

プログラム

1日目【9月10日(土)】

開会の挨拶

10:50 ~ 11:00

一般演題 1

11:00 ~ 11:40

座長：加藤 淳二（札幌医科大学医学部 腫瘍内科学講座）

1-1 鉄過剰を伴う NASH に対し瀉血が有効であった 1 例

¹JA 愛知厚生連海南病院 消化器内科, ²JA 愛知厚生連海南病院 腫瘍内科

³名古屋大学大学院 医学系研究科 消化器内科学

○吉岡 直輝¹、柴田 寛幸¹、山田 健太郎¹、広崎 拓也¹、石川 大介¹、國井 伸¹、
渡辺 一正¹、宇都宮 節夫²、奥村 明彦¹、林 和彦³、石上 雅敏³、後藤 秀実³

1-2 長期にわたり経過観察しているフェロポルチン病の 1 例

¹市立四日市病院 消化器内科、²河村病院 内科、³愛知学院大学薬学部 薬物治療学

○矢野 元義¹、齋藤 宏²、巽 康彰³、加藤 宏一³、林 久男³

1-3 糖尿病患者において鉄過剰状態は脳・心血管イベントを促進する

¹三重大学医学部附属病院 栄養管理部 栄養指導管理室、²三重大学大学院 消化器内科学、

³桑名市総合医療センター

○原 なぎさ¹、岩佐 元雄²、杉本 龍亮²、吉川 恭子²、諸岡 留美²、田中 秀明²、
藤田 尚己²、小林 由直²、岩田 加壽子³、竹井 謙之²

1-4 鉄欠乏を有する血液透析患者への鉄投与による線維芽細胞増殖因子 23 (FGF-23) および炎症性サイトカインへの影響：経口投与 (O 群) と経静脈投与 (IV 群) の比較

¹明和病院 腎・透析科、²兵庫医科大学 内科学 腎・透析科、³三菱神戸病院 人工透析科

○深尾 亘¹、蓮池 由起子²、山川 朋¹、豊田 和寛¹、守上 祐樹²、山本 清子²、木村 知子²、
柿田 直人³、依藤 壮史²、水崎 浩輔²、中西 健²

コーポレートセミナー 1 共催：協和発酵キリン(株)

11:45~12:30

座長：後藤 秀実（名古屋大学大学院 医学系研究科 消化器内科学）

□ 「我が国の鉄過剰症」

愛知学院大学薬学部 薬物治療学

○林 久男

~~~~~ 昼 食 ~~~~~

一般総会

13:00~13:30

一般演題 2

13:35~14:15

座長：石川 哲也（名古屋大学大学院 医学系研究科 医療技術学専攻）

2-1 アデニン投与腎不全(RF)モデルマウスにおける肝 hepcidin の発現

兵庫医科大学 内科学 腎・透析科

○木村 知子、山本 清子、守上 祐樹、川田 早百合、永井 孝憲、八尋 真名、  
名波 正義、長澤 康行、蓮池 由起子、倉賀野 隆裕、中西 健

2-2 腸管上皮細胞モデルにおける ALA の代謝

<sup>1</sup>東北大学大学院 医学系研究科 血液免疫病学分野、<sup>2</sup>SBI ファーマ株式会社

○齋藤 慧<sup>1</sup>、藤原 亨<sup>1</sup>、田中 徹<sup>2</sup>、張替 秀郎<sup>1</sup>

2-3 鉄キレートによる mitophagy 誘導機構の解明

<sup>1</sup>川崎医科大学 肝胆膵内科学、<sup>2</sup>川崎医科大学 分子生物学、<sup>3</sup>岐阜薬科大学 薬化学研究室

○原 裕一<sup>1</sup>、梁取 いずみ<sup>2</sup>、平山 祐<sup>3</sup>、永澤 秀子<sup>3</sup>、岸 文雄<sup>2</sup>、日野 啓輔<sup>1</sup>

## 2-4 発がん性腹膜炎は局所的な触媒性 Fe(II)の過剰を来たす

<sup>1</sup>名古屋大学大学院 医学系研究科 生体反応病理学/分子病理診断学、  
<sup>2</sup>岐阜薬科大学 薬化学研究室、<sup>3</sup>京都薬科大学 代謝分析学分野  
○伊藤 文哉<sup>1</sup>、石 蕾<sup>1</sup>、蔣 麗<sup>1</sup>、平山 祐<sup>2</sup>、永澤 秀子<sup>2</sup>、安井 裕之<sup>3</sup>、豊國 伸哉<sup>1</sup>

### 一般演題 3

14:15~14:55

座長：日野 啓輔（川崎医科大学 肝胆脾内科学）

### 3-1 新規磁性ナノ粒子による幹細胞 *in vivo* イメージング技術の確立

<sup>1</sup>名古屋大学大学院 医学系研究科 医療技術学専攻、<sup>2</sup>名古屋大学 先端ナノバイオデバイス研究センター  
<sup>3</sup>名古屋大学大学院 工学研究科 化学・生物工学専攻、<sup>4</sup>名糖産業株式会社 名古屋研究所  
○名仁澤 英里<sup>1</sup>、湯川 博<sup>2</sup>、荻原 裕祐<sup>3</sup>、平野 文香<sup>1</sup>、林 由美<sup>1</sup>、  
齋藤 弘明<sup>4</sup>、加藤 一郎<sup>4</sup>、石川 哲也<sup>1</sup>、馬場 嘉信<sup>2,3</sup>

### 3-2 Non-thermal Plasma Induces Stress Response in Malignant Mesothelioma

<sup>1</sup>Department of Pathology and Biological Responses, Nagoya University  
<sup>2</sup>Department of Pathology, University of Sydney  
○ Lei Shi<sup>1</sup>, Des R. Richardson<sup>2</sup>, Fumiya Ito<sup>1</sup>, Shinya Toyokuni<sup>1</sup>

### 3-3 フェロトーシス誘導時における鉄イオン動態の解析

<sup>1</sup>兵庫医科大学 生化学講座、<sup>2</sup>岐阜薬科大学 薬化学研究室  
○吉原 大作<sup>1</sup>、藤原 範子<sup>1</sup>、平山 祐<sup>2</sup>、丹羽 正人<sup>2</sup>、江口 裕伸<sup>1</sup>、崎山 晴彦<sup>1</sup>、永澤 秀子<sup>2</sup>、鈴木 敬一郎<sup>1</sup>

### 3-4 多色化を目指した二価鉄イオン蛍光プローブ群の開発

岐阜薬科大学 薬化学研究室  
○平山 祐、丹羽 正人、坪井 ひとみ、永澤 秀子

~~~~~ コーヒーブレイク ~~~~~

シンポジウム 1 共催：ギリアドサイエンス（株）

15:10~17:10

「植物資源領域における鉄バイオサイエンスのフロンティア」

座長：西澤 直子（石川県立大学 生物資源工学研究所）

S1-1 植物のゲノム研究で食料問題にチャレンジする

名古屋大学 生物機能開発利用研究センター
○芦苺 基行

S1-2 植物の金属キレーターニコチアナミン及びムギネ酸類の分泌機構

明治学院大学 教養教育センター、東京大学大学院 農学生命科学研究科
○野副 朋子

S1-3 ユビキチンリガーゼ HRZ による植物の鉄栄養制御と鉄感知

石川県立大学 生物資源工学研究所
○小林 高範

S1-4 イネ科植物の鉄イオン取り込み機構に関する有機化学的研究

徳島大学大学院 医歯薬学研究部
○難波 康祐

イブニングセミナー 共催：協和発酵キリン（株）

17:20~18:10

座長：坪井 直毅（名古屋大学 腎臓内科）

□「慢性腎臓病患者(CKD)における腎性貧血治療の現状と対策について」

東京女子医科大学 血液浄化療法科
○土谷 健、岡野 一祥、亀井 大吾

情報交換会（豊田講堂 2階 レストラン「ユニバーサルクラブ」）

18:20~20:30

2日目【9月11日(日)】

モーニングレクチャー

9:00~9:30

座長：矢野 元義（市立四日市病院 消化器内科）

▣「血清フェリチン測定の臨床的意義」

河村病院 内科
○齋藤 宏

一般演題 4

9:40~10:00

座長：山村 堯樹（盛岡大学 栄養科学部）

4-1 トランスフェリン受容体2における鉄トランスフェリンとの間の生体鉄センサーに関わる キー残基の探索

¹盛岡大学 栄養科学部、²旭川医科大学医学部 第三内科
○坂尻 徹也¹、生田 克哉²、山村 堯樹¹

4-2 維持血液透析患者の貧血治療には低フェリチンと中等度トランスフェリン飽和度が良い

¹前田記念腎研究所、²東京女子医科大学 血液浄化療法科、³バイオマーカー研究会
○小川 千恵^{1,3}、土谷 健^{2,3}、神田 文義^{1,3}、前田 国見^{1,3}

ミニシンポジウム

10:05~11:05

「遺伝性鉄過剰症と糖尿病」

座長：涌澤 伸哉（名古屋大学大学院 医学系研究科 医療技術学専攻）

mS-1 無セルロプラスミン血症と糖尿病

岡崎市民病院 内分泌・糖尿病内科
○渡邊 峰守

mS-2 Tfr2-ヘモクロマトーシス：糖尿病、下垂体性性腺機能低下症、肝線維化を呈した新規 Tfr2 遺伝子変異による原発性ヘモクロマトーシスの1例を通して

萬田記念病院 糖尿病センター・内科
○土田 健一、萬田 直紀

mS-3 フェロポルチン病の耐糖能異常

¹やました糖尿病内科、²北九州市立門司病院 内科
○山下 哲二¹、諸富 夏子²

一般演題 5

11:10~11:40

座長：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）

5-1 Mutyh 欠損マウスにおける鉄ニトリロ三酢酸誘発腎発がん

名古屋大学大学院 医学系研究科 生体反応病理学
李 光華、○赤塚 慎也、豊國 伸哉

5-2 無セルロプラスミン血症の脳内高電子密度封入体の形態観察

¹名古屋大学大学院 医学系研究科 医療技術学専攻、²愛知学院大学薬学部 薬物治療学、
³信州大学医学部 神経難病学、⁴信州大学医学部 第三内科学
○重政 遼太¹、小出 凌司¹、涌澤 伸哉¹、加藤 文子²、巽 康彰²、加藤 宏一²、
林 久男²、吉田 邦広³、池田 修一⁴

5-3 鉄負荷ラットの Kupffer cells に見られた hemosiderin 顆粒と核内封入体

¹名古屋大学大学院 医学系研究科 医療技術学専攻、²愛知学院大学薬学部 薬物治療学
○小出 凌司¹、重政 遼太¹、涌澤 伸哉¹、加藤 文子²、巽 康彰²、加藤 宏一²、林 久男²

座長：高後 裕（国際医療福祉大学病院）

□ 「鉄過剰症の臨床像とその対応」

近畿大学医学部 血液膠原病内科
○辰巳 陽一

~~~~~ 昼 食 ~~~~~

シンポジウム2 共催：中外製薬（株）

13:00~15:30

「鉄剤の適正使用」

座長：川端 浩（金沢医科大学 血液免疫内科学）

小船 雅義（札幌医科大学 血液内科学）

S2-1 EPIC study とその後；鉄キレート療法の臨床試験と real world

<sup>1</sup>国際医療福祉大学病院、<sup>2</sup>NTT 東日本関東病院、<sup>3</sup>旭川医科大学  
○高後 裕<sup>1</sup>、浦部 昌夫<sup>2</sup>、生田 克哉<sup>3</sup>、佐々木 勝則<sup>1</sup>、大竹 孝明<sup>1</sup>

S2-2 鉄の肝毒性を考慮した肝疾患における鉄剤の適正使用

札幌医科大学医学部 <sup>1</sup>腫瘍内科学講座、<sup>2</sup>血液内科学  
○宮西 浩嗣<sup>1</sup>、小船 雅義<sup>2</sup>、加藤 淳二<sup>1</sup>

S2-3 腎性貧血治療における鉄管理の重要性

兵庫医科大学 内科学 腎・透析科  
○中西 健、倉賀野 隆裕

S2-4 ヘプシジン-25 による経口鉄吸収の制御

金沢医科大学 総合医学研究所  
○友杉 直久

S2-5 鉄栄養と健康

京都府立大学大学院 生命環境科学研究科 栄養科学研究室  
○小林 ゆき子

若手優秀アワード授賞式

閉会の挨拶