

一般演題 1

オンデマンド配信

糖質・栄養

座長：目黒 周（慶應義塾大学 腎臓内分泌代謝内科）

O1-1 新規糖尿病関連採血管の開発

○久米 幸夫^{1,2}, 廣渡 祐史¹, 蔵野 信², 矢富 裕², 松下 誠¹
 (1) 埼玉県立大学大学院保健医療福祉学研究所, (2) 東京大学医学部附属病院 検査部)

O1-2 Optimization of extraction methods for seaweed phytosterols and evaluation of their neurological bioactivity

○沈 埕秋¹, 陳 震², Wu Yue², 呉 訓智¹, 千葉 仁志³,
 恵 淑萍²
 (1) 北海道大学大学院保健学研究所, (2) 北海道大学大学院保健科学研究院, (3) 札幌保健医療大学栄養学科)

O1-3 血清ビタミン B6 濃度低値と関連する因子の検討

○出居真由美^{1,2}, 山本 剛正³, 田中 君江¹, 山谷 琴子¹, 箕輪健太郎⁴,
 中田純一郎⁵, 松山秀二郎⁶, 堀口 園子⁷, 脇田 満³, 平山 哲¹,
 三宅 一徳¹, 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) 順天堂大学医学部附属順天堂医院臨床検査部, (4) 順天堂大学医学部膠原病内科, (5) 順天堂大学医学部腎臓内科学講座, (6) 順天堂大学医学部附属順天堂越谷病院内科, (7) 順天堂大学医学部附属順天堂越谷病院検査科)

O1-4 一卵性双生児を対象とした HbA1c 値に影響する環境要因の解明

○橋本日向子¹, 長谷川美佳¹, 加藤 志歩¹, 森 早穂¹, 吉岡 咲紀¹,
 上田 宏達¹, 大阪大学ツインリサーチグループ², 渡邊 幹夫^{1,2}
 (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) 大阪大学大学院医学系研究科附属ツインリサーチセンター)

一般演題 2

オンデマンド配信

脂質 1

座長：恵 淑萍（北海道大学大学院保健科学研究院）

O2-1 ¹³C-酢酸ナトリウムを用いたコレステロール合成経路の解析法の確立

○不破 史子, 飯田 正人, 桑原 直子, 佐藤 眞治, 中川 沙織
 (新潟薬科大学)

O2-2 ラットにおけるエルゴステロールの脂質代謝改善効果

○桑原 直子, 佐藤 眞治, 中川 沙織
 (新潟薬科大学)

O2-3 血液透析患者におけるカルニチン測定と造血動態との関連

○木戸^{きど}周平^{しゅうへい}¹, 岩村^{いづみ}菜々美¹, 鳥居^{とりい} 国雄¹, 山野^{やまの} 智子¹, 川田^{かわた}知恵子²,
宮崎^{みやざき} 良一³, 重松^{しげまつ} 陽介⁴, 岩野^{いわた} 正之⁵, 木村^{きむら} 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 検査部, ³藤田記念病院 内科, ⁴福井大学 医学部 附属病院小児科, ⁵福井大学 医学部 附属病院腎臓内科)

一般演題 3

オンデマンド配信

脂質 2

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）

O3-1 肥満に関連するスフィンゴ脂質代謝に対する食品由来阻害剤の発見

○南^{みなみ} 雄介^{ゆうすけ}¹, Bomme Gowda Siddabasave Gowda¹, Divyavani Gowda¹,
千葉^{ちば} 仁志², 惠^{めぐみ} 淑萍¹

(¹北海道大学大学院 保健科学院, ²札幌保健医療大学栄養学科)

O3-2 Lipid accumulation and hydroperoxidation in lipid droplets observed in Human kidney-2 proximal tubular (HK-2) cells

○陳^{ちん} 震^{しん}¹, 呉^ご 訓智¹, Shrestha Rojeet^{1,2}, Yang Xiaoyue¹,
千葉^{ちば} 仁志³, 惠^{めぐみ} 淑萍¹

(¹北海道大学 保健科学研究院, ²Patients Choice Laboratories, Indianapolis, Indiana, USA, ³札幌保健医療大学 保健医療学部栄養学科)

O3-3 Lipid biomarker analysis for influenza virus infection by liquid chromatography-mass spectrometry

○ Bomme Gowda Siddabasave Gowda¹, Divyavani Gowda¹, 千葉^{ちば} 仁志²,
Shu-Ping Hui¹

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

O3-4 Influenza virus A / PR8 / 34 (H1N1) on sphingosine-1-phosphate signaling in mice by targeted LC / MS

○ Divyavani Gowda, 千葉^{ちば} 仁志, 惠^{めぐみ} 淑萍,
Bomme Gowda Siddabasave Gowda

(Department of Health Science, Hokkaido University)

脂質 3

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）

O4-1 Analysis of Short Chain Fatty Acid Esters of Hydroxy Fatty Acids by Liquid Chromatography/Mass Spectrometry

○侯 豊爵¹, Bomme Gowda Siddabasave Gowda², Divyavani Gowda²,
惠 淑萍², 千葉 仁志³
(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札幌保健医療大学 栄養学科)

O4-2 Analysis of Lipids Characterization in five species of dietary seaweeds by liquid chromatography/mass spectrometry

○陳 一凡¹, 惠 淑萍^{1,2}, 千葉 仁志³, Divyavani Gowda¹,
Gowda Siddu²
(¹北海道大学 保健科学研究所 病態解析学, ²北海道大学 保健科学研究所 健康科学分野, ³札幌保健医療大学)

O4-3 Flazin modulates lipid droplet dynamics in HK-2 cells

○呉 訓智¹, 陳 震¹, Wu Yue¹, 陳 一凡¹, 沈 埏秋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院, ²札幌保健医療大学)

脂質 4

座長：蔵野 信（東京大学医学部附属病院 検査部）

O5-1 カルジオリピゲン代謝に対するβ-カルボリンアルカロイドの効果

○櫻井 知子¹, 櫻井 俊宏¹, Dibwe Dya Fita¹, 住友 徹平¹, 千葉 仁志²,
惠 淑萍¹
(¹北海道大学 大学院 保健科学研究院, ²札幌保健医療大学)

O5-2 Determination of SCFAs by N, N-dimethylethylenediamine derivatization combined with LC-MS

○李 泳翰¹, Divyavani Gowda², Bomme Gowda Siddabasave Gowda^{2,3},
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)

O5-3 主要なリゾホスファチジルエタノールアミンのアルブミン薬物結合サイトに対する結合親和性の比較

○井上 夏緒¹, 櫻井 俊宏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院, ²札幌保健医療大学)

一般演題 6

オンデマンド配信

脂質 5

座長：渡部 俊之（国際医療福祉大学成田病院 検査部）

O6-1 酸化 HDL による肝細胞のミトコンドリア機能低下作用

○櫻井 俊宏¹, 山端ありさ¹, 関島 将人¹, 井上 夏緒¹, 上野 朱音¹,
茂木すみれ¹, 何 欣蓉¹, 陳 震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)

O6-2 Food-Derived β -Carboline Alkaloids Ameliorate Lipid Droplet Accumulation in Human Hepatocytes

○Dibwe Dya Fita¹, 住友 徹平², 櫻井 俊宏¹, 津久井隆行³, 千葉 仁志³,
惠 淑萍¹
(¹Faculty of Health Sciences Hokkaido University, ²Graduate School of Health Sciences Hokkaido University, ³Department of Nutrition Sapporo University of Health Sciences)

一般演題 7

オンデマンド配信

血栓・止血

座長：涌井 昌俊（慶應義塾大学医学部 臨床検査医学教室）

O7-1 合成気質法を用いた凝固第Ⅷ因子活性測定の有用性に関する検討

○川崎 晴希¹, 木村 美香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金沢大学付属病院 検査部, ²金沢大学大学院 腎病態統御学)

O7-2 播種性血管内凝固症候群のスコア分類別による血中 HSP72 および抗 HSP70 抗体濃度の変化

○鈴木 英明^{1,5}, 小林 浩二², 小菅 優子³, 黒崎 祥史⁴, 井本 明美⁴,
土筆 智晶⁵, 北爪しのぶ¹, 石井 直仁⁴, 小川 一英¹, 志村 浩己⁶
(¹福島県立医科大学 保健科学部 臨床検査学科, ²北里大学保健衛生専門学院 臨床検査技師養成科, 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 医療衛生学部 医療検査学科 臨床化学研究室, ⁵北里大学病院 臨床検査部, ⁶福島県立医科大学 医学部 臨床検査医学講座)

O7-3 先天性プロトロンビン異常症 (Prothrombin Himi I) のヘテロ接合性保因者に出血症状を認めた症例について

○松永 楓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 理事・副学長)

O7-4 PS 徳島検出を目的とした LAMP-FLP 法の検査系構築

○松永 楓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 理事・副学長)

一般演題 8

オンデマンド配信

タンパク質

座長：新関 紀康（浜松医科大学医学部附属病院 検査部）

O8-1 尿沈査スコアと尿中バイオマーカーとの関連性

- 佐藤 亮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）

O8-2 低アルブミン血症における BCP 改良法との乖離を低減した BCG-2 点校正法の検討

- 巖崎 達矢^{1,2}，中島 一樹³，松下 誠¹
 （¹埼玉県立大学大学院 保健医療福祉学研究所，²東松山医師会 東松山医師会病院 臨床検査科，³東京大学医学部附属病院 輸血部）

O8-3 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2

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

O8-4 血清蛋白電気泳動におけるγ分画濃度の項目間チェック

- 新関 紀康¹，山下 計太¹，竹林 史織¹，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）

一般演題 9

オンデマンド配信

感染症 1

座長：菱沼 昭（菱沼クリニック）

O9-1 当院で分離された *Mycobacterium abscessus* complex の亜種と薬剤感受性の関連について

- 杉江 和茂¹，澤井 咲月¹，富田 優希¹，松永 楓¹，関口 敬文¹，
 杉江 奈々¹，森田 未香¹，横田 綾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 理事）

O9-2 高感度 HBV コア関連抗原測定試薬（ルミパルスプレスト iTACT HBcrAg）の性能評価

- 森 孝明¹，北村 由之¹，金子 敦¹，大植 千春²，八木慎太郎^{1,2}，
 青柳 克己^{1,2}
 （¹富士レボロ株式会社 研究開発本部，²株式会社先端生命科学研究所 研究開発部）

O9-3 自己組織化マップ（SOM）を用いた血液培養検出菌のグラム染色と血液検査値の関連性の解析

- 島野 有以¹，大谷 初美¹，大江 宏康¹，前河 晶子¹，森 三佳¹，酒井 佳夫¹，
 蒲田 敏文¹
 （金沢大学附属病院 検査部）

O9-4 敗血症診断におけるq SOFA とプロカルシトニンの有効性評価

○浅野 知世¹, 榎本恵梨果¹, 三浦 慎和¹, 高橋 尚彦²(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 循環器内科 臨床検査診断学講座)

一般演題 10

オンデマンド配信

感染症 2

座長：大江 宏康 (金沢大学医学部附属病院 検査部)

O10-1 出芽酵母の染色体複製のエピジェニックな制御～真菌治療への応用～

○神崎 秀嗣

(秀明大学看護学部 専門基礎分野)

O10-2 敗血症患者における敗血症関連バイオマーカーの検証

○大槻 晋也¹, 宮嶋 友希², 兼田磨熙杜², 吉田莉菜子³, 岩崎 陽介³, 山本 善裕², 仁井見英樹¹(¹富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部, ²富山大学附属病院 感染症科, ³シスメックス株式会社 学術本部)

O10-3 飲みかけのペットボトル飲料物 (緑茶) から検出された細菌の量および構成の解析

○賀来ながら, 河内 美帆, 涌井 杏奈, 高橋 七瀬, 佐藤 拓一

(新潟大学 大学院保健学研究科 臨床化学研究室)

O10-4 手指およびスマートフォンの画面に付着・生息する細菌の分子生物学的プロファイリング

○高橋 七瀬, 賀来ながら, 涌井 杏奈, 河内 美帆, 佐藤 拓一

(新潟大学 大学院保健学研究科 臨床化学研究室)

一般演題 11

オンデマンド配信

病態解析 / 検査診断 1

座長：仁井見英樹 (富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部)

O11-1 タンパク尿によるアルブミン負荷は近位尿細管における細胞増殖および細胞老化を促進する

○黒崎 祥史¹, Nielsen Rikke², Mollet Geraldine³, 大内 基司⁴, 森田亜州華⁴, 井本 明美¹, 鈴木 英明⁵, 市川 尊文¹, 横場 正典⁶, 片桐 真人⁶, 竹中 恒夫⁷, 石井 直仁¹(¹北里大学大学院医療系研究科, ²Aarhus University, Department of Biomedicine, Denmark, ³Inserm U1163, Imagine Institute, Université de Paris, France, ⁴獨協医科大学医学部薬理学, 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 近位尿管上皮細胞の上皮性低下にはエピジェネティックな制御および酸化ストレスが関与する

○井本 明美¹, 黒崎 祥史¹, 鈴木 英明², 竹中 恒夫³, 片桐 真人¹, 石井 直仁¹

(¹北里大学 医療衛生学部 医療検査学科, ²福島県立医科大学 保健科学部 臨床検査学科, ³国際医療福祉大学 医学部 腎臓内科)

O11-3 非アルコール性脂肪性肝炎発症肝におけるコラーゲン遺伝子制御性 miRNA の発現変化と血清中 miRNA の変化

○千葉 満

(弘前大学・大学院保健学研究科・生体検査科学領域)

一般演題 12

オンデマンド配信

病態解析 / 検査診断 2

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）

O12-1 セメノゲリンアミロイドの検出に有用な免疫組織化学染色用抗体の開発

○田崎 雅義^{1,2}, 三隅 洋平², 野村 隼也², 大林 光念³, 植田 光晴²

(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 構造機能解析学講座)

O12-2 肝性脳症に対する新規血清診断法の開発と臨床応用：血清 α 1-antichymotrypsin 測定 of 臨床的有用性の検討

○政本 隆博^{1,2}, 川口 憲治², 木杉 玲子², 松浦 知和^{2,3}, 佐藤 亮¹, 鈴木 亮平¹, 秋月 摂子^{1,2}, 長谷川智子¹, 越智 小枝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, ³公益財団法人佐々木研究所附属湘南健診センター)

O12-3 IgG4-IgE 複合体の存在と臨床的意義の解明に向けた解析

○中野 恵一^{1,2}, 杉田 純一¹, 清宮 正徳², 安田 慶子¹, 渡邊 千秋¹, 後藤 秀樹¹, 豊嶋 崇徳¹

(¹北海道大学病院 検査・輸血部, ²国際医療福祉大学大学院)

一般演題 13

オンデマンド配信

測定法・技術 1

座長：石嶺 南生（信州大学医学部附属病院 臨床検査部）

O13-1 自然毒成分 α - アマニチンに対する Meixner 試験の検出性能評価

○岡田 光貴¹, 松尾 佳乃²

(¹京都橘大学 健康科学部 臨床検査学科, ²京都橘大学大学院 健康科学研究科)

O13-2 免疫学的検査における高感度発色法の開発○平沢 佳与¹, 鎌水 恵璃², 大澤 進³, 清宮 正徳¹(¹国際医療福祉大学大学院, ²国際医療福祉大学熱海病院臨床検査部, ³(株)リージャー)**O13-3 化学発光イムノアッセイのための標識試薬としてのドキソルビシン修飾デキストランの調製と評価**

○黒田 直敬, 岸川 直哉

(長崎大学 薬学部)

O13-4 TBA-FX8 における反応波形異常検知検出ツールの開発 (第2報)○後藤 好恵¹, 佐々木克幸¹, 畠山百合子¹, 武田 卓也¹, 蔵野 智昭², 上野 岳², 阿部 裕子¹, 藤巻 慎一¹, 藤原 亨³(¹東北大学病院 診療技術部 検査部門, ²キャ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)

一般演題 14

オンデマンド配信

測定法・技術 2

座長：亀田 貴寛 (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)

O14-1 LDL-C 測定における異常反応の解析結果と臨床へのアプローチ○小林麻里子¹, 巖崎 達矢², 渡辺 駿太³, 松下 誠³(¹北埼玉医師会立メディカルセンター, ²東松山医師会 東松山医師会病院, ³埼玉県立大学院 保健医療福祉学研究科)**O14-2 新規トリプトファン発色法の考案**○徳原 康哲¹, 細川 翔², 小原 一郎³, 山口健太郎³, 森西 起也¹, 多田 達史¹(¹香川県立保健医療大学 保健医療学部 臨床検査学科, ²愛媛県立医療技術大学 保健科学部 臨床検査学科, ³徳島文理大学 香川薬学部 薬学科)**O14-3 細菌による尿中クレアチニン異常低値が示唆された症例**○阿部 凌侃¹, 古賀 綾子¹, 榎本恵梨果¹, 手嶋 泰之², 高橋 尚彦²(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 循環器内科・臨床診断学講座)**O14-4 DHEA-S の脱硫酸抱合体酵素処理時に発生する予期せぬステロイド変換**○中川 央充¹, 本間 桂子¹, 酒井 昭子¹, 野口 昌代¹, 大野 明美¹, 横田 浩充¹, 涌井 昌俊², 松下 弘道²(¹慶應義塾大学病院 臨床検査科, ²慶應義塾大学 医学部 臨床検査医学)

一般演題 15

オンデマンド配信

酵素 1

座長：前川 真人（浜松医科大学医学部 臨床検査医学）

O15-1 実用的な尿中馬尿酸・メチル馬尿酸の酵素的測定法の開発

○奥迫 拓也, 西矢 芳昭

（摂南大学大学院 理工学研究科 生命科学専攻）

O15-2 化学修飾技術により開発したサルコシンデヒドロゲナーゼとその応用

○外山二卯佳, 西矢 芳昭

（摂南大学大学院 理工学研究科 生命科学専攻）

O15-3 ホスホリボシルトランスフェラーゼ酵素サイクリング反応による高感度ピロリン酸測定法の開発

○植田 成¹, 平田 竜也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）

一般演題 16

オンデマンド配信

酵素 2

座長：森本 誠（三重大学医学部附属病院 中央検査部）

O16-1 犬と猫において LD アイソザイム組成が IFCC 法と JSCC 法の LD 活性値の関係性に与える影響

○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）

O16-2 当院での L タイプワコー ALP IFCC の使用経験

○古賀 紳也¹, 財前 一貴¹, 古賀 綾子¹, 手嶋 泰之², 高橋 尚彦²（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 循環器内科・臨床検査診断学講座）

O16-3 AST・ALT 異常反応検出のための分析パラメーター検証

○寺田 祥¹, 傍島 麻由¹, 正司 浩規¹, 植田 康樹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）

一般演題 17

オンデマンド配信

症例

座長：堀田多恵子（九州大学病院 検査部）

O17-1 無γグロブリン血症患者において抗 SARS-CoV-2 抗体陽性を認めた 2 例

○村中 惲月¹, 太田 賢治^{1,2}, 白井 哲也¹, 橋本 邦生³, 森内 浩幸³, 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, ³長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 小児科学)

O17-2 抗 PD-1 抗体投与後に劇症 1 型糖尿となった 1 例

○森本 隆行^{1,2}, 田中 駿輔^{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)

O17-3 内視鏡的粘膜下層剥離術後のドレーン排液のビリルビン測定において異常反応を示した一例

○日向 正信^{1,2}, 上野 剛^{1,2}, 山本 剛正¹, 脇田 満¹, 福島 理文^{1,2}, 平山 哲^{2,3}, 田部 陽子^{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, ³国立大学法人 東京学芸大学 保健管理センター)

O17-4 尿中にキサンチン結晶様成分が出現した2症例の比較

○片沼 晶子¹, 梅野 詳子¹, 橋本 英奈¹, 横田 綾¹, 仁井見英樹^{1,2}

(¹富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部, ²富山大学医学部 臨床分子病態検査学講座)

一般演題 18

オンデマンド配信

精度管理・標準化

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／文京学院大学大学院 保健医療科学研究科）

O18-1 2種類の凝固促進剤添加採血管を用いた生化学検体安定性の検証

○竹之下友寿^{1,2}, 高手 恵美¹, 政元いずみ¹, 山口 宗一^{1,2}, 竹之内和則², 大山 陽子², 田上 聖徳², 東 貞行², 藤崎知園子², 橋口 照人^{1,2}

(¹鹿児島大学病院 検査部, ²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)

O18-2 TBA-FX8 における反応波形異常検知検出ツールの開発（第 1 報）

○佐々木克幸¹, 後藤 好恵¹, 武田 卓也¹, 蔵野 智昭², 上野 岳², 勝見 真琴¹, 阿部 裕子¹, 藤巻 慎一¹, 藤原 亨³

(¹東北大学病院 診療技術部 検査部門, ²キャ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)

O18-3 血清フェリチン測定のためのハーモナイゼーションに向けた検討 (第2報)○山田 俊幸¹, 伊藤 喜久², 新関 紀康³(自治医科大学臨床検査医学,² 永寿総合病院臨床検査科,³ 浜松医科大学附属病院臨床検査部)**O18-4 反応過程近似解析ツール「MiRuDa」の活用に関する検討****—測定値の妥当性をみる—**○竹林 史織¹, 山下 計太¹, 井口 晃弘², 前川 真人^{1,3}(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)**一般演題 19****オンデマンド配信****免疫**

座長：伊藤 弘康 (藤田医科大学医学部 臨床検査科)

O19-1 潰瘍性大腸炎モデルラットへのニコチン腹腔投与の影響と薬理効果○岡田 光貴¹, 松尾 佳乃²(京都橋大学 健康科学部 臨床検査学科,² 京都橋大学大学院 健康科学研究科)**O19-2 好酸球性多発血管炎性肉芽腫症患者の血清における好酸球細胞質蛋白 galectin-10 の測定**○有馬 実咲¹, 上出 庸介², 福地 峰世¹, 山本 梨絵³, 高橋 緑³, 植木 重治¹(秋田大学大学院医学系研究科 総合診療・検査診断学講座,² 国立病院機構相模原病院 臨床研究センター,³ 秋田大学附属病院 中央検査部)**O19-3 日常診療に潜む内因性心筋トロポニン抗体の現状**

○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)

O19-4 3種のイムノアッセイ法において TSH 偽高値を呈したマクロ TSH 血症の検討

○中田 瞳美, 俵木 美幸, 阿部 正樹, 中田 浩二

(東京慈恵会医科大学附属第三病院 中央検査部)

一般演題 20**オンデマンド配信****がん / 腫瘍マーカー**

座長：山中 勝正 (浜松医科大学医学部附属病院 病理部)

O20-1 PIVKA IIの著明な高値を認めたビタミン K 欠乏症の 1 例○仁木 裕子¹, 宇納 英幸¹, 山田 依里¹, 小澤 陽¹, 尾重 香里¹, 板井 萌夏¹, 田中 佳¹, 吉野 直美¹, 飯沼 由嗣²(金沢医科大学病院 中央臨床検査部,² 金沢医科大学 臨床感染症学)

O20-2 DDX41 の機能障害は R-loop 増加を介して細胞増殖障害とゲノム不安定性の獲得を招く

○^{しんりき}神力 ^{きとろ}悟, 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)

O20-3 口腔扁平上皮癌の腫瘍抑制遺伝子 CYLD 発現低下・予後不良患者に対する新規薬物治療の確立

○^{かねまる}金丸 ^{あゆみ}歩美¹, 末永 尚輝¹, 藏満 美水¹, 小牟禮奏恵¹, 高野佳奈子¹, 小関 利弥¹, 馬場 悠輔¹, 米丸 興¹, 内野 翔太¹, 新垣ひとみ¹, 勝目 泰慎¹, 松山 果穂¹, 神力 悟², 齋藤 秀之^{1,3}, 城野 博史^{1,3}
(熊本大学大学院 薬学教育部 臨床薬物動態学分野, ²熊本大学大学院 生命科学研究所, ³熊本大学病院 薬剤部)

一般演題 21

オンデマンド配信

ゲノムと遺伝子情報 / 分子病理学

座長：渡邊 淳 (金沢大学附属病院 遺伝診療部)

O21-1 遺伝子発現解析における QuantAccuracy, RT-RamDA cDNA Synthesis Kit の有用性

○^{なるせ}成瀬 ^{あづみ}有純¹, 菊池 有純¹, 高木 公暁²
(¹社会医療法人大雄会 医科学研究所, ²大雄会第一病院)

O21-2 Long range PCR により Large deletion が疑われた先天性アンチトロンビン欠乏症の一症例

○^{まつもと}松本 ^{しんや}信也¹, 植柳 泰¹, 堀田多恵子¹, 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 保健学部門検査技術科)

O21-3 DNA ミスマッチ修復機構欠損判定検査における方法間差の検討

○^{やまなか}山中 ^{かつまさ}勝正¹, 岩泉 守哉^{2,3}, 前川 真人^{2,3}, 馬場 聡¹
(¹浜松医科大学医学部附属病院 病理部, ²浜松医科大学医学部附属病院 検査部, ³浜松医科大学 臨床検査医学講座)

O21-4 がん遺伝子パネル検査の二次的所がん遺伝子パネル検査の二次的所見への対応見への対応

○^{いけじり}池尻 ^{まこと}誠
(三重大学医学部附属病院 中央検査部)

一般演題 22

オンデマンド配信

チーム医療

座長：長原三輝雄（学校法人北陸大学 医療保健学部）

O22-1 保険者・行政・研究班の連携による職域での肝炎ウイルス検査受検促進事業の成果と今後の課題

○井上 貴子¹，田中 靖人²，是永 匡紹³（¹名古屋市立大学病院 中央臨床検査部，²熊本大学大学院生命科学研究部 消化器内科学，³国立国際医療研究センター 肝炎・免疫研究センター 肝炎情報センター）

O22-2 横断的診療班としての血栓・止血診療体制の整備と成果

○末岡 榮三朗

（佐賀大学 医学部 臨床検査医学講座）

一般演題 23

オンデマンド配信

薬物

座長：滝野 豊（北陸大学 医療保健学部）

O23-1 尿試験紙での尿蛋白検査に対する医薬品の影響—薬物動態学的根拠に基づく検討—

○大木 真祐¹，橋本 麻衣¹，杉浦 正晴¹，鬼木健太郎²，猿渡 淳二²，城野 博史^{3,4}，門脇 大介^{1,5}（¹崇城大学薬学部，²熊本大学大学院生命科学研究部（薬学系），³熊本大学病院薬剤部，⁴熊本大学大学院薬学教育部，⁵崇城大学 DDS 研究所）

O23-2 全血検体を用いたタクロリムスの全自動サンドイッチ測定試薬（ルミパルスプレスト iTACT タクロリムス）の開発

○山口 淳¹，船越 舟一¹，岩下智江里¹，関屋 俊介¹，平野 陽太¹，堀田 佳之¹，伊勢 伸之¹，森山 和重¹，梅田 和之¹，金子 敦¹，青柳 克己¹

（富士レビオ株式会社 研究開発本部）

O23-3 エドキサバンと経腸栄養剤およびその成分との混合による相互作用

○沼田 貴朗¹，桑原 直子¹，不破 史子¹，継田 雅美¹，佐藤 則泰²，佐藤 真治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）

O23-4 化学発光酵素免疫測定法を原理とする血中メトトレキサート測定試薬の開発

○稲垣 恵理¹，関屋 俊介¹，堀田 佳之¹，今井 有香¹，梅田 和之¹，樋口 知子¹，金子 敦¹，青柳 克己¹

（富士レビオ株式会社 研究開発本部）

一般演題 24

オンデマンド配信

POCT

座長：山下 計太（浜松医科大学医学部附属病院 検査部）

O24-1 新規マイクロ流路技術による 10 分 ELISA の実現と抗 SARS-CoV-2 抗体検査

○^{ふちわき} 瀧脇 ^{ゆうすけ} 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）

O24-2 イムノクロマト法を用いた HTLV-I および HTLV-II 抗体検出試薬の開発と基本性能

○^{きん} 金 ^{あさみ} 亜沙実, ^{やまがわ} 山川賢太郎, ^{こじま} 小島 哲, ^{かね} 金子 敦, ^{あやなぎ} 青柳 克己
（富士レビオ株式会社）

O24-3 POCT による院内の血糖測定値の一元管理システムの構築と critical value（パニック値）の頻度および原因の検討

○^{たかた} 高田 ^{やすのり} 康徳, ^{たかみ} 高門美沙季, ^{おほし} 大澤 春彦

（愛媛大学大学院医学系研究科糖尿病内科学・臨床検査医学講座）

O24-4 SARS-CoV-2 抗原定性キットの性能評価と非特異反応誘発原因の検討

○^{たかはし} 高橋 ^{さとし} 聡

（札幌医科大学 医学部 感染制御・臨床検査医学講座）

一般演題 25

オンデマンド配信

COVID-19 1

座長：飯沼 由嗣（金沢医科大学 臨床感染症学）

O25-1 SARS-CoV-2 遺伝子変異により NIID-N2 セットの検出感度低下を認めた事例

○^{いまいずみ} 今泉 ^{ゆうり} 優理, ^{いし} 石毛 崇之, ^{かわさき} 川崎 健治, ^{にしむら} 西村 基, ^{まつした} 松下 一之

（千葉大学医学部附属病院 検査部）

O25-2 測定試薬の違いによる新型コロナワクチン接種後の抗体減衰の相違

○^{ふじがき} 藤垣 ^{ひでつぐ} 英嗣, ^{あんとう} 安藤穂乃実, ^{たけむら} 竹村 正男, ^{さいとう} 齋藤 邦明

（藤田医科大学大学院 保健学研究科）

O25-3 SARS-CoV-2 BNT162b2 ワクチンの 3 回接種における体液性と細胞性免疫の挙動—1 年間の前向きコホート研究—

○^{すずき} 鈴木 ^{あきら} 朗¹, ^{やまがわ} 山下 計太¹, ^{たけふ} 竹林 史織¹, ^{こうぐち} 戸口 明宏¹, ^{あひ} 荻谷 健也¹, ^{しん} 新関 紀康¹, ^{なぐさ} 名倉 理教¹, ^{ふるはし} 古橋 一樹¹, ^{いさづみ} 岩泉 守哉^{1,2}, ^{まへがわ} 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）

COVID-19 2

座長：井上 貴子（名古屋市立大学病院 中央臨床検査部）

O26-1 当院における新型コロナウイルス変異解析の現状

- 藤島 章義¹，十島 崇嘉¹，植柳 泰¹，松本 信也¹，堀田多恵子¹，
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保健学部門検査技術科）

O26-2 疫学調査における抗 SARS-CoV-2 抗体測定の有用性の評価

- 山川 智弘¹，大我 結菜¹，太田 賢治^{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）

O26-3 富山大医工連携体制による抗 SARS-CoV-2 スーパー中和抗体の作出

- 仁井見英樹¹，小澤 龍彦²，谷 英樹³，岸 裕幸²，森永 芳智⁴，
山本 善裕⁵，黒澤 信幸⁶，磯部 正治⁶，北島 勲⁷
（¹富山大学 学術研究部医学系 臨床分子病態検査学，²富山大学 学術研究部医学系 免疫学講座，³富山県衛生研究所 ウイルス部，⁴富山大学 学術研究部医学系 微生物学講座，⁵富山大学 学術研究部医学系 感染症学講座，⁶富山大学 学術研究部工学系 遺伝情報工学講座，⁷富山大学 本部）

その他

座長：原田 健右（富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部）

O27-1 ビタミン K の腎臓近位尿管細胞におけるフェロトーシスの抑制作用に関する研究

- 何 欣蓉¹，江口 美祈²，青木 菜摘³，恵 淑萍¹，千葉 仁志⁴
（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，³北海道大学大学院 保健科学院，⁴札幌保健医療大学 保健医療学部）

O27-2 統合失調症における認知機能障害に対する新規治療薬の開発

- 安藤穂乃実¹，藤垣 英嗣¹，服部 恭尚²，山本 康子¹，齋藤 邦明¹
（¹藤田医科大学大学院 保健学研究科，²京都薬科大学 薬学部）

O27-3 Quant Studio 3D Digital PCR で偽陰性を示した JAK2 V617F 変異の 1 症例

- 森重 彰博¹，岡山 直子¹，國宗 勇希^{1,2}，児玉 雅季¹，森口 笑衣¹，
石黒 旭代¹，西岡 光昭¹，末廣 寛²
（¹山口大学 医学部附属病院 検査部，²山口大学大学院 医学系研究科 臨床検査・腫瘍学講座）