

プログラム 第1日目

11月27日(金) 9:30 小講堂

開会の辞

11月27日(金) 9:40-11:50 小講堂

一般口演

座長 姫野誠一郎(昭和大学薬学部)

横井克彦(聖徳大学大学院人間栄養学研究科)

9:40-9:53

O-1 バングラデシュのヒ素汚染地域における喘息様呼吸器症状の増加

○姫野誠一郎^{1,2}、Khaled Hossain³

昭和大学¹ 徳島文理大学² Rajshahi University, Bangladesh³

9:53-10:06

O-2 食肉中カルノシン類のHPLCによる定量分析

○川原正博¹、森 美和子²、森田晃子¹、根岸みどり¹、田中健一郎¹

武蔵野大学¹、競走馬理化学研究所²

10:06-10:19

O-3 セレン化水銀ナノ粒子の生体内挙動の解析

○高橋一聡^{1,2}、小椋康光¹

千葉大学大学院薬学研究院¹ 日本学術振興会特別研究員 PD²

10:19-10:32

O-4 セレン化合物による水銀毒性の修飾とその作用機序

○鈴木紀行¹、栗原菜摘¹、市川恵一²、原 精一²、伊藤考太郎²、田中佑樹¹、

福本泰典¹、小椋康光¹

千葉大学大学院薬学研究院¹、キッコーマン株式会社²

10:32-10:45

O-5 PC12細胞における銀ナノ粒子の細胞毒性効果とそのメカニズム

○Mahmuda Akter¹、齋藤健太郎²、江良宙夢²、細川敏幸³、齋藤 健⁴、蔵崎正明^{1,2}

北海道大学・地球環境¹ 北海道大学・環境科学² 北海道大学・高等教育³ 北海道大学・保健²

10:45-10:58

O-6 市販ベビーフードにおけるヒジキおよび栄養強化剤含有状

○許斐亜紀¹、迫越里紗¹、清地真記子¹、升本朱音¹、山根由郁¹、與倉歩美¹
安田女子大学¹

10:58-11:11

O-7 重度鉄欠乏ならびにマンガン過剰が大脳皮質および海馬中カテコラミン・セロトニンレベルに及ぼす影響

○横井克彦¹、小倉真奈²、許斐亜紀³

聖徳大学大学院人間栄養学研究科¹、聖徳大学人間栄養学部人間栄養学科²、安田女子大学家政学部管理栄養学科³

11:11-11:24

O-8 インフルエンザ感染症患者の入院時は、亜鉛欠乏状態の可能性あり

○湧上聖¹、酒井雄士¹
宜野湾記念病院

11:24-11:37

O-9 亜鉛欠乏に起因する溶血性貧血発症の機序 -IL-4 投与または亜鉛補充の効果-

○木戸尊将、蜂須賀英梨、須賀万智、柳澤裕之
東京慈恵会医科大学環境保健医学講座

11:37-11:50

O-10 神経障害性疼痛で亜鉛値の低い患者には亜鉛増量が有効

○小野静一^{1,2}、宮林千春²

南長野医療センター篠ノ井総合病院 リウマチ膠原病センター¹ 千曲中央病院 内科²

11:50-13:00 休憩

11月27日(金) 13:00-14:00 看護学部棟 4F 13411 講義室

特別講演

座長 駒井三千夫(東北大学大学院農学研究科栄養学)

最先端計測技術とメタロミクス

平田岳史

東京大学大学院理学系研究科

11月27日(金) 14:00-14:50 看護学部棟 4F 13408, 13409, 13413, 13414 講義室
一般ポスター 討論

P-1 歯科技工業務に伴う歯科材料の金属曝露

○大久保茂子^{1,2}、山内武紀^{1,2}、山野優子^{1,2}

昭和大学医学部衛生学公衆衛生学講座¹ 昭和大学保健医療学部看護学科²

P-2 妊娠期と授乳期の亜鉛不足状態が成熟後の仔ラットの貧血指標に及ぼす影響

笹川剛、白川仁、○駒井三千夫

東北大学・大学院農学研究科・栄養学

P-3 カドミウム-メタロチオネイン投与による腎障害モデルの再検討

○藤代瞳¹、松本可南子¹、竹森千紗¹、松川岳久³、横山和仁³、姫野誠一郎^{1,2}

徳島文理大学¹、昭和大学²、順天堂大学³

P-4 食事摂取頻度調査を利用した女子大学生の微量元素摂取状況の検討

○篠原 厚子^{1,2}、松川 岳久²、横山 和仁^{2,3}

清泉女子大学¹、順天堂大学²、国際医療福祉大院³

P-5 胆汁でのリキッド・メタルアナリシスの有用性-脂肪肝での胆汁中微量元素の変化-

○村松尚範^{1,2}、海野啓志¹、石澤不二雄¹、菅野幸子¹、鈴木秀人²、本田克也¹

筑波大学医学医療系法医学¹

P-6 グルココルチコイドによるコルチコイド受容体活性化を介した

海馬細胞内 Zn²⁺シグナル過多による海馬 CA1 LTP の障害

○鈴木美希、待寺りさ子、玉野春南、武田厚司

静岡県大・薬

14:50-15:00 休憩

11月27日(金) 15:00-17:05 看護学部棟 4F 13411 講義室

シンポジウム

「生命金属科学」分野の創成による生体内金属動態の統合的研究:

生命金属研究のさらなる発展に向けて

共催: 文部科学省新学術領域研究 「「生命金属科学」分野の創成による生体内金属動態の統合的研究」

座長 小椋康光(千葉大学大学院薬学研究院)

神戸大朋(京都大学大学院生命科学研究科)

15:00-15:25

S-1 筋萎縮性側索硬化症における銅・亜鉛スーパーオキシドディスムターゼの
ミスフォールディングとそのメカニズム

古川良明

慶應義塾大学

15:25-15:50

S-2 発がんにおけるフェロトーシスの意義

豊國伸哉

名古屋大学大学院医学系研究科生体反応病理学

15:50-16:15

S-3 亜鉛トランスポーターの細胞内局在制御機構

神戸大朋

京都大学大学院生命科学研究科

16:15-16:40

S-4 チロシナーゼの成熟と反応機構

藤枝伸宇

大阪府立大学大学院生命環境科学研究科

16:40-17:05

S-5 哺乳類細胞におけるセレノシアン酸の生成機構とその毒性学的意義の解明

小椋康光

千葉大学大学院薬学研究院