影響  
福井県立大学・看護福祉学部・公衆衛生・環境医学分野 平井 一芳
- P-2-70 鍼灸による酸化ストレス度および末梢血リンパ球動態への影響  
九州看護福祉大・看護福祉・鍼灸スポーツ 塚本 紀之
- P-2-71 米糠成分 $\gamma$ -オリザノールの構成成分である各種フェルラ酸エステルの抗酸化作用の評価  
京都府立医大・院医・分子標的癌予防医学 安田 周祐
- P-2-72 一般住民における肥満と糖代謝の関係  
弘前大学大学院医学研究科社会医学講座 高橋 一平
- P-2-73 CKDを保有する喫煙者のCVDリスクファクターの特徴  
金沢医科大学・医・衛生学 登坂 由香
- P-2-74 わが国におけるアルコール依存症の患者数および未治療の潜在患者数の推計  
鳥取大学・医・環境予防医学 尾崎 米厚

---

一般演題(ポスター)39 悪性新生物とバイオモニタリング .....S258

- P-2-75 メダカを用いたAhRシグナルバイオモニタリング系の開発  
慶大・医・衛生学公衆衛生学 谷口 善仁
- P-2-76 DNA損傷修復動態の個人差に関する検討  
大阪大学・院・医・社会環境医学 呂 玉泉
- P-2-77 *Ednrb*遺伝子関連メラノーマの予防、治療に有効な遺伝子の探索  
名古屋大学・院・医・環境労働衛生学 熊坂真由子
- P-2-78 悪性黒色腫におけるNKX3-1遺伝子変異の解析  
中部大学 生命健康科学部 生命医科学科 免疫・環境衛生学 山ノ下 理

---

## Program

---

### Special Lecture 1

May 26 (Monday) 11:10 - 12:00 Venue 1 ..... S85

---

- PL1 “The IARC/WHO Monographs programme : Identifying the causes of cancer as a first step in prevention and cancer control.”  
“Overview and specific examples incl. RF-EMF and biliary tract cancer in printers”

Chairperson : Chiharu Tohyama

Speaker : Kurt Straif

### Special Lecture 2

May 27 (Tuesday) 10:00 - 10:50 Venue 1 ..... S89

---

- PL2 Metal based nanoparticles and Immune system

Chairperson : Takemi Otsuki

Speaker : Mario Di Gioacchino

### Lecture by the President-Elect

May 26 (Monday) 10:00 - 11:00 Venue 1 ..... S93

---

- SL What is important for the advancement of Environmental Health?

Chairperson : Teruhiko Kido

Speaker : Kazuhisa Miyashita

### 2013 JSH Award Lecture

May 27 (Tuesday) 9:00 - 10:00 Venue 1 ..... S97

---

- CA The balance between the environment and health  
~ importance of risk assessment research~

Chairperson : Keiki Ogino

Speaker : Tamie Nasu

### 2013 Young Investigators Award Lecture

May 27 (Tuesday) 10:50 - 11:20 Venue 1 ..... S103

---

- YIA A study of the relationship between children's health and environmental chemicals:  
Challenge to pediatric molecular epidemiology

Chairperson : Hiroyuki Yanagisawa

Speaker : Mayumi Tsuji

Joint Symposium

May 25 (Sunday) 16:00 - 18:00 Venue 1 .....S107

Impact of Radiation exposure on human health caused by the Fukushima Daiichi nuclear power plant accident and health management

Chairpersons : Tamie Nasu

Midori Aoyagi

JS-1 Radiocesium contamination of fisheries products in Japan

Takami Morita

JS-2 Analysis of chromosome translocation in the residents of Namie Town after the accident of Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant.

Mitsuaki Yoshida

JS-3 Health status of Fukushima residents

-Result from the Fukushima Health Management Survey-

Seiji Yasumura

JS-4 Current perspectives on the risk communication of radiation effects

Midori Aoyagi

Video Screening Opened for Public

May 26 (Monday) 8:00 - 18:30 / May 27 (Tuesday) 8:00 - 18:00 Screening Room(2F, Atrium) ...S111

Original Special Interview "Talking about the Health Science"

by Ryu Murakami (Novelist, Essayist)

Interviewer : Takemi Otsuki

JSH and JSOH Collaborating Symposium

May 23 (Friday) 14:50 - 17:20 Venue 1 ..... S113

Asbestos Problem:Scientific approaches for prevention, diagnosis and treatment

Chairpersons : Keiki Ogino

Takemi Otsuki

シンポジスト :

CS1-1 Evaluation of asbestos-related lung cancer in Japan

Takumi Kishimoto

CS1-2 Global situation on Asbestos-related Lung Cancer

Narufumi Sukanuma

CS1-3 Alteration of microRNA in malignant pleural mesothelioma

Shinichi Toyooka

CS1-4 Role of iron overload in asbestos-induced carcinogenesis: from animal experiments to human prevention

Shinya Toyokuni

CS1-5 Effects of asbestos on immune cells

Takemi Otsuki

Symposium 1 \_\_\_\_\_  
May 26 (Monday) 14:30 - 16:00 Venue 1 .....S119

---

**Clarification of Mechanisms for Environmental Factors-mediated Diseases by Experimental Analysis**

Chairperson : Masashi Kato

- S1-1 Analysis of environmental stress-related hearing losses  
Nobutaka Ohgami
- S1-2 Analysis of heavy metal-induced disease and development of prophylaxis based on experiment and research  
Ichiro Yajima
- S1-3 Nutrition state and life style-related diseases including heart disease, fatty liver and fatigue  
Masahisa Horiuchi
- S1-4 Immunity associated diseases caused by environmental pollutant  
Tsuyoshi Tanabe

Symposium 2 \_\_\_\_\_  
May 26 (Monday) 14:30 - 16:00 Venue 2 .....S123

---

**Now, consider for lifestyle related diseases towards preventive medicine**

Chairperson : Mieko Kimura

- S2-1 The find of the spontaneously jumbo rat (common name: Minko Rat) for clinical model and national registry (strain name: MKO/Tami) to sustain for future generations  
Mieko Kimura
- S2-2 Prevention of the worsening of diabetes: Importance of early diagnosis and treatment  
Nobuya Inagaki
- S2-3 Recent progress of preemptive medicine for life-style related diseases  
Toshikazu Yoshikawa

Symposium 3 \_\_\_\_\_  
May 26 (Monday) 16:10 - 18:10 Venue 1 .....S127

---

**Oriental medicine as an alternative approach to mental stress**

Chairperson : Kouichi Yoshimasu

- S3-1 Relationship of Five Viscera Score and the Stress  
Taro Tomura
- S3-2 Oriental Medicine for Stress-related Disorders  
Tetsuya Kondo
- S3-3 Acupuncture and moxibustion treatment for a stress disorder  
Fumihiko Fukuda
- S3-4 Fusion of east and west in clinical psychiatry  
Motoaki Nakamura

---

**Symposium 4**  
**May 26 (Monday) 16:10 - 18:10 Venue 2 .....S131**

---

**Health effects of PM<sub>2.5</sub> and Asian dust: an update**

Chairpersons : Kayo Ueda

Masahiro Hashizume

- S4-1 Recent issues about PM<sub>2.5</sub> air pollution in Japan**  
Kenji Tamura
- S4-2 Clinical epidemiology of association between Asian dust (kosa) and chronic cough**  
Tomomi Higashi
- S4-3 Particulate matter and heart diseases**  
Yuji Nishiwaki
- S4-4 Experimental approaches to the health effects of PM<sub>2.5</sub> and Asian sand dust with emphasis on the underlying mechanisms**  
Hirohisa Takano
- S4-5 Current situation of atmospheric PM<sub>2.5</sub> concentration in Japan**  
Shuichi Hasegawa

---

**Symposium 5**  
**May 27 (Tuesday) 13:45 - 15:45 Venue 2 .....S137**

---

**Recent research on sick house syndrome**

Chairpersons : Kou Sakabe

Naoki Kunugita

- S5-1 National survey on residential indoor air quality in Japan**  
Naoki Kunugita
- S5-2 Risk factors for susceptible population to chemicals and health risk assessment of indoor air pollutants: a Japanese population-based study**  
Kenichi Azuma
- S5-3 Interannual changes and evaluation of genetic polymorphisms in multiple chemical sensitive population and search of a new biomarker**  
Takahiko Katoh
- S5-4 Evaluation and verification of diagnostic criteria for sick house syndrome**  
Kou Sakabe

---

**Symposium 6**  
**May 27 (Tuesday) 13:45 - 15:45 Venue 3 .....S141**

---

**Overview of exposure assessment and reproductive and developmental effects of environmental chemicals with short biological half-lives in epidemiological studies**

Chairpersons : Michihiro Kamizima

Gaku Ichihara

- S6-1 The current state of exposure analysis for environmental contaminants of short biological half-lives**  
Shoji Nakayama

- S6-2 Interindividual variability in the metabolism and health effects of industrial chemicals  
Wang Rui-Sheng
- S6-3 Exposure assessment of chemicals with short biological half time by analysis of spot urine---Intra- and inter-individual variation  
Jun Yoshinaga
- S6-4 Epidemiological studies on exposure to phthalates in utero and its effects on infants  
Atsuko Araki

---

## Symposium 7

May 27 (Tuesday) 15:55 - 17:55 Venue 2 .....S145

---

### Perspectives of omics analysis and data integration of genome birth cohorts in Japan

Chairpersons : Hideoki Fukuoka

Fumihito Sata

- S7-1 The frame of genome analysis in the Japan Environment and Children's Study  
Hiroshi Nitta
- S7-2 Three generation cohort study in Tohoku Medical Megabank Project  
Junichi Sugawara
- S7-3 Genetic analysis of lifestyle-related diseases : a need for genomic birth cohorts  
Kazuki Yasuda
- S7-4 Ethical issues on birth cohorts studies  
Kaori Muto

---

## Symposium 8

May 27 (Tuesday) 15:55 - 17:55 Venue 3 .....S149

---

### Living in Radiation-Contaminated Area: Public Health Approach to New Recommendations for Chernobyl and Fukushima

Chairpersons : Hiroyoshi Fujita

Shinzo Kimura

- S8-1 Differences between the Chernobyl Catastrophe and the Fukushima Daiichi Nuclear Disaster  
Shinzo Kimura
- S8-2 Reconstruction and Economic Climate in the Afflicted Areas of Ukraine 28 Years after the Disaster  
Valerii M. Mykytiuk
- S8-3 Evaluation of Habitation Status in the Areas Contaminated by the Chernobyl Catastrophe from the Radiation Hygiene Perspective  
Mykola I. Didukh
- S8-3 Nihonmatsu City's Efforts in Health Measures against Radiation  
Yoko Abe

Symposium for Young Investigator's Project 1 \_\_\_\_\_  
May 27 (Tuesday) 13:45 - 15:15 Venue 1 .....S153

---

What the work and life environment of non-regular employment bring to the next generation

Chairperson : Mariko Nishikitani

MIS1-1 Health care for workers with precarious employment

Mariko Inoue

MIS1-2 Impact of precarious employment contracts on workers' mental health

Shinobu Tsurugano

MIS1-3 The current situation and future agenda about non-standard employment status in Japanese young workers

Emiko Ando

MIS1-4 Family of precarious employees and their life

Mariko Nishikitani

Symposium for Young Investigator's Project 2 \_\_\_\_\_  
May 27 (Tuesday) 16:25 - 17:55 Venue 1 .....S157

---

Sleep Hygiene

Chairperson : Hiroki Takada

MIS2-1 Effect of sleep suppression on equilibrium system

Hiroki Takada

MIS2-2 Diagnosis and the evaluation of treatment in REM sleep behavior disorder

Natsuko Nakano

MIS2-3 Analysis of changes in cerebral blood flow during reading books using a tablet computer

Akihiro Sugiura

MIS2-4 Health Support to the Employee in Industrial Health The Sleep Seminar in Place of Works

Masumi Takada

Morning Lecture1 \_\_\_\_\_  
May 26 (Monday) 7:50 - 8:40 Venue 3 .....S161

---

ML-1 Molecular Epidemiology of Cancer

Chairperson : Takahiko Katoh

Speaker : Keitaro Matsuo

Morning Lecture2 \_\_\_\_\_  
May 27 (Tuesday) 8:00 - 8:50 Venue 3 .....S163

---

ML-2 Molecular targeting for atherosclerosis: as an approach for life innovation in the near future

Chairperson : Mariko Murata

Speaker : Eiji Matsuura



Symposium for Young Researchers Group \_\_\_\_\_  
May 25 (Sunday) 16:00 - 19:00 Venue 7 .....S165

---

### Young Researcher's Symposium

#### Environmental carcinogen and hygiene from the perspective of arsenic research

Chairperson : Tomohiro Umemura

**SYRG-1** Analysis and development of preventive method for environmental factor-mediated diseases

Masashi Kato

**SYRG-2** DNA methylation changes in the liver tumors of mice gestationally exposed to arsenic

Takehiro Suzuki

**SYRG-3** Association of genotypes in AS3MT with methylation capacity of inorganic arsenic

Tetsuro Agusa

18:00 - 19:00 Young researchers forum

Scientific Committee Meeting 1 \_\_\_\_\_  
May 25 (Sunday) 15:50 - 16:50 Venue 4 .....S169

---

### Physical Therapy in Occupational Health

Chairperson : Takuo Nomura

**SCM1-1** Moving forward For the continued exercising on occupational health (from physical therapist's standpoint)

Fuminari Asada

Scientific Committee Meeting 2 \_\_\_\_\_  
May 25 (Sunday) 15:50 - 16:50 Venue 6 .....S171

---

### Recent scientific knowledge and regulation on health risks of fine particles

Chairperson : Teruomi Tsukahara

**SCM2-1** Air quality Standard and precautional temporal guidelines of PM2.5

Iwao Uchiyama

**SCM2-2** Health effects of fine particles: recent knowledge and future issues for the risk assessment

Kenichi Azuma

**SCM2-3** History and perspectives of PM2.5 measurement

Takashi Kimoto

Scientific Committee Meeting 3 \_\_\_\_\_  
May 25 (Sunday) 17:00 - 18:00 Venue 4 .....S175

---

### Introduction of Developmental Origins of Health and Disease (DOHaD): DOHaD and Hygiene

Chairpersons : Hideoki Fukuoka

Fumihito Sata

**SCM3-1** Environmental effect in utero for adult disease

Hideoki Fukuoka

**SCM3-2 Introduction to DOHaD : Its importance to hygiene**

Hidemi Takimoto

**SCM3-3 DOHaD and Environmental Chemicals**

Keiko Nohara

**SCM3-4 Developmental Origins of Health and Disease (DOHaD) and Epidemiology**

Fumihiko Sata

---

**Scientific Committee Meeting 4** \_\_\_\_\_  
**May 25 (Sunday) 17:00 - 18:00 Venue 6 .....S179**

---

**Ethical, legal, social issues (ELSI) on genomic research and its application to society**

Chairperson : Tatsuya Takeshita

---

**Scientific Committee Meeting 5** \_\_\_\_\_  
**May 25 (Sunday) 18:10 - 19:10 Venue 4 .....S181**

---

**Evaluation of mental health programs**

Chairperson : Akihito Hagihara

**SCM5-1 How to evaluate the effect for mental health program in the workplace**

Kimio Tarumi

**SCM5-2 Evaluation method for mental health measures**

Sumiko Kurioka

---

**Scientific Committee Meeting 6** \_\_\_\_\_  
**May 25 (Sunday) 18:10 - 19:10 Venue 6 .....S185**

---

**Causative factors and countermeasures of 3D sickness due to stereoscopic displays**

Chairperson : Masaru Miyao

**SCM6-1 Today's review for 3D stereoscopic displays and E-paper devices**

Masaru Miyao

**SCM6-2 Discussion on effects of exposure to 2D/3D video clips on human body**

Hiroki Takada

---

**Luncheon Seminar 1** \_\_\_\_\_  
**May 26 (Monday) 12:20 - 13:20 Venue 1 .....S189**

---

sponsor : MSD K.K.

Chairperson : Michihiro Matsuki

**LS-1 Current and future status of pharmacological treatment of diabetes**

Kohei Kaku

---

**Luncheon Seminar 2**  
**May 26 (Monday) 12:20 - 13:20 Venue 2 .....S189**

---

sponsor : Japan EMF Information Center

Chairperson : Isamu Ito

**LS-2 Health Risk Assessment of RF-EMF by the WHO International EMF Project**

Chiyoji Ohkubo

---

**Luncheon Seminar 3**  
**May 27 (Tuesday) 12:35 - 13:35 Venue 1 .....S189**

---

sponsor : Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation / DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED

Chairperson : Kohei Kaku

**LS-3 Pathogenesis and Therapy of Type 2 Diabete**

Hideaki Kaneto

---

**Luncheon Seminar 4**  
**May 27 (Tuesday) 12:35 - 13:35 Venue 2 .....S189**

---

sponsor : Nippon Boehringer Ingelheim Co., Ltd. / Eli Lilly Japan K.K.

Chairperson : Toshihiro Takao

**LS-4 Diabetes and hypertension -epigenetic memory printed on our organs**

Naoki Kashihara

---

---

## President Award : Excellent Presentation of Young Investigator May27 (Tuesday)

---

---

### Venue 1

15:20 - 16:20 .....S194

Chairperson : Takemi Otsuki

- PA : EPYI-01     **Association between dietary cadmium intake and hormone receptor-defined breast cancer risk: a case-control study**  
Hiroaki Itoh
- PA : EPYI-02     **Relation of serum Interleukin-18 and oxidative stress biomarkers in Japanese**  
Noriko Sakano
- PA : EPYI-03     **Sulindac sulfide sensitizes colon cancer cells to TRAIL-induced apoptosis by the regulation of MZF1**  
Mano Horinaka

---

---

## Oral Session May26 (Monday)

---

---

### Venue 3

Oral 1 Environmental Health 1 14:30 - 15:18 .....S195

Chairperson : Toru Takebayashi

- O-1-01     **Coarse particulate matter and emergency ambulance dispatches: a case-crossover study**  
Takehiro Michikawa
- O-1-02     **Particulate matter modifies the association between the level of airborne pollen and daily consultations for pollinosis**  
Shoko Konishi
- O-1-03     **The use of remote sensing techniques for evaluating effect of cold weather on health: a case study of Dhaka, Bangladesh**  
Yasumoto Shinya
- O-1-04     **Determinants of methylmercury concentration in breast milk**  
Miyuki Iwai-Shimada

---

Oral 2 Environmental Health 2 15:28 - 16:16 .....S196

Chairperson : Kouji Harada

- O-1-05     **Effect of PFOS and PFOA exposure in utero on reproductive hormones levels at birth**  
Sachiko Itoh
- O-1-06     **A simple and sensitive method for haloacetic acids analysis in tap water by GC/MS with Negative Chemical Ionization after pentafluorobenzyl esterification**  
Zhao Can
- O-1-07     **Development and application of ray sensing system: 5th**  
Norihiro Eto

- O-1-08 Evaluation risk of health effects in smoker and non smoker exposure to Asian dust  
Kazunari Onishi
- 

**Oral 3 Hazardous Substances 1 16:16 - 16:52 .....S197**

Chairperson : Fujio Kayama

- O-1-09 Involvement of p53 in cadmium-induced renal tubular damage  
Jin-Yong Lee
- O-1-10 Effects of Nonylphenol ethoxylates on apoptosis induced by serum deprivation or copper in PC12 cells  
Chuang Liu
- O-1-11 Biodistribution and effects of SiO<sub>2</sub> nanoparticles in mice and in a transgenic model of Zebra fish (Danio rerio)  
Vranic Sandra
- 

**Oral 4 Hazardous Substances 2 17:02 - 17:50 .....S197**

Chairperson : Mayumi Tsuji

- O-1-12 Administration of 1-aminobenzotriazole reduces liver injury induced by exposure to 1-bromopropane, an alternative to ozone-depleting or global warming solvents.  
Cai Zong
- O-1-13 Effects of exposure to 1-bromopropane on the level of thyroid hormone in cerebrospinal fluid of rats  
Lingyi Zhang
- O-1-14 Benzene Metabolite 1,2,4-Benzenetriol Induces Halogenated DNA and Tyrosines Representing Halogenative Stress in the HL-60 Human Myeloid Cell Line  
Takuro Nishikawa
- O-1-15 Effect of myeloperoxidase inhibition on gene expression profiles in HL-60 cells exposed to 1, 2, 4,-benzenetriol  
Emiko Miyahara
- 

**Oral 5 Hazardous Substances 3 17:50 - 18:26 .....S198**

Chairperson : Seishiro Hirano

- O-1-16 Development of the bottom-up model for predicting brain-nano effects  
Kouki Fujioka
- O-1-17 The effects of atherosclerosis induced by exposure to single-wall or double-wall carbon nanotubes in vitro and in vivo models  
Yuka Suzuki
- O-1-18 Identification of carbonylated proteins in plasma of patients with Parkinson's disease  
Yuki Kitamura
- 

**Oral 6 Fukushima Nuclear Power Plant Accident and Radiation 1 14:30 - 15:06...S199**

Chairperson : Akio Koizumi

- O-1-19      **The investigation of individual total radiological dose assessments in Fukushima Prefecture**  
Takashi Ohba
- O-1-20      **Evaluation of Individual Radiation Exposure and Environmental Radioactivity in Evacuation Order Area of Kawauchi Village, Fukushima Prefecture.**  
Makiko Orita
- O-1-21      **Evaluation of radio-cesium concentrations in the mushrooms and soils in Kawauchi-village, Fukushima Prefecture**  
Kanami Nakashima
- 

**Oral 7 Preventive Medicine and Health Promotion 1 15:06 - 15:54 .....S200**  
Chairperson : Hidekuni Inadera

- O-1-22      **Relationship between serum interleukin-18 levels and physical activity or peak oxygen uptake in Japanese men**  
Kanae Oda
- O-1-23      **A study of difference psychological responses to a video of forests**  
Yoshiko Tsujiura
- O-1-24      **The effect of the Ala54Thr polymorphism of the fatty acid binding protein 2 on obesity**  
Satoshi Sato
- O-1-25      **ETAS, an enzyme-treated asparagus extract, represses amyloid beta-induced cellular disorder and enhances neuronal differentiation in PC12 cells**  
Junetsu Ogasawara
- 

**Oral 8 Statistics/Epidemiology and Thier Applications 1 16:04 - 16:52 .....S201**  
Chairperson : Junko Tanaka

- O-1-26      **New problems of school environmental sanitation**  
Tamami Takahahi
- O-1-27      **The correlation between the redox state of human serum albumin and indices of atherosclerosis in a general Japanese population**  
Ryosuke Fujii
- O-1-28      **Projection of the population size and shift of dependency ratio in Miyazaki Prefecture**  
Shouhei Takeuchi
- O-1-29      **Studies on the empowerment factors for hospital nurses of career continuity**  
Hirosato Katoh
- 

**Oral 9 Stress and Immunology 16:52 - 17:28 .....S202**  
Chairperson : Keiko Nohara

- O-1-30      **Development of an analyzing system for mice behavior under group-housed conditions and influences of the growing environment on the behavior within a group**  
Nozomi Endo

- O-1-31 **Impact of perinatal dioxin exposure on neuroendocrine stress response system in mice**  
Seiko Benner
- O-1-32 **Hypo-phosphorylated p16 induces G0/G1 arrest by arsenite exposure in lymphocytes**  
Kazuyuki Okamura
- 

**Oral 10 Biological Monitoring, Biomarkers and others 17:38 - 18:26.....S203**

Chairperson : Tsuyoshi Tanabe

- O-1-33 **Effect of polyphenols against the rat offspring by maternal protein restriction**  
Masato Tanaka
- O-1-34 **Association of serum arginase I with L-arginine, 3-nitrotyrosine, and exhaled nitric oxide in healthy Japanese workers**  
Heri Setiawan
- O-1-35 **Heavy menstrual pain is associated with lower serum anti-Mullerian hormone concentrations among 20- to 22-year-old Japanese women**  
Shoko Konishi
- O-1-36 **Urinary concentrations of pyrethroid insecticide metabolites in Japanese children**  
Aya Osaka
- 

**Oral 11 Maternal and Child Health, and School Health 1 14:30 - 15:06 .....S204**

Chairperson : Kunihiko Nakai

- O-1-37 **Effects of Gnetum Gnemon Extracts on the Lipid Metabolism of the Offspring of Fructose-Treated Pregnant Rats**  
Uson Rachael A.
- O-1-38 **Epidemiological Study of Infants' Birth Weight Associate with their Mothers' Socio-economic Factors**  
Naomi Tamura
- O-1-39 **Cross-sectional Observation on the relationship between Depressive Symptoms and Lifestyles among Junior High School Students**  
Aiko Hyakutake
- 

**Oral 12 Maternal and Child Health, and School Health 2 15:06 - 15:42 .....S204**

Chairperson : Hiroyuki Nakamura

- O-1-40 **Analysis of the relationship between the strength of trunk muscle and the capacity of exercise in juvenile population**  
Daisuke Chiba
- O-1-41 **Epidemiological study of chronic pain and association with QOL**  
Junko Mitoma
- O-1-42 **Influence of very low doses of A-bomb primary radiation on death from cancers among Hiroshima A-bomb survivors exposed as children**  
Tomoyuki Watanabe
- 

**Oral 13 Lifestyle-related Disease 1 15:52 - 16:28 .....S205**

Chairperson : Keitaro Tanaka

- O-1-43      **Serum vitamin E and risk of disabling dementia: The Circulatory Risk in Communities Study (CIRCS)**  
Kazumasa Yamagishi
- O-1-44      **The relationship between Lifestyle-related diseases and Health-related Quality of Life in the middle-aged and the elderly people of Shika town**  
Masami Kitaoka
- O-1-45      **Efficacy of dietary lipid control for nonalcoholic steatohepatitis with fibrosis**  
Hazuki Tamada
- 

**Oral 14 Lifestyle-related Disease 2 16:28 - 17:04 .....S206**

Chairperson : Masayoshi Ichiba

- O-1-46      **Effect of dietary fatty acids on renal function in general population**  
Naoki Akimoto
- O-1-47      **Association between respiratory disorders and atherosclerosis among general population**  
Masashi Matsuzaka
- O-1-48      **Effects of eating breakfast upon the variation in neutrophil function in the sumo wrestlers' morning training.**  
Kaori Sawada
- 

**Oral 15 Genetics·Epigenetics 1 17:14 - 17:50 .....S207**

Chairperson : Tatsuya Takeshita

- O-1-49      **Ethanol reduces lifespan of Aldh2 knockout mouse dose-dependently.**  
Akiko Matsumoto
- O-1-50      **Angiogenic activity reduction of induced pluripotent stem cell-derived vascular endothelial cells from moyamoya patients**  
Hatasu Kobayashi
- O-1-51      **Comparison of polyphenol-binding proteins uncovered the mechanism by which apigenin sensitized cancer cells to TRAIL**  
Yosuke Iizumi
- 

**Oral 16 Genetics·Epigenetics 2 17:50 - 18:26 .....S207**

Chairperson : Toshiyuki Sakai

- O-1-52      **The impact of aldehyde dehydrogenase 2 polymorphism on the incidence and progression of lifestyle disease.**  
Kazunori Morita
- O-1-53      **The impact of the beta3-adrenergic receptor polymorphism on the prevention of life-style disease in overweight subjects**  
Naoki Kumagae
- O-1-54      **Association of eNOS T-786C Genotype with Atherosclerosis Biomarkers in the General Japanese Population**  
Marowa Hashimoto



---

## Oral Session May27 (Tuesday)

---

### Venue 4

#### Oral 17 Statistics/Epidemiology and Thier Applications 2 13:45 - 14:33 .....S208

Chairperson : Hironobu Katsuyama

- O-2-01**      **Comparison of hazard ratios for major diseases by the type of occupation engaged in based on a population-based cohort study.**  
Yuri Kitamura
- O-2-02**      **Age-Period-Cohort analysis of multiple birth rate and secondary sex ratio of single- and multiple- births in Japan**  
Ryuichiro Araki
- O-2-03**      **A study on the stocktaking index of physician**  
Toyohi Isse
- O-2-04**      **Study of perception gaps in the existence of PMDA between medical doctors and nurses**  
Yoshitoku Yoshida

---

#### Oral 18 Environmental Health and Physiology 3 with Effects of Radiation 14:33 - 15:21 ...S209

Chairperson : Shinzo Kimura

- O-2-05**      **Iodine intake by preschool children in Miyagi, Japan**  
Haruo Nakatsuka
- O-2-06**      **Simulation of environmental radiocesium in Kawauchi Village**  
Tamon Niisoe
- O-2-07**      **The leakage of the incinerated radioactive cesium through bag filters into the atmosphere.**  
Okujou Iwami
- O-2-08**      **The influence of diesel exhaust particle on airway in Nrf2 knockout mice**  
Ying-Ji Li

---

#### Oral 19 hazardous Metals and Thier Provision 1 15:31 - 16:19 .....S210

Chairperson : Seiichiro Himeno

- O-2-09**      **Hair mercury levels and fish/seafood consumption among Hachinohe City residents**  
Minoru Yoshida
- O-2-10**      **Kinetics of methylated arsenic affecting the severity of acute arsenic poisoning**  
Hiroshi Yamauchi
- O-2-11**      **Fishery products consumption and methylmercury exposure in a traditional whaling area of Japan**  
Noriyuki Hachiya
- O-2-12**      **Effects of particle size on absorption of Ce or Eu administered orally**  
Atsuko Shinohara

---

**Oral 20 Hazardous Substances 4 16:19 - 16:55 .....S211**

Chairperson : Seiichiroh Ohsako

- O-2-13**      **Effect of DEHP exposures in utero on sex hormones levels at birth**  
Atsuko Araki
- O-2-14**      **TCDD exposure increases autistic traits of 3-year-old children in a hot spot of dioxin contamination area in Vietnam**  
Muneko Nishijo
- O-2-15**      **Mechanism for the aggravation effect of antiseptic agents on the atopic dermatitis in NC/Nga mice**  
Kaori Sadakane

---

**Oral 21 Environmental Health and Physiology 3 (Physical Circumstances) 17:00 - 18:00 ...S212**

Chairperson : Kenichi Iwasaki

- O-2-16**      **Increased frequency of presyncope and blunted cutaneous vasoconstriction during an orthostatic challenge under heat stress in the morning**  
Ken Aoki
- O-2-17**      **Estimation of DALYs due to road traffic noise in Japan**  
Toshihito Matsui
- O-2-18**      **Occupational health study of long-term measurement of fatigue stage with new flicker fusion threshold detection method in transportation company**  
Nobuyoshi Harada
- O-2-19**      **Analysis of a miniature-pigs sleep model**  
Kaichiro Takeishi
- O-2-20**      **Physiological Benefits of Seaside Therapy (Taking a Walk along the Nature Trail of Tanesashi-seaside)**  
Akiko Kumagai

---

**Venue 5**

**Oral 22 Genetics·Epigenetics 3 13:45 - 14:21 .....S213**

Chairperson : Yoshihiro Sowa

- O-2-21**      **Analyses of FoxP3 expression and its methylation in T cell continuously exposed asbestos**  
Megumi Maeda
- O-2-22**      **MAIT cell induction from the genome-modified free iPSC**  
Hiroshi Wakao
- O-2-23**      **The moyamoya disease susceptibility variant RNF213 R4810K induces genomic instability by mitotic abnormality**  
Toshiaki Hitomi

---

**Oral 23 Mental, Maternal and Chile, and International Healthes 14:21 - 15:09 .....S214**

Chairperson : Yuri Kitamura

- O-2-24**      **The study of the factor contributing to depression and insomnia among nurses**  
Akiko Nishigaki
- O-2-25**      **Relation on mother's age to breastfeeding -analyses stratified by parity**  
Naomi Kitano
- O-2-26**      **A development of partnership oriented symposium -The East Asian Congress of Health Promotion- No.1**  
Atsushi Ueda
- O-2-27**      **Prenatal bisphenol A exposure and sex hormone levels in cord blood in the Hokkaido Study on Environmental and Children's Health**  
Seiko Sasaki

---

**Oral 24 Lifestyle-related Disease 3 15:19 - 16:07 .....S215**

Chairperson : Yoshihiro Kokubo

- O-2-28**      **Development of a Risk Prediction Model for Incident Hypertension in a Worksite Population**  
Toshiaki Otsuka
- O-2-29**      **Effects of central and brachial blood pressure on carotid atherosclerotic lesions in Japanese general population**  
Nobuyuki Miyai
- O-2-30**      **Effect of hypertension and smoking on the risk of cerebral microbleeds in healthy individuals: Kashima Scan Study**  
Megumi Hara
- O-2-31**      **Inhibition of glycogen synthase and glycogen synthase kinase 3beta mRNA expression in zinc deficient rat liver**  
Takashi Miyazaki

---

**Oral 25 Lifestyle-related Disease 4 16:07 - 16:55 .....S216**

Chairperson : Michihiro Kamizima

- O-2-32**      **Protein and carbohydrate in diets affect pathological conditions of type 2 diabetes, especially on glucose metabolism and renal function.**  
Emi Arimura
- O-2-33**      **Exercise training attenuates obesity-induced increases in expression of fibrosis-related factors in white adipose tissue**  
Takuya Sakurai
- O-2-34**      **MC4R gene polymorphism was associated with HbA1c - the Shimane COHRE study -**  
Masayuki Yamasaki
- O-2-35**      **The sex differences in liver fibrosis caused by high-fat-cholesterol diet may be related to those in bile acid kinetics.**  
Hisao Naito

---

**Oral 26 Infections and Thier Provision 17:00 - 18:00 .....S217**

Chairperson : Nobumichi Kobayashi

- O-2-36**      **The aflatoxin concentration change by preservation of the rice made to pollute by *Aspergillus flavus***  
Satoshi Sugihara
- O-2-37**      **New method of *Salmonella* detection by MY Phenomenon**  
Yutaka Midorikawa
- O-2-38**      **Bacterial contamination of touch panels and its cleanliness conditions**  
Ikuharu Morioka
- O-2-39**      **A preliminary survey of prevalence of infectious diseases in Hue Central Vietnam among outpatients of the hospitanl of Hue University of Medicine and Pharmacy**  
Masami Sugamata
- O-2-40**      **Estimation of the number of patient with severe infection without covered by Infectious Disease Law in Japan**  
Kunikazu Yamane

---

## Poster Session May26 (Monday)

---

**Core-Time**

**Presentation number, Odd : 13:25 - 13:55**

**Presentation number, Even : 13:55 - 14:25**

Poster Foyers : the 2nd & 3rd floor

---

Poster 1 Hazardous Substances 1 .....S220

- P-1-01      Usefulness of myeloperoxidase as a biomarker for evaluation of nanoparticles' toxicity  
Taisuke Tomonaga
- P-1-02      Increased growth of mesothelial cells caused by secretory factors derived from asbestos-exposed immune cells  
Yuho Maki
- P-1-03      Involvement of endoplasmic reticulum stress response in neurotoxicity of acrylamide  
Yuta Komoike
- P-1-04      Temporal Trends of Perfluoroalkyl Carboxylic Acids in Blood Serum in Japan during 1980s to 2010s  
Yukiko Fujii
- P-1-05      The effects of serum and surfactant on *in vitro* toxicity of crystalline silica  
Tetsuya Suzuki
- 

Poster 2 Hazardous Substances 2 .....S221

- P-1-06      Involvement of Nrf-2 in zinc oxide nanoparticle-induced pulmonary inflammation  
Sehsah Radwa
- P-1-07      Effects of pharyngeal aspiration exposure to zinc oxide nanoparticles on pulmonary fibrosis induced by bleomycin in mice  
Wenting Wu
- P-1-08      A study of blood DcR3 concentration and its correlation to autoimmune disease parameters in silicosis patients.  
Suni Lee
- P-1-09      The similarity and difference in immunological characteristics between patients with silicosis and systemic scleroderma  
Yasumitsu Nishimura
- P-1-10      Role of transcription factor FoxO1 and FoxP3 in regulation of apoptosis induced by asbestos.  
Hidenori Matsuzaki
- 

Poster 3 Atomic Power Accident and Radiation 1 .....S222

- P-1-11      "Caddisfly Watch", monitoring methodology of radioactivity in river ecosystem using caddisfly larvae as a bioindicator  
Daisuke Ueno
- P-1-12      Assessment of internal exposure to radiocesium using in three areas in Sousou district of Fukushima prefecture  
Kouji Harada

---

Poster 4 Biological Monitoring ..... S223

- P-1-13      **Analysis of trace elements in deciduous enamel to retrospectively evaluate the prenatal environment**  
Takehisa Matsukawa
- P-1-14      **Sensitivity for nicotine and cotinine measuring by the HPLC/UV with column-switching method**  
Masayoshi Tsuji
- P-1-15      **Evaluation of serum arginase-1 as an oxidative stress biomarker in a healthy Japanese population using a newly established ELISA**  
Ikuo Murakami
- P-1-16      **Simultaneous determination of urinary neonicotinoids using liquid chromatography - tandem mass spectrometry**  
Jun Ueyama

---

Poster 5 Preventive Medicine and Health Promotion 1 ..... S224

- P-1-17      **Effect on physical active mass by the Health-related Quality of life of elderly people**  
Yoshiteru Akezaki
- P-1-18      **Insoluble lignin may inhibit the absorption of Trp-P-1 in the intestinal tract of rats**  
Yuka Iwabuchi
- P-1-19      **Association between elevation and salt intake for hypertension: Shimane Cohort**  
Ferdaus Sonia Ishrat
- P-1-20      **Association between Blood Pressure Trends and Risk of Disabling Dementia: The Circulatory Risk in Communities Study**  
Ai Ikeda
- P-1-21      **self-care and change of condition in fibromyalgia**  
Fukutaro Asai
- P-1-22      **eNOS may participate in the mechanism of alleviation of blood pressure-elevation by dietary capsaicin in 2-kidney, 1-clip hypertensive rats**  
Yukiko Segawa

---

Poster 6 Population and Health Statistics ..... S225

- P-1-23      **Association of TFR, breastfeeding rate and primiparous age with cancer mortality rate: Sex difference and comparison between developed and developing countries.**  
Kazuyuki Kitta

---

Poster 7 Community Health and Medicine·School Health ..... S225

- P-1-24      **A survey on heat stroke prevention in elderly people**  
Momoko Kayaba

- P-1-25      **A Study on Actual Dietary Life of University Students**  
Ayaka Yazawa
- P-1-26      **Relationship between neighborhood physical activity environment and  
physical activity, body physique among school children.**  
Naoyuki Kurokawa
- 

**Poster 8 Occupational Health 1 .....S226**

- P-1-27      **Use of canteen for improvement of eating habits of workers**  
Chie Kajiwara
- P-1-28      **Night and shift Working and Menstrual Cycle**  
Masayo Oshima
- P-1-29      **The Association between Subjective and Objective Stress in Japanese  
Teachers: Gender-based Differences**  
Masako Ohira
- 

**Poster 9 Nutrition and Food Hygiene .....S227**

- P-1-30      **Resveratrol intake during lactation modulates the growth of rat offspring  
programmed by maternal protein restriction**  
Tomomi Kita
- P-1-31      **Comparison of the proportion of low birth weight infants by BMI during  
pregnancy in advanced age delivery**  
Utako Murai
- P-1-32      **A study on associations of maternal age with breastfeeding initiation and  
duration at a baby-friendly hospital**  
Keiko Murakami
- P-1-33      **Effect of food preference and concern for food on healthy lifestyle in  
Japanese children aged 3-5.**  
Tomoko Osera
- 

**Poster 10 Elderly Health 1 .....S228**

- P-1-34      **Cross-sectional study on a medical checkup result and eating habits of the old-old.**  
Junko Yoshida
- P-1-35      **For elder residents, relationship between self-rated health and (1)  
community involvement,(2)friends to consult.**  
Kanakano Yamauchi
- P-1-36      **Association of PPARG polymorphisms with urinary 8-isoprostane and  
inflammatory markers among elderlies**  
Masutaka Watanabe
- 

**Poster 11 Lifestyle-Related Disease 1 .....S229**

- P-1-37      **Relationships between alcohol drinking and atherogenic indices in people  
with or without diabetes**  
Tomoko Shimomura

- P-1-38      The relationship between plasma metabolome and drinking in 24 hours before collection: Tsuruoka Metabolome Cohort  
Sei Harada

---

Poster 12 Malignant Neoplasma ..... S229

- P-1-39      Development of preventive therapy for melanoma in model mice.  
Machiko Iida
- P-1-40      Genome-wide methylation profiling of DNA methylation in nasopharyngeal carcinoma  
Weilin Zhao
- P-1-41      The interaction of cancer-associated fibroblasts and tumor cells with endothelial progenitor cells may facilitate angiogenesis in nasopharyngeal carcinoma  
Shumin Wang
- P-1-42      Identification of the direct target proteins of polyphenols  
Yosuke Iizumi

---

Poster 13 Genetics·Epigenetics ..... S230

- P-1-43      MicroRNA alterations in pollinosis development under prophylactic sublingual immunotherapy  
Hou Bo
- P-1-44      Association between gamma-glutamyltransferase 1 polymorphisms and the vascular complications among Japanese Subjects with type 2 diabetes mellitus  
Takahiro Tanaka
- P-1-45      Genetic study of familial intracranial aneurysms  
Junxia Yan

---

Poster 14 Hazardous Substances 3 ..... S231

- P-1-46      Determination of nicotine, tobacco-specific nitrosamines and glycerol in smokeless tobacco  
Yohei Inaba
- P-1-47      Determination of Po-210 and Pb-210 in filler of 8 domestic cigarette brands  
Akari Kobayashi
- P-1-48      Establishment of simplified analysis method of Benzo(a)pyrene in dried bonito  
Ryo Kitada
- P-1-49      A study of exhaled nitric oxide in mice  
Emi Hatano
- P-1-50      A study of *Aeromonas* sp. in Tone river after typhoon  
Akihisa Hata

---

Poster 15 Environmental Health 1 ..... S232

- P-1-51      The association between sunlight exposure and wake-up time in summer  
Momoko Kayaba



- P-1-52      **Evaluation of genetic polymorphisms and indoor environment factors in patients with multiple chemical sensitivity**  
Xiaoyi Cui
- P-1-53      **Effect of whole body whirlpool bath on arterial stiffness in elderly**  
Akira Yoshioka
- P-1-54      **Effects of air pollution-related heavy metals on the respiratory and immune system**  
Akiko Honda
- P-1-55      **Heat shock protein expression after high-power radio frequency electromagnetic field exposure in vivo**  
Shin Ohtani
- 

**Poster 16 Environmental Health 2..... S233**

- P-1-56      **Acute effect of personal exposure to air pollutants on pulmonary function**  
Yoshiko Yoda
- P-1-57      **Zinc oxide nano- and micro- particles induce cytotoxicity and apoptosis in human endothelial colony-forming cells**  
Tada-Oikawa Saeko
- P-1-58      **Subjective symptoms related to exposure to low level formaldehyde during gross anatomy dissection courses among medical students**  
Mihoko Mori
- P-1-59      **Relationship of smoking status and the concentration of substances related to ETS in a bar**  
Satoshi Nakai
- P-1-60      **The effects of Fluoride on NAG in urine of the unilateral ureteral obstruction rats**  
Takamasa Kido
- P-1-61      **Future prediction of ambulance dispatches due to heatstroke in Kanto region**  
Kayo Ueda
- 

**Poster 17 Environmental Health 3..... S235**

- P-1-62      **Biological half-life of urinary cadmium concentration of women living in cadmium-polluted area**  
Yasushi Suwazono
- P-1-63      **A study on indoor environmental survey of classroom (4)**  
Masayoshi Ichiba
- P-1-64      **Regional differences of an accident during bathing between Nagoya, Sapporo and Fukui**  
Tomohiro Umemura
- P-1-65      **PM2.5 exacerbates allergic symptom in pregnant women**  
Kumiko Kanatani
- P-1-66      **Asian dust exacerbates allergic symptom in pregnant women**  
Kei Hamasaki
- P-1-67      **Inflammation and oxidative damage in murine lung exposed to Asian sand**  
Shiho Ohnishi

- P-1-68 Identification of abnormal hourly PM<sub>2.5</sub> concentration by hourly SPM concentration  
Kenji Tamura

---

Poster 18 Hazardous Metals and Thier Provision 1 ..... S237

- P-1-69 Analysis of elements in central nervous system tissues after oral administration of low concentrations of toxic heavy metals  
Kana Jimbo
- P-1-70 Analysis of elements in mice after oral administration of low concentrations of toxic heavy metals  
Haruka Tamura
- P-1-71 Effects of prenatal arsenic exposure on the target organs  
Shota Takumi
- P-1-72 Cadmium activates serum/glucocorticoid regulated kinase 1 in HK-2 human renal proximal tubular cells  
Takamitsu Miyayama
- P-1-73 Benchmark dose of cadmium concentration in rice for renal effects in a cadmium polluted area in Japan  
Kazuhiro Nogawa

---

Poster 19 Hazardous Metals and Thier Provision 2 ..... S238

- P-1-74 TThe relationship between hair concentrations of trace elements and food intake assessed by BDHQ  
Yuki Omori
- P-1-75 PI3K signal suppresses cadmium induced cellular toxicity via regulation of ATF4 expression  
Kota Fujiki
- P-1-76 Impacts of prenatal exposures to multiple environmental chemicals on child development at 84 months old  
Nozomi Tatsuta

---

Poster 20 Hazardous Substances 3 ..... S239

- P-1-77 Species differences of PPARa in hepatic tumorigenesis by DEHP exposure in mice  
Yuki Ito

---

Poster 21 Genetics·Epigenetics ..... S239

- P-1-78 DNA methylation dynamically regulates the phenotype of aldosterone synthase gene expression  
Masashi Demura

---

## Poster Session May27 (Tuesday)

---

**Core-Time**

**Presentation number, Odd : 11:25 - 11:55**  
**Presentation number, Even : 11:55 - 12:25**

Poster Foyers : 2nd &3rd floor

---

**Poster 22 Infections and Thier Provision .....S239**

- P-2-01      **Importance of innate immunity in pathogenesis of AIDS and search of its related biomarkers**  
Chie Sugimoto
- P-2-02      **Epidemiology study of human papillomavirus is associated with cervical cancer**  
Hirohisa Imai
- P-2-03      **A long term follow-up study on patients in viral hepatitis hyperendemic area of Japan**  
Yoko Wakayama
- P-2-04      **Molecular epidemiologic analysis of rotaviruses with prevalent G3P[8] type in Wuhan, China**  
Nobumichi Kobayashi
- 

**Poster 23 Intractable Disease .....S240**

- P-2-05      **Estimation of the number of Japanese patients with Behcet disease and age distribution in future**  
Michiko Kurosawa
- P-2-06      **Issues of website management and operation in Japan, Europe and US: clinical research, clinical trials and medical information distribution**  
Daisuke Ogino
- P-2-07      **Effect of heme metabolisms and oxidative stress on Dubin-Jhonson Syndrome.**  
Masahito Aminaka
- 

**Poster 24 Immunology, Gene and Epigenetics .....S241**

- P-2-08      **Study on plasma myeloperoxidase levels as one of indices of innate immunity in female university students.**  
Takashi Kumae
- P-2-09      **The effect of the levels of blood sugar before the exercise on the responses of the oxidation and antioxidant functions to the exercise and those at rest**  
Takashi Umeda
- P-2-10      **Effects of Ampelopsis brevipedunculata extract and its active components on the degranulation in mast cells**  
Wataru Komatsu
- P-2-11      **Molecular cloning of VEGF and its receptor, Flt-1 in the Syrian hamster.**  
Hisashi Kishi
- P-2-12      **The involvement of cytochrome P450 system in arsenic trioxide toxicity**  
Yoshitaka Nobukuni

- P-2-13      The production of human embryonic stem cell line to investigate dioxin-responsiveness  
Seiichiroh Ohsako

---

Poster 25 Preventive Medicine and Health Promotion 2..... S242

- P-2-14      Health-related Quality of Life measures for hypothesized health status relating to Cervical Cancer in female nursing school students: a trial assessment  
Hideki Murasawa
- P-2-15      Determination of heavy metals and radioisotope in smokeless tobacco (snuff and snus)  
Tadamichi Ohkubo
- P-2-16      Anxiety about mental and physical health in victims of sarin incidents.  
Masao Katsumata
- P-2-17      Can mortality from respiratory diseases be a good surrogate for influenza epidemic?  
Yasushi Honda
- P-2-18      Prevalence of and risk factors for nonspecific building-related symptoms in employees working in office buildings  
Kenichi Azuma

---

Poster 26 Hazardous Metals and Thier Provision 3..... S244

- P-2-19      Clinical significance of urinary albumin excretion in cadmium-induced nephropathy  
Keiko Aoshima
- P-2-20      The mRNA expressions of TGF-beta and IL-2 in thymocytes from F1 Tokai High Avoider rats exposed to TBT via the placenta and their dams' milk  
Masashi Tsunoda
- P-2-21      Effect of cadmium on the intestinal iron transport system  
Yasuyuki Fujiwara
- P-2-22      Relationship between metallothionein productivity and renal tubular dysfunction or oxidative stress in farmers with cadmium exposure  
Hyogo Horiguchi
- P-2-23      Effects of zinc oxide nanoparticles on in vitro micronucleus test and chromosomal aberration test  
Yoshiko Seki

---

Poster 27 Hazardous Metals and Thier Provision 4..... S245

- P-2-24      Participation of metallothionein on the protection of cadmium toxicity in testis and prostate.  
Hisayoshi Ohta
- P-2-25      Daily intake of arsenic compounds in the Japanese diet: arsenosugars and arsenolipids  
Yoko Inoue

- P-2-26      **Arsenic concentrations in fish and urine samples obtained in arsenic-polluted areas in the Mekong river basin**  
Seiichiro Himeno
- P-2-27      **Mercury speciation and selenium concentrations in tooth-whale meats**  
Mineshi Sakamoto
- P-2-28      **Change of lung lesions following intratracheal instillations of indium hydroxide in rats**  
Akiyo Tanaka

**Poster 28 Hazardous Substances 4.....S246**

- P-2-29      **Possible relevancy of fenitrothion-induced disturbances on the endocannabinoid signaling system to apoptosis in the testis**  
Himiko Suzuki
- P-2-30      **High level of salivary DHEA in infants from a dioxin hotspot area in Vietnam**  
Anh Lethai
- P-2-31      **High TCDD levels in breast milk of mothers living in a dioxin hot spot in Bien Hoa city, Vietnam**  
Tran Ngoc-Nghi
- P-2-32      **Risk and benefit of fish intake - Association of omega-3 polyunsaturated fatty acids in cord blood red cells with neonatal outcome**  
Kunihiko Nakai
- P-2-33      **Development of occupational exposure assessment tool assisting voluntary risk management of industrial sector by applying the probabilistic approach**  
Haruko Yamaguchi

**Poster 29 Hazardous Substances 5.....S247**

- P-2-34      **Effects of low dose xylene water solution as a conditioned stimulus (CS) under the conditioned flavor aversion procedure**  
Rieko Hojo
- P-2-35      **Lysosomal damage in fibrous particle-loaded cells.**  
Seishiro Hirano
- P-2-36      **Apoptosis and morphological change of peripheral blood mononuclear cells caused by exposure to titanium oxide nanosheet**  
Yasumitsu Nishimura
- P-2-37      **Alteration in microRNA expression in lung tissues of mice after intratracheal instillation of asbestos**  
Yusuke Hiraku

**Poster 30 Atomic Power Accident and Radiation .....S248**

- P-2-38      **Internal dose from diet in various regions of Japan**  
Sadaaki Miyake
- P-2-39      **External radiation dose rates for residents in neighboring regions of Fukushima Daiichi nuclear plant in a period between August 2012 and July 2013**  
Akio Koizumi

---

Poster 31 Earthquake Disaster and Health .....S249

- P-2-40 Water-saving hand-washing technique with high cleaning effect that can be applied in the event of a disaster - use of Japanese hand-washing tank  
Yasuhiko Wada
- P-2-41 The Great East Japan Earthquake disaster victim's mental health investigation in Tagajo  
Shin-Ya Kaneko
- P-2-42 Changes in job stressors and psychological distress among male workers in Iwate Prefecture after the Great East Japan Earthquake and Tsunami in 2011  
Masaki Ohsawa

---

Poster 32 Preventive Medicine and Health Promotion 3 .....S250

- P-2-43 Survival analysis of elder people who live in long term care institution- Focusing on grip strength -  
Yoko Tsuchiya
- P-2-44 A study on postural balance and heart rate variability in relation to mood states among college students  
Kanae Karita
- P-2-45 Induction of metallothionein gene expression by deficiency of medium ingredients  
Hirao Kohno
- P-2-46 Effect of starting age of smoking on the smoking habit after smoking initiation  
Fumiaki Suzuki
- P-2-47 Efficacy of taking National Specific Health Checkups by comparing the results of the groups between 2008 and 2012  
Toshiko Fujii
- P-2-48 Mobile phone use and stress coping of medical students  
Masahiro Toda

---

Poster 33 Population Statistics and Epidemiology .....S251

- P-2-49 Projections for cervical cancer mortality rates in Japanese women over 20 periods (2012-2031)  
Hiroyuki Uchida
- P-2-50 Health literacy measurement tools applied to Japanese adults  
Machi Suka

---

Poster 34 Regional, School and Child Health .....S252

- P-2-51 Change in awareness waste reduction as observed among female students attending the A college of nursing  
Keiichi Tanno

- P-2-52 Relationship of the collision avoidance action index (contact occurrence rate) to items of the new fitness test and the injury  
Kunihiko Miyamoto
- P-2-53 Trial of the nourishment education that assumed "a lunch" the teaching materials -part 2-  
Hiroko Hashimoto
- P-2-54 Study on Dietary Habits, Drinking and Smoking in University Students: Survey Findings from a Questionnaire Answered by 1,196 University Students in Japan  
Junichi Kasamaki
- P-2-55 Reliability and validity of the Japanese version of KIDSCREEN-52  
Satoko Nezu

---

Poster 35 Occupational Health 2 .....S253

- P-2-56 Effects of ethanol and methanol on platelet function.  
Mikio Marumo
- P-2-57 A cross-sectional assessment of sexual harassment towards female nurses in Congolese healthcare facilities  
Muzembo Basilua Andre

---

Poster 36 Nutrition and Food Hygiene 2 .....S253

- P-2-58 A study on protect of mould as food additives  
Tomiko Yoshihara
- P-2-59 Study on the Iwate south farmer's food and eating habits, and health  
Keiko Chiba
- P-2-60 Socioeconomic factors related to difficulty and satisfaction of food access among single living elderly in a mountain area  
Yoshiharu Fukuda
- P-2-61 Equol producer is about the relation between soy isoflavone ingestion and a lifestyle disease.  
Hiroko Kanda
- P-2-62 Insight into molecular mechanism for induction of heme oxygenase 1 by docosahexaenoic acid in U937 cells  
Zheng-Guo Cui

---

Poster 37 Elderly Health 2 .....S255

- P-2-63 Effects of chronic stress on bone metabolism in mice  
Shigeko Fushimi
- P-2-64 The Relationship of cognitive function and depression of the elderly aged 75 or over with Living activities  
Sonomi Hattori
- P-2-65 Relationship between leisure-time exercise and risk factors of lifestyle-related disease among the general adult residents of a metropolitan area  
Takaaki Kondo

- P-2-66      The long-range evaluation of specific health guidance by the total numbers of risk factor  
Masaji Tabata
- P-2-67      Associations between serum hepatic enzyme activity and arterial stiffness in Japanese men  
Hirokazu Uemura
- P-2-68      The effects of smoking on the development of atherosclerosis in cohort study  
Sahoko Ichihara
- 

Poster 38 Lifestyle-Related Disease 3 .....S256

- P-2-69      Effects of lifestyle factors on onset of Metabolic Syndrome in the workplace  
Takayoshi Hirai
- P-2-70      Effects of acupuncture stimulation for the reactive oxygen metabolites and PBL  
Noriyuki Tsukamoto
- P-2-71      Four phytosteryl ferulates which are components of rice bran gamma-oryzanol reduced intracellular reactive oxygen species in human colon cancer HT-29 cells  
Shusuke Yasuda
- P-2-72      ASSOCIATION BETWEEN BLOOD GLUCOSE AND SIMPLIFIED OBESITY INDICES  
Ippei Takahashi
- P-2-73      Characteristics of CVD risk factors in smokers showing CKD  
Yuka Noborisaka
- P-2-74      Estimated number of patients with alcohol dependence and untreated potential alcohol dependence in Japan  
Yoneatsu Osaki
- 

Poster 39 Malignant Neoplasma and Bio-monitoring .....S258

- P-2-75      Development of biomonitoring system for AhR signaling using *Oryzias latipes*  
Yoshihito Taniguchi
- P-2-76      Investigation of the individual difference of DNA repair kinetics  
Lu Yuquan
- P-2-77      Isolation of a gene for prevention and therapy of *Ednrb*-associated melanoma  
Mayuko Kumasaka
- P-2-78      Analysis of NKX3-1 mutation in melanoma  
Osamu Yamanoshita