

プログラム第2日目 2020年10月31日(土)

<第1会場>

シンポジウム2

9:00 ~ 11:00

臨床検査におけるピットフォール 事例報告・討論会 2020

座長：上田 一仁（関西医療大学保健医療学部 臨床検査学科）

中野 恵一（北海道大学病院 検査・輸血部）

主催：ピットフォール研究専門委員会

S2-1 免疫学的測定項目 TSH において初検値と再検値に乖離を生じた一例

○竹林 史織¹，山下 計太¹，佐々木菜津美³，小島 志織³，矢島 周平⁴，
上田 一仁⁵，前川 真人^{1,2}

（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 臨床検査医学講座，³浜松医療センター 臨床検査技術科，⁴浜松医療センター 臨床検査科，⁵関西医療大学 保健医療学部 臨床検査学科）

S2-2 低活性を示す ALP 症例の Ig 結合型は ALP を阻害しているのか

○松村 充子

（公益財団法人 天理よろづ相談所病院 臨床検査部）

S2-3 異常反応解析講座 1：【臨床化学検査編】

○中野 恵一

（北海道大学病院 検査・輸血部）

S2-4 異常反応解析講座 2：【免疫化学検査編】

○阿部 正樹

（東京慈恵会医科大学 附属第三病院 中央検査部）

S2-5 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 医学検査学科）

特別講演

11:15 ~ 12:15

臨床化学—過去・現在・未来—

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）

演者：戸塚 実（長野県立こども病院 臨床検査科）

ランチオンセミナー5

12:25 ~ 13:15

救急診療からみた COVID-19 と COVID-19 が救急診療に与える影響

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 教授）

演者：鈴木 昌（東京歯科大学市川総合病院 救急科 教授）

共催：アボットジャパン合同会社

総会

13:25 ~ 14:05

受賞講演

14:15 ~ 15:15

座長：康 東天（九州大学）

村上 正巳（群馬大学大学院医学系研究科 臨床検査医学）

(学術賞) 血管内皮細胞増殖因子とメタボリックドミノに起因する心腎血管疾患に関する研究

○菊地 良介

（名古屋大学医学部附属病院 医療技術部 臨床検査部門）

(技術賞) OncoGuide™ NCC オンコパネルシステムの開発

○小林 雅樹¹，渡辺 玲子²，谷口 充¹，新納 隼人²，平田 典¹，
吉村 美香²（¹シスメックス株式会社 LS事業本部 遺伝子検査事業部，²シスメックス株式会社 LS臨床戦略室）

(技術賞) 全自動 LC-MS/MS システムを用いた同一プラットフォームによる免疫抑制剤 4 薬剤の分析法の開発

○川上 大輔

（株式会社 島津製作所 分析計測事業部 バイオ・臨床ビジネスユニット）

(技術賞) 汎用自動分析装置用試薬「N-アッセイ LA IgG4 ニットーボー」の開発

○松木 友里，照内 友也，柏倉 春香，森 和雄

（ニットーボーメディカル株式会社）

(技術賞) 直接レニン阻害薬存在下でレニン活性と高い相関を示す活性型レニン測定試薬の開発

○濱野久美子，小島 哲

（富士レビオ株式会社）

学術集会長講演

15:25 ~ 16:25

血清および髄液中 HDL の質的变化

座長：前川 真人（浜松医科大学）

演者：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）

機器・試薬セミナー 2 (COVID-19)

19:00 ~ 20:30

座長：三澤 成毅（順天堂大学医学部附属順天堂医院 臨床検査部）

ERS2-1 ビトロス® SARS-CoV-2 抗体検査（Total および IgG）のご紹介

○金子 武行

（オーソ・クリニカル・ダイアグノスティックス株式会社 CL事業本部 学術・マーケティング部）

ERS2-2 新型コロナウイルスに対する抗体検査の意義

○村上 聡

(アボットジャパン合同会社 診断薬・機器事業部 学術情報室)

ERS2-3 新型コロナウイルス感染症に対する遺伝子検査と抗体・抗原検査

○鈴木 卓

(ベックマン・コールター株式会社 ダイアグノスティクス マーケティング本部)

ERS2-4 遺伝子解析装置 i-densy IS-5320 における SARS-CoV-2 核酸検査のご紹介

○池田 航

(アークレイマーケティング株式会社 マーケティング本部 学術推進チーム)

ERS2-5 シスメックス株式会社の新型コロナウイルスへの取組み

○恩賀 伸治

(シスメックス株式会社 日本・東アジア地域本部 カスタマーサポート部 アプリケーションサポートグループ)

ERS2-6 全自動遺伝子解析装置 GENECUBE[®]を用いた SARS-CoV-2 迅速遺伝子検査試薬のご紹介

○曾家 義博

(東洋紡株式会社 診断システム事業部)

ERS2-7 S 蛋白を用いた Atellica/Centaur 用 SARS-Cov-2 Total 及び IgG 試薬について

○荻原 貴裕

(シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社 学術部 学術グループ)

<第2会場>

シンポジウム3

9:00 ~ 11:00

臨床化学検査室における精度保証の工夫：分析前～分析後までにいかに検査値の精度保証・付加価値をつけるか

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 生命理工医療科専攻 生体検査科学講座 先端分析検査学分野）

宮本 博康（東京慈恵会医科大学附属病院 中央検査部）

共催：関東支部

S3-1 機器・試薬は技師の武器—基礎検討から臨床研究まで—

○吉川 直之

(東京大学 医学部附属病院 検査部)

S3-2 ISO15189 認証取得のメリット

○中川 央充

(慶應義塾大学病院 臨床検査科)

S3-3 内部精度管理～データ不良時に考えるべきこと～

○岡村 邦彦

(NTT東日本関東病院 臨床検査部)

S3-4 分析値の点検～観察力は重要なスキル～

○島野志都子

(東京医科歯科大学医学部附属病院 検査部)

S3-5 結果報告時の臨床への情報提供～いかにして付加価値をつけるか？～

○汐谷 陽子

(東京都立墨東病院 検査科)

ランチョンセミナー 6**12:25 ～ 13:15****グローバルハーモナイゼーション：ALP・LD IFCC法へ切り替えましたか？**

座長：村本 良三 (埼玉医科大学 保健医療学部 臨床検査学科 准教授)

演者：荒木 秀夫 (日本大学病院 臨床検査部 技術長)

共催：富士フィルム和光純薬株式会社

シンポジウム 5**16:35 ～ 18:35****免疫グロブリン・M 蛋白の検査と臨床**

座長：山田 俊幸 (自治医科大学 臨床検査医学)

井本真由美 (近畿大学病院 中央臨床検査部)

S5-1 蛋白分画・M 蛋白検査のトレンド

○山田 俊幸

(自治医科大学 臨床検査医学)

S5-2 蛋白分画検査の利点を活かした臨床支援 日常検査をもとに医師へ異常蛋白の存在を知らせる仕組み

○松村 充子, 上岡 樹生

(公益財団法人 天理よろづ相談所病院 臨床検査部)

S5-3 免疫グロブリン定量のピットホール—誤報告を防ぐために何ができるか—○井本真由美¹, 山田 俊幸², 上裕 俊法^{1,3}(¹近畿大学病院 中央臨床検査部, ²自治医科大学 臨床検査医学, ³近畿大学医学部 臨床検査医学)**S5-4 多発性骨髄腫治療の動向**

○和泉 透

(独立行政法人 国立病院機構 仙台医療センター 血液内科)

<第3会場>

シンポジウム 4

9:00 ~ 11:00

特定薬剤治療管理料 1 (TDM) が求める血中薬物濃度測定結果の活用

座長：城野 博史 (熊本大学病院 薬剤部)

柴田 敏之 (京都薬科大学 薬物動態学分野)

共催：日本 TDM 学会

S4-1 血中薬物濃度の測定とそれに基づく至適投与設計

○谷川原祐介

(慶應義塾大学 医学部 臨床薬理学教室)

S4-2 抗菌薬 TDM ガイドラインの改訂と診療報酬

○池田 賢二

(国際医療福祉大学 成田病院 薬剤部)

S4-3 TDM-QC を通じた外部精度管理の実際と展望

○増田 智先¹, 谷川原祐介²

(¹国際医療福祉大学 成田病院 薬剤部, ²慶應義塾大学 医学部 臨床薬理学)

S4-4 血中薬物濃度測定と臨床研究の推進

○尾田 一貴

(熊本大学病院 薬剤部)

S4-5 治療効果の最大化を目指した経口抗がん薬の治療薬物モニタリング

○高崎 新也, 菊地 正史, 眞野 成康

(東北大学病院 薬剤部)

ランチオンセミナー 7

12:25 ~ 13:15

個々のデータを保証するための方法

座長：石橋みどり (新東京病院)

演者：藤本 一満 (倉敷芸術科学大学 生命科学部 生命医科学科)

共催：日立化成ダイアグノスティックス・システムズ株式会社

シンポジウム 6

16:35 ~ 18:35

原発性脂質異常症のスクリーニング

座長：松永 彰 (福岡大学医学部臨床検査医学)

木原 進士 (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)

共催：日本動脈硬化学会 (脂質代謝部会)

S6-1 著明な高コレステロール血症を見たら

○野原 淳

(石川県立中央病院 遺伝診療科)

S6-2 著明な高トリグリセライド血症をみたら

○岡崎 啓明

(東京大学医学部附属病院 糖尿病・代謝内科)

S6-3 著明な低脂血症をみたら

○矢作 直也

(筑波大学 医学医療系 内分泌代謝・糖尿病内科)

S6-4 HDL 異常低値・異常高値の話題と原発性脂質異常症の診療・研究の方向性について

○小倉 正恒

(国立循環器病研究センター研究所 病態代謝部)

<第4会場>

機器・試薬セミナー1

9:00 ~ 10:00

座長：吉田 博 (東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部)

ERS1-1 血液凝固分析装置「FibCare」専用フィブリノゲン測定試薬「ドライヘマト Fib-HSII」のご紹介

○中本 和哉

(株式会社エイアンドティー 開発本部 開発第二グループ)

ERS1-2 マイクロスライドテクノロジーの可能性 (ピットホール回避術)

○増尾 康朗

(オーソ・クリニカル・ダイアグノスティックス株式会社)

ERS1-3 亜鉛測定試薬エスパ・ZnII の臨床的有用性

○井上 哲

(ニプロ株式会社 総合研究所)

ERS1-4 ラクテート、ヘモグロビン、ヘマトクリット迅速測定メーター「スタットストリップ エクスプレス 2 LAC/Hb/Hct」のご紹介

○山中 洋信

(ノバ・バイオメディカル株式会社 マーケティング部)

ERS1-5 全自動血液凝固検査システム STACIA CN10 のご紹介

一より使いやすく、検査室の省力化へー

○太田 徳仁

(株式会社LSIメディエンス 営業統括室 マーケティンググループ)

ランチオンセミナー 8

12:25 ~ 13:15

血清酵素活性測定の Global Harmonization—AST/ALT はどうする？—

座長：前川 真人 (浜松医科大学医学部臨床検査医学講座)

演者：梅森 祥央 (札幌医科大学附属病院検査部)

山下 計太 (浜松医科大学医学部附属病院検査部)

共催：ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

企業シンポジウム

16:35 ~ 19:05

救急医療とそれを支える先端技術

座長：中沢 隆史 (株式会社日立ハイテク 医用システム営業本部 マーケティング部)

宮田 満 (株式会社宮田総研)

CS-1 ゴールメディカル社による救命医療機器の開発

○坂野 誠治

(旭化成ゴールメディカル株式会社)

CS-2 劇的救命を支える先端技術

○今 明秀

(八戸市立市民病院)

CS-3 ドクターヘリ基地病院を中心に据えた地域救急医療の実際

○小林 誠人

(公立豊岡病院 但馬救命救急センター)

<第5会場>

一般演題 (口演) 8

9:00 ~ 9:50

感染症

座長：菱沼 昭 (獨協医科大学)

飯沼 由嗣 (金沢医科大学 臨床感染症学)

O8-1 質量分析による薬剤耐性検出アッセイ MBT STAR-BL を用いたカルバペネマーゼ及び ESBL 産生株の検出能の評価

○太田 悠介^{1,2}, 古橋 一樹¹, 山中 勝正¹, 濱田 悦子³, 前川 真人^{1,2}

(¹浜松医科大学医学部附属病院 検査部, ²浜松医科大学 臨床検査医学講座, ³文京学院大学 保健医療技術学部)

O8-2 血液培養検査とプレセプシンの検討

○石原 香織¹, 賀来 敬仁^{1,2}, 宇野 直輝^{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)

O8-3 イムノクロマト法を用いた SARS-CoV-2 抗原検出試薬「エスプライン SARS-CoV-2」の基礎的検討

○^{やまかわけんたろう}山川賢太郎¹, 藤本 陽¹, 宮本 和慶¹, 大島 拓真¹, 鈴木 忠樹², 永田 典代², 白戸 憲也³, 佐藤 英雄¹, 長谷川 晃¹, 金子 敦¹, 八木慎太郎¹, 青柳 克己¹
(¹富士レジオ株式会社, ²国立感染症研究所 感染病理部, ³国立感染症研究所 ウイルス第三部)

O8-4 2019 新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) 抗原定量試薬「ルミパルス SARS-CoV-2 Ag」の開発

○^{いまいずみ まさやす}今泉 正恭, 西井 友教, 顧 然, 北村 由之, 宮本 和慶, 黄木 知直, 小島 哲, 金子 敦, 八木慎太郎, 青柳 克己
(富士レジオ株式会社 研究開発本部)

O8-5 イムノクロマト法による血清中抗 SARS-CoV-2 抗体検出の臨床的有用性

○^{ふじがき ひでつぐ}藤垣 英嗣¹, 竹村 正男¹, 大澤 道子², 櫻井 亜樹³, 佐々木俊治³, 稲葉 正人³, 伊藤 亮太³, 仲本賢太郎¹, 瀬戸 孝一⁴, 藤田 孝², 畑 忠善², 秋山 秀彦¹, 土井 洋平³, 齋藤 邦明¹
(¹藤田医科大学大学院 保健学研究科, ²藤田医科大学病院 臨床検査部, ³藤田医科大学 医学部 感染症科, ⁴藤田医科大学 産学連携推進センター)

ランチョンセミナー 9

12:25 ~ 13:15

SARS-CoV-2 感染症の流行に検査部はどう対峙してきたか

座長：小野 佳一 (東京大学医学部附属病院 検査部 臨床検査技師長)

演者：市村 ^{いちむら}直也 (東京医科歯科大学 医学部附属病院 検査部)

共催：シスメックス株式会社

一般演題 (口演) 10

16:35 ~ 17:35

病態解析/検査診断 2

座長：新関 紀康 (亀田総合病院 臨床検査室)

菅野 光俊 (信州大学医学部附属病院)

O10-1 多種動物に反応する異好抗体により複数の試薬で偽陽性を呈した 1 症例

○^{なかの けいち}中野 恵一, 安田 慶子, 西田 陸, 杉田 純一, 豊嶋 崇徳
(北海道大学病院 検査・輸血部)

O10-2 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

○^{いしげ たかゆき}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)

O10-3 グルコースとアルブミン負荷による近位尿細管上皮細胞の上皮性低下には小胞体ストレス応答が関与する

○井本 明美^{1,2}, 黒崎 祥史^{1,2}, 竹中 恒夫³, 片桐 真人^{1,2}, 石井 直仁^{1,2}
(¹北里大学 医療衛生学部 医療検査学科, ²北里大学大学院 医療系研究科, ³国際医療福祉大学 医学部 腎臓内科)

O10-4 乳癌センチネルリンパ節転移の新規迅速検査方法の提案—SDB法を応用した診断検査キットの検証—

○田浦 茉弥¹, 白井 哲也¹, 宇野 直輝², 大坪 竜太³, 永安 武⁴, 柳原 克紀^{1,2}
(¹長崎大学病院 検査部, ²長崎大学病院 医歯薬学総合研究科 病態解析・診断学分野, ³長崎大学病院 乳腺・内分泌外科, ⁴長崎大学病院 呼吸器外科)

O10-5 尿試験紙による蛋白/クレアチニン比(P/C比)、アルブミン/クレアチニン比(A/C比)測定の妥当性の再検証

○丸橋 遼太¹, 林 崇¹, 伊藤 聡史¹, 米倉あゆみ¹, 古谷 公英¹, 西田 香南¹, 喜納 勝成¹, 三宅 一徳¹
(順天堂大学医学部附属浦安病院 臨床検査医学科)

O10-6 SARS-CoV-2抗体検査の基礎的検討及び有用性の検討

○西村 典孝¹, 重石ゆうい¹, 立木 里奈¹, 川良 洋城¹, 賀来 敬仁^{1,2}, 宇野 直輝^{1,2}, 坂本 啓^{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・診断学分野)

一般演題 (口演) 11

17:50 ~ 18:50

機器・試薬

座長：濱田 悦子 (文京学院大学 保健医療技術学部 臨床検査学科/大学院保健医療科学研究科)
廣渡 祐史 (埼玉県立大学)

O11-1 KL-6測定試薬「LZテスト「栄研」KL-6」の基礎的性能評価ならび肺癌症例との関係

○嶋村 啓太¹, 山内 露子¹, 山下昭一郎¹, 横山 俊朗¹, 松井 啓隆^{1,2}, 松岡 雅雄^{1,3}
(¹熊本大学病院 中央検査部, ²熊本大学 大学院生命科学研究部 臨床病態解析学講座, ³熊本大学 大学院生命科学研究部 血液・膠原病・感染症内科学講座)

O11-2 サンドイッチ法による新規高感度IV型コラーゲン・7S測定試薬の基礎性能

○大高木結媛¹, 湯原 麻子¹, 森山 和重¹, 小島 哲¹, 片桐 典子², 八木慎太郎^{1,2}, 青柳 克己^{1,2}
(¹富士レビオ株式会社, ²株式会社先端生命科学研究所)

O11-3 PMP でホロ化する AST および ALT IFCC 法試薬の性能評価

○梅森 祥央¹, 田中真輝人¹, 浅沼 康一¹, 高橋 聡^{1,2}(¹札幌医科大学附属病院 検査部, ²札幌医科大学 医学部 感染制御・臨床検査医学講座)

O11-4 ラテックス免疫比濁法を用いた新規 TARC 汎用試薬の開発ならびに基礎的性能評価試験

○竹林 史織¹, 山下 計太¹, 小野 夢¹, 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浜松医科大学医学部 臨床検査医学講座)

O11-5 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の開発ならびに基礎的性能評価試験

○小野 夢¹, 山下 計太¹, 竹林 史織¹, 松田 康平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浜松医科大学医学部 臨床検査医学講座)

O11-6 タイムコースを確認することで異常反応に気が付いた一例

○野中将太郎¹, 奥藤由紀子¹, 古川 泰司^{1,2}(¹帝京大学医学部附属病院 中央検査部, ²帝京大学 医学部 臨床検査医学)

<第6会場>

一般演題 (口演) 9

9:00 ~ 10:00

脂質

座長：渡部 俊之 (国際医療福祉大学 成田病院 検査部)

高橋 祐司 (北海道医療大学 医療技術学部 臨床検査学科)

O9-1 MPO 酸化修飾および N-ホモシステイン化修飾が HDL の血管内皮修復能に及ぼす影響について

○亀田 貴寛¹, 島野志都子², 堀内 優奈¹, 矢野 康次³, 頼 劭睿¹,
市村 直也², 東田 修二², 栗原由利子⁴, 戸塚 実⁵, 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東京医科歯科大学 医学部附属病院 検査部, ³北里大学 薬学部 臨床薬学研究・教育センター, ⁴東京工科大学 医療保健学部 臨床検査学科, ⁵長野県立こども病院 生命科学研究センター)

O9-2 尿中脂質メディエーター網羅的分析による糖尿病性腎症のバイオマーカー探索

○森田 賢史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)

O9-3 HDL 亜分画におけるアポリポタンパク C-II およびアポリポタンパク C-III の分布と VLDL からの転送について

○山崎あずさ¹, 堀内 優奈², 頼 劭睿², 亀田 貴寛², 市村 直也¹, 東田 修二¹, 戸塚 実³, 大川龍之介²
(¹東京医科歯科大学 医学部附属病院 検査部, ²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, ³長野県立こども病院 生命科学研究センター)

O9-4 Expression of lysophospholipid-related enzymes and receptors in human esophageal cancer tissue

○Uranbileg Baasanjav, 蔵野 信, 池田 均, 矢富 裕
(東京大学医学部附属病院 検査部)

O9-5 Discovery of n-3 fatty acid derived lipids as potent Nrf2 mediated antioxidants

○千葉 仁志¹, Siddabasavegowda B. Gowda², 布田 博敏², 津久井隆行¹, 恵 淑萍²
(¹札幌保健医療大学 保健医療学部栄養学科, ²北海道大学 大学院保健科学研究院)

O9-6 近年新たに提唱された LDL-C 推算式に対する直接法および HPLC 法による定量値との比較

○眞仁田大輔¹, 廣渡 祐史², 吉田 博^{3,4}, 佐藤 亮³, 長谷川智子³
(¹東ソー株式会社 第二開発部, ²埼玉県立大学 保健医療福祉学部 健康開発学科, ³東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部, ⁴東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座)

<Web ミーティング>

企業懇話会

19:15 ~ 20:00