

## プログラム第3日目 2022年10月2日(日)

### <第1会場(2F ホール)>

第32回日本臨床化学会 東海・北陸支部総会 共催シンポジウム

8:30~10:30

#### ゲノム医療における難病の遺伝学的検査

座長：仁井見英樹（富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部）

##### 難病の遺伝学的検査の現状とIRUD

○渡邊 淳

（金沢大学附属病院 遺伝診療部・遺伝医療支援センター）

##### 登録衛生検査所における難病の遺伝学的検査の現状と課題

○糸賀 栄

（公益財団法人 かずさDNA研究所 ゲノム事業推進部 臨床オミックス解析グループ かずさ遺伝子検査室）

##### 遺伝学的検査の受託におけるpitfallと新規解析法の開発

○新井田 要

（金沢医科大学病院 ゲノム医療センター）

### 教育講演 2

10:40~11:30

座長：北島 勲（富山大学 理事・副学長）

#### 「とやまパラドックス」の教訓と肥満によるインスリン抵抗性の分子機構

○戸邊 一之

（富山大学学術研究部医学系 医学部医学科）

### 2022年認定臨床化学・免疫化学精度保証管理検査技師・管理者指定講演会

12:40~16:40

座長：濱田 悦子（文京学院大学 保健医療技術学部）

堀田多恵子（九州大学病院 検査部）

#### 1 精度保証の全体体系

○徳弘 慎治

（高知大学医学部附属病院 医療技術部）

#### 2 測定法のバリデーションと勧告法

○末吉 茂雄

（女子栄養大学 栄養学部）

#### 3 SOP、台帳と精度の確保に係る責任者

○佐野 俊一

（愛知医科大学病院 中央臨床検査部）

4 精度管理と精度保証

○三木 隆治

(獨協医科大学埼玉医療センター 臨床検査部)

5 異常データの解析と取扱い、基準範囲・臨床判断値、検査データの臨床的有用性

○宮本 博康

(東京慈恵会医科大学附属病院 中央検査部)

6 測定法のバリデーション実施のためのデータ処理技術 (方法間比較を中心に)

○佐藤 正一

(順天堂大学 医療科学部)

< 第2会場 (3F 302) >

シンポジウム 8

8:30~10:30

細胞外小胞と細胞外 microRNA についての臨床~基礎

座長：山口 宗一 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 血管代謝病態解析学分野)

原田陽一郎 (大阪国際がんセンター 研究所 糖鎖オンコロジー部)

S8-1 細胞外 microRNA と細胞外小胞の基本-導入

○山口 宗一<sup>1,2</sup>, 橋口 照人<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 血管代謝病態解析学分野, <sup>2</sup>鹿児島大学病院 検査部)

S8-2 腎細胞癌におけるエクソソーム中核酸の治療応用および診断マーカーとしての可能性

○吉野 裕史, 榎田 英樹

(鹿児島大学大学院医歯学総合研究科 腫瘍学講座 泌尿器科学分野)

S8-3 マイクロベシクル解析と癌, 炎症, 脂肪分化への関与

○内海 健

(九州大学大学院医学研究院 保健学部門)

**S8-4 細胞外小胞リン脂質の新たな役割—sPLA<sub>2</sub>による加水分解と発揮される機能—**

○工藤 海<sup>1</sup>, 三木 寿美<sup>2</sup>, Joaquim Carreras<sup>3</sup>, 中山 駿矢<sup>1</sup>, 中本 泰<sup>1</sup>,  
伊藤 誠敏<sup>5</sup>, 長島 悦子<sup>1</sup>, 山本 圭<sup>6</sup>, 樋口 廣士<sup>7</sup>, 森田 真也<sup>8</sup>,  
井上 飛鳥<sup>9</sup>, 青木 淳賢<sup>10</sup>, 安藤 潔<sup>4</sup>, 中村 直哉<sup>3</sup>, 村上 誠<sup>2</sup>,  
幸谷 愛<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>東海大学医学部 基盤診療学系 先端医療科学, <sup>2</sup>東京大学大学院 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, <sup>3</sup>東海大学医学部 病理診断学, <sup>4</sup>東海大学医学部 血液腫瘍内科, <sup>5</sup>東海大学メディカルサイエンスカレッジオフィス, <sup>6</sup>徳島大学大学院社会産業理工学研究部 生物資源産業学域 生体分子機能学分野, <sup>7</sup>Center for Cancer Immunology, Cutaneous Biology Research Center, Center for Cancer Research, Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School, <sup>8</sup>滋賀医科大学医学部附属病院 薬剤部, <sup>9</sup>東北大学 大学院薬学研究科・薬学部 生命薬科学専攻 生命解析学講座 分子細胞生化学分野, <sup>10</sup>東京大学大学院薬学系研究科 薬科学専攻 生物薬科学講座)

**S8-5 糖鎖からみる細胞外小胞：臨床応用への期待とハードル**

○原田陽一郎  
(大阪国際がんセンター 研究所 糖鎖オンコロジー部)

**教育講演 3**

10:40~11:30

座長：仁井見英樹（富山大学医学部 臨床分子病態検査学講座）

**臨床化学者の異分野連携研究**

○恵 淑萍  
(北海道大学 大学院保健科学研究院)

**ランチョンセミナー8**

11:40~12:30

座長：大川龍之介（東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 先端分析検査分野 教授）

**LS8 異常を見つける天才!~反応過程の活用法~**

○三好 雅士  
(徳島大学病院 医療技術部)

共催：株式会社日立ハイテック

**国際シンポジウム**

12:40~14:10

座長：Isao Kitajima (Executive Vice President, University of Toyama)

Yoshihiro Hayakawa (Director & Professor Institute of Natural Medicine, University of Toyama Toyama, Japan)

**IS-1 The clinical practice and basic research of traditional medicines in Japan**

○Yoshihiro Hayakawa  
(Director & Professor Institute of Natural Medicine, University of Toyama Toyama, Japan)

IS-2 Future Prospective of Traditional Medicines in Thailand

- Pornanong Aramwit  
(Dean, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University, Thailand)

IS-3 Indonesian Traditional Medicine; Current Status and Future Perspective

- Subehan Lallo  
(Faculty of Pharmacy, Hasanuddin University, Makassar 90245, Indonesia)

< 第3会場 (3F 304) >

学生シンポジウム

8:30~10:10

座長：石井 直仁（北里大学医療衛生学部医療検査学科 臨床化学研究室）  
廣渡 祐史（埼玉県立大学）

SS-1 赤血球コレステロール含有量直接測定法の検討

- 山崎あずさ<sup>1,2</sup>, 亀田 貴寛<sup>1</sup>, 市村 直也<sup>2</sup>, 東田 修二<sup>2</sup>, 大川龍之介<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 先端分析検査学分野, <sup>2</sup>東京医科歯科大学病院 検査部)

SS-2 SGLT2 阻害薬の血糖降下・体重減少効果に対する SLC5A2 rs9934336 多型の影響

- 酒井 伽音<sup>1</sup>, 鬼木健太郎<sup>1</sup>, 守田 彩文<sup>2</sup>, 陣内 秀昭<sup>2</sup>, 猿渡 淳二<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>熊本大学大学院生命科学研究部 薬物治療学分野, <sup>2</sup>医療法人社団陣内会陣内病院)

SS-3 クラスター分析による血中脂肪酸バランスと脂肪肝罹患頻度の関連解析

- 永瀬 友花<sup>1</sup>, 鬼木健太郎<sup>1</sup>, 佐藤 崇雄<sup>2</sup>, 吉田 稔<sup>3</sup>, 猿渡 淳二<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>熊本大学大学院生命科学研究部 薬物治療学分野, <sup>2</sup>熊本県産業技術センター, <sup>3</sup>熊本赤十字社熊本健康管理センター)

SS-4 ホモシステイン化高比重リポタンパクにおけるパラオキシナーゼ 1 の評価

- 川口 莉奈<sup>1</sup>, 亀田 貴寛<sup>1</sup>, 吉本 明<sup>2</sup>, 大川龍之介<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 先端分析検査学分野, <sup>2</sup>東京大学医学部附属病院 検査部)

SS-5 自己免疫性甲状腺疾患における CD8<sup>+</sup>Treg 細胞および Perforin 発現細胞の解析

- 江頭 直佳<sup>1</sup>, 高田 紗季<sup>1</sup>, 井上 直哉<sup>1,2</sup>, 家村 有紀<sup>1</sup>, 上田 宏達<sup>1</sup>, 日高 洋<sup>3</sup>, 岩谷 良則<sup>1</sup>, 渡邊 幹夫<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻生体病態情報科学講座, <sup>2</sup>大阪大学医学部附属病院 医療技術部検査部門, <sup>3</sup>大阪大学医学部附属病院 臨床検査部)

**SS-6 ゲル濾過 HPLC を用いたリポタンパク分画分析法における内部標準の開発**

○萩野 芽生<sup>1</sup>, 亀田 貴寛<sup>1</sup>, 陸田 優芽<sup>1</sup>, 田中 秀子<sup>2</sup>, 高橋純一郎<sup>2</sup>,  
岡崎 三代<sup>3</sup>, 藍 真澄<sup>4</sup>, 大川龍之介<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 先端分析検査学分野, <sup>2</sup>株式会社免疫生物研究所, <sup>3</sup>東京医科歯科大学, <sup>4</sup>東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 保健医療管理学分野)

**SS-7 超低比重リポタンパク中トリグリセライド被水解率評価法の検討**

○山田 貴子, 亀田 貴寛, 大川龍之介

(東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 先端分析検査学分野)

**SS-8 固相化リポソーム結合ゲルビーズ法を用いたコレステロール引き抜き能測定におけるビリルビンの影響回避**

○宮腰 恒広<sup>1</sup>, 亀田 貴寛<sup>1</sup>, 陸田 優芽<sup>1</sup>, 戸塚 実<sup>1,2</sup>, 大川龍之介<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 先端分析検査学分野, <sup>2</sup>長野県立こども病院 生命科学研究センター)

**SS-9 サケ白子抽出物のカルジオリピン代謝に関する機能性**

○吉貝 あみ<sup>1</sup>, 櫻井 俊宏<sup>1</sup>, 茂木すみれ<sup>1</sup>, 山端ありさ<sup>1</sup>, 佐藤 浩志<sup>2</sup>,  
千葉 仁志<sup>3</sup>, 恵 淑萍<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>北海道大学大学院保健科学研究院, <sup>2</sup>日生バイオ株式会社, <sup>3</sup>札幌保健医療大学)

**SS-10 DSS 誘導潰瘍性大腸炎に対する S100A8 タンパク質の薬理効果及びその機能的役割について**

○松尾 佳乃<sup>1</sup>, 池本 正生<sup>2</sup>, 岡田 光貴<sup>3</sup>

(<sup>1</sup>京都橘大学大学院健康科学研究科, <sup>2</sup>長浜バイオ大学バイオサイエンス学部臨床検査学コース, <sup>3</sup>京都橘大学健康科学部臨床検査学科)

**ランチョンセミナー9****11:40~12:30**

座長：佐藤 麻子（東京女子医科大学臨床検査科 教授）

**LS9 HbA1c 測定におけるピットフォールとその対策**

○石橋みどり

(医療法人社団誠馨会新東京病院 臨床検査室 部長)

共催：ミナリスメディカル株式会社

**< 第 4 会場 (4F 401) >****ランチョンセミナー10****11:40~12:30**

座長：仁井見英樹（富山大学医学部 臨床分子病態検査学講座）

**LS10 当院における診断支援システム (DSS) の活用**

○石嶺 南生

(信州大学医学部附属病院 臨床検査部)

共催：アボットジャパン合同会社