

日程表

【1日目】 9月23日(土)

【2日目】 9月24日(日)

	弥生記念講堂	A会議室	佐藤記念館	弥生記念講堂	佐藤記念館	
8:00						8:00
8:30				8:30 ~ 9:20 コーポレートセミナーⅢ 座長：臼杵 憲祐 演者：川端 浩 共催：プリストル・マイヤーズスクイブ株式会社		8:30
9:00						9:00
9:30						9:30
10:00		9:30 ~ 10:45 代議員会		9:30 ~ 11:30 シンポジウムⅡ 「鉄バイオサイエンスと疾患病態」 座長：張替 秀郎 田中 淳司 演者：鈴木 隆浩 五十嵐和彦 小船 雅義 原 裕一		10:00
10:30						10:30
11:00	10:50 ~ 11:00 開会の挨拶					11:00
11:30	11:00 ~ 11:40 一般演題 1 (1-1 ~ 1-4)					11:30
12:00	11:45 ~ 12:35 コーポレートセミナーⅠ 座長：高後 裕 演者：生田 克哉 共催：ノバルティス ファーマ株式会社			11:40 ~ 12:30 コーポレートセミナーⅣ 座長：張替 秀郎 演者：柴山 浩彦 共催：協和発酵キリン株式会社		12:00
12:30						12:30
13:00			12:35 ~ 13:00 昼食		12:30 ~ 13:00 昼食	13:00
13:30	13:00 ~ 13:30 一般総会			13:10 ~ 14:00 特別講演Ⅱ 「再生医療の現状と新展開」 座長：田中 淳司 演者：清水 達也		13:30
14:00	13:30 ~ 14:20 特別講演Ⅰ 「鉄バイオサイエンスの発展と将来」 座長：涌澤 伸哉 演者：豊國 伸哉					14:00
14:30	14:25 ~ 14:55 一般演題 2 (2-1 ~ 2-3)			14:05 ~ 14:35 一般演題 4 (4-1 ~ 4-3)		14:30
15:00	14:55 ~ 15:25 一般演題 3 (3-1 ~ 3-3)			14:35 ~ 15:05 一般演題 5 (5-1 ~ 5-3)		15:00
15:30	15:30 ~ 17:30 シンポジウムⅠ 「鉄代謝関連分子の構造と機能の新知見」 座長：川端 浩 岸 文雄 演者：加部 泰明 杉本 宏 増田 太郎 岸 文雄			15:05 ~ 15:35 一般演題 6 (6-1 ~ 6-3)		15:30
16:00				15:35 ~ 15:50 若手優秀アワード授賞式 15:50 ~ 16:00 閉会の挨拶		16:00
16:30						16:30
17:00						17:00
17:30						17:30
18:00	17:35 ~ 18:25 コーポレートセミナーⅡ 座長：日野啓輔 演者：花房規男 共催：中外製薬株式会社					18:00
18:30						18:30
19:00						19:00
19:30			18:30 ~ 20:30 情報交換会			19:30
20:00						20:00
20:30						20:30

プログラム

1 日目【9月23日（土）】

開会の挨拶

10:50～11:00

一般演題 1

11:00～11:40

座長：土谷 健（東京女子医科大学 血液浄化療法科）

1-1 血液透析患者の貧血治療における至適鉄状態の検討

¹前田記念腎研究所、²東京女子医科大学腎臓病総合医療センター 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}、前田国見^{1,3}

1-2 慢性腎臓病における尿毒素蓄積によるヘプシジン制御と鉄代謝破綻のメカニズムの解明

¹徳島大学薬理学分野、²徳島大学病院薬剤部、³徳島大学臨床薬剤学分野、
⁴徳島大学病院臨床試験管理センター、⁵徳島大学医薬品機能生化学分野
○濱野 裕章^{1,2}、池田 康将¹、渡邊 大晃³、堀ノ内 裕也¹、石澤 有紀¹、今西 正樹²、
座間味 義人^{2,3}、武智 研志⁴、石澤 啓介^{2,3}、土屋 浩一郎⁵、玉置 俊晃¹

1-3 安定維持透析患者における血清フェリチン値とTSATの測定方法間変動（系統誤差）の検討とその影響

¹東京女子医科大学血液浄化療法科、²東京女子医科大学第四内科、³東京女子医科大学臨床工学科
○亀井 大悟^{1,3}、土谷 健¹、新田 孝作²、峰島 三千男³

1-4 鉄摂取制限による尿細管間質障害の抑制効果の検討

¹徳島大学大学院薬理学分野、²徳島大学病院薬剤部、³岐阜薬科大学薬化学研究室⁴徳島大学大学院腎臓内科学分野、
⁵徳島大学大学院臨床薬理学分野、⁶徳島大学病院臨床試験管理センター、⁷徳島大学大学院医薬品機能生化学分野、
⁸徳島大学大学院糖尿病・代謝疾患治療医学分野
○池田 康将¹、堀ノ内 裕也¹、濱野 裕章^{1,2}、平山 祐³、岸 誠司⁴、石澤 有紀¹、今西 正樹²、座間味 義人^{2,5}、
武智 研志⁶、宮本 理人⁷、石澤 啓介^{2,5}、粟飯原 賢一⁸、永澤 秀子³、土屋 浩一郎⁶、玉置 俊晃¹

コーポレートセミナー I

共催：ノバルティスファーマ株式会社

11:45～12:35

座長：高後 裕（国際医療福祉大学 医学部／国際医療福祉大学病院）

「鉄過剰症の病態・診断・治療・モニタリング」

旭川医科大学病院 第三内科（血液・腫瘍内科）

生田 克哉

~~~~~昼 食~~~~~

## 一般総会

13:00～13:30

## 特別講演 I

13:30～14:20

座長：涌澤 伸哉（名古屋大学大学院医学系研究科 保健学）

「鉄バイオサイエンスの発展と将来」

名古屋大学大学院医学系研究科 病理病態学講座 生体反応病理学／分子病理診断学

豊國 伸哉

## 一般演題 2

14:25 ~ 14:55

座長 中西 健 (兵庫医科大学 内科学 腎・透析科)

### 2-1 マウスにおける鉄代謝調節因子ヘプシジンの発現とレプチンに関する検討

兵庫医科大学 内科学 腎透析科

○山本 清子、木村 知子、守上 祐樹、水崎 浩輔、八尋 真名、木田 有利、  
名波 正義、長澤 康行、蓮池 由紀子、倉賀野 隆裕、中西 健

### 2-2 鉄輸送蛋白 NGAL のエネルギー消費、熱産生における意義

<sup>1</sup> 京都大学大学院医学研究科腎臓内科学、<sup>2</sup> 枚方公済病院腎臓内科、<sup>3</sup> 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科心身内科学、  
<sup>4</sup> 京都薬科大学代謝分析学分野、<sup>5</sup> 奈良県立医科大学附属病院臨床研究センター、<sup>6</sup> 京都大学医学研究科メディカルイノベーションセンター、  
<sup>7</sup> 熊本大学大学院生命科学研究部腎臓内科学分野、<sup>8</sup> 静岡県立大学薬学部分子臨床薬理学、<sup>9</sup> 静岡県立総合病院腎臓研究科

○石井 輝<sup>1</sup>、今牧 博貴<sup>2</sup>、勝浦 五郎<sup>3</sup>、木村 寛之<sup>4</sup>、森 慶太<sup>1</sup>、  
横井 秀基<sup>1</sup>、笠原 正登<sup>5</sup>、中尾 一和<sup>6</sup>、柳田 素子<sup>1</sup>、向山 政志<sup>7</sup>、森 潔<sup>8,9</sup>

### 2-3 ミトコンドリア病患者由来皮膚線維芽細胞を用いた

#### 5- アミノレプリン酸とクエン酸第一鉄ナトリウムの併用効果

<sup>1</sup> SBI ファーマ株式会社、<sup>2</sup> 千葉県こども病院 代謝科、

<sup>3</sup> 埼玉医科大学ゲノム医学研究センター、<sup>4</sup> 埼玉医科大学 小児科

○野澤 菜緒子<sup>1</sup>、志村 優<sup>2</sup>、高橋 究<sup>1</sup>、石井 琢也<sup>1</sup>、久留宮 聡<sup>1</sup>、石塚 昌宏<sup>1</sup>、田鹿 牧子<sup>2</sup>、  
松永 綾子<sup>2</sup>、石井 真樹<sup>2</sup>、安嶋 まさみ<sup>2</sup>、伏見 拓矢<sup>2</sup>、倉信 奈緒美<sup>2</sup>、市本 景子<sup>2</sup>、木下 善仁<sup>3</sup>、  
徳沢 佳美<sup>3</sup>、神田 将和<sup>3</sup>、岡崎 康司<sup>3</sup>、大竹 明<sup>3</sup>、村山 圭<sup>2</sup>、田中 徹<sup>1</sup>

## 一般演題 3

14:55 ~ 15:25

座長 大原 利章 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 免疫病理学)

### 3-1 新規除鉄剤スーパーポリフェノール (SP) を応用した口腔感染制御システムの開発

<sup>1</sup> 岡山大学病院・歯周科、<sup>2</sup> 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・病理学 (免疫病理)

<sup>3</sup> 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科・歯周病態学分野

○伊東 有希<sup>1</sup>、大森 一弘<sup>1</sup>、大原 利章<sup>2</sup>、高柴 正悟<sup>3</sup>

### 3-2 Vibrio vulnificus M2799 株の鉄獲得機構の解明

<sup>1</sup> 大阪薬科大学 微生物学研究室、<sup>2</sup> 松山大学 薬学部 衛生化学研究室

○宮本 勝城<sup>1</sup>、河野 広朗<sup>1</sup>、岡井 直子<sup>1</sup>、土屋 孝弘<sup>1</sup>、田邊 知孝<sup>2</sup>、舟橋 達也<sup>2</sup>、辻坊 裕<sup>1</sup>

### 3-3 酸化ストレスによる細胞死の誘導と鉄イオン動態の変化

<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>

## シンポジウム I

15:30 ~ 17:30

### 「鉄代謝関連分子の構造と機能の新知見」

座長：川端 浩 (金沢医科大学 血液免疫内科学)

岸 文雄 (山口県健康福祉部)

### S1-1 ヘム含有受容体 PGRMC1 の構造と機能

慶應義塾大学 医学部医化学教室

加部 泰明

S1-2 病原菌のヘム輸送タンパク質の立体構造と機能

理化学研究所 放射光科学総合研究センター ビームライン基盤研究部  
杉本 宏

S1-3 植物フェリチン - その基礎から食品中の分布と鉄給源としての可能性について -

京都大学大学院 農学研究科  
増田 太郎

S1-4 鉄シャペロン分子の同定とその機能

山口県健康福祉部  
岸 文雄

**コーポレートセミナー II 共催：中外製薬株式会社**

**17：35～18：25**

座長：日野 啓輔（川崎医科大学 肝胆膵内科学）

「透析患者における高齢者対策～不均一な高齢患者にどう対応するか～」

東京女子医科大学 血液浄化療法科  
花房 規男

**情報交換会（佐藤記念館）**

**18：30～20：30**

2日目【9月24日(日)】

**コーポレートセミナーⅢ 共催：プリストル・マイヤーズスクイブ株式会社 8:30～9:20**

座長：臼杵 憲祐 (NTT 東日本関東病院 血液内科)

「造血器腫瘍における鉄代謝異常症」

金沢医科大学 血液免疫内科学  
川端 浩

**シンポジウムⅡ**

**9:30～11:30**

「鉄バイオサイエンスと疾患病態」

座長：張替 秀郎 (東北大学大学院医学系研究科 血液免疫病学分野)

田中 淳司 (東京女子医科大学 血液内科学講座)

S2-1 血液疾患における鉄過剰症

北里大学医学部 血液内科学  
鈴木 隆浩

S2-2 転写因子 Bach1 による鉄応答と赤血球造血の調節

東北大学大学院医学系研究科 生物化学分野  
五十嵐 和彦

S2-3 PCBP1 発現低下による骨髄間質細胞の機能不全発症機序の解析

札幌医科大学医学部 血液内科学  
小船 雅義

S2-4 ミトコンドリア内鉄欠乏による mitophagy 誘導機構

川崎医科大学 肝胆膵内科学  
原 裕一

**コーポレートセミナーⅣ 共催：協和発酵キリン株式会社**

**11:40～12:30**

座長：張替 秀郎 (東北大学大学院医学系研究科 血液・免疫病学)

「Low リスク MDS の治療」

大阪大学大学院医学系研究科 血液腫瘍内科学  
柴山 浩彦

~~~~~昼 食~~~~~

特別講演Ⅱ

13:10～14:00

座長：田中 淳司 (東京女子医科大学 血液内科学講座)

「再生医療の現状と新展開～ティッシュエンジニアリングからオーガンエンジニアリングへ～」

東京女子医科大学 先端生命医科学研究所
清水 達也

一般演題 4

14:05 ~ 14:35

座長 木村 文昭 (玉野市立玉野市民病院 内科)

4-1 鉄キレート剤による幹細胞性制御を介した新規癌幹細胞の治療法の開発

¹岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 消化器外科学、²重井医学研究所附属病院、

³玉野市民病院 内科、⁴岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 病理学 (免疫病理)

○桂 佑貴¹、友野 靖子²、木村 文昭³、大原 利章^{1,4}

4-2 肥満型糖尿病モデル TSOD マウスの NASH 初期段階における脾臓鉄レベルの解析

¹産業技術総合研究所 健康工学研究部門、²株式会社林原 研究開発本部

○室富 和俊¹、新井 成之²、内田 智子²、遠藤 伸²、三鼓 仁志²、田部井 陽介¹、吉田 康一¹、中島 芳浩¹

4-3 貯蔵鉄交替率

河村病院内科

○齋藤 宏

一般演題 5

14:35 ~ 15:05

座長 小船 雅義 (札幌医科大学 医学部 血液内科学)

5-1 同種造血幹細胞移植後患者における糖化フェリチン測定の有用性

¹東北大学病院 検査部、²東北大学大学院医学系研究科 血液免疫病学分野

○鈴木 千恵¹、八田 俊介²、藤原 亨²、小林 匡洋²、市川 聡²、福原 規子²、大西 康²、張替 秀郎²

5-2 骨髄異形成症候群における診断時フェリチン値の臨床的意義に関する検討

東京女子医科大学 血液内科学講座

○志関 雅幸、長内 聡子、吉永 健太郎、田中 淳司

5-3 ALAS2 遺伝子変異を認めた大球性鉄芽球性貧血の一例

¹東北大学大学院医学系研究科 血液免疫病学分野、²仙台医療センター 血液内科、³岩手医科大学学生化学講座 分子医化学分野

○藤原 亨¹、福原 規子¹、猪俣 美津恵²、大西 康¹、古山 和道³、張替 秀郎¹

一般演題 6

15:05 ~ 15:35

座長 鳥本 悦宏 (旭川医科大学病院 腫瘍センター)

6-1 本邦における遺伝性ヘモクロマトーシス責任遺伝子の変異

¹旭川医科大学 内科学講座 消化器・血液腫瘍制御学分野、²旭川医科大学病院 腫瘍センター、

³愛知学院大学薬学部 医療薬学科 薬物治療学講座

○土岐 康通¹、生田 克哉¹、畑山 真弓¹、山本 昌代¹、進藤 基博¹、巽 康彰³、

加藤 文子³、林 久男³、加藤 宏一³、鳥本 悦宏²、奥村 利勝¹

6-2 貧血を伴う特発性ヘモクロマトーシスの1例：遺伝性鉄過剰症との対比

¹中京病院臨床病理科、²中京病院循環器内科、³名古屋大学大学院医学系研究科、⁴愛知学院大学薬学部薬物治療

○服部 行紀¹、加藤 寛之²、涌澤 伸哉³、加藤 文子⁴、巽 康彰⁴、加藤 宏一⁴、林 久男⁴

6-3 キャスルマン病に対する Tocilizumab 投与により鉄欠乏が顕在化した1症例

東京女子医科大学 血液内科学講座

○吉永 健太郎、志関 雅幸、田中 淳司

若手優秀アワード授賞式

15:35 ~ 15:50

閉会の挨拶

15:50 ~ 16:00