

プログラム

【1日目】 9月2日(土)

開会式

9:50 ~

一般演題 1

10:00 ~ 11:00

座長：田中 淳司 (東京女子医科大学 血液内科)
生田 克哉 (北海道赤十字血液センター)

1-1 ヒト赤芽球細胞株を用いた造血性プロトポルフィリン症の病態解明

¹東北大学大学院医学系研究科 血液内科学分野、²岩手医科大学医学部 臨床検査医学講座、
³東北大学病院 検査部、⁴理化学研究所

○二階堂 舞香¹、藤原 亨²、鈴木 千恵^{1,3}、小野 浩弥¹、加藤 浩貴¹、小野寺 晃一¹、
市川 聡¹、福原 規子¹、大西 康¹、横山 寿行¹、中村 幸夫⁴、張替 秀郎^{1,3}

1-2 思春期の鉄欠乏のスクリーニングにおける尿フェリチンの有用性評価

¹株式会社ファンケル 総合研究所、²東京都予防医学協会、³日本医科大学 小児科

○豊田 晴香¹、雄長 誠¹、松岡 小百合¹、高橋 政道²、阿部 勝巳²、前田 美穂³

1-3 健常者と血液疾患患者を対象としたラテックス比濁法による血清ヘプシジン25の測定

¹国立病院機構京都医療センター臨床検査科、²血液内科、³稀少血液疾患科

○宮澤 尚己¹、松田 由美¹、里部 美咲¹、溝上 泰司¹、栗山 陽子¹、
笹 倫郎¹、森 美奈子²、坂井 智美²、川端 浩^{1,2,3}

1-4 肺がんに対する鉄キレート剤を用いた抗腫瘍免疫応答の向上

¹岡山大学 医歯薬学総合研究科 病理学 (免疫病理)、²玉野三井病院内科

○浜田 祐輔¹、大原 利章¹、Yuze Wang¹、Yuehua Chen¹、藤澤 真義¹、木村 文昭²、松川 昭博¹

1-5 HIF-1A 標的遺伝子の発現量はアグレッシブ NK細胞白血病のトランスフェリン受容体阻害抗体への耐性と関連する

¹東海大学医学部医学科基盤診療学系先端医療科学、²東海大学医学部医学科内科学系血液腫瘍内科学講座、
³東海大学医学部医学科基盤診療学系病理診断学講座

○柳谷 稜^{1,2}、Carreras Joaquim³、渡邊 夏美¹、鬼塚 真仁²、中村 直哉³、幸谷 愛¹

1-6 蛍光プローブを用いたマウス初期胚内のFe(II)イオンの分布と胚発育との関係

¹岡山理科大学 生命科学部生物科学科、²岡山理科大学 工学部生命医療工学科、
³岡山大学大学院 環境生命自然科学研究科

○松浦 宏治^{1,2}、浅野 友香²、若井 拓哉³

シンポジウム 1 革新的ケミカルツールから広がる鉄研究

11:00 ~ 12:00

座長：平山 祐 (岐阜薬科大学)

フェロトーシス誘導時に生成する酸化脂質の検出・構造解析技術

九州大学 大学院薬学研究院

○山田 健一

金属イオン/酸化ストレス応答性タンパク質修飾プローブを用いたコンディショナルプロテオミクス
京都大学大学院工学研究科 合成・生物化学専攻
○田村 朋則

生体内の鉄・ヘムの動態解析を促進するケミカルツールの開発と応用

岐阜薬科大学
○平山 祐

ランチョンセミナー 1

12:10 ~ 13:00

共催：鳥居薬品株式会社 メディカルアフェアーズ部

座長：藤原 亨 (岩手医科大学医学部 臨床検査医学講座)

鉄代謝から理解する鉄欠乏性貧血とその新規治療薬

北海道赤十字血液センター
○生田 克哉

シンポジウム 2 錠剤の適正使用による貧血治療指針

13:05 ~ 14:35

座長：川端 浩 (京都医療センター 血液内科・稀少血液疾患科)

鈴木 隆浩 (北里大学医学部 血液内科学)

鉄欠乏・鉄欠乏性貧血の疫学・症状

¹札幌医科大学 医学部 血液内科学、²札幌医科大学 医学部 腫瘍内科学講座

○小船 雅義¹、堀口 拓人¹、後藤 亜香利¹、宮西 浩嗣²

消化器疾患における鉄剤使用

¹札幌医科大学 医学部 腫瘍内科学講座、²札幌医科大学 医学部 感染制御・臨床検査医学講座、³札幌医科大学 医学部 血液内科学

○宮西 浩嗣¹、大須賀 崇裕¹、久保 智洋¹、田中 信悟^{1,2}、小船 雅義³

慢性腎臓病 (CKD) 患者における鉄補充について

兵庫医科大学 循環器・腎透析内科学
○倉賀野 隆裕

心不全における貧血診療

兵庫医科大学 循環器・腎透析内科学
○内藤 由朗、石原 正治

産婦人科領域における鉄剤の適正使用による貧血治療指針

浜松医科大学 産婦人科家庭医療学講座
○杉村 基、平井 久也、岩田 智子

日本におけるスポーツ貧血の現状と展望

¹国土館大学 体育学部 スポーツ医科学科、²順天堂大学 女性スポーツ研究センター、³京都府立大学大学院
○藤井 嵩子^{1,2}、小林 ゆき子³

スイーツセミナー

14:45 ~ 15:35

共催：協和キリン株式会社

座長：柏原 直樹 (川崎医科大学 特任教授／日本腎臓病協会 理事長)

腎性貧血と鉄：HIF-PH阻害薬の効果と注意点

川崎医科大学総合医療センター／川崎医療短期大学

○杉山 斉

シンポジウム 3 HIFと鉄代謝との新たな視点

15:40 ~ 16:20

座長：大原 利章 (岡山大学大学院 医歯薬総合研究科 病理学(免疫病理))

代謝・炎症を司る低酸素応答と肝疾患

早稲田大学理工学術院

○合田 亘人

HIF-PH阻害薬の悪性腫瘍への潜在的影響

大阪公立大学大学院医学研究科 分子病態薬理学

○冨田 修平

イブニングセミナー

16:30 ~ 17:10

共催：日本新薬株式会社

座長：鈴木 隆浩 (北里大学医学部 血液内科学)

鉄欠乏性貧血の新たな治療選択 ～高用量静注鉄剤モノヴァーについて～

京都医療センター 血液内科

○川端 浩

一般総会

17:15 ~ 17:45

【2日目】 9月3日(日)

一般演題 2

9:00 ~ 10:00

座長：矢野 元義 (市立四日市病院 消化器内科)
南山 幸子 (京都府立大学大学院 生命環境科学研究科)

2-1 化合物誘発肝障害における食餌性肝鉄過剰およびビタミンKによる病態修飾機構の解明

大阪公立大学獣医病理学
○瓶井 知美、井澤 武史、稲井 洋平、森 (斉藤) 睦月、藤原 奨、田中 美有、桑村 充

2-2 代謝異常性鉄過剰症 (DIOS) モデルラットを用いたメタボリックシンドロームにおける鉄の病態修飾機序の検討

大阪公立大学 獣医病理学
○藤原 咲春、井澤 武史、森 睦貴、新 真智、山手 丈至、桑村 充

2-3 肝のミトコンドリア品質管理はセレノプロテインPの産生を抑制してNASHマウスの運動反応性を向上させる

¹周南記念病院、²川崎医科大学 消化器内科学
○日野 啓輔^{1,2}、原 裕一²、佐々木 恭²、仁科 惣治²

2-4 新規除鉄剤スーパーポリフェノール (SP) を応用した新規口腔感染制御システムの構築

¹岡山大学 学術研究院 医歯薬学域 歯周病態学分野、²岡山大学病院 新医療研究開発センター、
³岡山大学 学術研究院 医歯薬学域 口腔微生物学分野、⁴岡山大学病院 歯科 (歯周科部門)、
⁵岡山大学 学術研究院 医歯薬学域 病理学 (免疫病理)
○伊東 有希¹、大森 一弘¹、伊東 孝²、中山 真彰³、池田 淳史⁴、大原 利章⁵、高柴 正悟¹

2-5 犬の歯周病に起因する炎症が全身の鉄代謝に及ぼす影響の検討

¹岡山大学 歯学部 客員研究員、²岡山県・たむら動物クリニック、
³岡山大学 大学院医歯薬学総合研究科 歯周病態学分野、⁴岡山大学病院 歯科 (歯周科部門)、
⁵岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 病理学 (免疫病理)
○田村 和也^{1,2,3}、大森 一弘³、池田 淳史⁴、大原 利章⁵、高柴 正悟³

2-6 Nrf2による細胞内遊離鉄制御を介したフェロトシスへの影響

安田女子大学 薬学部 薬学科
○有馬 朋花、辻 大輔、赤木 玲子

シンポジウム 4 ヘム鉄が織りなす多彩な細胞機能

10:05 ~ 12:05

座長：赤木 玲子 (安田女子大学 薬学部)

プロローグ：ヘム鉄が織りなす多彩な細胞機能

安田女子大学 薬学部
○赤木 玲子

赤血球におけるヘム合成系とその異常

¹岩手医科大学医学部 臨床検査医学講座、²東北大学大学院医学系研究科 血液内科学分野
○藤原 亨¹、張替 秀郎²

消化管バリア機能におけるヘム鉄の役割

¹安田女子大学 薬学部 遺伝子化学分野、²岐阜薬科大学 薬化学研究室、
³山陽小野田市立山口東京理科大学 薬学部
○辻 大輔¹、平山 祐²、井上 幸江³、赤木 玲子¹

ヘムによる鉄代謝制御機構

北海道大学大学院理学研究院
○石森 浩一郎

ランチョンセミナー 2

12:15 ~ 13:05

共催：ノーベルファーマ株式会社

座長：板野 精之（川崎医科大学 腎臓・高血圧内科学）

ヒト疾患とモデル動物から究明する亜鉛シグナリングの重要性

徳島文理大学薬学部 先端医療薬学コース 病態分子薬理学研究室
○深田 俊幸

教育講演 鉄代謝研究の最新知見

13:10 ~ 13:50

座長：川端 晃幸（岡山理科大学大学院理工学研究科）

鉄を介する中皮細胞傷害と発がんメカニズム

名古屋大学大学院医学系研究科 生体反応病理学
○岡崎 泰昌

細胞における鉄代謝の新知見

京都大学大学院医学研究科
○築取 いずみ

シンポジウム 5 生命における鉄代謝制御の多様性

13:55 ~ 14:55

座長：大原 利章（岡山大学大学院 医歯薬総合研究科 病理学(免疫病理)）

ヒザラガイによる鉄濃縮・沈着機構の解析

岡山大学
○根本 理子

過剰発現実験により探る酵母の金属ホメオスタシス

岡山大学学術研究院・環境生命自然科学学域
○守屋 央朗

NCOA4が織りなす多様なフェリチン発現制御による巧妙な鉄代謝調節

京都大学・大学院医学研究科・細胞機能制御学
○岩井 一宏、九野 宗大

授賞式・閉会式

14:55 ~ 15:25