

プログラム第1日目 2023年10月27日(金)

<第1会場(2階 sola city Hall WEST)>

プロジェクト報告1

10:30 ~ 11:20

酵素・試薬専門委員会

座長：内海 健（九州大学大学院医学研究院 保健学科 検査技術科）

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 計太¹、河野 正臣²、小堺 利恵³、酒本美由紀⁴、寺田 祥⁵、

三好 雅士⁶、梅森 祥央⁷、石田 秀和⁸、新関 紀康¹、竹林 史織¹

（¹浜松医科大学医学部附属病院 検査部、²新東京病院 臨床検査室、³東北医科

薬科大学病院 検査部、⁴九州大学病院 検査部、⁵大阪大学医学部附属病院

検査部、⁶徳島大学病院 医療技術部臨床検査技術部門、⁷日本医療大学 保健

医療学部 臨床検査学科、⁸岐阜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プロジェクト報告

○菊池 春人

（済生会横浜市東部病院 臨床検査科）

ランチョンセミナー1

11:35 ~ 12:25

地域住民における動脈硬化性疾患の疫学研究：久山町研究

座長：小倉 正恒（順天堂大学医療科学部 臨床検査学科 教授）

演者：二宮 利治（九州大学大学院医学研究院 衛生・公衆衛生学分野 教授）

共催：デンカ株式会社

学術集会長講演

12:35 ~ 13:25

臨床化学の発展に志す課題解決型研究の推進と社会実装へのチャレンジ

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：吉田 博（東京慈恵会医科大学附属柏病院）

教育講演1

13:30 ~ 14:20

腎臓再生医療の臨床実装に向けた障壁と克服

座長：山田 俊幸（自治医科大学医学部 臨床検査医学講座）

演者：横尾 隆（東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科）

シンポジウム 1

14:30 ~ 16:30

糖尿病患者に対する糖代謝異常・脂質代謝異常に関する臨床検査

座長：柳内 秀勝（国立国際医療研究センター国府台病院）

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）

S1-1 CGMを活用した糖尿病診療のニューノーマル

○高橋 紘

（東京慈恵会医科大学 糖尿病・代謝・内分泌内科）

S1-2 HbA1c 検査測定の温故知新

○眞仁田大輔

（東ソー株式会社 バイオサイエンス事業部 開発部）

S1-3 リポ蛋白分画—イオン交換クロマトグラフィーによるリポ蛋白分離分析—

○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）

S1-4 糖尿病で気を付けるべき脂質異常—Small dense LDL-C

○伊藤 康樹

（デンカ株式会社 ライフイノベーション部門 臨床試薬開発部）

S1-5 食後高脂血症—病態・診断・その動脈硬化惹起性

○柳内 秀勝

（国立国際医療研究センター国府台病院）

特別講演 1

16:40 ~ 17:40

医療の質を支える臨床化学の発展と社会実装

座長：吉田 博（東京慈恵会医科大学附属柏病院）

演者：矢富 裕（国際医療福祉大学 大学院）

< 第2会場（2階 sola city Hall EAST） >

プロジェクト報告 2

11:00 ~ 11:30

POCT 専門委員会

座長：戸枝 義博（筑波メディカルセンター病院診療技術部 臨床検査科）

山下 計太（浜松医科大学医学部附属病院 検査部）

PJ2 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 計太^{1,7}, 戸枝 義博^{2,7}, 滝野 豊^{3,7}, 石田 秀和^{4,7},山崎 浩樹^{5,7}, 三宅 雅文^{6,7}, 齋藤 翠^{7,8}, 白井 秀明⁷, 桑 克彦^{7,9}

（¹浜松医科大学医学部附属病院 検査部, ²筑波メディカルセンター病院 診療技術部 臨床検査科, ³北陸大学 医療保健学部 医療技術学科, ⁴岐阜大学医学部附属病院 検査部, ⁵株式会社シルクリ技研, ⁶株式会社日立ハイテク, ⁷日本臨床化学会POCT専門委員会, ⁸藤田医科大学病院 臨床検査部, ⁹一般社団法人 臨床検査基準測定機構）

ランチセミナー 2

11:35 ~ 12:25

肝癌診療最前線～いかに克服するか～

座長：政木 隆博（東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部）

演者：能祖 一裕（岡山市立市民病院 消化器内科）

共催：富士フィルム和光純薬株式会社

一般演題（口演） 1

13:30 ~ 14:30

脂質 1

座長：恵 淑萍（北海道大学 大学院保健科学研究院）

蔵野 信（東京大学大学院 医学系研究科）

O1-1 脂肪組織リパーゼのトリグリセライド水解反応における基質中脂肪酸の種類別比較

○村野 武義¹, 原田 美緒¹, 石原 典子¹
（東邦大学理学部 臨床検査技師課程）

O1-2 血清アミロイド A 修飾低比重リポタンパク（SAA-LDL）における抗酸化能の解析

○亀田 貴寛^{1,3}, 加柴 美里², 川口 莉奈³, 大川龍之介³
（¹帝京大学医療技術学部 臨床検査学科, ²東京工科大学 教養学環/応用生物学部, ³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）

O1-3 赤血球コレステロール含有量直接測定法の評価およびヘモグロビン濃度による補正の検討

○山崎あずさ^{1,2}, 渡部 芽以², 市村 直也², 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）

O1-4 閉塞性睡眠時無呼吸症候群におけるオロソムコイド 1 と HDL 機能に関する検討

○遠藤 康弘^{1,2}, 佐々木 誠², 末永由美子², 綾織 誠人⁵, 中山 秀章⁴, 井上 雄一³, 池脇 克則²
（¹防衛医科大学校 防衛医学研究センター 特殊環境衛生研究部門, ²防衛医科大学校 神経・抗加齢血管内科, ³睡眠総合ケアクリニック代々木, ⁴東京医科大学 睡眠学講座, ⁵所沢ハートセンター）

O1-5 血液透析患者におけるカルニチン欠乏とエリスロポエチン抵抗性の関係

○木戸口周平¹, 岩村菜々美¹, 鳥居 国雄¹, 山野 智子¹, 松田 航平¹, 宮崎 良一², 重松 陽介³, 岩野 正之⁴, 木村 秀樹¹
（¹福井大学医学部附属病院 検査部, ²藤田記念病院 内科, ³福井大学医学部附属病院 小児科, ⁴福井大学医学部附属病院 腎臓内科）

O1-6 LipoSEARCH システムを用いた HDL サブクラスのアポリポタンパクの分布の解析

- 波木井優奈¹, 山崎あずさ¹, 川口 莉奈¹, 吉本 明¹, 亀田 貴寛^{1,2}, 高橋純一郎³, 岡崎 三代⁴, 横山 信治⁵, 藍 真澄⁶, 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帝京大学 医療技術学部, ³株式会社免疫生物研究所, ⁴東京医科歯科大学, ⁵中部大学 応用生物学部, ⁶東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科 保険医療管理学)

YIA シンポジウム

14:35 ~ 16:35

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）
 三浦 雅一（北陸大学 薬学部）

YIA-1 LDL 添加による肝ミトコンドリア呼吸機能の変化は酸化により悪化する

- 佐崎 生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院, ²札幌保健医療大学)

YIA-2 インターロイキン 6 の早期炎症マーカーとしての有用性の検討

- 西原 ゆり¹, 佐々木克幸¹, 西川 純子¹, 佐藤 郁美¹, 羽島 房子¹, 武田 卓也¹, 阿部 裕子¹, 藤巻 慎一¹, 藤原 亨², 張替 秀郎^{2,3}
 (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, ³東北大学大学院医学系研究科 血液内科学分野)

YIA-3 尿中クレアチニン測定に及ぼす薬剤の影響の検討

- 吉本 明^{1,2}, 森田 賢史², 久米 幸夫², 吉川 直之², 小野 佳一², 大川龍之介¹, 蔵野 信², 矢富 裕^{2,3}
 (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東京大学医学部附属病院 検査部, ³国際医療福祉大学大学院)

YIA-4 搾乳母乳と新生児口腔細菌叢との関連：網羅的・分子生物学的アプローチ

- 涌井 杏奈^{1,2}, 河内 美帆², 佐藤 拓一²
 (¹新潟医療福祉大学医療技術学部 臨床技術学科, ²新潟大学 大学院保健学研究科 臨床化学研究室)

YIA-5 反応過程近似解析ツール「MiRuDa」の活用に関する検討—リアルタイムで測定値の信頼性を担保する—

- 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)

YIA-6 自然毒成分 α -アマニチンの各種検出法の性能評価

- 松尾 佳乃¹, 岡田 光貴²
 (¹京都橘大学大学院 健康科学研究科, ²京都橘大学健康科学部 臨床検査学科)

YIA-7 ALP 測定法の IFCC 法移行による疾患と関連しない ALP 高値化に対する効果の評価

○川野 伶緒¹, 加藤 公則², 和田 高士³

(¹国立長寿医療研究センター 品質管理・情報解析部, ²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, ³東京慈恵会医科大学)

YIA-8 中枢神経系原発悪性リンパ腫における髄液中 β 2-マイクログロブリン測定と意義

○溝渕あかね¹, 菅野 和久², 高野須広道¹, 金並 真吾¹, 松本 雄貴¹, 藤田英里加¹, 大石 瑞季¹, 高須賀康宣¹, 井上 明宏³, 大澤 春彦¹

(¹愛媛大学医学部附属病院 検査部, ²千葉科学大学危機管理学部 保健医療学科, ³愛媛大学医学部附属病院 脳神経外科)

YIA-9 ミトコンドリア翻訳阻害は Pyk2-Gsk3 β -Srebp2 経路を介して神経脱髄を呈する

○十島 崇嘉¹, 八木美佳子², 堀田多恵子¹, 康 東天^{1,2}, 内海 健^{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)

<第3会場 (1階 Room C) >

プロジェクト報告3

10:30 ~ 11:00

基準範囲共用化専門委員会

座長：石橋みどり (新東京病院 臨床検査室)

小堺 利恵 (東北医科薬科大学病院)

PJ3 基準範囲共用化専門委員会報告～臨床判断値と共用基準範囲～

○堀田多恵子¹, 清水 慶久², 小堺 利恵³, 山下 計太⁴, 白井 哲也⁵, 酒本美由紀¹

(¹九州大学病院 検査部, ²北陸大学医療保健学部 医療技術学科, ³東北医科薬科大学病院, ⁴浜松医科大学附属病院 検査部, ⁵長崎大学病院 検査部)

ランチョンセミナー3

11:35 ~ 12:25

変貌する病理検査と診断—肺癌バイオマーカー検査を例に—

座長：藍 智彦 (順天堂大学医学部附属浦安病院 臨床検査医学科 科長代行・先任准教授)

演者：横瀬 智之 (神奈川県立がんセンター 病理診断科 部長)

共催：シスメックス株式会社/株式会社理研ジェネシス

一般演題（口演）2

13:30 ~ 14:20

病態解析/検査診断 1

座長：後藤 和人（東海大学医学部 基盤診療学系 臨床検査学）

村上 正巳（群馬大学大学院医学系研究科 臨床検査医学）

O2-1 マクロファージにおけるプレセプシン産生機序解明に関する検討

○溝越^{みぞこし} 祐志^{ゆうじ}^{1,2}, 鈴木 高史^{1,2}, 澤村 暢^{1,2}（¹神戸常盤大学保健科学部 医療検査学科, ²神戸常盤大学 ライフサイエンスセンター）

O2-2 COVID-19 を起因とした非典型溶血性尿毒症症候群（aHUS）で補体関連遺伝子 C3 p.Ile1157Thr を認めた 1 例

○池尻^{いけじり} 誠^{まこと}, 森本 誠, 田辺 正樹

（三重大学医学部附属病院 検査部）

O2-3 近位尿細管において脂肪酸結合アルブミン負荷は細胞老化を促進する

○黒崎^{くろさき} 祥史^{よしふみ}¹, 成田 実央¹, Rikke Nielsen², Kathrin Weyer², 井本 明美¹, 佐藤 直和¹, Geraldine Mollet³, 鈴木 英明⁴, 横場 正典⁵, 竹中 恒夫⁶, 市川 尊文¹, 石井 直仁¹（¹北里大学大学院医療系研究科, ²Aarhus University, Department of Biomedicine, Denmark, ³Inserm U1163, Imagine Institute, Universite de Paris, France, ⁴福島県立医科大学保健科学部 臨床検査学科, ⁵北里大学医療衛生学部 臨床生理学研究室, ⁶国際医療福祉大学医学部 腎臓内科）

O2-4 HK-2 細胞においてエクソソームを介した mtDNA 排出はグルコースとアルブミン負荷により抑制される

○井本 明美^{1,2}, 黒崎 祥史^{1,2}, 佐藤 直和², 成田 実央², 鈴木 英明³, 竹中 恒夫⁴, 石井 直仁^{1,2}（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福島県立医科大学保健科学部, ⁴国際医療福祉大学医学部 腎臓内科）

O2-5 キノリン酸ホスホリボシルトランスフェラーゼによる細胞老化の調節

○高尾^{たかお}明日香^{あすか}, 藤垣 英嗣, 都築 輝, 杉浦 彩香, 生野 彰宏, 山本 康子, 齋藤 邦明

（藤田医科大学大学院 保健学研究科）

シンポジウム 2

14:30 ~ 16:30

Lp (a) の最新研究

座長：吉田 博（東京慈恵会医科大学附属柏病院）

小倉 正恒（順天堂大学医療科学部 臨床検査学科）

S2-1 Lp (a) とは？

○吉田^{よしだ} 博^{ひろ}

（東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部）

S2-2 Lp (a) と動脈硬化性疾患

○舟橋紗耶華^{1,2}, 片岡 有², 堀 美香^{3,4}, 小倉 正恒^{2,5}, 土井 貴仁²,
野口 暉夫², 斯波真理子^{3,6}

(¹杏林大学医学部 循環器内科, ²国立循環器病研究センター 心臓血管内科,
³国立循環器病研究センター 研究所 病態代謝部, ⁴名古屋大学 環境医学研
究所 内分泌代謝分野, ⁵順天堂大学医療科学部 臨床検査学科, ⁶大阪医科薬
科大学 循環器センター)

S2-3 Lp (a) の遺伝学と治療薬の開発状況

○多田 隼人

(金沢大学附属病院 循環器内科)

S2-4 Lp (a) 検査の国際標準化へのロードマップ

○三井田 孝^{1,2}

(¹順天堂大学大学院医学研究科 臨床病態検査医学, ²順天堂大学医療科学部
臨床検査学科)

< 第 4 会場 (1 階 Room B) >

プロジェクト報告 4

10:30 ~ 11:00

栄養専門委員会

座長：松村 聡 (千葉科学大学 危機管理学部 保健医療学科)

PJ4 妊婦におけるレチノールならびに関連項目を用いた栄養状態のエピジェネティクス研究

○松木 友里¹, 涓原 博², 前川 真人³, 西村 基⁴, 木内 幸子²,
野村 文夫^{4,5}, 橋詰 直孝⁶, 伊藤 展枝⁷, 松村 聡²

(¹ニッポーメデイカル株式会社 学術部, ²千葉科学大学 危機管理学部,
³浜松医科大学医学部 医学科 臨床検査医学, ⁴千葉大学医学部附属病院
検査部・遺伝子診療部, ⁵公益財団法人 ちば県民保健予防財団, ⁶株式会社ケ
イ・エス・オー, ⁷東邦大学理学部 臨床検査技師課程)

一般演題 (口演) 3

13:30 ~ 14:20

機器・試薬 1

座長：松下 一之 (千葉大学医学部附属病院)

佐藤 亮 (東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部)

O3-1 化学発光酵素免疫測定法を用いた脳脊髄液中の β -アミロイド、タウ測定試薬の評価

○野島 久, 青柳 克己

(富士レビオ株式会社 研究開発本部)

O3-2 TBA-FX8 における反応波形異常検知検出ツールの開発 (第3報)

○佐々木克幸¹, 後藤 好恵¹, 小原 保彦¹, 畠山百合子¹, 蔵野 智昭²,
上野 岳², 阿部 裕子¹, 藤巻 慎一¹, 加藤 浩貴^{3,4}, 亀井 尚^{3,5}
(¹東北大学病院診療技術部 臨床検査部門, ²キヤノンメディカルシステムズ株
式会社, ³東北大学病院 検査部, ⁴東北大学大学院医学系研究科 血液内科学
分野, ⁵東北大学大学院医学系研究科 消化器外科学分野)

O3-3 TBA-FX8 における反応波形異常検知検出ツールの開発 (第4報)

○後藤 好恵¹, 佐々木克幸¹, 小原 保彦¹, 畠山百合子¹, 蔵野 智昭²,
上野 岳², 阿部 裕子¹, 藤巻 慎一¹, 加藤 浩貴^{3,4}, 亀井 尚^{3,5}
(¹東北大学病院診療技術部 臨床検査部門, ²キヤノンメディカルシステムズ株
式会社, ³東北大学病院 検査部, ⁴東北大学大学院医学系研究科 血液内科学
分野, ⁵東北大学大学院医学系研究科 消化器外科学分野)

O3-4 ラテックス免疫比濁法を用いた新規 SP-D 測定試薬「ナノピア SP-D」の基礎性能評価試験

○平井 那知¹, 小澤 梓¹, 野崎 沙織², 岩崎 真波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, ³浜松医科
大学医学部)

O3-5 AIA-CL2400 を用いたヒト成長ホルモン、ソマトメジン C 測定試薬の検討

○中田 瞳美¹, 阿部 正樹¹, 俵木 美幸¹, 小笠原洋治¹
(東京慈恵会医科大学附属第三病院 中央検査部)

シンポジウム 3**14:30 ~ 16:30****臨床検査におけるピットフォール 事例報告・討論会 2023**

座長：三好 雅士 (徳島大学病院 医療技術部)

中野 恵一 (北海道大学病院 検査・輸血部)

S3-1 ピットフォール研究専門委員会活動報告

○三好 雅士¹
(徳島大学病院医療技術部 臨床検査技術部門)

S3-2 生化学自動分析装置における血清情報の算出方法

○小島 和茂¹
(日本電子株式会社 医用機器事業部 ME技術本部 応用研究グループ)

S3-3 光線力学的療法用剤レザフィリンによる自動分析装置血清情報混濁度の偽陽性

○宮本 博康¹
(東京慈恵会医科大学附属病院 中央検査部)

S3-4 反応タイムコースの異常により ALT が測定不可となった症例について

○井上 悦子¹, 澁谷 仁美¹, 井上 英昭¹
(医療法人社団日本鋼管福山病院 臨床検査科)

S3-5 ピットフォール相談窓口と解析マニュアルの紹介

○中野^{なかの} 恵一^{けいいち}

(北海道大学病院 検査・輸血部)

アフタヌーンセミナー

16:55 ~ 17:45

国内 LDTs の確立に必要な標準化と精度管理

～質量分析と免疫化学検査/がんゲノム/リンチ症候群を例にして～

座長：前川 真人 (浜松医科大学医学部附属病院 検査部 特命研究教授)

演者：松下^{まつした} 一之^{かずゆき} (千葉大学医学部附属病院 検査部・遺伝子診療部 検査部部长・診療教授)

共催：ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社