

# プログラム第1日目 2024年8月30日(金)

## <第1会場(3階 中ホール)>

### プロジェクト報告1

10:55 ~ 11:55

#### 酵素・試薬専門委員会

座長：内海 健(九州大学 医学研究院 保健学部門)

酒瀬川信一(国立研究開発法人産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門)

#### PJ1-1 AST・ALT測定におけるIFCC法とJSCC法の挙動の差—プロジェクト中間報告—

○山下<sup>やました</sup> 計太<sup>けいた</sup>

(浜松医科大学医学部附属病院 検査部)

#### PJ1-2 免疫学的便潜血検査の標準化

○菊池<sup>きくち</sup> 春人<sup>はるひと</sup>

(済生会横浜市東部病院 臨床検査科)

### シンポジウム1

13:10 ~ 15:10

#### 慢性腎臓病の病態を反映する臨床検査

座長：木村 秀樹(福井大学病院 検査部)

岩津 好隆(自治医科大学分子病態治療研究センター 抗加齢医学研究部)

#### S1-1 慢性腎臓病の血中バイオマーカー

○大島<sup>おおしま</sup> 恵<sup>めぐみ</sup>, 岩田 恭宜, 和田 隆志

(金沢大学 腎臓・リウマチ膠原病内科学)

#### S1-2 慢性腎臓病における尿細管マーカーの臨床的有用性

○池森<sup>いけもり</sup> 敦子<sup>あつこ</sup>

(聖マリアンナ医科大学 解剖学講座(機能組織))

#### S1-3 糖尿病性腎症予後マーカーとしてのアポ蛋白M

○蔵野<sup>くらの</sup> 信<sup>まこと</sup>

(東京大学 医学部附属病院 検査部)

#### S1-4 慢性腎臓病とウレミクトキシン

○山本<sup>やまもと</sup> 卓<sup>たく</sup>

(新潟大学医歯学総合病院 血液浄化療法部)

#### S1-5 慢性腎臓病と血管石灰化指標

○黒尾<sup>くろお</sup> 誠<sup>まこと</sup>

(自治医科大学 分子病態治療研究センター 抗加齢医学研究部)

## 特別講演 1

15:20 ~ 16:20

## アルツハイマー病：疾患修飾へのアプローチ

座長：山田 俊幸（自治医科大学臨床検査医学）

演者：小野賢二郎（金沢大学医薬保健研究域脳神経内科学）

## 教育講演 1

16:30 ~ 17:30

## ゲノム医療の限界に挑む患者由来がんモデルを用いた創薬プロテオゲノミクス

座長：前川 真人（浜松医科大学）

演者：近藤 格（国立がん研究センター 希少がん研究分野）

## &lt;第2会場（2階 大会議室 201）&gt;

## プロジェクト報告 2

10:55 ~ 11:25

## 機器システム専門委員会

座長：佐々木克幸（東北大学病院 診療技術部 臨床検査部門）

## PJ2 生化学自動分析装置における血清情報の標準化

○齊藤 翠<sup>1,5</sup>, 佐々木克幸<sup>2,5</sup>, 山内 露子<sup>3,5</sup>, 永井 謙一<sup>4,5</sup>, 植田 悟<sup>5</sup>,  
竹内 昌人<sup>5</sup>, 中沢 隆史<sup>5</sup>, 小島 和茂<sup>5</sup>, 藤森 康次<sup>5</sup>, 田中 晶子<sup>5</sup>,  
吉本 茂<sup>5</sup>（<sup>1</sup>藤田医科大学病院 臨床検査部, <sup>2</sup>東北大学病院 診療技術部 検査部門, <sup>3</sup>熊本大学医学部附属病院 中央検査部, <sup>4</sup>埼玉県済生会川口総合病院 臨床検査科, <sup>5</sup>機器システム専門委員会）

## ランチョンセミナー 1

12:10 ~ 13:00

## 進化するアルツハイマー病診断 これから面白くなる血液検査

座長：小谷 和彦（自治医科大学 地域医療学センター地域医療学部門）

演者：三浦 雅央（シスメックス株式会社 中央研究所 応用診断研究グループ）

共催：シスメックス株式会社

## シンポジウム 2

13:10 ~ 15:10

## 動物医療における炎症反応検査の意義

座長：新井 敏郎（日本獣医生命科学大学）

大和 修（鹿児島大学 共同獣医学部 臨床病理学分野）

共催：栄研化学株式会社

## S2-1 猫の加齢関連疾患の予防医療

○新井 敏郎  
（日本獣医生命科学大学）

## S2-2 動物医療における炎症反応検査の意義

○鈴木 一由, 大塚まりな  
（酪農学園大学 獣医学群 獣医学類）

S2-3 競走馬の腱・靭帯損傷の診断と幹細胞移植治療について

○笠嶋<sup>かさしま</sup> 快周<sup>よしのり</sup>

(JRA日本中央競馬会 競走馬総合研究所)

S2-4 一次診療動物病院における猫血清アミロイド A の有用性について

○湯木<sup>ゆき</sup> 正史<sup>まさし</sup><sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>湯木どうぶつ病院, <sup>2</sup>岐阜大学)

S2-5 動物 SAA 測定系のご紹介

○追加発言：旭<sup>あさひ</sup> 由香里<sup>ゆかり</sup>

(栄研化学株式会社 研究開発統括部)

教育講演 2

16:30 ~ 17:30

人間ドックにおける測る事の意義について

—NT-proBNP から随時尿による推定塩分排泄量まで—

座長：石橋<sup>いしばし</sup>みどり<sup>きみのり</sup> (新東京病院 臨床検査室)

演者：加藤<sup>かとう</sup> 公則<sup>きみのり</sup> (新潟大学大学院医歯学総合研究科生活習慣病予防・健診医学講座/  
新潟県労働衛生医学協会)

<第3会場 (2階 大会議室 202) >

プロジェクト報告 3

11:30 ~ 12:00

POCT 専門委員会

座長：戸枝<sup>とえだ</sup> 義博<sup>よしかた</sup> (筑波メディカルセンター病院 診療技術部 臨床検査科)

滝野<sup>たきの</sup> 豊<sup>ゆたか</sup> (北陸大学 医療保健学部 医療技術学科)

PJ3 POCT の検体測定値の妥当性チェック案—プロジェクト中間報告—

○山下<sup>やました</sup> 計太<sup>けいた</sup>

(浜松医科大学医学部附属病院 検査部)

ランチョンセミナー 2

12:10 ~ 13:00

人間が生きるために必要な亜鉛

座長：山田<sup>やまだ</sup> 俊幸<sup>しゅんこう</sup> (自治医科大学臨床検査医学)

演者：土屋<sup>つちや</sup> 誉<sup>たけし</sup> (仙台オープン病院)

共催：株式会社シノテスト

## シンポジウム3

13:10 ~ 15:10

## 血中薬物濃度検査について考える

座長：城野 博史（熊本大学病院薬剤部）

菅野 光俊（福島県立医科大学保健科学部 臨床検査学科）

## S3-1 検査の精度管理と薬物血中濃度の密接なかかわり

○尾田 一貴

（熊本大学病院 薬剤部・感染制御部）

## S3-2 抗がん剤の血中濃度測定に関わる臨床検査方法とその運用

○野田 哲史

（立命館大学 薬学部 薬学科 医療薬学研究室1）

## S3-3 薬剤部から臨床検査部へのTDM測定業務移管の実際

○宇佐美陽子

（信州大学 医学部附属病院 臨床検査部）

## S3-4 抗菌薬TDM-QCの実際

○池田 賢二

（大阪大学大学院 薬学研究科）

## S3-5 抗てんかん薬の薬物血中濃度モニタリングのための精度管理を考える

○山本 和宏

（岡山大学 学術研究院医歯薬学域（薬学系）臨床基礎統合薬学分野）

## &lt;第4会場（1階 小会議室 103+104）&gt;

## プロジェクト報告4

10:55 ~ 11:55

## 止血・血栓検査専門委員会

座長：橋口 照人（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）

金子 誠（三井記念病院 臨床検査部）

## PJ4-1 Modified-CWA と CWA の臨床応用

○和田 英夫

（三重県立総合医療センター）

## PJ4-2 検査導入に向けてのCWAパラメータの再考と検証/

既存概念のパラメータに依存しないCWAの利用法の開発を目指したAI研究

○涌井 昌俊

（慶應義塾大学 医学部 臨床検査医学教室）

## PJ4-3 CWAのこれから「AI研究や標準化」

○松本 智子

（天理大学 医療学部 臨床検査学科）

ランチョンセミナー3

12:10 ~ 13:00

抗てんかん薬のTDMの実践と測定法の特徴

座長：増田 智先（姫路獨協大学薬学部 医療薬剤学教室）

演者：山本 和宏（岡山大学学術研究院医歯薬学域 臨床基礎統合薬学分野）

共催：株式会社島津製作所

学生シンポジウム

13:10 ~ 15:10

座長：小谷 和彦（自治医科大学 地域医療学センター地域医療学部門）

石井 直仁（北里大学 医療衛生学部 臨床化学研究室）

共催：日本臨床検査学教育協議会

SS-1 エゾウコギはデキストラン硫酸ナトリウム誘発急性大腸炎モデルマウスの予防に効果がある

○古高 裕導<sup>1</sup>, 高橋 祐輔<sup>2</sup>, 小竹ほの香<sup>1</sup>, 竹腰 英夫<sup>3</sup>, 田中 真樹<sup>2</sup>  
 （<sup>1</sup>北海道医療大学大学院 医療技術科学研究科, <sup>2</sup>北海道医療大学 医療技術学部 臨床検査学科, <sup>3</sup>株式会社サン・クロレラ）

SS-2 家族性高コレステロール血症のリポ蛋白亜分画プロファイルの特徴

○大村 莉子<sup>1</sup>, 真仁田大輔<sup>2</sup>, 小倉 正恒<sup>3</sup>, 廣渡 祐史<sup>4</sup>  
 （<sup>1</sup>埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科, <sup>2</sup>東ソー株式会社 バイオサイエンス事業部 第二開発部, <sup>3</sup>順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科, <sup>4</sup>埼玉県立大学 保健医療福祉学部 健康開発学科）

SS-3 Development of LC-MS/MS method for oxylipin analysis and its application to children's plasma

○李 泳翰<sup>1</sup>, Siddabasave Gowda B. Gowda<sup>1</sup>, Divyavani Gowda<sup>1</sup>,  
 池田 敦子<sup>1,2</sup>, Rahel Mesfin Ketema<sup>1,2</sup>, 千葉 仁志<sup>3</sup>, 惠 淑萍<sup>1</sup>  
 （<sup>1</sup>北海道大学大学院 保健科学研究所, <sup>2</sup>北海道大学 環境健康科学研究教育センター, <sup>3</sup>札幌保健医療大学 栄養学科）

SS-4 肝虚血再灌流障害モデルラットの脂質代謝に及ぼす水素ガスの影響

○南 雄介<sup>1</sup>, Siddabasave Gowda B. Gowda<sup>2,3</sup>, 深井 原<sup>4</sup>,  
 坂本 聡大<sup>4</sup>, 柴田 賢吾<sup>4</sup>, 嶋村 剛<sup>5</sup>, 武富 紹信<sup>4</sup>, 千葉 仁志<sup>6</sup>,  
 惠 淑萍<sup>2</sup>  
 （<sup>1</sup>北海道大学大学院 保健科学院, <sup>2</sup>北海道大学大学院 保健科学研究所, <sup>3</sup>北海道大学大学院 国際食資源学院, <sup>4</sup>北海道大学大学院 医学研究院 消化器外科教室 I, <sup>5</sup>北海道大学病院 臓器移植医療部, <sup>6</sup>札幌保健医療大学 保健医療学部 栄養学科）

SS-5 緑膿菌臨床分離株を用いたプロテオーム解析によるレボフロキサシン耐性関連因子の探索

○高橋 佳佑, 木村 鮎子, 松下 誠, 藤田 清貴  
 （群馬パース大学大学院 保健科学研究所 保健科学専攻）

SS-6 敗血症患者血清における可溶性 Syndecan1 (sSDC1) の存在様式の特徴と定量値に及ぼす影響

○赤羽 匠吾<sup>1</sup>, 松浦 弘人<sup>2,3</sup>, 海藤 貴大<sup>2,3</sup>, 宇佐美陽子<sup>3</sup>, 石嶺 南生<sup>3</sup>, 山内 一由<sup>4</sup>

(<sup>1</sup>信州大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 病因・病態検査学領域,

<sup>2</sup>信州大学大学院 総合医理工学研究科 医学系専攻 保健学分野 医療生命科学ユニット, <sup>3</sup>信州大学医学部附属病院 臨床検査部, <sup>4</sup>信州大学医学部 保健学科 検査技術科学専攻 病因・病態検査学)

SS-7 ヒト腎尿細管細胞のフェロトーシスに対する抗酸化物質 flazin の細胞保護作用に関する研究

○江口 美祈<sup>1</sup>, 何 欣蓉<sup>2</sup>, 千葉 仁志<sup>2,3</sup>, 恵 淑萍<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>北海道大学大学院 保健科学院, <sup>2</sup>北海道大学 大学院 保健科学研究院, <sup>3</sup>札幌保健医療大学 保健医療学部)

SS-8 腎症発症前糖尿病ラットにおける酸化ストレスが関わるミトコンドリアとリソソームの品質管理メカニズム

○佐藤 直和<sup>1</sup>, 黒崎 祥史<sup>1,2,3</sup>, 井本 明美<sup>1,2,3</sup>, 成田 実央<sup>1</sup>, 菅生 太郎<sup>4</sup>, 陳 柏銘<sup>1</sup>, 三浦 遼大<sup>1</sup>, 土筆 智晶<sup>5</sup>, 宇治橋善勝<sup>2</sup>, 横場 正典<sup>1,2</sup>, 市川 尊文<sup>1,2,3</sup>, 竹中 恒夫<sup>6</sup>, 片桐 真人<sup>2</sup>, 石井 直仁<sup>1,2,3</sup>

(<sup>1</sup>北里大学大学院 医療系研究科, <sup>2</sup>北里大学医療衛生学部, <sup>3</sup>医療衛生学部再生医療・細胞デザイン研究施設, <sup>4</sup>せいいかいメディカルクリニック NASU, <sup>5</sup>北里大学病院臨床検査部, <sup>6</sup>国際医療福祉大学腎臓内科学)

SS-9 血中ポサコナゾール濃度測定系の構築と臨床応用

○八木 文佳<sup>1</sup>, 公文代將希<sup>2</sup>, 植木 悠悟<sup>2</sup>, 菊地 正史<sup>1,2</sup>, 前川 正充<sup>1,2</sup>, 眞野 成康<sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>東北大学大学院薬学研究科, <sup>2</sup>東北大学大学病院 薬剤部)

SS-10 質量分析計を用いた COVID-19 患者血清中のトリプトファン代謝産物の解析

○早田 光里<sup>1</sup>, 藤垣 英嗣<sup>1</sup>, 杉浦 彩香<sup>1</sup>, 高尾明日香<sup>1</sup>, 藤垣朱和子<sup>1</sup>, 生野 彰宏<sup>1</sup>, 山本 康子<sup>1</sup>, 齋藤 邦明<sup>1</sup>

(藤田医科大学大学院 医療科学研究科 先進診断システム開発分野)

<第5会場 (1階 小会議室 101+102) >

ランチョンセミナー 4

12:10 ~ 13:00

Stop CLD に向けて、早期検査の重要性

座長：加藤 公則 (新潟大学大学院 医歯学総合研究科 生活習慣病予防・健診医学講座)

演者：土屋 淳紀 (新潟大学大学院 医歯学総合研究科 消化器内科学分野)

共催：富士フィルム和光純薬株式会社

<第6会場 (1階 小会議室 107+108) >

コーヒーブレイクセミナー 1

16:30 ~ 17:20

**HDLとは？小さな粒子に秘められた多彩な機能**

～単にコレステロールを運ぶだけではない！～

座長：三井田 孝 (順天堂大学医療科学部 臨床検査学科)

演者：大川<sup>おおかわりゅうのすけ</sup>龍之介 (東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 臨床分析・分子生物学分野)

共催：株式会社シノテスト

<第7会場 (1階 小会議室 105+106) >

コーヒーブレイクセミナー 2

16:30 ~ 17:20

**臨床化学のピットフォールと臨床検査情報システムの運用**

座長：木村 孝穂 (群馬大学 大学院医学系研究科 臨床検査医学/医学部附属病院検査部)

演者：菅野<sup>すがの</sup> 光俊<sup>みつとし</sup> (福島県立医科大学保健科学部 臨床検査学科)

共催：株式会社エイアンドティー