

プログラム第2日目 2023年10月28日(土)

<第1会場(2階 sola city Hall WEST)>

評議員会

8:30 ~ 9:20

第
2
日
目

教育講演2

9:30 ~ 10:20

Liquid chromatography tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) を用いた ビタミンD精密定量とその課題

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/鹿児島
大学病院 検査部）

演者：越智 小枝（東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座）

JSCC 国際企画セミナー

10:30 ~ 11:20

The Use of the Adaptive Learning Concept in Laboratory Medicine.

座長：坂本 秀生（神戸常盤大学保健科学部 医療検査学科）

演者：Nader Rifai（Departments of Laboratory Medicine and Pathology, Boston Children's
Hospital and Harvard Medical School, Boston, MA, USA）

ランチョンセミナー4

11:45 ~ 12:35

LC-MS/MS 分析による血中薬物濃度を活用した精密医療と TDM 対象薬の拡充

演者：三浦 昌朋（秋田大学大学院医学系研究科 薬物動態学講座）

司会：四方 正光（株式会社島津製作所 分析計測事業部 ダイアグノスティクス統括部）

共催：株式会社島津製作所

一般演題（口演）4

12:45 ~ 13:35

病態解析/検査診断2

座長：涌井 昌俊（慶應義塾大学医学部 臨床検査医学）

柳原 克紀（長崎大学病院 検査部）

O4-1 尿中非硫酸化 HNK-1 糖鎖の腎疾患マーカーとしての有用性に関する検討

○森瀬 譲二, 飯倉七奈子, 岡 昌吾

（京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻）

O4-2 末梢血におけるミトコンドリア DNA コピー数と将来の死亡リスクとの関連性

○水野 元貴¹, 山田 宏哉², 坪井 良樹³, 宗網 栄二⁴, 山崎 未来⁵,
安藤 嘉崇⁶, 石川 浩章⁶, 大橋 鋳二⁶, 鈴木 康司³

(¹東京工科大学医療保健学部 臨床検査学科, ²藤田医科大学医学部 衛生学,
³藤田医科大学医療科学部 予防医学分野, ⁴麻布大学獣医学部 動物応用科
学科, ⁵香川県立保健医療大学保健医療学部 臨床検査学科, ⁶藤田医科大学医
療科学部 病態情報解析学分野)

O4-3 オートタキシンによる造血幹細胞移植後の肝類洞閉塞症候群早期診断の可能性

○武村 和哉^{1,2}, 中前 美佳^{1,2,3}, 岡村 浩史^{2,3}, 酒徳 一希³,
井戸健太郎^{1,2,3}, 幕内 陽介³, 久野 雅智³, 高桑 輝人³, 廣瀬 朝生³,
西本 光孝³, 中嶋 康博³, 康 秀男^{3,4}, 五十嵐浩二⁵, 久保田 浩¹,
日野 雅之^{1,2,3}, 中前 博久^{1,3}

(¹大阪公立大学医学部附属病院 中央臨床検査部, ²大阪公立大学大学院医学研
究科 臨床検査・医療情報医学, ³大阪公立大学大学院医学研究科 血液腫瘍
制御学, ⁴大阪公立大学大学院医学研究科 産業医学, ⁵東ソー株式会社 バイ
オサイエンス事業部)

O4-4 腎症発症前糖尿病ラットのミトコンドリア品質管理メカニズムと脂肪酸・カルニチンの動態について

○石井 直仁^{1,2}, 黒崎 祥史^{1,2}, 井本 明美^{1,2}, 佐藤 直和², 成田 実央²,
土筆 智晶³, 鈴木 英明⁴, 菅生 太郎⁵, 横場 正典^{1,2}, 市川 尊文^{1,2},
竹中 恒夫⁶, 片桐 真人¹

(¹北里大学医療衛生学部, ²北里大学大学院医療系研究科, ³北里大学病院 臨床
検査部, ⁴福島県立医科大学 保健科学部, ⁵せいはいかいメディカルクリニック,
⁶国際医療福祉大学医学部 腎臓内科学)

O4-5 トリプトファンキヌレン代謝経路の変動に起因する認知機能障害モデルマウスの作製

○杉浦 彩香¹, 藤垣 英嗣¹, 高尾明日香¹, 國澤 和生¹, 毛利 彰宏¹,
山本 康子¹, 鍋島 俊隆^{1,2}, 齋藤 邦明^{1,2}

(¹藤田医科大学大学院 保健学研究科, ²藤田医科大学 健康医科学創造共同研
究部門)

総会

13:50 ~ 14:30

特別講演 2

14:40 ~ 15:40

睡眠の謎に挑む：『眠気』の実体を求めて

座長：吉田 博（東京慈恵会医科大学附属柏病院）

演者：柳沢 正史（筑波大学 国際統合睡眠医科学研究機構（WPI-IIIIS））

受賞講演

15:50 ~ 16:50

座長：恵 淑萍（北海道大学 大学院保健科学研究院）
 山下 計太（浜松医科大学医学部附属病院 検査部）

学術賞 コレステロール合成・吸収・代謝物の高感度定量法の開発とバイオマーカー
 などへの臨床応用

○中川 沙織
 （新潟薬科大学医療技術学部 臨床検査学科 臨床分析化学研究室）

技術賞 尿中プロスタグランジン E2 主要代謝産物の全自動免疫測定用試薬“ルミパ
 ルスプレスト PGE-MUM”の開発

○高木 潤
 （富士レビオ株式会社 研究開発本部）

教育講演 3

17:00 ~ 17:50

固形癌におけるがんゲノム医療の現状と展望—SCRUM-Japan の成果から紐解く

座長：前川 真人（浜松医科大学医学部）

演者：吉野 孝之（国立がん研究センター東病院 医薬品開発推進部門）

< 第 2 会場（2 階 sola city Hall EAST） >

シンポジウム 4

9:30 ~ 11:30

新しい脂質低下薬の創薬ターゲット

座長：三井田 孝（順天堂大学大学院医学研究科 臨床病態検査医学）

小倉 正恒（順天堂大学医療科学部 臨床検査学科）

S4-1 高カイロミクロン血症に対するアポリポタンパク C3 阻害薬

○和田 郁人
 （リードファーマ株式会社）

S4-2 脂質異常症に対する ANGPTL3 阻害薬

○岡崎 啓明
 （自治医科大学医学部 内科学講座 内分泌代謝学部門）

S4-3 高 LDL-C 血症患者に対するアデノシン 3 リン酸クエン酸リアーゼ阻害薬

○石井伊都子
 （千葉大学医学部附属病院 薬剤部）

S4-4 脂質異常症を合併するライソゾーム病に対する酵素補充療法

○小倉 正恒
 （順天堂大学医療科学部 臨床検査学科）

ランチセミナー 5

11:45 ~ 12:35

敗血症マーカーの特徴と臨床的意義

座長：中川 央充（慶應義塾大学病院 臨床検査科）

演者：宿屋 敬（株式会社カイノス）

共催：株式会社カイノス

一般演題（口演）5

12:45 ~ 13:45

脂質 2

座長：木村 秀樹（福井大学医学部附属病院 検査部）

稲津 明広（金沢大学 医薬保健研究域 保健学系）

O5-1 2型糖尿病における血中オキシステロール濃度測定と臨床意義の検討

○甲斐 敬人¹，平山 哲^{1,2}，相良利栄子¹，宗田 聡³，中川 沙織⁴，
上野 剛¹，福島 理文¹，三井田 孝^{1,5}（¹順天堂大学医学部 臨床検査医学，²東京学芸大学 大学教育研究基盤センター機構 保健管理センター，³新潟市民病院 内分泌・代謝内科，⁴新潟薬科大学医療技術学部 臨床分析化学，⁵順天堂大学医療科学部 臨床検査学科）

O5-2 A study on effect of ethanol on gut lipid metabolism.

○Jayashankar Jayaprakash¹，Siddabasave Gowda Bomme Gowda^{1,2}，
Divyavani Gowda²，Hitoshi Chiba³，Shu-Ping Hui²（¹Graduate School of Global Food Resources, Hokkaido University, Sapporo, Japan, ²Faculty of Health Science, Hokkaido University, Sapporo, Japan, ³Department of Nutrition, Sapporo University of Health Sciences, Sapporo, Japan）

O5-3 Determination of plasma short-chain fatty acids in healthy children by LC-MS/MS

○李 泳翰¹，Siddabasave Gowda Bomme Gowda¹，Divyavani Gowda¹，
池田 敦子^{1,2}，Rahel Mesfin Ketema^{1,2}，千葉 仁志³，惠 淑萍¹（¹北海道大学 大学院保健科学研究院，²北海道大学 環境健康科学研究教育センター，³札幌保健医療大学 栄養学科）

O5-4 学童の血中リゾホスファチジルエタノールアミン濃度と肥満との関連

○井上 夏緒¹，Siddabasave Gowda Bomme Gowda¹，Divyavani Gowda¹，
櫻井 俊宏¹，Rahel Mesfin Ketema^{1,2}，池田 敦子^{1,2}，千葉 仁志³，
惠 淑萍¹（¹北海道大学大学院 保健科学研究院，²北海道大学 環境健康科学研究教育センター，³札幌保健医療大学）

O5-5 HDL コレステロール引き抜き能と運動・骨格筋の関連についての検討

○佐々木 慧^{1,2}，小松 知広¹，阿部 智美¹，中島志穂子¹，山本 泰暉¹，
上原 吉就¹（¹福岡大学スポーツ科学部，²自衛隊福岡病院）

O5-6 Exploring Herbal Lipid Profiles with Advanced UHPLC/MS

○Lipsa Rani Nath¹, Siddabasave Gowda Bomme Gowda^{1,2},
Divyavani Gowda², Shu-Ping Hui², Hitoshi Chiba³
(¹Hokkaido University Graduate School of Global Food Resources, ²Hokkaido
University, Faculty of Health Sciences, ³Sapporo University of Health Sci-
ences, Department of Nutrition)

機器・試薬セミナー

15:50 ~ 17:20

座長：木村 聡（昭和大学横浜市北部病院 臨床病理診断科（臨床検査））
宮城 博幸（杏林大学医学部附属病院 臨床検査部）

ERS-1 サンドイッチ法を測定原理に用いた新規試薬(AIA-パック CL[®] hs-E2) について

○辻本 眞
(東ソー株式会社 バイオサイエンス事業部 第一開発部 試薬グループ)

共催：東ソー株式会社

ERS-2 血中フェリチン測定の臨床的意義～低値も高値も大切です～

○平野 佑樹
(株式会社LSIメディエンス 診断薬事業本部 学術部)

共催：株式会社 LSI メディエンス

ERS-3 プロステートヘルスインデックス (phi) 前立腺癌診断のための新たなバイオマーカー

○吉岡 奈美
(ベックマン・コールター株式会社 ダイアグノスティックス営業統括本部
営業企画推進統括部 学術クリニカルアプリケーションズ部)

共催：ベックマン・コールター株式会社

ERS-4 便潜血測定装置「OC センサー」関連製品での新たな取り組み
—便中カルプロテクチン試薬/採便容器—

○阿部 雅仁
(栄研化学株式会社 販売推進室)

共催：栄研化学株式会社

ERS-5 光センシングによる簡便な好中球活性評価システム

○敷村 公子
(浜松ホトニクス(株)GSCC・社内ベンチャー 未病の見える化“フォトフィル”)

共催：浜松ホトニクス株式会社

ERS-6 COVID-19 後遺症でよく見られる検査所見とこれからの展望

○平畑 光一
(ヒラハタクリニック)

共催：株式会社ビー・エム・エル

<第3会場 (1階 Room C) >

学生シンポジウム

9:30 ~ 10:30

セッション1

座長：阿部 正樹 (東京慈恵会医科大学附属第三病院 中央検査部)

廣渡 祐史 (埼玉県立大学保健医療福祉学部 保健開発学科 検査技術科学専攻)

SS1-1 赤血球コレステロール代謝の解析モデルとして使用する赤芽球系細胞の脂質輸送タンパク解析

○清水 梨帆¹, 山崎あずさ¹, 川口 莉奈¹, 鈴木 喜晴¹, 大川龍之介¹
(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)

SS1-2 血清中アポリポタンパク複合体 apoA-I/apoA-II ヘテロダイマー測定法の改良と性能評価

○孫 成満¹, 亀田 貴寛¹, 大川龍之介¹
(東京医科歯科大学医歯学総合研究科 臨床分析・分子生物学)

SS1-3 LRP1 を介した apoE 含有リポ蛋白代謝における apoE-Cys 基のレドックス修飾の影響

○松浦 弘人¹, 赤羽 匠吾¹, 石嶺 南生², 山内 一由¹
(¹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, ²信州大学医学部附属病院 臨床検査部)

SS1-4 脂肪肝モデル細胞における 12-EPAHSA のミトコンドリア形態への影響

○竹下 花¹, 櫻井 俊宏¹, ポメゴウダシッダバサーブゴウダ¹, 千葉 仁志², 恵 淑萍¹
(北海道大学大学院 保健科学研究院, ²札幌保健医療大学)SS1-5 近位尿管においてアラキドン酸結合アルブミンは HIF-1 α 活性化を介して細胞増殖・細胞老化を誘導する○成田 実央¹, 黒崎 祥史¹, 井本 明美¹, 佐藤 直和¹, 竹中 恒夫², 横場 正典³, 市川 尊文¹, 石井 直仁¹
(¹北里大学大学院 医療系研究科, ²国際医療福祉大学医学部 腎臓内科, ³北里大学医療衛生学部 臨床生理学)

学生シンポジウム

10:30 ~ 11:30

セッション2

座長：下澤 達雄 (国際医療福祉大学 大学院臨床医学系 臨床検査 成田病院検査科)

石井 直仁 (北里大学 医療衛生学部)

SS2-1 BCP 改良法との乖離を低減する 2点校正 BCG 法の考案

○巖崎 達矢¹, 中島 一樹², 廣渡 祐史¹, 松下 誠³
(¹埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科, ²東京大学医学部附属病院 輸血部, ³群馬パース大学 医療技術学部)

SS2-2 血中アミノ酸バランスを用いたメタボリックメモリーの推算に関する検討

○倉本 佳奈¹, 鬼木健太郎¹, 佐藤 崇雄², 猿渡 淳二¹(熊本大学大学院生命科学研究部 薬物治療学分野, ²熊本県産業技術センター)

SS2-3 暦年的なデータベースを用いた機械学習による高血圧予備群の予測

○水谷 宗慈, 山本 康子, 竹村 正男, 藤垣 英嗣, 齋藤 邦明

(藤田医科大学大学院 保健学研究科)

SS2-4 CYLD 発現を指標とした標準療法不応口腔癌患者への新規治療戦略の開発

○米丸 興¹, 末永 尚輝^{1,4}, 吉田晋太郎^{2,5}, 森 祥輝¹, 勝目 泰植²,
松山 果穂², 新垣ひとみ¹, 安東 実咲², 大田 雅子², 齋藤 秀之^{1,3},
城野 博史^{1,3}(熊本大学大学院 臨床薬物動態学分野, ²熊本大学薬学部 臨床薬物動態学分野, ³熊本大学病院 薬剤部, ⁴鹿児島厚生連病院 薬剤部, ⁵海浜総合薬局)

SS2-5 一卵性双生児を対象とした免疫グロブリン値の変動に影響するエピゲノム因子の探索

○北村 夏樹¹, 橋本日向子¹, 加藤 志歩¹, 森 早穂¹, 吉岡 咲紀¹,
川上 莉歩¹, 荒川 裕也^{1,2}, 大阪ツインリサーチグループ², 渡邊 幹夫^{1,2}(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, ²大阪大学大学院 医学系研究科附属 ツインリサーチセンター)

ランチオンセミナー 6

11:45 ~ 12:35

残余リスクとしてのLp (a) 高値を考える

座長：吉田 博 (東京慈恵会医科大学附属柏病院 病院長/東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座 教授)

演者：小倉 正恒 (順天堂大学医療科学部 臨床検査学科 教授)

共催：ノバルティス ファーマ株式会社 メディカル・アフェアーズ本部

一般演題 (口演) 6

12:45 ~ 13:25

ゲノムと遺伝子情報/分子病理学

座長：中山 智祥 (日本大学医学部 病態病理学系臨床検査医学分野)

末岡榮三朗 (佐賀大学医学部 臨床検査医学講座)

O6-1 乳癌における DSS1、PCID2 発現と抗がん剤感受性の解析

○酒井 康弘, 伊藤 弘康

(藤田医科大学医学部 臨床検査科)

O6-2 自己免疫性甲状腺疾患の病態予後とビタミン A 関連遺伝子における遺伝子多型との関連

○井上 直哉^{1,2}, 岩谷 良則², 日高 洋³, 渡邊 幹夫²(大阪大学医学部附属病院 医療技術部検査部門, ²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, ³大阪大学医学部附属病院 臨床検査部)

O6-3 大腸癌患者における網羅的 Microsatellite Instability 解析および hot spot 領域の遺伝子変異との関連性

- 成瀬 有純¹, 菊池 有純¹, 野中 健一²
(¹社会医療法人大雄会 医科学研究所, ²総合大雄会病院 消化器外科)

O6-4 SGLT2 阻害薬の体重減少効果に対する肥満関連遺伝子多型の影響

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

第 18 回企業シンポジウム

15:50 ~ 18:20

医療の質を支える腸内細菌叢～もう一つの臓器に迫る～

- 座長：宮田 満 (株式会社宮田総研/株式会社ヘルスケアイノベーション)
岩崎 陽介 (シスメックス株式会社 学術本部 学術研究部 学術研究グループ)

CS-1 肥満を悪化させる腸内細菌とそれに感染するバクテリオファージ

- 亀山 恵司^{1,2}
(¹味の素株式会社 生産統括センター 企画管理部 菌株管理グループ, ²味の素株式会社 食品研究所 健康価値開発センター 健康素材開発グループ)

CS-2 腸内環境層別化による新たな医療・ヘルスケア

- 福田 真嗣^{1,2,3,4,5}
(¹慶應義塾大学 先端生命科学研究所, ²順天堂大学大学院 医学研究科, ³神奈川県立産業技術総合研究所, ⁴筑波大学 トランスボーダー医学研究センター, ⁵株式会社メタジェン)

CS-3 腸内細菌のメタゲノム解析を基盤とした疾患診断法と新規治療法の開発

- 植松 智^{1,2}
(¹大阪公立大学医学部 ゲノム免疫学, ²東京大学 医科学研究所 ヒトゲノム解析センター メタゲノム医学分野)

< 第 4 会場 (1 階 Room B) >

シンポジウム 5

9:30 ~ 11:30

臨床化学検査の再検査について考える

- 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 臨床分析・分子生物学分野)
岡村 邦彦 (NTT 東日本関東病院)

S5-1 臨床化学検査の再検査について考える～日常業務で結果確認の手法としての再検査の考え方と方法～

- 宮本 博康¹, 関田 綱基², 中川 央充³, 吉川 直之⁴
(¹東京慈恵会医科大学附属病院 中央検査部, ²がん研究会有明病院 臨床検査センター, ³慶應義塾大学病院 臨床検査科, ⁴東京大学医学部附属病院 検査部)

S5-2 患者データチェック機構に基づく品質管理体制の役割

- 吉川 直之¹、関田 綱基²、中川 央充³、宮本 博康⁴
 (1)東京大学医学部附属病院 検査部, (2)がん研究会有明病院 臨床検査センター, (3)慶應義塾大学病院 臨床検査科, (4)東京慈恵会医科大学附属病院 中央検査部)

S5-3 2つの視点から考える再検査の役割

- 中川 央充¹、関田 綱基²、宮本 博康³、吉川 直之⁴
 (1)慶應義塾大学病院 臨床検査科, (2)がん研究会有明病院 臨床検査センター, (3)東京慈恵会医科大学附属病院 中央検査部, (4)東京大学医学部附属病院 検査部)

S5-4 再検査の役割と工夫について

- 関田 綱基¹、中川 央充²、宮本 博康³、吉川 直之⁴
 (1)がん研究会有明病院 臨床検査センター, (2)慶應義塾大学病院 臨床検査科, (3)東京慈恵会医科大学附属病院 中央検査部, (4)東京大学医学部附属病院 検査部)

ランチオンセミナー7

11:45 ~ 12:35

新たなバイオマーカー研究に向けた超高感度エライザ手法の開発

座長：川野 克己（東京都健康長寿医療センター 認知症未来社会創造センター）

演者：○木村 哲也¹、小山 幸一²、大西 徳幸³、川野 克己¹

(1)東京都健康長寿医療センター 認知症未来社会創造センター, (2)キシダ化学株式会社, (3)JNC株式会社)

共催：キシダ化学株式会社/JNC 株式会社

一般演題（口演）7

12:45 ~ 13:35

機器・試薬2

座長：山下 計太（浜松医科大学医学部附属病院 検査部）

大久保滋夫（文京学院大学 保健医療技術学部 臨床検査学科）

O7-1 ラテックス免疫比濁法を用いた新規プロカルシトニン汎用試薬「ナノピア PCT-A」の基礎性能評価試験

- 齋藤 実菜¹、竹林 史織¹、平井 奈央¹、伊藤 結衣¹、村田 亘¹、
 三井麻由佳¹、佐藤 圭¹、寺田 美雪¹、松田 康平²、加賀屋 潤²、
 新関 紀康¹、山下 計太¹、前川 真人³

(1)浜松医科大学医学部附属病院 検査部, (2)積水メディカル株式会社研究開発統括部, (3)浜松医科大学医学部)

O7-2 汎用自動分析装置用オートタキシン（ATX）測定試薬の評価

- 三栖 徹也、岡田 和大、中野 桃華、牛島 早紀、池田 美咲、
 久保山健治、井上 賢二、川野 祐幸、内藤 嘉紀
 （久留米大学病院 臨床検査部）

O7-3 化学発光酵素免疫測定法を原理とした全自動血中シクロスポリン測定試薬の開発

○田中 美葵, 青柳 克己
(富士レビオ株式会社 研究開発本部)

O7-4 血清、血漿、および全血中の B 型肝炎コア関連抗原 (HBcrAg) が検出可能な迅速検査キットの開発および性能評価

○鈴木 柁伍, 山本 尚季, 山川賢太郎, 小島 哲, 金子 敦,
八木慎太郎, 青柳 克己
(富士レビオ株式会社 研究開発本部)

O7-5 マイクロ流路と VHH 抗体を用いた迅速・簡便なイムノアッセイを実現するスマート ELISA

○瀧脇 雄介^{1,2,3}
(¹国立研究開発法人産業技術総合研究所 健康医工学研究部門, ²国立研究開発法人産業技術総合研究所 先端フォトンクス・バイオセンシングオープンイノベーションラボラトリー, ³国立研究開発法人産業技術総合研究所 次世代治療・診断技術研究ラボ)

一般演題 (口演) 8

15:50 ~ 16:50

脂質 3

座長：平山 哲 (東京学芸大学 大学教育研究基盤センター機構 保健管理センター)
高橋 祐司 (北海道医療大学 医療技術学部 臨床検査学科)

O8-1 Analysis of lipidome in brain from animals of land and aquatic habitats-by LC/MS

○Siddabasave Gowda Bomme Gowda^{1,2}, Divyavani Gowda¹,
Hitoshi Chiba³, Shu-Ping Hui¹
(¹Hokkaido University, Faculty of Health Sciences, ²北海道大学大学院国際食資源学院, ³札幌保健医療大学 栄養学科)

O8-2 アポリポタンパク B 含有リポタンパクが高比重リポタンパク中パラオキソナーゼ 1 活性に与える影響

○川口 莉奈¹, 瀬筒ほの夏², 吉本 明¹, 大川龍之介¹
(¹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,
²東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 臨床検査医学分野)

O8-3 Analysis of plasmalogen levels in plasma samples of children by LC/MS

○Yifan Chen¹, Siddabasave Gowda Bomme Gowda¹, Divyavani Gowda¹,
Rahel Mesfin Ketema¹, 池田 敦子^{1,2}, 千葉 仁志³, 恵 淑萍¹
(¹北海道大学大学院保健科学研究院, ²北海道大学環境健康科学研究教育センター, ³札幌保健医療大学)

O8-4 Detection of potential lipid biomarkers for acute kidney injury using LC/MS○Divyavani Gowda¹, Siddabasave Gowda Bomme Gowda^{1,2},千葉 仁志^{1,3}, 惠 淑萍¹(¹Faculty of Health Sciences, Hokkaido University, ²Graduate School of Global Food Resources, Hokkaido University, ³Sapporo University of Health Sciences, Department of Nutrition)**O8-5 培養肝細胞から放出される LDL の脂質プロファイル解析**○櫻井 俊宏¹, 陳 震¹, 茂木すみれ¹, 千葉 仁志², 惠 淑萍¹(¹北海道大学大学院 保健科学研究所, ²札幌保健医療大学)**O8-6 脂肪肝モデル細胞におけるミトコンドリア膜脂質への酸化 HDL の影響**○石田航太郎¹, 櫻井 俊宏¹, 茂木すみれ¹, 井上 夏緒¹, 千葉 仁志²,惠 淑萍¹(北海道大学 大学院保健科学研究所, ²札幌保健医療大学)**一般演題 (口演) 9****16:50 ~ 17:40****測定法・技術**

座長：廣渡 祐史 (埼玉県立大学保健医療福祉学部 健康開発学科 検査技術科学専攻)

山内 一由 (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)

O9-1 グリコヘモグロビン分析計 HLC-723GR01 の性能評価と異常ヘモグロビンの解析○佐藤 亮¹, 前田あかり¹, 鈴木 亮平¹, 長谷川智子¹, 政木 隆博^{1,2},
吉田 博^{1,2}(¹東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部, ²東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座)**O9-2 Affinity 電気泳動による monoclonal 蛋白の新規簡易同定法に関する研究**○宮木 聡恵¹, 神宮 大輝², 林 由里子², 藤田 清貴²(¹独立行政法人国立病院機構宇都宮病院 臨床検査科, ²群馬パース大学 医療技術学部検査技術学科)**O9-3 血中酸化型アルブミン (HNA) と他の酸化ストレスマーカとの関連**○安川 恵子¹, 川口 智也², 佐藤 雅哉¹, 青山 倫久², 山内 敏正²,
矢富 裕^{1,3}(¹東京大学医学部附属病院 検査部, ²東京大学大学院医学系研究科 糖尿病・代謝内科, ³国際医療福祉大学大学院)**O9-4 LC-MS/MS 分析を用いた 妊娠中トリメスターにおける血清中 2-methoxyestradiol (2ME) 濃度の推移に関する検討**○小林 弘典¹, 野津 吉友¹, 大國 翼¹, 野畑亜希子¹, 佐藤 恵美¹,
折出 亜希², 金崎 春彦², 矢野 彰三²(¹島根大学医学部附属病院 検査部, ²島根大学医学部 産婦人科)

O9-5 反応過程近似解析ツール MiRuDa のさらなる有用性の検討—鉄測定における反応非収束の事例—

- 中村 元紀¹, 渡部 芽以², 井口 晃弘³, 大野 一彦², 亀田 貴寛^{1,4}, 東田 修二², 大川龍之介¹
 (¹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, ²東京医科歯科大学病院 検査部, ³株式会社日立ハイテク, ⁴帝京大学 医療技術学部)

イブニングセミナー

17:40 ~ 18:30

リンパ腫診療と臨床検査～バイオマーカーを中心に～

座長：東田 修二 (国立大学法人 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 臨床検査医学分野)

演者：増田亜希子 (国家公務員共済組合連合会 虎の門病院分院 臨床検査部)

共催：積水メディカル株式会社

< 第5会場 (1階 Room A) >

シンポジウム 6

9:30 ~ 11:30

TDM シンポジウム (キックオフシンポジウム)

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)

S6-1 本邦における血中薬物濃度測定品質管理：免疫抑制薬を例に

- 増田 智先
 (姫路獨協大学薬学部 医療薬剤学教室)

S6-2 臨床化学領域の精度管理と標準化の実践

- 菅野 光俊
 (福島県立医科大学保健科学部 臨床検査学科)

S6-3 血中薬物濃度測定における LC-MS/MS の活用と精度管理

- 菊地 正史^{1,2}, 佐藤 祐司², 前川 正充^{1,2}, 眞野 成康^{1,2}
 (¹東北大学大学院 薬学研究科, ²東北大学病院 薬剤部)

S6-4 循環器領域における TDM と精度管理の重要性

- 島本 裕子
 (国立循環器病研究センター 薬剤部)

S6-5 TDM を活用した薬剤師の業務展開

- 山崎 伸吾
 (千葉大学医学部附属病院 薬剤部)

一般演題（口演）10

12:45 ~ 13:35

精度管理・標準化・その他

座長：堀田多恵子（九州大学病院 検査部）

三宅 一徳（順天堂大学医療科学部 臨床検査学科）

O10-1 伴侶動物の中性脂肪測定におけるグリセロール消去法と非消去法の関係性

○畑 明寿^{1,2}, 越智 正昭², 古本 佳代^{1,2}, 藤谷 登^{1,2}（¹岡山理科大学 獣医学部, ²岡山理科大学 生物医科学検査研究センター）

O10-2 精度管理から発覚した特定の試料におけるクロスコンタミネーション事例

○寺田 祥¹, 正司 浩規¹, 上野 智浩¹, 日高 洋²（¹大阪大学医学部附属病院 医療技術部 検査部門, ²大阪大学医学部附属病院 臨床検査部）

O10-3 Improving effect of flazin on mitochondrial quality and function in human HK-2 cells

○呉 訓智¹, 何 欣蓉¹, 江口 美祈¹, 千葉 仁志^{1,2}, 惠 淑萍^{1,2}（北海道大学大学院保健科学研究院, ²札幌保健医療大学 栄養学科）

O10-4 M 蛋白血症検体を用いた反応過程近似解析ツール MiRuDa の異常検出能の評価

○竹林 史織¹, 山下 計太¹, 井口 晃弘², 前川 真人³（¹浜松医科大学医学部附属病院 検査部, ²株式会社日立ハイテク 医用アプリケーション開発部, ³浜松医科大学 医学部）

O10-5 多職種連携における共通言語としての VR/AR の可能性—看護師向け病理学教育を例に—

○神崎 秀嗣

（秀明大学看護学部 専門基礎分野）

一般演題（口演）11

15:50 ~ 16:40

COVID-19

座長：ノ谷 直人（国際医療福祉大学熱海病院 検査部）

菊地 良介（岐阜大学医学部附属病院 検査部）

O11-1 “VirSNiP SARS-CoV-2” 試薬を用いた新型コロナウイルス・オミクロン株の検出

○河野 緑^{1,3}, 永野 裕子², 秋月 摂子^{1,2}, 齊藤 正二², 長谷川智子², 政木 隆博^{1,2}, 吉田 博^{1,2}（¹東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座, ²東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部, ³東京慈恵会医科大学 総合医科学研究センター 臨床医学研究所）

**O11-2 SARS-CoV-2 ワクチンのブースター接種以降の体液性と細胞性免疫の挙動
—浜松前向きコホート研究（第2報）—**

○鈴木 朗¹, 山下 計太¹, 竹林 史織¹, 新関 紀康¹, 岩泉 守哉¹,
前川 真人¹
(浜松医科大学医学部附属病院 検査部)

O11-3 当院受診患者の SARS-CoV-2 スクレオカプシド (N) 抗体保有率の推移

○新関 紀康¹, 山下 計太¹, 竹林 史織¹, 鈴木 朗¹, 岩泉 守哉¹,
前川 真人²
(¹浜松医科大学医学部附属病院 検査部, ²浜松医科大学 医学部)

O11-4 COVID-19 ワクチン接種 5 回後の抗体上昇の経時的推移

○中山 智祥¹, 飯塚 和秀¹, 嶋寄 勇^{1,2}, 土田 祥央^{1,2}, 梅村 啓^{1,2},
青木留美子¹, 石関 治³, 小林 仁美³, 西山 宏幸³, 武居 宣尚³
(¹日本大学医学部 病態病理学系臨床検査医学分野, ²日本大学医学部附属板橋
病院 臨床検査医学科, ³日本大学医学部附属板橋病院 臨床検査部)

O11-5 COVID-19 スクリーニング検査としての SARS-CoV-2 抗体検査の有用性

○山川 智弘¹, 太田 賢治^{1,2}, 加勢田富士子^{1,2}, 小佐井康介^{1,2},
長谷川寛雄^{1,2}, 柳原 克紀^{1,2}
(¹長崎大学病院 検査部, ²長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 病態解析・
診断学)

一般演題（口演）12

16:50 ~ 17:40

免疫

座長：清宮 正徳（国際医療福祉大学 成田保健医療学部 医学検査学科）
黒崎 祥史（北里大学大学院医療系研究科）

O12-1 健康診断受診者における FGF23 と高感度心筋トロポニンとの関連

○伊藤 敦巳¹, 野澤 佳祐¹, 及川 貴允¹, 西中麻里奈¹, 吉野 寛隆¹,
高橋 希¹, 佐渡 正敏¹, 藤井 聡², 坂本 央¹, 奥村 利勝¹
(¹旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部, ²北海道大学病院 検査・輸血部)

O12-2 モデルマウスを用いた乾癬の病態解析

○後藤 和人^{1,2}, 康 東天^{2,3}
(¹東海大学医学部 基盤診療学系 臨床検査学, ²九州大学病院 検査部, ³香椎
丘リハビリテーション病院)

O12-3 蛍光酵素免疫測定法による B 型肝炎ウイルス HBs 抗体価の有用性に関する研究

○高橋あゆ子¹, 林 由里子¹, 角田紀代美², 染谷 凱斗², 亀子 光明¹,
藤田 清貴¹
(¹群馬パース大学医療技術学部 検査技術学科, ²群馬パース病院診療技術部
臨床検査科)

O12-4 LPS 誘発性炎症反応における LRP1 の病態生理学的意義

○赤羽 匠吾¹, 坂本 健太², 松浦 弘人¹, 山内 一由¹

(¹信州大学大学院 医学系研究科 保健学専攻, ²山梨大学医学部附属病院
検査部)

O12-5 Ultrafree-MC 遠心フィルターユニットを用いた Protein G による簡易 IgG 精製法の検討

○長澤 紀佳, 林 由里子, 松下 誠, 藤田 清貴

(群馬パース大学医療技術学部 検査技術学科)