

講演一覧

特別講演

信州大学医学部附属病院臨床検査部の過去、現在、未来

座長：康 東天（九州大学大学院医学研究院臨床検査医学）

演者：本田 孝行（信州大学 医学部 病態解析診断学）

学術集会長講演

ミトコンドリア研究徒然、そして未来図？

座長：三井田 孝（順天堂大学大学院 臨床病態検査医学）

演者：康 東天（九州大学 大学院医学研究院 臨床検査医学）

受賞講演

座長：村上 正巳（群馬大学大学院医学系研究科 臨床検査医学）

恵 淑萍（北海道大学 大学院保健科学研究院）

（学術賞） 自然免疫・血球分化における p32/C1qbp の役割

演者：後藤 和人（九州大学病院 検査部）

（学術賞） 高感度 DNA メチル化解析法の開発および臨床応用の可能性

演者：末廣 寛（山口大学 大学院医学系研究科 臨床検査・腫瘍学講座）

（技術賞） OncoBEAM RAS CRC キットの開発と臨床有用性

演者：原田 盛義（シスメックス株式会社 診断薬エンジニアリング本部）

（技術賞） 新型コロナウイルス抗原測定試薬 エスプライン SARS-CoV-2・ルミパルス（プレスト） SARS-CoV-2 Ag の開発

演者：今泉 正恭（富士レビオ株式会社 研究開発本部）

JSCC 国際学術シンポジウム（WEB）

欧・アジア・日本の COVID-19 の現況

Current situation of COVID-19 in Europe, Asia, and Japan

座長：康 東天（九州大学医学部）

宮地 勇人（東海大学医学部基盤診療学系臨床検査学）

Yingchun Xu（Director of department of laboratory medicine, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College Hospital）

共催：シスメックス株式会社

教育講演

1. 日本人の血栓性素因とその検査法：凝固亢進状態を認識できる新しい凝固検査

座長：古山 正（九州大学 消化器・総合外科（第二外科））

演者：濱崎 直孝（プロテイン S 研究所 九州大学名誉教授）

2. 卵子の再生技術と今後の展開

座長：内海 健（九州大学大学院医学研究院 臨床検査医学）

演者：林 克彦（九州大学 大学院医学研究院 応用幹細胞医科学講座）

プロジェクト報告

1. 機器システム専門委員会

座長：斎藤 篤（岩手医科大学附属病院）

2. POCT 専門委員会

座長：白井 秀明（POCT 専門委員会）

3. 血漿蛋白専門委員会

4. 酵素・試薬専門委員会

座長：植田 成（千葉科学大学危機管理学部 保健医療学科）

RCPC ワークショップ

事例で学ぶ解析講座

座長：長谷川寛雄（長崎大学病院 検査部）

米川 修（聖隷浜松病院 臨床検査科）

シンポジウム

1. 血漿による生化学検査運用の実際

座長：村上 正巳（群馬大学大学院 医学系研究科 臨床検査医学）

萱場 広之（弘前大学大学院医学研究科 臨床検査医学講座）

2. Organ on a Chip における臨床化学の貢献

座長：豊田 直人（中外製薬株式会社 トランスレーショナルリサーチ本部 /
動物臨床化学専門委員会）

奈良岡 準（アステラス製薬株式会社 / 動物臨床化学専門委員会）

3. 温故知新：医学史に刻まれた九州発の発見物語（九州支部共催）

座長：橋口 照人（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科）

松井 啓隆（熊本大学 大学院生命科学研究部 臨床病態解析学講座）

4. 遺伝子関連検査における精度保証について

座長：佐藤 謙一（国際医療福祉大学 福岡保健医療学部）

中谷 中（伊賀市立上野総合市民病院 伊賀市健診センター）

5. 臨床診断薬開発の苦労話あれこれ

座長：植田 成（千葉科学大学 危機管理学部保健医療学科）

酒瀬川信一（旭化成ファーマ）

6. 臨床化学のこれからの質保証

座長：前川 真人（浜松医科大学医学部 臨床検査医学）
石嶺 南生（信州大学医学部附属病院 臨床検査部）

7. 薬学研究で得た知識・技術の臨床化学研究への融合・応用

座長：岸川 直哉（長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科）
城野 博史（熊本大学病院 薬剤部）

8. 臨床検査におけるピットフォール 事例報告・討論会 2021

座長：土筆 智晶（北里大学病院 臨床検査部）
阿部 雅仁（栄研化学(株) マーケティング推進室）

9. 新たな liquid biopsy による臨床化学の未来図

座長：内海 健（九州大学大学院医学研究院 臨床検査医学）
田中 賢（九州大学先端物質化学研究所）

10. 医療ビッグデータの未来図

座長：藤井 進（東北大学 災害科学国際研究所 災害医療情報学分野・東北大学病院
メディカル IT センター）
堀田多恵子（九州大学病院 検査部）

11. 臨床検査における LC-MS の未来図

座長：瀬戸山大樹（九州大学病院 検査部）
馬場 健史（九州大学 生体防御医学研究所）

YIA シンポジウム

座長：中島 収（久留米大学病院 臨床検査部）
清水 慶久（北陸大学 医療保健学部 医療技術学科）

学生シンポジウム

セッション1

座長：廣渡 祐史（埼玉県立大学 健康開発学科）
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）
共催：日本臨床化学会・日本臨床検査学教育学会臨床化学分科会

セッション2

座長：石井 直仁（北里大学 医療衛生学部）
佐藤 拓一（新潟大学 大学院保健学研究科）
共催：日本臨床化学会・日本臨床検査学教育学会臨床化学分科会

企業シンポジウム

次世代臨床検査への企業の挑戦 ～企業が描く未来図～

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 代表取締役）
河野 真理（シスメックス株式会社 学術研究部）

機器・試薬セミナー

セッション1

ERS1-1 新規卵巣がんマーカー Eテスト「TOSOH」® II (TFPI2) の有用性について

演者：明庭 昇平（東ソー株式会社）

ERS1-2 全自動糖分析装置 GA09 IIαのご紹介

演者：近藤 啓史（株式会社エイアンドティー CA 開発グループ CA 製品化チーム）

ERS1-3 COVID-19 感染者の重症化予測マーカー試薬の紹介

演者：小西 貴弘（シスメックス株式会社福岡支店学術サポート課）

ERS1-4 一般検査業務の更なる効率化へ**～尿沈渣分析装置オーションアイ AI-4510 の紹介～**

演者：神原 浩（アークレイマーケティング株式会社 学術推進チーム）

ERS1-5 全自動血液凝固検査システム STACIA CN10 ～特長と機能について～

演者：太田 徳仁（株式会社 LSI メディエンス 診断薬事業本部 事業戦略部
マーケティンググループ）

ERS1-6 「エクルーシス試薬 IL-6」のご紹介

演者：田島 悠也（ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社 カスタマーソリューション部門）

ERS1-7 全自動前処理装置付き LC-MS/MS システムを用いた血中薬物濃度測定

演者：川上 大輔（株式会社 島津製作所 分析計測事業部 MS ビジネスユニット）

セッション2

ERS2-1 分析前プロセスの精度保証**～血清インデックスの検出および警告機能の性能確認～**

演者：植村 康浩（バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社 診断薬マーケティング部）

ERS2-2 急性心筋梗塞マーカー ラテックス H-FABP キット「ヤマサ」のご紹介

演者：福田 剛（ミナリスメディカル株式会社 CR 推進部）

ERS2-3 次世代シーケンサ Genexus の医療機関における有用性

演者：酒井 和郎（サーモフィッシャーサイエンティフィック ライフテクノロジーズジャパン株式会社
遺伝子解析ソリューション事業部 クリニカルシーケンシング部）

ERS2-4 新規前立腺バイオマーカー [-2] proPSA と臨床使用における今後の展望

演者：徳永 哲士（ベックマン・コールター株式会社 学術クリニカルアプリケーションズ部）

ERS2-5 新しい血液凝固自動分析装置 S400CF のご紹介

演者：小笠原正弘（積水メディカル株式会社 検査事業部 製品開発・戦略部
製品開発グループ）

ERS2-6 CLIA 法による新たな TRAb 測定試薬

演者：栗山 裕之（アボットジャパン合同会社 診断薬・機器事業部 マーケティング部
アッセイマーケティンググループ）

ERS2-7 血液ガス分析における検査室間比較精度管理システムについて

演者：鈴木 肇（ラジオメーター株式会社 営業企画統括部門）

ERS2-8 肝線維化マーカー「ルミパルスプレスト IV型コラーゲン・7S」のご紹介

演者：木下 雅夫（H.U. フロンティア株式会社 マーケティング本部
プロモーション推進部 販売促進課）

共催セミナー

ランチョンセミナー 1 (共催: シスメックス株式会社)

免疫検査(感染症など)におけるピットホールと COVID-19 関連 TOPICS

座長: 酒本美由紀(九州大学病院 検査部 主任)

演者: 坂本 徳隆(福岡市立病院機構 福岡市民病院 検査部技師長)

ランチョンセミナー2 (共催: 株式会社シノテスト)

COVID-19 の重症化患者を判別予測する因子の解析

—血清亜鉛値と COVID-19 重症化の連関を中心として—

座長: 康 東天(九州大学大学院医学研究院臨床検査医学 教授)

演者: 安井 裕之(京都薬科大学 分析薬科学系 代謝分析学分野 教授)

ランチョンセミナー3 (共催: 日本ベクトン・ディッキンソン株式会社)

血漿による生化学検査運用の実際

座長: 堀田多恵子(九州大学病院 検査部 技師長)

演者: 山口 純也(埼玉県済生会川口総合病院 臨床検査科 副技師長)

ランチョンセミナー4 (共催: キヤノンメディカルシステムズ株式会社)

蛍光 LAMP 法を用いた新型コロナウイルス迅速検査システム

座長: 高橋 匡慶(キヤノンメディカルシステムズ株式会社)

演者: 安田 二郎(長崎大学熱帯医学研究所 新興感染症学分野 教授)

ランチョンセミナー5 (共催: 株式会社テクノメディカ)

情報機器を指向した血液ガス分析装置のための AI システムの開発

演者: 星島 康(株式会社テクノメディカ 研究開発本部方式開発部)

ランチョンセミナー6 (共催: シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社)

新型コロナウイルス感染の院内感染対策、検査、情報、ワクチン

座長: 康 東天(九州大学大学院医学研究院臨床検査医学 教授)

演者: 八橋 弘(国立病院機構長崎医療センター 副院長)

ランチョンセミナー7 (共催: 富士レビオ株式会社)

高感度 B 型肝炎コア関連抗原定量検査法の開発と臨床応用

座長: 矢富 裕(東京大学大学院医学系研究科 内科学専攻 臨床病態検査医学 教授)

演者: 田中 靖人(熊本大学大学院生命科学研究部 消化器内科学講座 教授)

ランチョンセミナー8 (共催: 富士フイルム和光純薬株式会社)

感染症における鉄調節因子ヘプシジン -25 の動態~感染症と鉄代謝との接点を探る~

座長: 草場 耕二(佐賀大学医学部附属病院 検査部 技師長)

演者: 茂呂 寛(新潟大学医歯学総合病院 感染管理部 准教授)

ランチオンセミナー9（共催：株式会社LSIメディエンス）

造血管腫瘍分野における遺伝子パネル検査

～悪性リンパ腫予後診断パネルの開発の実例を通じて～

座長：加藤 光次（九州大学病院 血液腫瘍心血管内科 診療准教授）

演者：宮脇 恒太（九州大学大学院プレシジョン医療学 / 病態修復内科学 助教）

ランチオンセミナー10（共催：株式会社 日立ハイテク）

MiRuDa を利用した生化学検査の検体個別管理へのアプローチ

～異常データ検出のための判別式の再構築～

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）

演者：竹林 史織（浜松医科大学医学部附属病院 検査部）

ランチオンセミナー11（共催：ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社）

TSH ハーモナイゼーションの過去・現在・未来

座長：康 東天（九州大学大学院医学研究院臨床検査医学 教授）

演者：菱沼 昭（獨協医科大学 感染制御・臨床検査医学 教授）

ランチオンセミナー12（共催：株式会社 島津製作所）

質量分析の可能性と化学的な面白さ

座長：瀬戸山大樹（九州大学病院検査部 助教）

演者：中川 央充（慶應義塾大学病院 臨床検査技術室 臨床検査科）

ランチオンセミナー13（共催：東洋紡株式会社）

どこでも実施されている一般検査の品質保証をどうするか？

座長：堀田多恵子（九州大学病院 検査部技師長 医療技術部副部長）

演者：宿谷 賢一（国際医療福祉大学 福岡保健医療学部医学検査学科 教授）

イブニングセミナー1（共催：株式会社LSIメディエンス）

ゲノム医療時代のがん薬物療法 がん遺伝子パネル検査で何が変わるのか

座長：岩崎 浩己（国立病院機構 九州医療センター 臨床研究センター長）

演者：田村 真吾（国立病院機構 九州医療センター 腫瘍内科 科長）

イブニングセミナー2（共催：株式会社シノテスト）

なぜ亜鉛は健康に必要なのか？：ヒト疾患とモデルマウスから究明する亜鉛の重要性

座長：小川 正浩（福岡大学医学部 臨床検査医学講座 主任教授）

演者：深田 俊幸（徳島文理大学薬学部 先端医療薬学コース 病態分子薬理学研究室 教授）

イブニングセミナー3（共催：アボットジャパン合同会社）

日常診療で遭遇する甲状腺関連検査のピットフォール

座長：玉井 秀一（とじたま甲状腺・糖尿病クリニック 院長）

演者：西原 永潤（隈病院 診療支援本部本部長 内科副科長）

イブニングセミナー4（共催：ニッポーメディカル株式会社）

IgG4 関連涙腺・唾液腺炎の病態と診断 ～ IgG4 の臨床的意義～

座長：中村 誠司（九州大学大学院歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座
顎顔面腫瘍制御学分野 教授）

演者：森山 雅文（九州大学病院 顎顔面口腔外科 助教）

イブニングセミナー5（共催：栄研化学株式会社）

ビリルビン標準化を紐解く

座長：清宮 正徳（国際医療福祉大学成田保健医療学部）

演者：渭原 博（前東邦大学理学部臨床検査技師課程）

汐谷 陽子（東京都立墨東病院検査科）

指定講習会

2021年認定臨床化学・免疫化学精度保証管理検査技師・管理者指定講習会

座長：松本 祐之（中部大学 生命健康科学部 生命医科学科）

濱田 悦子（文京学院大学 保健医療技術学部 臨床検査学科）

1 精度保証の全体体系

演者：荒木 秀夫（日本大学病院 臨床検査部）

2 測定法のバリデーションと勧告法

演者：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

演者：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

演者：小堺 利恵（東北医科薬科大学病院 検査部）

5 基準範囲・臨床判断値、検査データの臨床的有用性

演者：畑中 徳子（天理医療大学 医療学部）

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

演者：佐藤 正一（国際医療福祉大学 成田保健医療学部）

2021 年度 学会賞受賞者一覧

学術賞

氏名：後藤 和人

所属：九州大学病院

研究内容：樹状細胞の活性化のメカニズムの解明とその解析法の樹立

氏名：末廣 寛

所属：山口大学大学院医学系研究科

研究内容：高感度 DNA メチル化アッセイの確立

奨励賞

氏名：神力 悟

所属：熊本大学大学院生命科学研究部

研究内容：高度メカノセンシティブ腫瘍細胞は循環ホモクラスター形成を介して遠隔臓器に定着する

氏名：堀 敦詞

所属：順天堂大学大学院医学研究科

研究内容：IgG4 関連呼吸器疾患およびサルコイドーシスにおける気管支肺胞洗浄液中リン脂質プロファイルの比較

技術賞

企業名：シスメックス株式会社

業績概要：OncoBEAM™ RAS CRC キットの開発

企業名：富士レビオ株式会社

業績概要：多様な臨床現場に対応可能な、新型コロナウイルス（SARS-CoV-2）抗原測定試薬「エスプライン®SARS-CoV-2」、 「ルミパルス®SARS-CoV-2 Ag」、 「ルミパルスプレス®SARS-CoV-2 Ag」の開発

論文賞

氏名：後藤 好恵

所属：東北大学病院

研究内容：アルカリホスファターゼ（ALP）活性測定における IFCC 標準化対応法の評価

学会賞協賛企業

アークレイマーケティング株式会社

ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

プログラム第1日目 2021年11月5日(金)

<第1会場(5F 国際会議室 501)>

プロジェクト報告1

9:40 ~ 10:25

機器システム専門委員会

座長：斎藤 篤（岩手医科大学附属病院）

PJ1-1 生化学自動分析装置における血清情報の標準化（第3報）

○吉本 茂

（機器システム専門委員会）

ランチョンセミナー1

12:10 ~ 13:10

免疫検査（感染症など）におけるピットホールと COVID-19 関連 TOPICS

座長：酒本美由紀（九州大学病院 検査部 主任）

演者：坂本 徳隆（福岡市立病院機構 福岡市民病院 検査部技師長）

共催：シスメックス株式会社

学術集会長講演

13:30 ~ 14:30

ミトコンドリア研究徒然、そして未来図？

座長：三井田 孝（順天堂大学大学院 臨床病態検査医学）

演者：康 東天（九州大学 大学院医学研究院 臨床検査医学）

シンポジウム1

14:40 ~ 16:40

血漿による生化学検査運用の実際

座長：村上 正巳（群馬大学大学院 医学系研究科 臨床検査医学）

萱場 広之（弘前大学大学院医学研究科 臨床検査医学講座）

S1-1 血漿による生化学検査運用の実際

○三上 昭夫¹、石山 雅大¹、萱場 広之²

（¹弘前大学 医学部附属病院 検査部, ²弘前大学 大学院 医学研究科 臨床検査医学講座）

S1-2 小規模市中病院における血漿検体を用いた運用と今後の課題

○清水なつみ、小畑 悦子、村上 聡、岡田 誠、山口 直則

（綾部市立病院 医療技術部 臨床検査科）

S1-3 基準範囲はどうなるか？～血漿を用いた場合の共用基準範囲の利用と注意点～

○間瀬 浩安¹、野崎 司¹、下野 浩一¹、宮地 勇人²

（¹東海大学医学部附属病院 診療技術部 臨床検査技術科, ²東海大学医学部 基盤診療学系 臨床検査学）

S1-4 血漿による生化学検査運用の実際 —東京医科歯科大学医学部附属病院の運用例—

○大野^{おおの} 一彦^{かずひこ}, 市村 直也, 東田 修二
(東京医科歯科大学 医学部附属病院 検査部)

イブニングセミナー 1

17:00 ~ 18:00

ゲノム医療時代のがん薬物療法 がん遺伝子パネル検査で何が変わるのか

座長：岩崎 浩己 (国立病院機構 九州医療センター 臨床研究センター長)

演者：田村^{たむら} 真吾^{しんご} (国立病院機構 九州医療センター 腫瘍内科 科長)

共催：株式会社LSIメディエンス

<第2会場 (5F 会議室 502+503) >

プロジェクト報告2

9:40 ~ 10:25

POCT 専門委員会

座長：白井 秀明 (POCT 専門委員会)

PJ2-1 POCT 専門委員会 血液ガス測定 of 精確さの評価 — 2020 年度—

○滝野^{たきの} 豊^{ゆたか}¹, 梅本 博仁², 桑 克彦³

(¹北陸大学 医療保健学部 医療技術学科, ²一般社団法人 検査医学標準物質機構, ³一般社団法人 臨床検査基準測定機構)

PJ2-2 透析液の成分濃度測定における質管理指針 (第1版)

山下 計太^{1,2}, 石田 秀和², 梅本 博仁², ○白井^{しらい} 秀明², 滝野 豊²,
三宅 雅文², 山崎 裕樹², 小久保謙一², 清水 康², 村上 淳²,
山家 敏彦², 桑 克彦²

(¹浜松医科大学医学部附属病院 検査部, ²POCT 専門委員会)

PJ2-3 POCT における検体測定値の妥当性チェックに関する指針

○山下^{やました} 計太^{けいた}^{1,2}, 石田 秀和², 梅本 博仁², 白井 秀明², 滝野 豊²,
三宅 雅文², 山崎 浩樹², 戸枝 義博², 竹林 史織^{1,2}, 桑 克彦²

(¹浜松医科大学医学部附属病院 検査部, ²日本臨床化学会 POCT 専門委員会)

一般演題 (口演) 1

10:50 ~ 11:50

糖質 / 無機質

座長：後藤 和人 (九州大学病院 検査部)

井本 祐司 (福岡大学病院 臨床検査部)

O1-1 血中グルコース濃度測定における採血管の順番の検討

○岩井^{いわい}実都紀^{みつぎ}, 船山 莉彩, 黒田 多笑, 大島 理沙, 米根 鉄矢,
大星 航, 山口 良考, 佐藤 正一, 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)

O1-2 Free Style Libre を用いた連続血糖測定 (CGM) における検査値変動要因の解析

○永瀬^{ながせ} 澄香^{すみか}¹, 上杉 里枝², 脇本 敏裕³, 片岡 浩巳¹

(¹川崎医療福祉大学 医療技術学部 臨床検査学科, ²川崎医科大学附属病院 中央検査部, ³川崎医療福祉大学 医療技術学部 健康体育学科)

- O1-3 心不全患者における持続グルコースモニタリング解析**
○手嶋 泰之, 高橋 尚彦
(大分大学 医学部 循環器内科・臨床検査診断学講座)
- O1-4 日常 HbA1c 測定で見出された異常ヘモグロビン (Hb) 症例の解析**
○安達 将紀, 河野 正臣, 石橋みどり
(医療法人社団 誠馨会 新東京病院 臨床検査室)
- O1-5 イオン化カルシウムの基準範囲の検討**
○市成 隼人¹, 石垣 卓也¹, 酒本美由紀¹, 堀田多恵子¹, 康 東天^{1,2}
(¹九州大学病院 検査部, ²九州大学大学院医学研究院臨床検査医学分野)
- O1-6 検査部の測定装置と救急救命センターの血ガス分析装置 ABL800 で測定した生化学検査結果の比較**
○木村 孝穂¹, 一色 雄太², 大嶋 清宏², 村上 正巳¹
(¹群馬大学 大学院 医学系研究科 臨床検査医学, ²群馬大学 大学院 医学系研究科 救急医学)

ランチョンセミナー 2

12:10 ~ 13:10

COVID-19 の重症化患者を判別予測する因子の解析
—血清亜鉛値と COVID-19 重症化の連関を中心として—

座長：康 東天（九州大学大学院医学研究院臨床検査医学 教授）

演者：安井 裕之（京都薬科大学 分析薬科学系 代謝分析学分野 教授）

共催：株式会社シノテスト

シンポジウム 2

14:40 ~ 16:40

Organ on a Chip における臨床化学の貢献

座長：豊田 直人（中外製薬株式会社 トランスレーショナルリサーチ本部 / 動物臨床化学専門委員会）

奈良岡 準（アステラス製薬株式会社 / 動物臨床化学専門委員会）

S2-1 Microphysiological System (MPS) を用いた医薬品の評価の流れ

○石田 誠一

(崇城大学大学院 工学研究科 応用生命科学専攻)

S2-2 操作性と人生体内機能の再現性を兼ね備えた生体機能チップ

○江尻 洋子

(Mimetas Japan 株式会社)

S2-3 製薬企業における医薬品研究開発への MPS の応用の現状と展望

○清川 順平

(中外製薬株式会社 トランスレーショナルリサーチ本部)

S2-4 臨床化学分野における MPS への期待

○奈良岡 準

(幹細胞評価基盤技術研究組合 技術部)

イブニングセミナー 2

17:00 ~ 18:00

なぜ亜鉛は健康に必要なのか? : ヒト疾患とモデルマウスから究明する亜鉛の重要性

座長: 小川 正浩 (福岡大学医学部 臨床検査医学講座 主任教授)

演者: 深田 俊幸 (徳島文理大学薬学部 先端医療薬学コース 病態分子薬理学研究室 教授)

共催: 株式会社シノテスト

<第3会場 (4F 会議室 411+412) >

プロジェクト報告3

9:40 ~ 10:10

血漿蛋白専門委員会

PJ3-1 血漿蛋白専門委員会プロジェクト報告. 血清フェリチン測定ハーモナイゼーションに向けた研究

○山田 俊幸

(自治医科大学臨床検査医学)

一般演題 (口演) 2

10:50 ~ 11:50

脂質

座長: 三井田 孝 (順天堂大学大学院 臨床病態検査医学)

相原 正宗 (九州大学病院 検査部)

O2-1 健常人における Mac-2 binding protein と HDL コレステロール代謝の関連

○上北 宏美^{1,2}, 山本 浩靖², 木原 進士²

(1 関西医療大学 保健医療学部 臨床検査学科, 2 大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻 生体情報科学講座 心血管代謝学研究室)

O2-2 HDL コレステロール引き抜き能と飲酒・喫煙習慣の関連についての検討

○松本英里香¹, 鬼木健太郎², 小倉 正恒³, 吉田 稔⁴, 猿渡 淳二²

(1 熊本大学 薬学部, 2 熊本大学大学院 生命科学研究部, 3 国立循環器病研究センター研究所 病態代謝部, 4 熊本赤十字社 熊本健康管理センター)

O2-3 2型糖尿病患者の Lp(a) 濃度に対する腎機能低下の影響

○佐藤 亮¹, 平石 千佳², 鈴木 亮平¹, 小島 貴衣¹, 齋藤 正二¹,
長谷川智子¹, 秋月 摂子^{1,3}, 吉田 博^{1,2,3}

(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大学院 代謝栄養内科学, 3 東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座)

O2-4 Application of independent component analysis on dietary sources of human serum fatty acids

○陳 一凡¹, 三浦 佑介², 櫻井 俊宏¹, 陳 震¹,
シュレスタロジート³, 岡田恵美子⁴, 鷓川 重和⁵, 中川 貴史⁶, 玉腰 暁子¹,
千葉 仁志⁷, 今井 英幸¹, 南 弘征¹, 水田 正弘¹, 惠 淑萍¹

(1 北海道大学, 2 群馬パース大学, 3 患者選択研究所, 4 国立研究開発法人 医薬基盤・健康・栄養研究所, 5 大阪市立大学大学院 生活科学研究科, 6 北海道家庭医療学センター, 7 札幌保健医療大学栄養学科)

O2-5 Kinetic profile of lipids from acute to chronic myocardial infarction

○SIDDABASAVEGOWDA BOMMEGOWDA¹, Shu-Ping Hui¹,

千葉 仁志²

(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 栄養学科)

O2-6 本邦の患者における Martin's formula の有用性

○田中真輝人¹, 高橋 祐輔², 梅森 祥央³, 小林 亮¹, 前田 瑛真¹,
浅沼 康一¹, 高橋 聡⁴

(¹札幌医科大学附属病院 検査部, ²北海道医療大学 医療技術学部 臨床検査
学科, ³日本医療大学 保健医療学部 臨床検査学科, ⁴札幌医科大学 医学部
感染制御・臨床検査医学講座)

ランチョンセミナー 3

12:10 ~ 13:10

血漿による生化学検査運用の実際

座長：堀田多恵子（九州大学病院 検査部 技師長）

演者：山口 純也（埼玉県済生会川口総合病院 臨床検査科 副技師長）

共催：日本ベクトン・ディッキンソン株式会社

シンポジウム 3（九州支部共催）

14:40 ~ 16:40

温故知新：医学史に刻まれた九州発の発見物語

座長：橋口 照人（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科）

松井 啓隆（熊本大学 大学院生命科学研究部 臨床病態解析学講座）

S3-1 ビタミンの父 高木兼寛

○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）

S3-2 高嶺徳明による日本史上最古の全身麻酔手術

○前田 士郎^{1,2}

(¹琉球大学 大学院医学研究科 先進ゲノム検査医学, ²琉球大学病院 検査・輸
血部)

S3-3 本邦最初の心電図記録 一心電学と循環器学の歩みと発展

○小川 正浩

（福岡大学 医学部 臨床検査医学講座）

S3-4 刺激伝導系（田原の結節）の発見

○高橋 尚彦

（大分大学 医学部 循環器内科・臨床検査診断学）

S3-5 ヒト T 細胞性白血病ウイルス（HTLV-1）の温故知新

○梅北 邦彦^{1,2}

(¹宮崎大学医学部附属病院 検査部, ²宮崎大学医学部附属病院 膠原病感染症
内科)

S3-6 九州から日本へつないだ西洋医学の濫觴

○松井 啓隆

(熊本大学 大学院生命科学研究部 臨床病態解析学講座)

イブニングセミナー 3

17:00 ~ 18:00

日常診療で遭遇する甲状腺関連検査のピットフォール

座長：玉井 秀一 (とじたま甲状腺・糖尿病クリニック 院長)

演者：西原 永潤 (隈病院 診療支援本部本部長 内科副科長)

共催：アボットジャパン合同会社

<第4会場 (4F 会議室 413+414) >

プロジェクト報告4

9:40 ~ 10:10

酵素・試薬専門委員会

座長：植田 成 (千葉科学大学危機管理学部 保健医療学科)

PJ4-1 AST/ALT についての新規プロジェクト

○山下 計太

(浜松医科大学附属病院検査部)

一般演題 (口演) 3

10:50 ~ 11:50

がん / 腫瘍マーカー

座長：前田 士郎 (琉球大学大学院 医学研究科先進ゲノム検査医学)

松本 信也 (九州大学病院 検査部)

O3-1 AIA-CL1200 を用いた sIL-2R 測定試薬の検討について

○中田 瞳美, 阿部 正樹, 俵木 美幸, 中田 浩二

(東京慈恵会医科大学附属第三病院 中央検査部)

O3-2 循環腫瘍細胞クラスターのメカノセレクション機構の解析

○神力 悟, 松井 啓隆

(熊本大学 医学部 臨床病態解析学)

O3-3 成人 T 細胞白血病・リンパ腫における RNA 修飾因子 hnRNP A2/B1 の発現亢進

○末岡榮三朗

(佐賀大学 医学部 臨床検査医学講座)

O3-4 血中 VEGF-A アイソフォーム解析による血液バイオマーカーへの展開

○大川 政士¹, 山口 宗一², 竹之内和則², 東 貞行², 井上 恵一³,
山田 晋吾³, 橋口 照人²¹ 鹿児島大学医歯学総合研究科 心臓血管・消化器外科学分野, ² 鹿児島大学医歯学総合研究科 血管代謝病態解析学分野, ³ 株式会社 シノテスト)

O3-5 進行卵巣癌における腫瘍抑制遺伝子 CYLD 発現低下の臨床的意義の解明

○松山 果穂¹, 三宅 俊介^{1,2}, 下村 祐美¹, 金丸 歩美¹, 西郷 智香²,
成田 勇樹^{1,2}, 本岡 大社³, 岩越 裕³, 本原 剛志³, 片瀬 秀隆³,
齋藤 秀之^{1,2}, 城野 博史^{1,2}

(¹ 熊本大学 大学院薬学教育部 臨床薬物動態学分野, ² 熊本大学病院 薬剤部,
³ 熊本大学病院 産科婦人科学分野)

O3-6 CYLD 発現低下による予後不良トリプルネガティブ型乳癌に対する NF- κ B シグナル標的治療の有効性

○新垣ひとみ¹, 桑野明香里¹, 平井 ちか¹, 末永 尚輝¹, 金丸 歩美¹,
三宅 俊介¹, 林 光博³, 齋藤 秀之^{1,2}, 城野 博史^{1,2}, 成田 勇樹^{1,2}

(¹ 熊本大学大学院 薬学教育部 臨床薬物動態学分野, ² 熊本大学病院 薬剤部,
³ 熊本大学大学院生命科学研究部 乳腺内分泌外科学)

ランチオンセミナー 4

12:10 ~ 13:10

蛍光 LAMP 法を用いた新型コロナウイルス迅速検査システム

座長：高橋 匡慶（キヤノンメディカルシステムズ株式会社）

演者：安田 二郎（長崎大学熱帯医学研究所 新興感染症学分野 教授）

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社

シンポジウム 4

14:40 ~ 16:40

遺伝子関連検査における精度保証について

座長：佐藤 謙一（国際医療福祉大学 福岡保健医療学部）

中谷 中（伊賀市立上野総合市民病院 伊賀市健診センター）

S4-1 遺伝子関連検査の精度保証における環境・体制整備

○宮地 勇人

（東海大学医学部 基盤診療学系 臨床検査学）

S4-2 遺伝子関連検査における検査保証について：外部精度管理調査

○松下 一之^{1,2,3}

(¹ 千葉大学医学部附属病院 検査部, ² 千葉大学医学部附属病院 遺伝子診療部,
³ 千葉大学医学部附属病院 がんゲノムセンター)

S4-3 人材育成～ジェネティックエキスパート～

○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）

S4-4 遺伝子関連染色体検査に携わる人材の育成

○佐藤 謙一¹, 永沢 善三¹, 梅村 創^{1,2}

(¹ 国際医療福祉大学 福岡保健医療学部 医学検査学科, ² 医療法人社団高邦会
高木病院 臨床検査部)

S4-5 ゲノミクスを活用した遺伝子関連検査の精度管理と精度保証：計測技術的な観点から

○小原 収^{1,2,3}¹かずさDNA研究所 ゲノム事業推進部, ²千葉大学未来医療教育研究機構, ³信州大学 医学部 クリニカル・シーケンス学講座)

<第5会場 (4F 会議室 409+410) >

一般演題 (口演) 4

10:40 ~ 11:50

酵素 (ALP) / その他

座長：堀田多恵子 (九州大学病院 検査部)

比嘉 幸枝 (産業医科大学病院 臨床検査・輸血部)

O4-1 アルカリフォスファターゼ (ALP) の IFCC 法換算値による小児基準範囲の検証

○伊良皆千秋¹, 川尻 洋行¹, 新垣 直彦¹, 山内 恵¹, 前田 士郎^{1,2}¹琉球大学病院検査・輸血部, ²琉球大学大学院 医学研究科 先進ゲノム検査医学講座)

O4-2 LD・ALP の IFCC 試薬への採用頻度の推移と異常値発生頻度の比較

○荒木 秀夫

(日本大学病院 臨床検査部)

O4-3 JSCC 法と IFCC 法による血液型別の ALP 測定値比較

○佐藤 元哉¹, 狩野 春艶¹, 乾 瑞起¹, 山本 成登¹, 雪松 里佳¹, 井垣 歩¹, 小柴 賢洋²¹兵庫医科大学病院 臨床検査技術部, ²兵庫医科大学 臨床検査医学講座)

O4-4 1年間の IFCC および JSCC 法標準化対応法の併用測定により得られた実績を用いた ALP 生理的変動の検証

○山本 肇, 佐藤 愛実, 齋川 健志, 櫻田 成実, 彌勒 清可, 関本 正泰, 二本柳洋志, 石幡 哲也, 高田 直樹

(一般財団法人 竹田健康財団 竹田総合病院 臨床検査科)

O4-5 各種動物の血中 LD および ALP 測定値の IFCC 法移行に伴う変化

○畑 明寿¹, 古本 佳代^{1,2}, 越智 正昭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)

O4-6 白血球成分がアルカリ性ホスファターゼ (ALP) 測定値に与える影響

○清宮 正徳, 小池 伶奈, 志賀 菜央, 黒田 多笑, 米根 鉄矢, 橋本 優佑, 木村明佐子

(国際医療福祉大学 成田保健医療学部 医学検査学科)

O4-7 インドシアニングリーン (ICG) が検査値に及ぼす影響

○渡邊 徹¹, 狩野 春艶¹, 雪松 里佳¹, 佐藤 元哉¹, 山本 成登¹, 安藤みさき¹, 藤原 萌子¹, 榎口 瑞季¹, 中野 正祥², 宮崎 彩子², 井垣 歩¹, 小柴 賢洋²¹兵庫医科大学病院 臨床検査技術部, ²兵庫医科大学 臨床検査医学講座)

ランチオンセミナー 5

12:10 ~ 13:10

情報機器を指向した血液ガス分析装置のための AI システムの開発

演者：星島 康 (株式会社テクノメディカ 研究開発本部方式開発部)

共催：株式会社テクノメディカ

YIA シンポジウム

14:40 ~ 16:40

座長：中島 収 (久留米大学病院 臨床検査部)

清水 慶久 (北陸大学 医療保健学部 医療技術学科)

YIA-1 Distinctive Lipidomic Profile of IVIG-Resistant Kawasaki Disease Patients Before and After Treatment

○陳 震¹, 齋 秀二², Yue Wu¹, 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手稲溪仁会病院 小児科, ³北海道大学 遺伝子病制御研究所, ⁴札幌保健医療大学 栄養学科)

YIA-2 パニック値の運用効率化に向けた検査部の取り組み

○高橋 昇之¹, 佐々木克幸¹, 阿部 裕子¹, 藤巻 慎一¹, 藤原 享²(¹東北大学病院 診療技術部 検査部門, ²東北大学病院 検査部)

YIA-3 良性家族性高アルカリフォスファターゼ血症の遺伝学的検査

○石毛 崇之¹, 川崎 健治¹, 宇津野恵美², 澤井 撰^{1,2}, 西村 基^{1,2}, 野村 文夫², 松下 一之^{1,2}(¹千葉大学医学部附属病院 検査部, ²千葉大学医学部附属病院 遺伝子診療部)

YIA-4 超音波診断用造影剤 Sonazoid が生体へ及ぼす影響 - 臓器 Real time PCR を用いた検討 -

○阿部 拓也^{1,3}, 藤井 豊^{1,3}, 埜 晴雄², 高橋 良光¹, 渡邊 博昭¹, 久保野勝男^{1,3}, 長濱 大輔^{1,3}(¹新潟医療福祉大学 医療技術学部 臨床技術学科, ²新潟医療福祉大学 健康科学部 健康スポーツ学科, ³新潟医療福祉大学大学院 保健学専攻 医療技術安全管理学分野)

YIA-5 エミシズマブが投与されたインヒビター陽性の重症型血友病 A の 1 症例

○菅崎 幹樹¹, 寺本 継脩¹, 漆原 南実¹, 秦 真公人¹, 中尾 隆之¹, 渡辺 浩良², 西岡 安彦³, 佐田 政隆³(¹国立大学法人 徳島大学病院 医療技術部 臨床検査技術部門, ²同 小児科, ³同 検査部)

YIA-6 マイクロベシクルが含有する核酸とミトコンドリアの解析

○上田沙央理^{1,2}, 内海 健^{1,2,3}, 松本 信也¹, 堀田多恵子¹, 康 東天^{1,2}(¹九州大学病院 検査部, ²九州大学 大学院医学研究院 臨床検査医学, ³九州大学 大学院医学研究院 保健学部門 検査技術科学)

プログラム第2日目 2021年11月6日(土)

<第1会場 (5F 国際会議室 501) >

教育講演 1

9:00 ~ 10:00

日本人の血栓性素因とその検査法：凝固亢進状態を認識できる新しい凝固検査

座長：古山 正 (九州大学 消化器・総合外科 (第二外科))

演者：濱崎 直孝 (プロテイン S 研究所 九州大学名誉教授)

教育講演 2

10:00 ~ 11:00

卵子の再生技術と今後の展開

座長：内海 健 (九州大学大学院医学研究院 臨床検査医学)

演者：林 克彦 (九州大学 大学院医学研究院 応用幹細胞医科学講座)

ランチョンセミナー 6

12:30 ~ 13:30

新型コロナウイルス感染の院内感染対策、検査、情報、ワクチン

座長：康 東天 (九州大学大学院医学研究院臨床検査医学 教授)

演者：八橋 弘 (国立病院機構長崎医療センター 副院長)

共催：シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社

企業シンポジウム

14:50 ~ 16:50

次世代臨床検査への企業の挑戦 ～企業が描く未来図～

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 代表取締役)

河野 真理 (シスメックス株式会社 学術研究部)

BS-1 検査医学の将来と診断支援

○奥田 忠弘

(アボットジャパン合同会社 診断薬・機器事業部 プロフェッショナルサービス ビジネスユニット)

BS-2 新型コロナウイルスの LAMP 法試薬の開発

○坂元 琴子, 渡辺 恵子, 幸 保孝

(栄研化学株式会社 マーケティング推進室 マーケティング三部一課)

BS-3 Challenges to management of Dengue Fever, Neglected Tropical Diseases

○ See LLC¹, 河野 麻理²

(¹Dept of Pediatrics, University of Malaya, Kuala Lumpur, ²シスメックス 株式会社 学術研究部)

<第2会場 (5F 会議室 502+503) >

機器・試薬セミナー1

9:00 ~ 10:45

- ERS1-1 新規卵巣がんマーカー Eテスト「TOSOH」® II (TFPI2) の有用性について
 ○明庭 昇平¹, 大竹 則久¹, 千々岩信勝¹, 新谷 晃司², 宮城 悦子²,
 小林 浩³
 (¹東ソー株式会社, ²横浜市立大学 医学部 産婦人科学, ³奈良県立医科大学 産婦人科)
- ERS1-2 全自動糖分析装置 GA09 IIαのご紹介
 ○近藤 啓史
 (株式会社エイアンドティー CA 開発グループ CA 製品化チーム)
- ERS1-3 COVID-19 感染者の重症化予測マーカー試薬の紹介
 ○小西 貴弘
 (シスメックス株式会社福岡支店学術サポート課)
- ERS1-4 一般検査業務の更なる効率化へ
 ~尿沈渣分析装置オーションアイ AI-4510 の紹介~
 ○神原 浩
 (アークレイマーケティング株式会社 学術推進チーム)
- ERS1-5 全自動血液凝固検査システム STACIA CN10 ~特長と機能について~
 ○太田 徳仁
 (株式会社 LSI メディエンス 診断薬事業本部 事業戦略部 マーケティンググループ)
- ERS1-6 「エクルーシス試薬 IL-6」のご紹介
 ○田島 悠也
 (ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社 カスタマーソリューション部門)
- ERS1-7 全自動前処理装置付き LC-MS/MS システムを用いた血中薬物濃度測定
 ○川上 大輔
 (株式会社 島津製作所 分析計測事業部 MS ビジネスユニット)

一般演題 (口演) 5

11:10 ~ 12:10

含窒素・酵素・LC-MS/MS

座長：城野 博史 (熊本大学病院 薬剤部)

川述由希子 (九州大学病院 検査部)

O5-1 メトホルミンが尿中クレアチニン測定に及ぼす影響についての検討

- 吉本 明¹, 森田 賢史¹, 吉川 直之¹, 久米 幸夫¹, 小野 佳一¹,
 蔵野 信^{1,2}, 矢富 裕^{1,2}
 (¹東京大学医学部附属病院 検査部, ²東京大学大学院 医学系研究科内科学専攻 病態診断医学講座 臨床病態検査医学分野)

O5-2 POCT 対応装置「Allegro」を用いた尿中微量アルブミン/クレアチニン同時測定キットの基礎性能評価

○小野 夢¹, 山下 計太¹, 竹林 史織¹, 豊川 慶浩¹, 村田 亘¹, 山本 理², 前川 真人^{1,3}

(¹ 浜松医科大学 医学部附属病院 検査部, ² ノバ・バイオメディカル株式会社 学術部, ³ 浜松医科大学 医学部 臨床医学講座)

O5-3 プロゾーンチェック機構を利用した AST・ALT の異常反応検出

○寺田 祥¹, 傍島 麻由¹, 正司 浩規¹, 植田 康樹¹, 前田 育宏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)

O5-4 血清 ALP は亜鉛欠乏スクリーニング検査に有用か

○土筆 智晶¹, 篠原 亮太¹, 近藤留美子², 守屋 達美³, 狩野 有作^{1,4}

(¹ 北里大学病院 臨床検査部, ² 北里大学病院 薬剤部, ³ 北里大学健康管理センター, ⁴ 北里大学 医学部 臨床検査診断学)

O5-5 LC-MS/MS による有機酸全自動分析システムの構築と臨床的有用性の検証

○植柳 泰¹, 松本 信也¹, 瀬戸山大樹^{1,2}, 川上 大輔³, 堀田多恵子¹, 康 東天^{1,2}

(¹ 九州大学病院 検査部, ² 九州大学大学院医学研究院 臨床検査医学分野, ³ 島津製作所)

O5-6 LC-MS/MS を用いた血中グリコサミノグリカン分析法の臨床実装へむけての検討

○小林 弘典¹, 田中 美砂², 岡崎 亮太¹, 大國 翼¹, 野津 吉友¹, 松井 美樹², 服部 孝成³, 渡辺 淳³, 矢野 彰三¹, 戸松 俊治^{2,4}

(¹ 島根大学 医学部附属病院 検査部, ² 島根大学 医学部 小児科, ³ 株式会社 島津製作所, ⁴ Nemours/Alfred I. DuPont Hospital for Children)

ランチョンセミナー 7

12:30 ~ 13:30

高感度 B 型肝炎コア関連抗原定量検査法の開発と臨床応用

座長：矢富 裕 (東京大学大学院医学系研究科 内科学専攻 臨床病態検査医学 教授)

演者：田中 靖人 (熊本大学大学院生命科学研究部 消化器内科学講座 教授)

共催：富士レビオ株式会社

機器・試薬セミナー 2

14:50 ~ 16:50

- ERS2-1 分析前プロセスの精度保証
～血清インデックスの検出および警告機能の性能確認～**
○植村 康浩
(バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社 診断薬マーケティング部)
- ERS2-2 急性心筋梗塞マーカー ラテックス H-FABP キット「ヤマサ」のご紹介**
○福田 剛
(ミナリスメディカル株式会社 CR 推進部)
- ERS2-3 次世代シーケンサ Genexus の医療機関における有用性**
○酒井 和郎
(サーモフィッシュャーサイエンティフィック ライフテクノロジーズジャパン株式会社
遺伝子解析ソリューション事業部 クリニカルシーケンシング部)
- ERS2-4 新規前立腺バイオマーカー [-2] proPSA と臨床使用における今後の展望**
○徳永 哲士
(ベックマン・コールター株式会社 学術クリニカルアプリケーションズ部)
- ERS2-5 新しい血液凝固自動分析装置 S400CF のご紹介**
○小笠原正弘
(積水メディカル株式会社 検査事業部 製品開発・戦略部 製品開発グループ)
- ERS2-6 CLIA 法による新たな TRAb 測定試薬**
○栗山 裕之
(アボットジャパン合同会社 診断薬・機器事業部 マーケティング部
アッセイマーケティンググループ)
- ERS2-7 血液ガス分析における検査室間比較精度管理システムについて**
○鈴木 肇
(ラジオメーター株式会社 営業企画統括部門)
- ERS2-8 肝線維化マーカー「ルミパルスプレスト IV型コラーゲン・7S」のご紹介**
○木下 雅夫
(H.U. フロンティア株式会社 マーケティング本部 プロモーション推進部 販売促進課)

<第3会場 (4F 会議室 411+412) >

RCPC ワークショップ

9:00 ~ 11:00

事例で学ぶ解析講座

座長：長谷川寛雄（長崎大学病院 検査部）

米川 修（聖隷浜松病院 臨床検査科）

WS-1 症例 1 1ヵ月間持続する発熱を認めた8歳男児の1症例

○加勢田富士子^{1,2}, 長谷川寛雄^{1,2}, 柳原 克紀^{1,2}(¹長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科 病態解析・診断学分野, ²長崎大学病院
臨床検査科 / 検査部)

WS-2 症例 2 気持ちが悪くないことを主訴に来院した90歳代男性

○政元いずみ, 橋口 照人

(鹿児島大学病院 検査部)

WS-3 症例3 80代、男性。信州大学方式のルーチン検査の読み方・考え方について

○菅野 光俊

(福島県立医科大学 保健科学部 臨床検査学科)

一般演題 (口演) 6

11:10 ~ 12:10

ゲノムと遺伝子情報 / 分子病理学

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 先端分析検査学分野)

外園 栄作 (九州大学大学院 医学研究院 保健学部門)

O6-1 遺伝学的検査において primer 領域内の一塩基多型の存在を考慮することの重要性を痛感した事例

○松本 信也¹, 植柳 泰¹, 野田 望¹, 堀田多恵子¹, 内海 健^{1,2}, 康 東天^{1,3}¹九州大学病院 検査部, ²九州大学大学院医学研究院 保健学部門検査技術科,³九州大学大学院医学研究院 臨床検査医学分野)

O6-2 Methylation sensitive restriction enzyme PCR におけるメチル化感受性制限酵素処理後の加熱処理の有用性

○成瀬 有純¹, 菊池 有純¹, 高木 公暁²¹社会医療法人大雄会 医科学研究所, ²大雄会第一病院 泌尿器科)

O6-3 球脊髄性筋萎縮症の遺伝学的検査

○澤井 撰^{1,2}, 石毛 崇之¹, 川崎 健治¹, 松下 一之¹¹千葉大学医学部附属病院 検査部, ²千葉大学 医学部 脳神経内科)

O6-4 サンガーシーケンスにおける Pre-amplification 法を用いたサンプル調整の有用性

○菊池 有純¹, 成瀬 有純¹, 野中 健一²¹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)

O6-5 自己免疫性甲状腺疾患の病態予後と IL21、SOCS3、CCR6 遺伝子多型との関連

○井上 直哉^{1,2}, 渡邊 幹夫², 日高 洋³, 岩谷 良則²¹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)

O6-6 沖縄県民を対象とした血清トランスアミナーゼ値のゲノムワイド相関解析

○今村美葉子^{1,2}, 大山 詔子¹, 前田 士郎^{1,2}¹琉球大学大学院医学研究科 先進ゲノム検査医学講座, ²琉球大学病院 検査・輸血部)

ランチオンセミナー 8

12:30 ~ 13:30

感染症における鉄調節因子ヘプシジン -25 の動態～感染症と鉄代謝との接点を探る～

座長：草場 耕二 (佐賀大学医学部附属病院 検査部 技師長)

演者：茂呂 寛 (新潟大学医歯学総合病院 感染管理部 准教授)

共催：富士フイルム和光純薬株式会社

受賞講演

14:50 ~ 15:50

座長：村上 正巳（群馬大学大学院医学系研究科 臨床検査医学）

惠 淑萍（北海道大学 大学院保健科学研究院）

(学術賞) 自然免疫・血球分化における p32/C1qbp の役割

○後藤 和人

(九州大学病院 検査部)

(学術賞) 高感度 DNA メチル化解析法の開発および臨床応用の可能性

○末廣 寛

(山口大学 大学院医学系研究科 臨床検査・腫瘍学講座)

(技術賞) OncoBEAM RAS CRC キットの開発と臨床有用性

○原田 盛義

(シスメックス株式会社 診断薬エンジニアリング本部)

(技術賞) 新型コロナウイルス抗原測定試薬 エスプライン SARS-CoV-2・ルミパルス(プレスト) SARS-CoV-2 Ag の開発

○今泉 正恭

(富士レビオ株式会社 研究開発本部)

<第4会場 (4F 会議室 413+414) >

シンポジウム 5

9:00 ~ 11:00

臨床診断薬開発の苦労話あれこれ

座長：植田 成（千葉科学大学 危機管理学部保健医療学科）

酒瀬川信一（旭化成ファーマ）

S5-1 酵素サイクリング法による胆汁酸測定試薬の開発

○山本 茂一

(株式会社カイノス 学術部)

S5-2 抗原抗体反応を利用した検出試薬開発

○大嶽 徹朗

(株式会社タウンズ 開発本部)

S5-3 自動化学発光酵素免疫分析装置 Accuraseed[®] の反応時間 10 分の迅速測定の追求

○村田みさと

(富士フイルム和光純薬株式会社 臨床検査薬事業部 東日本学術部)

S5-4 臨床化学検査に使用される発色試薬の開発と今後について

○野口 克也, 渡辺 栄治, 石山 宗孝

(株式会社同仁化学研究所)

S5-5 無調製液状試薬と全ヒトコントロール血清

○中尾 友作

(株式会社 シノテスト R&D センター)

一般演題（口演）7

11:10 ~ 12:10

症例

座長：内海 健（九州大学大学院 医学研究院 臨床検査医学）
森 大輔（九州大学 医学部保健学部門 検査技術科学専攻）

O7-1 ALT の緊急異常値報告が迅速な臨床診断に有用であった薬物性肝障害の 3 症例

○長谷川大樹¹，日向 正信¹，山本 剛正¹，脇田 満¹，三澤 成毅¹，
平山 哲^{1,2}，三井田 孝^{1,2}

（¹ 順天堂大学医学部附属順天堂医院 臨床検査部，² 順天堂大学大学院医学研究科 臨床病態検査医学）

O7-2 リアルダ錠（メサラジン）投与による尿アルブミン定量検査への影響について

○酒本美由紀¹，川述由希子¹，山中 基子¹，堀田多恵子¹，康 東天^{1,2}

（¹ 九州大学病院 検査部，² 九州大学 大学院医学研究院 臨床検査医学分野）

O7-3 SGLT2 阻害薬服用の高齢者女性患者でみられた尿内発酵症候群の一症例

瀬戸山大樹¹，○土居 壽孝²，康 東天^{1,3}

（¹ 九州大学病院 検査部，² 筑後川温泉病院，³ 九州大学大学院 医学研究院 臨床検査医学）

O7-4 S/T 合剤投与による重症横紋筋融解症の 1 例

○毎田 昇平^{1,2}，山崎 真一^{1,2}，森本 隆行^{1,2}，大盛 美紀^{1,2}，
井上 暢子³，横崎 典哉¹

（¹ 広島大学病院 検査部，² 広島大学病院 診療支援部 臨床検査部門，³ 広島大学病院 輸血部）

O7-5 急性冠症候群症例における CCU 入院患者の心筋ミオシン結合蛋白 C（cMyC）の評価

○石原 裕也¹，北川 文彦²，中村 和広³，久野 貴弘¹，齊藤 翠¹，
藤田 孝¹，成瀬 寛之⁴，石井 潤一³

（¹ 藤田医科大学病院 臨床検査部，² 藤田医科大学岡崎医療センター 臨床検査部，
³ 藤田医科大学ばんだね病院 臨床検査部，⁴ 藤田医科大学 医療科学部 臨床検査学科）

O7-6 Serum 3-hydroxybutyrate in psychosomatic patients may be a predictor of the effectiveness of SSRI

○齋藤 紀先，萱場 広之

（弘前大学大学院 医学研究科 臨床検査医学講座）

ランチオンセミナー 9

12:30 ~ 13:30

造血器腫瘍分野における遺伝子パネル検査

～悪性リンパ腫予後診断パネルの開発の実例を通じて～

座長：加藤 光次（九州大学病院 血液腫瘍心血管内科 診療准教授）

演者：宮脇 恒太（九州大学大学院プレジジョン医療学 / 病態修復内科学 助教）

共催：株式会社 L S I メディエンス

一般演題（口演）8

14:50 ~ 15:50

測定法・技術

座長：長谷川寛雄（長崎大学病院 検査部）

福應 温（純真学園大学 保健医療学部 検査科学科）

O8-1 酵素サイクリング反応を用いたクレアチニン測定法の検討

○植田 成¹、小西 健司²、酒瀬川信一²（¹千葉科学大学 危機管理学部 保健医療学科、²旭化成ファーマ株式会社 診断薬製品部）

O8-2 腎不全の新しい検査法であるインドキシル硫酸の新規酵素的測定法の開発

○大澤 進¹、田中 寛人²、清宮 正徳³（¹（株）リージャー 微量血液分析研究所、²国際医療福祉大学成田病院 検査部、³国際医療福祉大学 保健医療学医学検査学科）

O8-3 高速液体クロマトグラフィー（大澤法）によるビリルビン分画測定法におけるビリルビン光異性体の影響

○岡田 仁¹、伊藤 進¹、有岡 誠¹、小谷野耕佑²、日下 隆¹（¹香川大学 医学部 小児科、²香川大学 医学部附属病院 総合周産期母子医療センター）

O8-4 Br-PAPS を用いた過酸化水素高感度検出における基礎的検討

○福元 沙織¹、内海 健²、外園 栄作²（¹九州大学大学院 医学系学府 保健学専攻、²九州大学大学院 医学研究院 保健学部門 検査技術科学分野）

O8-5 無細胞系コレステロール引き抜き能評価法における血清のポリエチレングリコール処理条件の検討

○堀内 優奈¹、亀田 貴寛³、市村 直也⁴、喜納 勝成¹、三宅 一徳¹、東田 修二⁴、戸塚 実⁵、三井田 孝²、大川龍之介³（¹順天堂大学医学部附属浦安病院 臨床検査医学科、²順天堂大学医学部 臨床検査医学講座、³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、⁴東京医科歯科大学医学部附属病院 検査部、⁵長野県立こども病院 生命科学センター）

O8-6 核酸増幅過程の副産物ピロリン酸の高感度検出技術に関する検討

○福元 沙織¹、磯部 厚志²、大澤 進²、内海 健³、外園 栄作³（¹九州大学大学院 医学系学府 保健学専攻、²国際医療福祉大学大学院 保健医療学専攻 臨床検査学分野、³九州大学大学院 医学研究院 保健学部門 検査技術科学分野）

一般演題（口演）9

15:50 ~ 16:50

機器・試薬

座長：萱場 広之（弘前大学大学院 臨床検査医学講座）

坂本 徳隆（福岡市民病院 検査部）

O9-1 化学発光酵素免疫測定法試薬「ルミパルスプレストアルドステロン」の性能評価

○度會 理佳¹, 菊地 良介¹, 後藤香緒里¹, 金 貞姫¹, 松岡 弘樹¹,
鈴木 敦夫¹, 松下 正²

(¹名古屋大学医学部附属病院 医療技術部 臨床検査部門, ²名古屋大学医学部
附属病院 検査部・輸血部)

O9-2 ラテックス免疫比濁法を用いた新規 TARC 測定試薬の性能評価試験

○竹林 史織¹, 山下 計太¹, 小野 夢¹, 荒井 紀光², 小森満理絵²,
前川 真人^{1,3}

(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 臨床検査医学講座)

O9-3 血清中抗新型コロナウイルス抗体測定の抗原とアイソタイプの違いによる特性の比較

○藤垣 英嗣¹, 稲葉 正人², 大澤 道子³, 森山 彩野⁴, 高橋 宜聖⁴,
鈴木 忠樹⁴, 吉田 幸弘⁵, 櫛 曜⁵, 山瀬 堅也⁵, 小山田孝嘉⁶,
竹村 正男¹, 土井 洋平², 齋藤 邦明¹

(¹藤田医科大学大学院 保健学研究科, ²藤田医科大学 医学部 感染症科, ³藤
田医科大学病院 臨床検査部, ⁴国立感染症研究所, ⁵富士フィルム和光純薬株式会
社, ⁶富士フィルム株式会社)

O9-4 新型コロナワクチン接種検体を用いた SARS-CoV2 抗体検査の2機種での比較検討

○汐谷 陽子, 細矢 睦子, 生田 理紗, 江頭 瑞姫, 助川久美子

(東京都立墨東病院 検査科)

O9-5 コロナ禍の影響下で ISO 15189 認定を継続するための品質目標達成への取り組み

○堀内 裕次¹, 池田真由美¹, 白石 一正¹, 伊藤 裕佳², 小飼 貴彦²,
菱沼 昭²

(¹獨協医科大学病院 臨床検査センター, ²獨協医科大学 感染制御・臨床検査医学)

O9-6 検査室の見える化—検査システム導入後の評価と業務カイゼン—

○上野 智浩¹, 仁井見英樹¹, 北島 勲²

(¹富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部, ²富山大学)

イブニングセミナー 4

17:00 ~ 18:00

IgG4 関連涙腺・唾液腺炎の病態と診断 ~ IgG4 の臨床的意義~

座長：中村 誠司 (九州大学大学院歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座 顎顔面腫瘍制御学分野 教授)

演者：森山 雅文 (九州大学病院 顎顔面口腔外科 助教)

共催：ニッポーメディカル株式会社

<第 5 会場 (4F 会議室 409+410) >**シンポジウム 6**

9:00 ~ 11:00

臨床化学のこれからの質保証

座長：前川 真人 (浜松医科大学医学部 臨床検査医学)

石嶺 南生 (信州大学医学部附属病院 臨床検査部)

S6-1 臨床化学のこれからの質保証 —イントロダクション—

○石嶺 南生

(信州大学医学部附属病院 臨床検査部)

S6-2 臨床検査の質保証に王道なし、やるべきことをやろう

○山下 計太

(浜松医科大学医学部附属病院 検査部)

S6-3 臨床検査の質保証とISO15189

○酒本美由紀

(九州大学病院 検査部)

S6-4 臨床化学分野におけるオンライン精度管理と精度保証の将来像

○濱洲 悦子

(シスメックス株式会社 学術本部 学術研究部 精度管理推進課)

S6-5 がん遺伝子パネル検査の質保証、現状とこれから

○前川 真人

(浜松医科大学 医学部 臨床検査医学)

一般演題 (口演) 10

11:10 ~ 12:10

精度管理・標準化

座長：松井 啓隆 (熊本大学 大学院生命科学研究部 臨床病態解析学講座)

佐竹 善誉 (聖マリア病院)

O10-1 生化学分析装置の吸収曲線における異常波形検出機能の有用性～アルブミン (ALB) の実例～

○河野 正臣¹, 佐藤 正一², 清宮 正徳², 石橋みどり¹¹医療法人社団 誠馨会 新東京病院 臨床検査室, ²国際医療福祉大学 成田保健医療学部 医学検査学科)

O10-2 血清ビリルビン分画測定の標準化

○大澤 進¹, 渭原 博²¹リージャー株式会社 微量分析研究所, ²東邦大学理学部)

O10-3 東京都臨床検査技師会精度管理調査での単一ヒト血清の有用性

○荒木 秀夫

(日本大学病院 臨床検査部)

O10-4 当院の外部精度管理調査の結果に対する是正への取り組み～根本原因の追究から改善計画の立案まで～

○鳥谷 穂¹, 山中 基子¹, 川述由希子¹, 酒本美由紀¹, 堀田多恵子¹, 康 東天^{1,2}¹九州大学病院 検査部, ²九州大学大学院 医学研究院 臨床検査医学分野)

O10-5 北陸3県ガス分析コントロールサーベイにおけるAI(人工知能)解析時の装置メーカー間差の影響

○大江 宏康¹, 滝野 豊², 井村 敏雄³, 山田 浩久⁴, 高宮 茂実⁵,
大島 恵¹, 森 三佳¹, 酒井 佳夫¹, 蒲田 敏文¹

(¹ 金沢大学附属病院 検査部, ² 北陸大学 医療保健学部, ³ 福井大学 医学部附属病院検査部, ⁴ 金沢医科大学 氷見市民病院中央臨床検査部, ⁵ 北陸中央病院 臨床検査科)

O10-6 反応過程近似解析ツール「MiRuDa」で異常データ検出のための判別式の再構築

○竹林 史織¹, 山下 計太¹, 井口 晃弘², 前川 真人^{1,3}

(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 臨床検査医学講座)

ランチョンセミナー 10

12:30 ~ 13:30

**MiRuDa を利用した生化学検査の検体個別管理へのアプローチ
~異常データ検出のための判別式の再構築~**

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）

演者：竹林 史織（浜松医科大学医学部附属病院 検査部）

共催：株式会社 日立ハイテク

シンポジウム 7

14:50 ~ 16:50

薬学研究で得た知識・技術の臨床化学研究への融合・応用

座長：岸川 直哉（長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科）

城野 博史（熊本大学病院 薬剤部）

S7-1 基礎薬学研究の強みをいかす臨床化学研究の展開：病態解析から薬物間相互作用解析まで

○大山 要

（長崎大学生命医科学域（薬学系）実践薬学分野）

S7-2 抗体医薬の新規バイオアナリシス法の開発

○轟木堅一郎

（静岡県立大学 薬学部）

S7-3 基礎薬学から臨床化学研究へ：正確かつ有用な内標準定量とは

○井之上浩一

（立命館大学 薬学部）

S7-4 血糖のメタボリックメモリーと変動を基にした糖尿病合併症発症予測モデル

○鬼木健太郎, 猿渡 淳二

（熊本大学大学院 生命科学研究部 薬物治療設計学講座）

S7-5 実臨床における薬物動態関連遺伝子多型検査の活用事例

○平 大樹¹, 森田 真也², 寺田 智祐¹

(¹ 京都大学 医学部附属病院 薬剤部, ² 滋賀医科大学 医学部附属病院 薬剤部)

S7-6 非アルコール性脂肪性肝炎の診断バイオマーカー探索を指向したコレステロール代謝物の網羅的分析

○前川^{まえかわ} 正充, 眞野^{まのみつ} 成康
(東北大学病院 薬剤部)

イブニングセミナー 5

17:00 ~ 18:00

ビリルビン標準化を紐解く

座長：清宮 正徳 (国際医療福祉大学成田保健医療学部)

ES5-1 ビリルビン分画標準化の背景や現在の動向、今後の課題について

渭原^{いほら} 博^{ひろし} (前東邦大学理学部臨床検査技師課程)

ES5-2 日臨技サーベイ結果から見たビリルビンの収束性や課題について

汐谷^{しおたに} 陽子^{ようこ} (東京都立墨東病院検査科)

共催：栄研化学株式会社

プログラム第3日目 2021年11月7日(日)

<第1会場(5F 国際会議室 501)>

JSSC 国際学術シンポジウム (WEB)

8:30 ~ 10:30

欧・アジア・日本の COVID-19 の現況

Current situation of COVID-19 in Europe, Asia, and Japan

座長：康 東天 (九州大学医学部)

宮地 勇人 (東海大学医学部基盤診療学系臨床検査学)

Yingchun Xu (Director of department of laboratory medicine, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College Hospital)

IAS-1 東京 2020 オリンピック大会における新型コロナウイルス検査の品質実践

Quality practice of laboratory testing for SARS-CoV-2 in the Tokyo 2020 Olympic Games

○宮地 勇人

(東海大学 医学部 基盤診療学系 臨床検査学)

IAS-2 協和病院における COVID-19 対策経験の共有

Prevention and Control of COVID-19: Experience from a General Hospital

○ Meng Xiao

(Peking Union Medical College Hospital)

IAS-3 検査医師の COVID-19 測定における役割

The value of the laboratory physicians in Covid-19 testing

○ Xuzhen Qin

(Peking Union Medical College Hospital)

IAS-4 日本の新型コロナ対策の再検討：英国からの教訓

Rethinking Japan's response to COVID-19: lessons from the UK experience

○渋谷 健司

(東京財団政策研究所 / 相馬市新型コロナワクチン接種メディカルセンター)

共催：シスメックス株式会社

特別講演

10:40 ~ 11:40

信州大学医学部附属病院臨床検査部の過去、現在、未来

座長：康 東天 (九州大学大学院医学研究院臨床検査医学)

演者：本田 孝行 (信州大学 医学部 病態解析診断学)

ランチオンセミナー 11

12:00 ~ 13:00

TSH ハーモナイゼーションの過去・現在・未来

座長：康 東天（九州大学大学院医学研究院臨床検査医学 教授）

演者：菱沼 昭（獨協医科大学 感染制御・臨床検査医学 教授）

共催：ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

シンポジウム 9

13:20 ~ 15:20

新たな liquid biopsy による臨床化学の未来図

座長：内海 健（九州大学大学院医学研究院 臨床検査医学）

田中 賢（九州大学先導物質化学研究所）

S9-1 血中循環がん細胞（CTC）のラベルフリー分離・回収技術の創製

○田中 賢

（九州大学先導物質化学研究所）

S9-2 Liquid biopsy におけるメタボローム分技術の可能性

○馬場 健史

（九州大学 生体防御医学研究所）

S9-3 Circulating DAMPs による炎症性疾患の病態理解

○伊藤 隆史¹, 山田 晋吾², 丸山 征郎³

（¹ 熊本大学 大学院生命科学研究部 生体情報解析学講座, ² 株式会社シノテスト, ³ 鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科 システム血栓制御学講座）

S9-4 マイクロベシクル測定的基础解析と癌診断への応用

○内海 健

（九州大学大学院医学研究院 保健学科 検査科）

<第2会場（5F 会議室 502+503）>

シンポジウム 10

8:30 ~ 10:30

医療ビッグデータの未来図

座長：藤井 進（東北大学 災害科学国際研究所 災害医療情報学分野・東北大学病院 メディカル IT センター）

堀田多恵子（九州大学病院 検査部）

S10-1 レギュラトリーサイエンスのための医療情報データベースの現況と未来図～ MID-NET における標準化の知見から

○陰山 卓哉, 岸場 真理, 大田有佳里, 宇山 佳明

（独立行政法人医薬品医療機器総合機構 医療情報活用部）

S10-2 災害医療の DX 化と AI 利用の現状と未来図

○藤井 進^{1,2}, 野中小百合¹, 中山 雅晴^{1,2,3}

（¹ 東北大学 災害科学国際研究所 災害医療情報学分野, ² 東北大学病院 メディカル IT センター, ³ 東北大学大学院 医学系研究科 医学情報学分野）

S10-3 リアルワールドデータの品質の現況と未来図

○山下 貴範¹, 高田 敦史¹, 内山田健次², 堀田多恵子³, 康 東天²,
中島 直樹¹

(¹九州大学病院 メディカル・インフォメーションセンター, ²九州大学 大学院医学研究
院 臨床検査医学分野, ³九州大学病院 検査部)

S10-4 日本の社会が医療 Real World Evidence を創るために必要なこと

○中島 直樹

(九州大学 大学病院 メディカル・インフォメーションセンター)

ランチオンセミナー 12

12:00 ~ 13:00

質量分析の可能性と化学的な面白さ

座長：瀬戸山大樹 (九州大学病院検査部 助教)

演者：中川 央充 (慶應義塾大学病院 臨床検査技術室 臨床検査科)

共催：株式会社 島津製作所

2021年認定臨床化学・免疫化学精度保証管理検査技師・管理者指定講習会

13:15 ~ 17:30

座長：松本 祐之 (中部大学 生命健康科学部 生命医科学科)

濱田 悦子 (文京学院大学 保健医療技術学部 臨床検査学科)

1 精度保証の全体体系

○荒木 秀夫

(日本大学病院 臨床検査部)

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

○小堺 利恵

(東北医科薬科大学病院 検査部)

5 基準範囲・臨床判断値、検査データの臨床的有用性

○畑中 徳子

(天理医療大学 医療学部)

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

○佐藤 正一

(国際医療福祉大学 成田保健医療学部)

<第3会場 (4F 会議室 411+412) >

シンポジウム8

8:30 ~ 10:30

臨床検査におけるピットフォール 事例報告・討論会 2021

座長：土筆 智晶（北里大学病院 臨床検査部）

阿部 雅仁（栄研化学株）マーケティング推進室）

S8-1 リポ蛋白-Xの存在を疑う胆汁うっ滞患者検体におけるクレアチニン偽低値の原因解析

○蛭田 沙知¹, 黒鳥 優¹, 渡邊 智美¹, 渡辺 隆幸¹, 阿部 雅仁^{2,4},
鈴木 英明³, 菅野 光俊^{3,4}（¹一般財団法人太田総合病院附属太田西ノ内病院 臨床検査部 検体検査科, ²栄研化学株式会社 マーケティング推進室, ³福島県立医科大学 保健科学部 臨床検査学科, ⁴日本臨床化学会 ピットフォール研究専門委員会）

S8-2 総ビリルビン偽低値症例

○新井 未来, 山本 誉, 余根田直人, 山田 佑真, 畑 久勝
（社会福祉法人 恩賜財団 済生会滋賀県病院 臨床検査科）

S8-3 LD 結合性免疫グロブリンによるLD 低値症例

○大地 康文
（さいたま市立病院 中央検査科）

S8-4 一般検査領域におけるピットフォール 一尿定性検査一

○土筆 智晶^{1,2}
（¹北里大学病院 臨床検査部, ²日本臨床化学会ピットフォール専門委員会）

S8-5 ピットフォール専門委員会窓口利用案内および活動報告

○清宮 正徳
（国際医療福祉大学 成田保健医療学部）

S8-6 「ピットフォール研究専門委員会からの挑戦状」 Challenges from Pitfall Research Committee (PiRC)

○濱田 悦子
（文京学院大学 保健医療技術学部 臨床検査学科）

一般演題（口演）11

13:20 ~ 14:20

病態解析 / 検査診断

座長：末岡榮三朗（佐賀大学医学部 臨床検査医学講座）

酒本美由紀（九州大学病院 検査部）

O11-1 近位尿細管において脂肪酸結合アルブミン負荷は過剰な細胞増殖を介して細胞老化を促進する

○黒崎 祥史¹, Rikke Nielsen², 大内 基司³, 森田亜州華³, 井本 明美¹, 川上 文貴⁴, 鈴木 英明⁵, 市川 尊文⁴, 横場 正典⁶, 片桐 真人⁶, 竹中 恒夫⁷, 石井 直仁¹

(¹北里大学 医療衛生学部 臨床化学, ²Aarhus University, Department of Biomedicine, Denmark, ³獨協医科大学医学部薬理学, ⁴北里大学医療衛生学部病態生化学, ⁵福島県立医科大学保健科学部臨床検査学科, ⁶北里大学医療衛生学部臨床生理学, ⁷国際医療福祉大学医学部腎臓内科)

O11-2 腰部脊柱管狭窄症における apolipoprotein AI アミロイドの同定

○田崎 雅義¹, 岡田 匡充², 野村 隼也², 増田 曜章², 三隅 洋平², 宮本 健史³, 大林 光念¹, 安東由喜雄⁴, 植田 光晴²

(¹熊本大学大学院 生命科学研究部 構造機能解析学講座, ²熊本大学大学院 生命科学研究部 脳神経内科学講座, ³熊本大学大学院 生命科学研究部 整形外科学講座, ⁴長崎国際大学 アミロイドーシス病態解析学分野)

O11-3 アルドラーゼ / クレアチニン比は炎症性筋炎患者において筋膜炎を予想する

○岡野 隆一¹, 生戸 健一¹, 佐藤伊都子¹, 今西 孝充¹, 矢野 嘉彦¹, 三枝 淳²

(¹神戸大学 医学部附属病院 検査部, ²神戸大学 医学部附属病院 膠原病リウマチ内科)

O11-4 腎症発症前糖尿病ラットにおける近位尿細管のマイトファジー誘導による腎機能保護について

○石井 直仁¹, 黒崎 祥史¹, 井本 明美¹, 高橋 博之¹, 池永 秀樹², 土筆 智晶³, 小幡 進³, 鈴木 英明⁴, 横場 正典¹, 市川 尊文¹, 竹中 恒夫⁵, 片桐 真人¹

(¹北里大学 医療衛生学部, ²医療法人 聖医会, 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国際医療福祉大学 医学部 腎臓内科学)

O11-5 真珠腫組織における CYLD 発現に着目した臨床病理学的解析

○三宅 俊介^{1,2}, 三輪 徹^{3,4}, 米田 剛⁵, 金丸 歩美², 齋藤 陽元⁶, 蓑田 涼生⁷, 折田 頼尚⁶, 齋藤 秀之^{1,2}, 城野 博史^{1,2}

(¹熊本大学大学院 薬学教育部 臨床薬物動態学分野, ²熊本大学病院 薬剤部, ³京都大学医学部附属病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, ⁴田附興風会医学研究所 北野病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, ⁵Center for Inflammation, Immunity and Infection, Institute for Biomedical Sciences, Georgia State University, ⁶熊本大学病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, ⁷熊本総合病院 耳鼻咽喉科・頭頸部外科)

O11-6 尿毒素が慢性腎不全による心房細動発症を促進する

○手嶋 泰之, 高橋 尚彦

(大分大学 医学部 循環器内科・臨床検査診断学講座)

病態解析・検査診断・血栓・止血

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)

野田 望 (九州大学病院 検査部)

O12-1 診断支援システム (DSS) を活用した「蛋白異常を検出する解析ロジック」の構築および有用性評価

○菅野 光俊^{1,2}, 石嶺 南生², 宇佐美陽子²

(1 福島県立医科大学 保健科学部 臨床検査学科, 2 信州大学医学部附属病院 臨床検査部)

O12-2 中枢神経原発悪性リンパ腫における髄液検体でのインターロイキン-2レセプターのカットオフ値の検討

○財前 一貴¹, 古賀 紳也², 手嶋 泰之³, 高橋 尚彦³

(1 大分大学医学部附属病院 医療技術部 臨床検査部門, 2 大分大学医学部附属病院 輸血部, 3 大分大学医学部附属病院 循環器内科・臨床検査診断学講座)

O12-3 細胞外フラックスアナライザーを用いた樹状細胞の代謝解析

○後藤 和人, 康 東天

(九州大学 大学院医学研究院 臨床検査医学)

O12-4 好中球性皮膚疾患に関連する血清マイクロRNAの探索

○山口 宗一¹, 東 裕子², 竹之内和則¹, 大山 陽子¹, 東 貞行¹, 藤崎知園子¹, 金蔵 拓郎², 橋口 照人¹

(1 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, 2 鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 皮膚科学)

O12-5 血清プロトロンビン測定について

○近藤 明¹, 近藤 博和², 中川 義久⁴, 伊東 裕之⁵, 下村 大樹³, 松尾 収二³, 山本 慶和¹, 畑中 徳子¹, 金井 恵理¹

(1 天理医療大学 医療学部 臨床検査学科, 2 天理よろづ相談所病院 循環器内科, 3 天理よろづ相談所病院 臨床検査部, 4 滋賀医科大学 内科学講座循環器内科, 5 地方独立行政法人 奈良県立病院機構 奈良県総合医療センター)

O12-6 フィブリノゲンにおけるアミノ酸変異 Bβ P204L とフィブリノゲン低下症の関係の検討

○海藤 貴大^{1,2}, 上條 途夢^{1,2}, 平 千明³, 山内 一由³, 奥村 伸生³

(1 信州大学大学院 総合医理工学研究科 医学系専攻 (博士課程), 2 信州大学医学部附属病院 臨床検査部, 3 信州大学学術研究院 保健学系 検査技術科学専攻)

<第4会場 (4F 会議室 413+414)>

臨床検査における LC-MS の未来図

座長：瀬戸山大樹 (九州大学病院 検査部)

馬場 健史 (九州大学 生体防御医学研究所)

S11-1 全自動 LC-MS システムによる血清 25(OH) ビタミン D 濃度の測定と臨床検査への の実用化

○松浦 知和¹, 永森 収志¹, 越智 小枝¹, 川上 大輔², 花房 信博²,
斎藤 充³, 加藤 智弘⁴, 横山啓太郎⁵, 宮本 博康⁶, 池田 勇一⁶,
海渡 健⁶

(¹ 東京慈恵会医科大学 医学部 臨床検査医学講座, ² (株) 島津製作所 分析計測事業部 ライフサイエンス事業統括部 バイオ・臨床ビジネス7ユニット, ³ 東京慈恵会医科大学 医学部 整形外科学講座, ⁴ 東京慈恵会医科大学附属病院 新橋健診センター, ⁵ 東京慈恵会医科大学附属病院 晴海トリートメントクリニック, ⁶ 東京慈恵会医科大学附属病院 中央検査部)

S11-2 有機酸・脂肪酸代謝異常症診断のためのアシルカルニチン分析の臨床適用

○小林 弘典

(島根大学医学部附属病院 検査部)

S11-3 LC-MS による有機酸代謝異常症の全自動化分析法の確立と「メンタルヘルスの 臨床検査」分野への挑戦

○瀬戸山大樹

(九州大学病院 検査部)

S11-4 修飾ヌクレオシドによる COVID-19 重症化予測技術

○富澤 一仁

(熊本大学 大学院生命科学研究部 分子生理学講座)

ランチョンセミナー 13

12:00 ~ 13:00

どこでも実施されている一般検査の品質保証をどうするか?

座長：堀田多恵子 (九州大学病院 検査部技師長 医療技術部副部長)

演者：宿谷 賢一 (国際医療福祉大学 福岡保健医療学部医学検査学科 教授)

共催：東洋紡株式会社

一般演題 (口演) 13

13:20 ~ 14:20

COVID-19

座長：山田 俊幸 (自治医科大学 臨床検査医学)

太田昭一郎 (国際医療福祉大学 福岡薬学部)

O13-1 新型コロナウイルスの抗原定量試薬「ルミパルスプレスト SARS-CoV-2 Ag」の 基礎性能と変異への影響確認

○西井 友教, 今泉 正恭, 田中 尚志, 大高木結媛, 佐藤恵莉子,
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)

- O13-2** マイクロ流体デバイスを用いた新規 ELISA システムと新型コロナウイルス抗体検査
 ○^{ふちわき} 瀧脇 ^{ゆうすけ} 雄介^{1,2,3}
 (¹ (国研) 産業技術総合研究所 健康医工学研究部門, ² (国研) 産業技術総合研究所 先端フォトニクス・バイオセンシングオープンイノベーションラボラトリ, ³ (国研) 産業技術総合研究所 次世代治療・診断技術研究ラボ)
- O13-3** SARS-CoV-2 遺伝子検査における唾液検体の偽陽性率の検討
 ○^{いしだかおり} 石田佳緒里¹, ^{まつもと} 松本 成良¹, ^{ささき} 佐々木大介¹, ^{わた} 太田 賢治^{1,2}, ^{なががわ} 長谷川寛雄^{1,2}, ^{やなぎはら} 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)
- O13-4** 当院で検出された新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) の RNA 配列の解析
 ○^{にしむら} 西村 ^{もと} 基, ^{いし} 石毛 崇之, ^{きち} 吉田 俊彦, ^{かわさき} 川崎 健治, ^{まつした} 松下 一之
 (千葉大学医学部附属病院 検査部)
- O13-5** 演題取り下げ
- O13-6** COVID 19 感染症患者の臨床像と血清亜鉛値および炎症マーカーの関連分析
 ○^{おおの} 大野 優子¹, ^{おの} 小野 大輔², ^{むらやま} 室谷 孝志¹, ^{たけした} 竹下 享典¹
 (¹ 埼玉医科大学総合医療センター中央検査部, ² 埼玉医科大学総合医療センター感染症内科)

一般演題 (口演) 14

14:20 ~ 15:20

感染症

座長: 大林 光念 (熊本大学 大学院生命科学研究部 構造機能解析学講座)
 石垣 卓也 (九州大学病院 検査部)

- O14-1** 全自動遺伝子解析装置 FilmArray 血液培養パネル導入後の性能評価
 ○^{やました} 山下 有加¹, ^き 木部 泰志¹, ^{しみず} 清祐麻紀子¹, ^{いづみ} 堀田多恵子¹, ^く 康 東天^{1,2}
 (¹ 九州大学病院 検査部, ² 九州大学大学院医学研究院 臨床検査医学分野)
- O14-2** 高感度インフルエンザ抗原測定試薬「ルミパルス Flu-A&B」「ルミパルスプレスト Flu-A&B」の開発
 ○^{いまいずみ} 今泉 ^{まさやす} 正恭, ^{ひる} 鷺 陽香, ^お 大島 拓真, ^{きたむら} 北村 由之, ^{かね} 金子 敦,
^{やまもと} 八木慎太郎, ^{あおやなぎ} 青柳 克己
 (富士レビオ株式会社 試薬開発部)
- O14-3** AI (人工知能) を用いた血液培養検出菌における血液検査とグラム染色の関連性の網羅的解析
 ○^{しまの} 島野 有以, ^お 大谷 初美, ^お 大江 宏康, ^お 大島 恵, ^{もり} 森 三佳,
^{さかい} 酒井 佳夫, ^{ふじた} 蒲田 敏文
 (金沢大学附属病院 検査部)

O14-4 信号累積型 ISFET 微生物検査システムへの適用を目指した酵素活性検出法の開発

○西矢 芳昭¹, 山本 佳宏², 泊 直宏²

(¹ 摂南大学 理工学部 生命科学科, ² 京都市産業技術研究所)

O14-5 当院職員における SARS-CoV-2 ワクチン接種後の抗体価についての検討

○丸山 恭平¹, 小原 健吾¹, 村田 竜也¹, 福岡 達仁¹, 碓井 裕史²

(¹ 厚生連広島総合病院 臨床研究検査科, ² 厚生連広島総合病院 健康管理センター)

O14-6 HPLC 法を利用した血中薬物濃度測定用医療機器によるポリコナゾール血中濃度測定値の臨床評価

○尾田 一貴¹, 内野 翔太², 黒木 香吉², 堀川 真衣², 松本 直也², 米丸 興², 新垣ひとみ², 勝目 泰慎², 松山 果穂², 城野 博史^{1,2}, 齋藤 秀之^{1,2}

(¹ 熊本大学病院 薬剤部, ² 熊本大学大学院薬学教育部 臨床薬物動態学分野)

<第5会場 (4F 会議室 409+410) >

学生シンポジウム 1

8:30 ~ 9:30

座長：廣渡 祐史 (埼玉県立大学 健康開発学科)

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)

1-1 飲みかけのペットボトル飲料物 (清涼飲料水) および飲み口から検出される細菌のプロファイリング

○河内 美帆¹, 高橋 七瀬¹, 賀来ながら¹, 樋口 真由¹, 涌井 杏奈¹, 佐藤 拓一¹

(新潟大学 大学院保健学研究科 臨床化学研究室)

1-2 手洗い前後の手指から検出される皮膚常在菌叢のプロファイリング

○高橋 七瀬¹, 賀来ながら¹, 樋口 真由¹, 涌井 杏奈¹, 佐藤 拓一¹

(新潟大学 大学院保健学研究科 臨床化学研究室)

1-3 フローサイトメトリーを用いた自己免疫性甲状腺疾患における濾胞性ヘルパー T 細胞の解析

○高田 紗季¹, 井上 直哉^{1,2}, 谷川 翔平¹, 日高 洋³, 岩谷 良則¹, 渡邊 幹夫¹

(1 大阪大学 医学系研究科 保健学専攻 生体病態情報科学講座, 2 大阪大学医学部附属病院 医療技術部検査部門, 3 大阪大学医学部附属病院 臨床検査部)

1-4 一卵性双生児を対象としたアディポネクチンに影響するエピゲノム因子の解析

○長谷川美佳¹, 谷口 純平¹, 増田 達郎², 上田 宏達¹, 大阪ツインリサーチグループ³, 渡邊 幹夫^{1,3}

(1 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 再生誘導医学協働研究所, 3 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)

1-5 ヒト血中リゾホスファチジルエタノールアミンのプロファイルとアルブミンとの結合予測

○井上 夏緒¹, 櫻井 俊宏¹, 千葉 仁志², 恵 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)

1-6 Development of LC/MS method for determination of fatty acid hydroperoxides in human plasma

○梁 崇晟¹, SIDDABASAVEGOWDA BOMMEGOWDA², Toshihiro Sakurai², Hitoshi Chiba³, Shu-Ping Hui²

(1 北海道大学大学院保健科学研究所, 2 北海道大学医学部保健学科, 大学院保健科学研究所, 3 札幌保健医療大学, 栄養学科)

共催：日本臨床化学会・日本臨床検査学教育学会臨床化学分科会

座長：石井 直仁（北里大学 医療衛生学部）
佐藤 拓一（新潟大学 大学院保健学研究科）

2-1 ゲル濾過 HPLC を用いて分離されたリポタンパク分画分析における採血管および凍結保存による影響

○陸田 優芽¹, 亀田 貴寛¹, 田中 秀子², 高橋純一郎², 岡崎 三代³,
藍 真澄⁴, 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 先端分析検査学分野, ² (株) スカイライト・バイオテック, ³ 東京医科歯科大学, ⁴ 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)

2-2 固相化リポソーム結合磁気ビーズ法の開発と評価

○陸田 優芽¹, 堀内 優奈^{1,2,3}, 亀田 貴寛¹, 戸塚 実⁴, 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 先端分析検査学分野, ² 順天堂大学医学部附属浦安病院 臨床検査医学科, ³ 順天堂大学医学部 臨床検査医学講座, ⁴ 長野県立こども病院 生命科学研究センター)

2-3 JSCC 法による CK 活性測定における M 型および B 型サブユニットの相対反応性の解明

○渡辺 駿太¹, 小林麻里子¹, 田中満里奈¹, 巖崎 達矢¹, 久米 幸夫¹,
村本 良三², 松下 誠¹

(¹ 埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究科, ² 埼玉医科大学 保健医療学部 臨床検査学科)

2-4 陰イオン交換液体クロマトグラフィによる LDL 亜分画の測定

○岡崎 航大¹, 廣渡 祐史²

(¹ 埼玉県立大学 大学院 健康福祉科学専修, ² 埼玉県立大学 健康開発学科)

2-5 Cysteine conjugate beta-lyase1 阻害剤による Cisplatin 誘発性腎障害保護効果

○助田 菜緒, 藤垣 英嗣, 安藤穂乃実, 山本 康子, 齋藤 邦明

(藤田医科大学大学院 保健学研究科)

2-6 ワルファリンと経腸栄養剤中の栄養成分との相互作用：消化管吸収に対する影響

○桑原 直子¹, 清水 (太田) 美穂¹, 不破 史子¹, 継田 雅美¹,
佐藤 則泰², 佐藤 眞治¹, 中川 沙織¹

(¹ 新潟薬科大学, ² 医療法人愛広会新発田リハビリテーション病院・薬剤部)

2-7 膵臓癌細胞株における癌抑制因子 FIR と FIR スプライシング変異体

FIR Δ exon2 の機能解析

○平野 翔¹, 小林 崇平¹, 松下 一之², 清宮 正徳¹

(¹ 国際医療福祉大学 成田保健医療学部 医学検査学科, ² 千葉大学医学部附属病院検査部 / 遺伝子診療部 / がんゲノムセンター / 超音波センター)

共催：日本臨床化学会・日本臨床検査学教育学会臨床化学分科会

P-01 Cooking and storing-induced quantitative changes of plasmalogen as functional component in foodstuffs

○陳 震¹, Yue Wu¹, 賈 佳萍¹, 千葉 仁志², 惠 淑萍¹
(¹北海道大学 保健科学研究院, ²札幌保健医療大学 栄養学科)

P-02 Lp-PLA2 活性測定試薬のオンボード安定性比較

○小西 健司, 酒瀬川信一, 北川 誠之
(旭化成ファーマ)

P-03 周産期における母体および胎盤由来リポ蛋白リパーゼ変動の解析

○相良 利栄子¹, 平山 哲¹, 上野 剛^{1,2}, 甲斐 敬人¹, 三井田 孝¹
(¹順天堂大学 医学部 臨床検査医学, ²順天堂東京江東高齢者医療センター 臨床検査科)

P-04 Detection of Short Chain Fatty Acid Esters of Hydroxy Fatty Acid: Novel Biomarker of Obesity

○李 泳翰¹, DIVYAVANI GOWDA²,
SIDDABASAVEGOWDA BOMMEGOWDA^{2,3}, Chongsheng Liang¹,
千葉 仁志⁴, 惠 淑萍²
(¹北海道大学 大学院保健科学研究院, ²北海道大学 医学部保健学科 大学院保健科学研究院, ³北海道大学 大学院国際食資源学院, ⁴札幌保健医療大学 栄養学科)

P-05 Quantitation and comparison of choline and ethanolamine plasmalogen species in daily foodstuffs

○YUE WU¹, 陳 震¹, 賈 佳萍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 大学院保健科学院, ³札幌保健医療大学 栄養学科)

P-06 ヒートショックプロテイン 72 はヒト血小板の凝集を促進し血栓を形成する

○鈴木 英明^{1,7}, 田近 洋介², 小菅 優子³, 小林 浩二⁴, 黒崎 祥史⁵,
井本 明美⁵, 石井 直仁⁵, 青山 直善⁶, 志村 浩己⁷, 市川 尊文⁵
(¹福島県立医科大学 保健科学部 臨床検査学科, ²富山県済生会富山病院 病理診断科, ³四日市看護大学 看護医療学部 臨床検査学科, ⁴北里大学保健衛生専門学院 臨床検査技師養成科, ⁵北里大学 医療衛生学部, ⁶北里大学 医学部 総合診療医学, ⁷福島県立医科大学 医学部 臨床検査医学講座)

P-07 AA アミロイドーシスにおける沈着 AA 蛋白の翻訳後修飾分析

○川口 公平^{1,2}, 佐藤 純司², 山田 俊幸¹
(¹自治医科大学 臨床検査医学, ²栄研化学株式会社 応用技術研究所)

P-08 ミトコンドリアとリソソームの新分子機序

○八木美佳子¹, 内海 健¹, 都 由羅², 平井 遥¹, 瀬戸山大樹²,
康 東天²

(¹九州大学大学院 医学研究院 保健学部門, ²九州大学大学院 医学研究院
臨床検査医学)

P-09 ミトコンドリアトランスポーター ABCB10 の心筋における機能解析

○都 由羅¹, 内海 健², 八木美佳子², 平井 遥², 瀬戸山大樹¹,
康 東天¹

(¹九州大学大学院 医学研究院 臨床検査医学, ²九州大学大学院 医学研究院
保健学部門)

P-10 拡張型心筋症モデルマウスにおけるミトコンドリアとリソソームの関係

○平井 遥¹, 内海 健¹, 八木美佳子¹, 都 由羅², 瀬戸山大樹²,
康 東天²

(¹九州大学大学院 医学研究院 保健学部門, ²九州大学大学院 医学研究院 臨
床検査医学)

P-11 STACIA を用いた LRG 検査試薬「ナノピア LRG」の基礎的性能評価

○東 智輝¹, 山下 瑞稀¹, 大槻 晋也¹, 梅野 詳子¹, 多賀由紀子¹,
川島 猛志¹, 上野 智浩¹, 仁井見英樹¹, 北島 勲¹

(富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部)

P-12 IL-6 検査の基礎的検討及び比較

○石川 貴久¹, 西村 典孝¹, 海端 悟¹, 川良 洋城¹, 長谷川寛雄^{1,2},
太田 賢治^{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
学分野)

P-13 COVID-19 患者における ARS-CoV-2 抗 N 抗体および抗 S 抗体反応性の調査

○川良 洋城¹, 太田 賢治^{1,2}, 海端 悟¹, 山川 智弘¹, 立木 里奈¹,
石川 貴久¹, 西村 典孝¹, 木村由美子¹, 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)

P-14 CODAS 症候群原因遺伝子 LONP1 の機能低下により生じるタンパク質凝集体形成機構の解析

○松島 雄一¹, 吉岡 秀明¹, 瀬戸山大樹¹, 康 東天¹

(九州大学大学院 医学研究院 臨床検査医学)

P-15 ミトコンドリアマトリクス局在プロテアーゼ LONP1 の発現量変化が細胞に及ぼす影響の解析

○吉岡 秀明¹, 藤吉 祐貴¹, 松島 雄一¹, 瀬戸山大樹¹, 康 東天¹

(九州大学 大学院 医学研究院 臨床検査医学)

- P-16 生化学検査データを用いた機械学習による甲状腺機能低下症スクリーニング
 ○川述由希子¹, 秋本 卓¹, 酒本美由紀¹, 堀田多恵子¹, 康 東天^{1,2}
 (¹九州大学病院 検査部, ²九州大学 大学院医学研究院 臨床検査医学分野)
- P-17 Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) 反応増幅産物ピロリン酸の高感度酵素的測定法の開発
 ○磯部 厚志, 清宮 正徳, 大澤 進
 (国際医療福祉大学大学院 保健医療学専攻 臨床検査学分野)
- P-18 チロシン選択的化学発光法によるチロシナーゼ、アルカリホスファターゼ及びチロシンキナーゼ活性測定の試み
 ○岸川 直哉, 黒田 直敬
 (長崎大学大学院 医歯薬学総合研究科)
- P-19 血液凝固制御因子プロテイン C の定量的総活性測定法の開発と欠乏症評価への提案
 ○松田 諒¹, 重田 美鈴², 濱崎 桃香², 高島 啓吾², 波多江日成子², 隈 博幸²
 (¹長崎国際大学大学院 医療薬学専攻 薬学研究科 臨床検査学, ²長崎国際大学 薬学部 薬学科 臨床検査学)
- P-20 LC-MS/MS を用いる抗精神病薬一斉分析法の構築に向けた基礎的検討
 横田 真希¹, ○前川 正充^{1,2}, 眞野 成康^{1,2}
 (¹東北大学 薬学部, ²東北大学病院 薬剤部)
- P-21 トロンビン特異的なペプチド基質 S-2238 を用いた血中ダビガトランの抗凝固能検査法の開発
 ○高島 啓吾, 松田 諒, 高松 沙帆, 生野 聡子, 波多江日成子, 隈 博幸
 (長崎国際大学 薬学部 臨床検査学研究室)
- P-22 LNA 導入ハイブリダイゼーションプローブを用いた融解曲線分析による GC 遺伝子型決定
 ○石毛 崇之¹, 西村 基¹, 佐藤 守², 川崎 健治¹, 野村 文夫², 松下 一之¹
 (¹千葉大学医学部附属病院 検査部, ²千葉大学医学部附属病院 マススペクトロメリー検査診断学)
- P-23 マクロファージにおける 3 型炭酸脱水酵素の免疫抑制機構に関する基礎的検討
 ○岡田 光貴¹, 池本 正生²
 (¹京都橘大学 健康科学部 臨床検査学科, ²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)

P-24 ヘテロ接合体ヘモグロビン S 症の 1 例

○荒木 遼太¹, 森 沙耶香¹, 篠原 真歩¹, 小野 鮎美¹, 高田 侑実¹,
松本 慧介¹, 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・診断学分野)

P-25 エクルーシス試薬 sFlt-1 と PIGF の基礎的性能評価

○荒瀬 隆司^{1,2}, 山崎 真一^{1,2}, 西原 晴菜^{1,2}, 横崎 典哉²

(¹広島大学病院 診療支援部, ²広島大学病院 検査部)

P-26 FGF23 の健康診断項目との関連と基準範囲の設定

○伊藤 敦巳¹, 野澤 佳祐¹, 及川 貴允¹, 藺田 弥代¹, 西中麻里奈¹,
吉野 寛隆¹, 竹中 佑太¹, 佐渡 正敏¹, 藤井 聡^{1,2}

(¹旭川医科大学病院 臨床検査・輸血部, ²旭川医科大学 臨床検査医学講座)

P-27 even check 法を用いた赤血球沈降速度の精度管理についての検討

○田崎 裕也¹, 高山 知子¹, 竹本 賢一¹, 大江 宏康¹, 大島 恵^{1,2},
森 三佳¹, 酒井 佳夫^{1,2}, 蒲田 敏文¹

(¹金沢大学附属病院 検査部, ²金沢大学 大学院 腎病態統御学)

P-28 子宮体癌の早期発見に有用な特異的 microRNA の同定および機能解析

○丸岡恵利奈¹, 富安 聡^{1,2}, 澁田 樹², 高田 勇吉¹, 佐藤 謙一^{1,2},
梅村 創^{1,3}, 太田昭一郎^{1,3,4}

(¹国際医療福祉大学 大学院 医療福祉学研究科 保健医療学専攻 臨床検査学分野, ²国際医療福祉大学 福岡保健医療学部 医学検査学科, ³医療法人社団 高邦会 高木病院 臨床検査部, ⁴国際医療福祉大学 福岡薬学部 薬学科)

P-29 当院における ALP、LD の IFCC 法移行に関する取り組み

○森本 隆行^{1,2}, 中村友紀子^{1,2}, 山崎 真一^{1,2}, 横崎 典哉¹

(¹広島大学病院 検査部, ²広島大学病院 診療支援部 臨床検査部門)

P-30 コレステロールエステラーゼの安定化のための界面活性剤の検討

○太田 喜之, 酒瀬川信一

(旭化成ファーマ株式会社 診断薬製品部)

P-31 全自動尿分注装置オーションディスペンサー UD-9440 の運用と導入効果について

○篠原 真歩¹, 森 沙耶香¹, 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 医歯薬総合研究科 病態解析・診断学分野)

P-32 動物 SAA 測定試薬 VET-SAA 'Eiken' Reagent を用いた臨床検体の有用性評価

○旭 由香里¹, 稲森 彩香¹, 山田 俊幸²

(¹栄研化学株式会社 研究開発統括部, ²自治医科大学 臨床検査医学講座)

P-33 片頭痛関連 SNP の検証

○平 千明¹, 花輪みさき^{2,3}, 松田 和之¹, 矢崎 正英¹

(¹信州大学学術研究院保健学系, ²信州大学医学部附属病院臨床検査部, ³信州大学大学院医学系研究科保健学系)

- P-34 肝臓特異的発現遺伝子におけるシグナルペプチド内サイレント変異の分子機構の解明**
 ○中原 弘介¹, 松本 信也³, 八木美佳子¹, 内海 健^{1,2}, 康 東天^{2,3}
 (¹九州大学大学院 医学研究院 保健学部門, ²九州大学大学院 医学研究院 臨床検査医学, ³九州大学病院 検査部)
- P-35 血液ガス分析装置一元管理システムの有用性と今後の課題について**
 ○大盛 美紀¹, 山崎 真一^{1,2}, 毎田 昇平^{1,2}, 森本 隆行^{1,2}, 横崎 典哉¹
 (¹広島大学病院 検査部, ²広島大学病院 診療支援部)
- P-36 インフルエンザウイルスの検出におけるコバス Liat(PCR 法)とイムノクロマト法の比較**
 ○重石ゆうい¹, 賀来 敬仁^{1,2}, 小玉 陽菜¹, 松田 淳一¹, 小佐井康介¹, 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・診断学分野)
- P-37 ファイザー社 COVID-19 ワクチン(コミナティ) 接種後の抗体価推移に関する検討**
 ○田浦 菜弥¹, 太田 賢治², 臼井 哲也¹, 加勢田富士子², 木村由美子¹, 長谷川寛雄², 柳原 克紀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・診断学分野)
- P-38 重症 COVID-19 患者病床エリアにおける新型コロナウイルスの環境モニタリング**
 ○十島 崇嘉^{1,2}, 松本 信也¹, 植柳 泰¹, 酒本美由紀¹, 山中 基子¹, 堀田多恵子¹, 康 東天^{1,2}
 (¹九州大学病院 検査部, ²九州大学 大学院医学研究院 臨床検査医学分野)
- P-39 ファイザー社 COVID-19 ワクチン(コミナティ) 接種後の副反応と抗体価に関する検討**
 ○高田 侑実¹, 太田 賢治², 田浦 菜弥¹, 臼井 哲也¹, 木村 由美子¹, 加勢田 富士子², 長谷川寛雄², 柳原 克紀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・診断学分野)
- P-40 SARS-CoV2 抗原定量検査試薬の性能評価
 ～ウイルス RNA 定量値及びウイルス分離結果との関係性～**
 ○小堀 利恵¹, 高橋 瑞恵¹, 串田 祥², 中城 周二², 高橋伸一郎^{1,3}
 (¹東北医科薬科大学病院 検査部, ²富士レビオ株式会社 製品企画部, ³東北医科薬科大学 医学部 臨床検査医学教室)
- P-41 当院における SARS-CoV-2 遺伝子検査検出感度の基礎的比較検討**
 波野 史典, 小濱 祐行, ○東 冬樹^{ひがし ふゆき}, 政元いずみ, 山口 宗一, 橋口 照人
 (鹿児島大学病院 検査部)

P-42 修飾ヌクレオシドの網羅的解析による COVID-19 診断・重症化マーカーの探索と自動分析システムの開発

國澤 研大¹, ○永芳 友², 渡邊 淳¹, 富澤 一仁²

(¹ 島津製作所 分析計測事業部, ² 熊本大学 大学院生命科学研究部)

P-43 新型コロナウイルスワクチン接種後の抗体価の経時的推移

○中山 智祥^{1,2}

(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)

P-44 当院で検出された新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) 変異株 B.1.1.7 の検討

○伊藤 裕佳, 小飼 貴彦, 菱沼 昭

(獨協医科大学 感染制御・臨床検査医学)

P-45 コレステロールとビタミン D 生合成系に対するエルゴステロールの作用

○不破 史子, 清水 (太田) 美穂, 富塚江利子, 桑原 直子, 佐藤 眞治, 中川 沙織

(新潟薬科大学)

P-46 C3A を用いる脂肪肝モデルにおけるサケ白子抽出物のミトコンドリア機能改善作用

○櫻井 俊宏¹, 佐藤 浩志², 何 欣蓉¹, 千葉 仁志³, 恵 淑萍¹

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

P-47 腹膜透析患者における腹膜透析排液中の ERC/mesothelin と腹膜中皮細胞の関連

○出居真由美^{1,2}, 阿部 雅明³, 田中 基嗣⁴, 中田純一郎⁵, 一色 美和¹, 樋野 興夫³, 三井田 孝¹

(¹ 順天堂大学医学部臨床検査医学講座, ² 順天堂大学革新的医療技術開発研究センター, ³ 順天堂大学 医学部 病理・腫瘍学講座, ⁴ 新潟大学医歯学総合病院・臨床研究推進センター, ⁵ 順天堂大学医学部腎臓内科学講座)

P-48 メンタルストレスの評価マーカー探索の基礎研究

○古川 僚子¹, 立木 沙奈¹, 福應 温¹, 石本 佳子¹, 瀬戸山大樹², 康 東天², 松田 洋和¹

(¹ 純真学園大学 保健医療学部 検査科学科, ² 九州大学大学院 医学研究院 臨床検査医学分野)

P-49 ミトコンドリア翻訳阻害に伴う老化マーカー探索の基礎研究

○福應 温¹, 隅川 奈里¹, 八木美佳子², 内海 健², 康 東天²

(¹ 純真学園大学 保健医療学部 検査科学科, ² 九州大学大学院 医学研究院 臨床検査医学分野)