

プログラム 第1日目 12月2日(金)

<第1会場(10F パレアホール)>

開会の辞

11:45~11:55

会長：安東由喜雄（熊本大学大学院生命科学研究部神経内科学分野）

プロジェクト報告1

13:00~14:00

「クオリティマネジメント専門委員会」

座長：細萱 茂実（東京工科大学医療保健学部臨床検査学科）

栢森 裕三（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）

PJ1-1 基準システムに関する国際規格の動向

久保野勝男

（公益財団法人日本適合性認定協会）

PJ1-2 バリデーションソフトの修正点と活用法

○佐藤 正一¹，細萱 茂実²（¹千葉県救急医療センター医療局検査部，²東京工科大学医療保健学部）

プロジェクト報告5

14:00~15:00

「酵素・試薬専門委員会」

座長：康 東天（九州大学大学院医学系研究院臨床検査医学分野）

PJ5-1 ビリルビン分画測定法の分類と反応特異性に関する認識調査

—関東甲信地区臨床化学検査研究班共同検討より—

○藤村 善行¹，末吉 茂雄²，三浦 芳典¹，渭原 博³，大澤 進⁴（¹北里大学病院，²千葉県がんセンター，³千葉科学大学，⁴国際医療福祉大学）

PJ5-2 腓リパーゼ活性測定の国際標準化：その後の進捗

山下 計太¹，○植田 成²（¹筑波メディカルセンター病院診療技術部臨床検査科，²旭化成ファーマ株式会社
診断薬製品部）

シンポジウム1

15:00~17:00

「臨床化学の創る力！」

(臨床検査専門講習) 本企画は日本専門医療機構認定臨床検査専門医の更新のための臨床検査領域講習2単位に認定されています。

座長：前川 真人 (浜松医科大学臨床検査医学)

長谷川寛雄 (長崎大学医学部附属病院検査部)

S1-1 質量分析計を用いた革新的な微生物同定と今後の展望

関口 幸恵

(シスメックス・ビオメリュー株式会社)

S1-2 再生医療における臨床検査技師の可能性

— テクニシャンからテクノロジストへ —

徳野 治

(京都大学 iPS 細胞研究所細胞調製施設)

S1-3 生物化学発光を利用した高感度免疫測定法

山本 高良

(栄研化学株式会社マーケティング推進室)

S1-4 リキッドバイオプシーが拓く新規がん診断の現状と展望

落谷 孝広

(国立がん研究センター研究所分子細胞治療研究分野)

学術集会長講演

17:00~18:00

臨床化学を通してわれわれは何をやってきたのか？!

座長：濱崎 直孝 (佐世保市保健所長／長崎国際大学薬学部臨床検査学客員教授)

演者：安東由喜雄 (熊本大学大学院生命科学研究部神経内科学分野)

拡大理事会

19:10~21:00

<第3会場 (10F 会議室 8)>

ランチョンセミナー1

12:00~12:50

糖鎖技術を用いた新規検査項目の開発と今後の展望

演者：谷口 充 (シスメックス株式会社 ICH ビジネスユニット)

免疫・生化学プロダクトエンジニアリング本部市場開発グループ)

共催：シスメックス株式会社

プロジェクト報告2

13:00~14:00

「ピットフォール研究専門委員会」

座長：藤田 清貴 (群馬パース大学保健科学部検査技術学科)

PJ2-1 今年の委員会活動報告およびピットフォール解析集のフォーマット作成

菅野 光俊

(信州大学医学部附属病院臨床検査部)

PJ2-2 臨床化学検査領域におけるピットフォールの事例

清宮 正徳

(国際医療福祉大学成田保健医療学部)

PJ2-3 免疫血清検査領域におけるピットフォールの事例

上田 一仁

(市立芦屋病院臨床検査科)

プロジェクト報告6

14:00~14:45

「POCT 専門委員会」

座長：白井 秀明 (労働者健康安全機構横浜労災病院中央検査部)

PJ6-1 透析液の成分濃度測定 of 標準化：追補

— 透析液用常用参照標準物質の Cl⁻濃度の認証値の決定方法 —○清水 康¹, 白井 秀明², 梅本 博仁³, 桑 克彦⁴(¹元町 HD クリニック臨床検査部, ²横浜労災病院中央検査部, ³一般社団法人検査医学標準物質機構, ⁴国立研究開発法人産業技術総合研究所物質計測標準研究所)

PJ6-2 血液ガス測定 of 正確さ of 評価 — 2015 年度 —

○滝野 豊¹, 梅本 博仁², 桑 克彦³(¹公立松任石川中央病院 医療技術部 検査室, ²一般社団法人 検査医学標準物質機構, ³国立研究開発法人 産業技術総合研究所 物質計測標準研究部門)PJ6-3 血液ガス測定 (pH, pCO₂, pO₂) of 技能試験 of 検証○白井 秀明¹, 山下 計太², 梅本 博仁³, 桑 克彦⁴(¹労働者健康安全機構横浜労災病院中央検査部, ²筑波メディカルセンター病院, ³検査医学標準物質機構, ⁴産業技術総合研究所)

プロジェクト報告9

14:45~15:15

「動物臨床化学専門委員会」

座長：豊田 直人（株式会社三菱化学安全科学研究所）

PJ9 非臨床分野における臨床検査測定法バリデーション指針（案）

○蓑毛 博文

（株式会社新日本科学 安全性研究所）

<第4会場（9F 会議室1）>

ランチョンセミナー2

12:00~12:50

国際規格に基づく臨床検査室とは — ISO15189 認定検査室の展望—

座長：池田 勝義（熊本大学医学部附属病院中央検査部）

演者：丸田 秀夫（医療法人白十字会佐世保中央病院臨床検査技術部）

共催：バイオ・ラッド・ラボラトリーズ株式会社

プロジェクト報告3

13:00~13:30

「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）

PJ3 検体 ID に関する規格（改訂）—第3報

○吉本 茂¹，小倉 克巳²，河口 勝憲³，斎藤 篤⁴，中根 生弥⁵（¹東大阪市立総合病院 BML 検査室，²高知大学医学部附属病院，³川崎医科大学附属病院，⁴岩手医科大学附属病院，⁵愛知厚生連豊田厚生病院）

プロジェクト報告4

13:30~14:00

「血漿蛋白専門委員会」

座長：山田 俊幸（自治医科大学臨床検査医学）

PJ4 ASO（抗ストレプトリジン O）測定標準化の研究

○山田 俊幸¹，小谷 和彦¹，伊藤 喜久²，石井 直仁³，市原 清志⁴（¹自治医科大学臨床検査医学，²永寿総合病院検査科，³北里大学医療衛生学部臨床化学，⁴山口大学医学部保健学科）

プロジェクト報告7

14:00~14:30

「遺伝子検査専門委員会」

座長：中谷 中（三重大学医学部附属病院中央検査部）

PJ7 NGS を用いたクリニカルシーケンスにおけるハーモナイゼーション

中谷 中

（三重大学医学部附属病院中央検査部）

プロジェクト報告8

14:30~15:00

「栄養専門委員会」

座長：西村 基（千葉大学医学部附属病院検査部・遺伝子診療部）

PJ8 自動分析法による血清 25-ヒドロキシビタミン D 測定値の標準化：
SRM 972a を校正に用いた測定

○涓原 博¹，廣田 晃一²，三浦 雅一³，北島 勲⁴，山下 峰⁴，
野村 文夫⁵，西村 基⁶，橋詰 直孝⁷，戸谷 誠之²

（¹千葉科学大学危機管理学部医療危機管理学科，²国立健康栄養研究所，³北陸大学薬学部生命薬学講座，⁴富山大学大学院医学薬学研究部臨床分子病態検査学講座，⁵千葉大学医学部附属病院マススペクトロメトリー検査診断学寄付研究部門遺伝子診療部，⁶千葉大学大学院医学研究院分子病態解析学，⁷人間総合科学大学保健医療学部）

教育講演1

15:00~16:00

次世代シーケンサーによる遺伝子検査普及への展望と課題

座長：中谷 中（三重大学医学部附属病院中央検査部）

演者：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分野）

教育講演2

16:00~17:00

質量分析による分子レベルの脂質研究

座長：眞野 成康（東北大学大学院医学系研究科／東北大学病院薬剤部）

演者：恵 淑萍（北海道大学大学院保健科学研究院）

<第5会場（9F 会議室3）>

常務理事会

14:00~15:00

プログラム 第2日目 12月3日(土)

<第1会場(10Fパレアホール)>

評議員会

8:10~9:00

第
2
日
目

シンポジウム2

9:00~11:00

「神経と臨床化学」

座長：井上 信孝（神戸労災病院循環器内科）

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分野）

S2-1 ストレスの視点からの脳心血管病のリスク評価 ～LOX-indexの有用性～

井上 信孝

（神戸労災病院循環器内科）

S2-2 大うつ病性障害の血液マーカーの研究

大橋 由明

（ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社）

S2-3 多発性硬化症と視神経脊髄炎に関連したバイオマーカー：
AQP4抗体とMOG抗体

藤原 一男

（福島県立医科大学医学部）

S2-4 耐糖能異常（IGT）ニューロパチーのバイオマーカー

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分野）

S2-5 アセチルコリン受容体とそれに対する自己抗体に焦点づけた臨床研究：
自己免疫性自律神経節障害を中心に○中根 俊成¹，安東由喜雄²（¹熊本大学医学部附属病院分子神経治療学寄附講座，²熊本大学大学院神経内科学）

総会

11:00~11:30

受賞講演

11:30~12:20

座長：山館 周恒（人間総合科学大学人間科学部）

黒田 直敬（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科生命薬科学専攻）

（学術賞） 敗血症起炎菌迅速同定法（Tm mapping 法）の開発

仁井見英樹

（富山大学医学部臨床分子病態検査学）

（技術賞） 陰イオン交換クロマトグラフィーを原理としたリポ蛋白分析法の開発

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）

（技術賞） ラテックス凝集法を測定原理とする CK-MB 測定試薬

「L タイプワコー CK-MB mass」の開発

○花井 一馬¹，谷本 和仁²

¹和光純薬工業株式会社臨床検査薬事業部臨床検査薬開発本部臨床検査薬研究所，

²和光純薬工業株式会社臨床検査薬事業部臨床検査薬営業本部学術部）

ランチョンセミナー3

12:30~13:20

自然災害時の臨床検査：POCT 検査の意義と体制整備への提言

座長：登 勉（三重大学名誉教授）

演者：メ谷 直人（国際医療福祉大学大学院熱海病院検査部）

共催：ニプロ株式会社

特別講演1

13:30~14:30

適切な酸素運搬に必須な赤血球膜蛋白質 Band 3 の構造と機能に関する研究

座長：安東由喜雄（熊本大学大学院生命科学研究部神経内科学分野）

演者：濱崎 直孝（佐世保市保健所長／長崎国際大学薬学部臨床検査学客員教授）

企業シンポジウム

14:30~17:30

「システム生物学が変える医療」

座長：宮田 満（日経 BP 社）

河野 麻里（シスメックス株式会社）

CS-1 メタボロームが明らかにした癌攻略戦略

曾我 朋義

（慶應義塾大学先端生命科学研究所・AMED-CREST）

CS-2 次世代プロテオミクスが拓く医学生物学の新天地

中山 敬一

（九州大学生体防御医学研究所トランスオミクス医学研究センター）

CS-3 システム生物学が医療や健康をどう変えるのか？

宮田 満
(日経 BP 社)

海外招待講演

17:40~18:30

A Paradigm Shift in Laboratory Medicine: Cost-Effective Metabolic Biomarker Profiling for Biobanks and Clinical Use

座長：古田 耕（神奈川県立がんセンター 医療技術部）

演者：Peter Würtz（Brainshake Ltd., Helsinki, Finland）

第
2
ブ
ロ
グ
ラ
ム
目
録

<第2会場（10F 会議室7）>

一般演題1

10:00~11:00

「病態解析／検査診断1」

座長：山口 宗一（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科）

前川 正充（東北大学病院医科診療部門薬剤部）

1 家族性アミロイドポリニューロパチー患者由来 iPS 細胞を用いた病態解析 および創薬スクリーニングの有用性検証

○城野 博史^{1,2}、竹下うらん²、大内 健太²、成田 泰子³、磯野 香織³、
大矢 雄希³、猪股裕紀洋³、安東由喜雄⁴

(¹熊本大学医学部附属病院薬剤部, ²熊本大学大学院薬学教育部臨床薬物動態学,
³熊本大学医学部附属病院小児外科・移植外科, ⁴熊本大学大学院生命科学研究部
神経内科学分野)

2 周産期における抑うつにおけるトリプトファン代謝関連分子の変化

○勅使河原知明¹、久保緋紗子^{1,2}、毛利 彰宏³、鍋島 俊隆³、尾崎 紀夫⁴、
山本 康子^{1,2}、齋藤 邦明^{1,2,3}

(¹藤田保健衛生大学大学院 医療科学専攻 病態制御解析学, ²京都大学大学院
医学研究科 人間健康科学専攻, ³藤田保健衛生大学大学院 医療科学専攻 先
進診断システム探索部門, ⁴名古屋大学大学院 医学系研究科 精神医学分野)

3 周産期における抑うつにおけるユビキチン化セロトニントランスポーターの変化

○毛利 彰宏¹、椎野 智子²、勅使河原知明³、山本 康子³、野田 幸裕⁴、
尾崎 紀夫²、齋藤 邦明³、鍋島 俊隆¹

(¹藤田保健衛生大学大学院医療科学専攻先進診断システム探索部門, ²名古屋大学
大学院医学系研究科精神医学分野, ³藤田保健衛生大学大学院医療科学専攻病態
制御解析学, ⁴名城大学大学院薬学研究科病態解析学 I)

4 スフィンゴシン 1-リン酸は悪性高血圧（血栓性微小血管障害症）の病態に 関与する可能性がある

○岩津 好隆¹、武藤 重明²、長田 太助²、山田 俊幸¹

(¹自治医科大学 臨床検査医学講座, ²自治医科大学内科学講座腎臓内科学部門)

5 眼髄膜型遺伝性トランスサイレチンアミロイドーシス新規モデルマウスの作成と生化学的病態解析

○水上真由美¹, 植田 光晴¹, 田崎 雅義^{1,2}, 三隅 洋平¹, 増田 曜章¹, 松本紗也加¹, 木下祐美子¹, 末永 元輝¹, 大林 光念², 山下 太郎^{1,3}, 安東由喜雄¹

(¹熊本大学大学院生命科学研究部神経内科学, ²熊本大学大学院生命科学研究部構造機能解析学, ³熊本大学医学部附属病院アミロイドーシス診療体制構築事業)

6 新規コンパウンドヘテロ変異を有する

遺伝性トランスサイレチンアミロイドーシスの生化学的病態解析

○松本紗也加¹, 植田 光晴¹, 天野 朋子¹, 田崎 雅義^{1,2}, 三隅 洋平¹, 増田 曜章¹, 水上真由美¹, 木下祐美子¹, 末永 元輝¹, 大林 光念², 山下 太郎¹, 古谷 博和³, 安東由喜雄¹

(¹熊本大学大学院生命科学研究部神経内科学, ²熊本大学大学院生命科学研究部構造機能解析学, ³高知大学医学部神経内科学部門)

ランチョンセミナー4

12:30~13:20

免疫抑制薬のTDM: 注意すべきポイント

座長: 康 東天 (九州大学病院検査部)

演者: 増田 智先 (九州大学病院薬剤部長)

共催: 積水メディカル株式会社

一般演題2

14:30~15:40

「タンパク質/脂質1」

座長: 蔵野 信 (東京大学医学部附属病院検査部)

大川龍之介 (東京医科歯科大学保健衛生学科)

7 還元型・酸化型アルブミンの基準範囲と Nonalcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) 症例の肝癌発症リスク

○安川 恵子¹, 野尻 卓宏¹, 吉川 直之¹, 揃田 陽子², 池田 均¹, 下澤 達雄¹, 大久保滋夫², 矢富 裕¹

(¹東京大学医学部附属病院検査部, ²文京学院大学保健医療技術学部臨床検査学科)

8 C末端側トランスサイレチンのアミロイド形成における生化学的解析

○植田 光晴¹, 三隅 洋平¹, 増田 曜章¹, 津田 幸元¹, 田崎 雅義^{1,2}, 松本紗也加¹, 水上真由美¹, 末永 元輝¹, 井上 泰輝¹, 木下祐美子¹, 野村 隼也¹, 山下 太郎¹, 大林 光念², 安東由喜雄¹

(¹熊本大学大学院生命科学研究部神経内科学, ²熊本大学大学院生命科学研究部保健学系構造機能解析学分野)

9 高速液体クロマトグラフィ (HPLC) を用いた酸化型・還元型アルブミンの分別測定第二報～臨床応用について～

○大倉野隼士¹, 坂本 舞², 吉弘 苑子¹, 吉富 史美³, 河野 弥季^{1,4}, 太田 英里¹, 立石多貴子^{1,5}, 外園 栄作⁶, 藤崎毅一郎⁷, 鶴屋 和彦⁷, 栢森 裕三⁶

(¹九州大学大学院医学系学府保健学専攻, ²日本大学医学部附属板橋病院 臨床検査部, ³九州大学医学部保健学科 検査技術科学専攻, ⁴国際医療福祉大学成田保健医療学部 医学検査学科, ⁵純真学園大学保健医療学部 検査科学科, ⁶九州大学大学院医学研究院保健学部門 検査技術科学分野, ⁷九州大学大学院医学研究院病態機能内科学)

10 フコイダン負荷による健常人血中リポ蛋白リパーゼ濃度の増加

○嘉手納 築¹, 中嶋 克行², 長嶺 竹明¹, 友利 誠^{1,3}, 伊波 匡彦¹

(¹サウスプロダクト, ²群馬大学大学院医学研究科, ³琉球大学大学院保健学研究科)

11 高コレステロール血症治療薬「レパーサ®皮下注」投与による検査値の変動

○吉弘 苑子¹, 酒本美由紀¹, 山中 基子¹, 青木 義政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)

12 リコンビナントアポ蛋白 M を利用した多臓器不全に対する新規治療法の開発

○蔵野 信¹, 矢富 裕¹

(¹東京大学医学部附属病院検査部)

13 内部標準物質及び標品として用いるカルジオリピンの合成研究と定量分析へ向けた基礎的検討

○高橋 遼地, 古川 貴¹, 三浦 佑介, 恵 淑萍, 千葉 仁志
(北海道大学大学院保健科学研究院)

一般演題3

15:40~16:30

「症例」

座長：岩津 好隆 (自治医科大学臨床検査医学講座)

川崎 健治 (信州大学医学部附属病院臨床検査部)

14 マクロトロポニン I によるトロポニン I・トロポニン T の乖離に関する検討

○中野 恵一, 安田 慶子, 山下 直樹, 澁谷 齊, 加畑 馨,
清水 力

(北海道大学病院検査・輸血部)

15 胎児輸血後に児由来血球が検出されなくなった抗Dによる胎児・新生児溶血性疾患の一症例

○青木 香苗¹, 山口 恭子¹, 松尾 綾花¹, 榎本 麻里¹, 池松 陽子², 堀田多恵子¹, 康 東天¹
(¹九州大学病院検査部, ²九州大学病院遺伝子細胞療法部)

16 本態性血小板血症から移行した急性白血病において

JAK2 遺伝子 V617F 変異定量値が診断に有用であった 1 例

○服部 光¹, 梶浦 容子¹, 濱崎 美奈¹, 岡田かなえ¹, 山本ゆか子¹, 高津真由美¹, 岸本磨由子², 鈴木 伸明³, 清井 仁⁴, 松下 正^{2,3}
(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, ³名古屋大学医学部附属病院輸血部, ⁴名古屋大学医学部附属病院血液腫瘍内科)

17 各種 HbA1c 測定法で乖離を生じた鎌状赤血球症の 1 例

○久米 幸夫, 野田 理美, 伊達亜理沙, 佐藤美知子, 常名 政弘, 曾根 伸二, 蔵野 信, 矢富 裕
(東京大学医学部附属病院検査部)

18 シェーグレン症候群との関連が疑われた限局性 AL アミロイドーシスの 1 例

○木下祐美子¹, 三隅 洋平¹, 長尾洋一郎¹, 植田 光晴¹, 田崎 雅義^{1,2}, 増田 曜章¹, 末永 元輝¹, 井上 泰輝¹, 大林 光念², 山下 太郎^{1,3}, 安東由喜雄¹
(¹熊本大学大学院生命科学研究部神経内科学分野, ²熊本大学大学院生命科学研究部保健学系 構造機能解析学分野, ³熊本大学医学部附属病院アミロイドーシス診療体制構築事業)

一般演題4

16:30~17:30

「その他 1」

座長：岡村 邦彦 (NTT 東日本関東病院臨床検査部)
正司 浩規 (大阪大学医学部附属病院医療技術部検査部門)

19 血糖変動指標 ADRR の評価および療養指導への活用

○酒井 昭嘉¹, 榊原 綾¹, 宮原 留美², 大川内幸代³
(¹刈谷豊田総合病院東分院臨床検査科, ²刈谷豊田総合病院東分院薬剤科, ³刈谷豊田総合病院東分院内科)

20 採血による complex regional pain syndrome の発現頻度と臨床的特徴

○柳澤由佳子¹, 伊崎 彩音¹, 田崎 雅義¹, 上村 弘子², 池田 勝義², 松井 啓隆², 安東由喜雄³, 大林 光念¹
(¹熊本大学大学院生命科学研究部構造機能解析学分野, ²熊本大学医学部附属病院中央検査部, ³熊本大学大学院生命科学研究部神経内科学分野)

21 ミトコンドリア DNA コピー数及び欠失変異率定量の同時測定系の構築

○松本 信也, 野田 望, 古賀 結, 山中 基子, 堀田多恵子,
内海 健, 康 東天
(九州大学病院検査部)

22 血中循環 microRNA に着目した急性放射線症候群バイオマーカー

○千葉 満
(弘前大学大学院保健学研究科生体検査科学領域)

23 非アルコール性脂肪性肝疾患モデル動物における miR-20a, miR-27a の経時的变化

○山崎 未来¹, 山田 宏哉², 安藤 嘉崇¹, 近藤 奏子¹, 水野 元貴¹,
村瀬 悠理¹, 太田 駿瑠¹, 石川 浩章¹, 宗網 栄二³, 鈴木 康司¹,
大橋 鉦二¹
(¹藤田保健衛生大学大学院保健学研究科, ²藤田保健衛生大学医学部衛生学, ³藤田
保健衛生大学医学部生化学)

76 反応曲線より測定値の推定区間を算出することは測定値の信頼性を高める

○山本 慶和¹, 松尾 収二¹, 畑中 徳子¹, 猪田 猛久², 倉村 英二²,
嶋田 昌司², 松村 充子¹, 神原久美子³
(¹天理医療大学臨床検査学科, ²天理よろづ相談所病院臨床検査部, ³日立ハイテク
ノロジーズ)

※演題番号 76 は演者の都合により発表日時を変更しました。

<第3会場 (10F 会議室 8)>

一般演題5

9:00~10:10

「測定法/技術 1」

座長：高橋 祐輔 (札幌医科大学附属病院検査部)
立石多貴子 (純真学園大学検査科学科)

24 炎症性腸疾患における血清 S100A8/A9 のバイオマーカーとしての意義

○岡田 光貴^{1,2}, 関屋 俊介³, 池本 正生¹
(¹天理医療大学医療学部臨床検査学科, ²京都大学大学院医学研究科人間健康科学
系専攻, ³ヤマサ醤油株式会社診断薬部診断薬基礎開発室)

25 糖負荷試験残余検体を用いた胃粘膜傷害試験としての Maltose の酵素的測定法とUHPLC法の開発

○中野 由依¹, 外園 栄作², 太田 英里¹, 河野 弥季^{1,3}, 立石多貴子^{1,4},
大澤 進³, 栢森 裕三²
(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, ³国際医療福祉大学成田保健医療学部医学検査学科, ⁴純真学園大学保健医療
学部検査科学科)

26 カスタム DNA チップを用いた RAS 遺伝子変異解析法の開発

○津田 稔也¹, 恒富 亮一², 亀井 修一¹, 大場 光芳¹, 山野 博文¹,
碓 彰一³, 永野 浩昭²

(¹東洋鋼鉄株式会社技術研究所研究部 ライフサイエンス技術グループ, ²山口大学大学院 医学系研究科消化器・腫瘍外科学, ³山口大学医学部先端がん治療開発学講座)

27 迅速・簡便な血清 Trehalase 活性測定法の確立とその臨床的有用性に関する研究

○寺田 祥¹, 太田 英里¹, 河野 弥季^{1,2}, 立石多貴子^{1,3}, 栢森 裕三⁴,
外園 栄作⁴

(¹九州大学大学院医学系学府保健学専攻, ²国際医療福祉大学成田保健医療学部医学検査学科, ³純真学園大学保健医療学部検査科学科, ⁴九州大学大学院医学研究院保健学部門)

28 BCP 法および BCP 改良法を用いたヒト血清アルブミンの酸化還元状態推定試薬の開発

○石垣 卓也¹, 坂本 舞², 大倉野隼士³, 吉弘 苑子^{1,3}, 河野 弥季^{3,4},
太田 英里³, 立石多貴子^{3,5}, 堀田多恵子¹, 康 東天⁶, 外園 栄作⁷,
栢森 裕三⁷

(¹九州大学病院検査部, ²日本大学医学部附属板橋病院臨床検査部, ³九州大学医学系学府保健学専攻, ⁴国際医療福祉大学成田保健医療学部, ⁵純真学園大学検査科学科, ⁶九州大学大学院医学研究院臨床検査医学分野, ⁷九州大学大学院医学研究院保健学部門検査技術科学分野)

29 慢性肝炎における ELF スコアの有用性

○牧野 達也¹, 野間 桂¹, 水野 光¹, 森本 誠¹, 杉本 和史¹,
竹井 謙之², 中谷 中¹

(¹三重大学医学部附属病院 中央検査部, ²三重大学大学院医学系研究科 消化器内科学講座)

30 酵素サイクリング法を用いた血清クレアチニンの高感度測定法の開発

○縦木 彬仁¹, 太田 英里¹, 立石多貴子^{1,2}, 河野 弥季^{1,3}, 外園 栄作⁴,
栢森 裕三⁴

(¹九州大学大学院医学系学府保健学専攻, ²純真学園大学保健医療学部検査科学科, ³国際医療福祉大学 成田保健医療学部医学検査学科, ⁴九州大学大学院医学研究院保健学部門)

「血栓・止血／感染症」

座長：福島 伯泰（国際医療福祉大学福岡保健医療学部）
早川 瑞穂（東京医科大学病院中央検査部）

31 アンジオテンシン II 刺激による血管内皮細胞における

MMP2mRNA 発現量の変化と AGTR2 の発現

○佐藤 亮^{1,2}，長谷川智子¹，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)

32 γ 鎖 364 番コドンの 2 塩基欠損を原因とする

フィブリノゲン低下症 (Ota I) の分子生物学的解析

○永田 和寛^{1,2}，新井 慎平²，向井 早紀²，竹澤 由夏²，奥村 伸生³

(¹信州大学大学院医学系研究科保健学専攻，²信州大学医学部附属病院臨床検査部，³信州大学医学部保健学科病因・病態検査学講座)

33 比活性測定で検出されなかったプロテイン S 徳島と

簡易遺伝子検査法構築の試み

○上野 智浩¹，富山 隆介¹，仁井見英樹¹，北島 勲¹

(¹富山大学附属病院検査・輸血細胞治療部)

34 インフルエンザウイルスにおける NA 阻害剤耐性化変異に依存しない

リレンザ回避機構

○森 幸太郎^{1,2}，滝沢 直己¹，高田 礼人³，熊谷 直哉⁴，柴崎 正勝⁴

(¹(公財)微生物化学研究会微生物化学研究所第3生物活性研究部，²日本学術振興会特別研究員，³北海道大学人獣共通感染症リサーチセンター国際疫学部門，⁴(公財)微生物化学研究会微生物化学研究所有機合成研究部)

35 自己免疫疾患患者におけるプレセプシンの有用性

○三谷 麻子¹，安田 慶子¹，谷村 瞬²，志田 玄貴³，渡邊 俊之⁴，

渋谷 斉¹，加畑 馨¹，清水 力¹

(¹北海道大学病院検査・輸血部，²北海道大学病院内科二，³独立行政法人地域医療機能推進機構北海道病院膠原病内科，⁴北海道内科リウマチ科病院 内科・リウマチ科)

血中 25(OH)D 測定で何がわかるか？

座長：松井 啓隆（熊本大学大学院生命科学部臨床病態解析学）

演者：岡崎 亮（帝京大学ちば総合医療センター第三内科）

共催：富士レビオ株式会社

座長：山田 俊幸（自治医科大学 臨床検査医学）
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）

YIA-1 脂質アルデヒド類の新規分析法

ー グライコブロットティング法によるアプローチ：合成標品からリポソームまで

○古川 貴之¹， 惠 淑萍¹， 比能 洋²， 西村紳一郎²， 千葉 仁志¹
(¹北海道大学大学院保健科学研究所， ²北海道大学大学院先端生命科学研究科)

YIA-2 赤血球溶出ケモカイン測定による赤血球血液製剤の品質評価

○小笠原 脩¹， 赤崎 友美¹， 櫛引美穂子¹， 中田 良子¹， 太田 絵美¹，
萱場 広之²， 高見 秀樹³

(¹弘前大学医学部附属病院医療技術部検査部門， ²弘前大学大学院医学研究科臨床検査医学講座， ³弘前大学大学院保健学研究科医療生命科学領域病態解析科学分野)

YIA-3 トリグリセライド (TG) 測定法の違いを利用した

遊離グリセロール濃度決定要因の考察

○渡部 俊之¹， 横村 守²， 石田 恵梨²， 佐藤 耐喜³， 河野 正臣³，
中川 央充⁴， 根間 敏郎¹， 村野 武義¹， 武城 英明¹， 平山 哲⁵，
三井田 孝⁵

(¹東邦大学医療センター佐倉病院臨床検査部， ²東京女子医科大学病院中央検査部， ³医療法人社団誠馨会新東京病院臨床検査室， ⁴慶應義塾大学病院中央臨床検査部， ⁵順天堂大学医学部臨床検査医学)

YIA-4 血漿中のジアシル型リゾホスファチジルエタノールアミンの

MALDI-TOF 質量分析

○山浦 洵¹， 森田 温¹， 堀 敦詞^{1,2}， 川崎 健治²， 菅野 光俊²，
本田 孝行³， 日高 宏哉¹

(¹信州大学大学院医学系研究科検査技術科学分野， ²信州大学病院臨床検査部， ³信州大学医学部病態解析診断学)

YIA-5 サイトカインによる気道 IL-17C 発現制御の検討

○山中 勝正^{1,2}， 藤澤 朋幸³， 濱田 悦子¹， 須田 隆文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浜松医科大学医学部臨床検査医学講座，
³浜松医科大学医学部第二内科学講座)

YIA-6 橋本病の重症度に及ぼす、Th17 細胞の増殖を介した IL-15 の影響

○荒川 裕也^{1,3}， 渡邊 幹夫¹， 武村 和哉¹， 井上 直哉²， 岩谷 良則¹

(¹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予防診断学研究室，
²大阪大学医学部附属病院臨床検査部， ³関西医療大学保健医療学部臨床検査学科)

YIA-7 FGFR2 遺伝子変異を認めた Pfeiffer 症候群 2 型の 1 症例

○宮原 悠太¹, 岡山 直子¹, 小島奈緒美¹, 西岡 光昭¹, 林 さゆり¹,
水野 秀一¹, 末廣 寛², 山崎 隆弘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・腫瘍学分野)

YIA-8 心・腎疾患におけるアディポネクチンの関与

○三好 雅士¹, 中尾 隆之¹, 土井 俊夫²

(¹徳島大学病院診療支援部臨床検査技術部門, ²徳島大学病院検査部)

YIA-9 成人 T 細胞白血病／リンパ腫 (ATL) 細胞における CCR4 遺伝子変異解析

○山内 俊輔¹, 長谷川寛雄¹, 佐々木大介¹, 鶴田 一人¹, 森 沙耶香¹,
松本 成良¹, 上野 友郁¹, 瀧上 麻衣¹, 賀来 敬仁², 小佐井康介¹,
宇野 直輝², 宮崎 泰司^{3,4}, 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, ³長崎大学病院血液内科, ⁴長崎大学原爆後障害医療研究所原爆・ヒバクシャ医療部門 血液内科学研究分野 (原研内科))

機器・試薬セミナー

16 : 00～17 : 00

座長：山内 恵 (琉球大学医学部附属病院検査部)

1 N-ラテックス CDT の測定意義

小坂 光郎

(シーメンスヘルスケア・ダイアグノスティクス株式会社 LD 事業本部)

2 臨床検査のワークフロー効率化の試み

大井川勝紀

(日立ハイテクノロジーズ)

3 Personal solution ～検査室全体を考えた製品開発～

森 圭介

(アボットジャパン株式会社セールステクニカルソリューション部)

「機器・試薬1」

座長：渡部 俊之（東邦大学医療センター佐倉病院臨床検査部）
 汐谷 陽子（東京都立墨東病院検査科）

36 全自動化学発光酵素免疫測定システム

ルミパルス L2400 による CA125, CA15-3, total IgE 測定試薬の性能評価

○小杉 暉恵¹, 井上 直哉¹, 上西 珠実¹, 畑 伸顕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)

37 酵素法試薬を用いたマウス HbA1c 測定の基礎的検討

○小田部耕二¹, 中島実千代¹, 平沢 由貴¹, 登内 哲央¹, 森本 清¹,
 巢山 晋¹, 佐藤 伸一¹, 岡橋美貴子², 菱沼 義寛², 星野 忠夫²

(¹株式会社イナリサーチ試験研究センター, ²特定非営利活動法人病態解析研究所)

38 グリコヘモグロビン HLC-723G11 分析計の性能評価と

HbF 高値検体の検討について

○古賀 尚子¹, 本巢 智子¹, 山内 露子¹, 西村 仁志¹, 山下昭一郎¹,
 池田 勝義¹, 松井 啓隆¹

(¹熊本大学医学部附属病院中央検査部)

39 HECTEF HbA1c calibrator の使用経験ならびに KO500 法 (JDS) との比較検討

○中嶋 克行¹, 小山 勲¹, 中村 雅一¹

(¹国立循環器病研究センター予防検診部脂質基準分析室)

<第4会場 (9F 会議室 1)>

「日本毒性学会共催シンポジウム — 非臨床分野における臨床検査のバリデーション —」

座長：奈良岡 準（アステラス製薬株式会社）

豊田 直人（株式会社中外医科学研究所）

S3-1 副作用バイオマーカーの有用性及び分析法に関するバリデーション

○斎藤 嘉朗¹, 泉 高司², 大野 泰雄²

(¹国立医薬品食品衛生研究所, ²木原記念横浜生命科学振興財団)

S3-2 非臨床試験におけるバイオマーカー設定から臨床適用に至る

トランスレーショナルリサーチの必要性

檜杖 昌則

(ファイザー株式会社非臨床開発研究部)

S3-3 医療機器・診断薬メーカーによる非臨床領域における取り組み

○小田 康雅、松尾 高博、長谷川慎司
(シスメックス株式会社 R&I 事業本部)

S3-4 非臨床における臨床検査測定法バリデーションの重要性

蓑毛 博文
(株式会社新日本科学安全性研究所)

ランチョンセミナー6

12:30~13:20

臨床検査を取り巻くグローバル化の潮流

座長：前川 真人（浜松医科大学臨床検査医学）
演者：山舘 周恒（人間総合科学大学人間科学部）
共催：ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

教育講演3

14:30~15:30

遺伝性代謝病の新生児スクリーニングと新規治療戦略

座長：渡邊 淳（日本医科大学付属病院遺伝診療科、ゲノム先端医療部）
演者：奥宮 敏可（熊本大学大学院生命科学研究部 生体情報解析学分野）

シンポジウム4

15:40~17:40

「若手育成シンポジウム」

座長：神力 悟（熊本大学大学院生命科学研究部臨床病態解析学分野）
各演者の推薦者

S4-1 酸化ストレス評価を目的とする新規蛍光分析試薬の開発

岸川 直哉
(長崎大学大学院医歯薬学総合研究科)

**S4-2 疾患特異的蛋白質を如何に同定し、診断および病態解析に繋げるか
～臨床プロテオーム解析による試み～**

○田崎 雅義^{1,2}, 大林 光念¹, 安東由喜雄²
(¹熊本大学大学院生命科学研究部保健学系構造機能解析学分野, ²熊本大学大学院生命科学研究部神経内科学分野)

S4-3 VEGF-A_{165b} と血管病の関連から病態検査学への応用に向けて

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)

S4-4 腎臓を軸とした生体ネットワーク機構解明への試み

○中出 祐介¹, 和田 隆志^{1,2}

(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)

S4-5 リゾリン脂質の新たな可能性：リゾホスファチジルエタノールアミンの合成とフッ素アナログへの展開

○古川 貴之¹, 恵 淑萍¹, 山本 祐輔¹, 榎田 紘之¹, 小路明日香¹,
布田 博敏¹, 千葉 仁志¹

(¹北海道大学大学院保健科学研究所)

S4-6 Th2 サイトカインによる気道 IL-17C 発現抑制作用とその細胞内機序の解析

○山中 勝正^{1,2}, 藤澤 朋幸³, 濱田 悦子¹, 須田 隆文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浜松医科大学医学部臨床検査医学講座,

³浜松医科大学医学部第二内科学講座)

イブニングセミナー

17:40~18:30

検査室の分析機器の測定状態はどこまで管理しなければならないか

演者：守田 政宣（宮崎大学医学部附属病院検査部）

池田 勝義（熊本大学医学部附属病院中央検査部）

<第5会場（9F 会議室3）>

一般演題8

9:00~10:10

「ゲノムと遺伝情報／分子病理学」

座長：梶原隆太郎（熊本大学大学院生命科学研究部血液免疫学分野）

佐藤 謙一（国際医療福祉大学福岡保健医療学部）

40 FAS、FASL 遺伝子多型と自己免疫性甲状腺疾患の病態との関連

○井上 直哉^{1,2}, 渡邊 幹夫², 石戸奈穂子², 丸岡 隼人², 勝又 由佳²,
日高 洋³, 岩谷 良則²

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

41 単一遺伝子疾患における遺伝学的検査受託システム考察 — Gitelman 症候群 —

○中山 智祥^{1,3}, 鳴瀬 弘^{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保健科学研究所, ³日本大学医学部病態病理学系コンパニオン診断学分野)

42 IFNG 遺伝子の DNA メチル化率と自己免疫性甲状腺疾患の発症・病態予後との関連

○橋本 秀美¹, 渡邊 幹夫¹, 井上 直哉^{1,2}, 森田 詠美¹, 日高 洋³,
岩谷 良則¹

(¹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, 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)

43 複数の遺伝子多型による単一遺伝子病発症の可能性

○石橋 潤一¹, 奥宮 敏可², 山中万次郎³(¹熊本大学大学院保健学教育部, ²熊本大学大学院生命科学研究部, ³信州大学附属病院臨床検査部)

44 自己免疫性甲状腺疾患の発症および病態と CRTH2 遺伝子多型との関連

○大森 名起¹, 渡邊 幹夫¹, 井上 直哉^{1,2}, 岡本 真美¹, 日高 洋³, 岩谷 良則¹(¹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, 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)

45 KCNQ1 遺伝子多型 (rs2237892) を用いた 2 型糖尿病とその合併症の個別化予防に関する検討

○坂本 優季¹, 鬼木健太郎¹, 梶原 彩文², 吉田 陽², 田原迫昂佑¹, 井島 廣子², 宮本 文夫², 杉山 正悟², 稗島 州雄², 栗並 昇², 陣内 富男², 梶原 敬三², 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)

46 自己免疫性甲状腺疾患の病態と HLA-DQB1 *0301、0302、0303 carrier との関連

○山中 千佳¹, 渡邊 幹夫¹, 井上 直哉^{1,2}, 荒川 裕也¹, 泊 沙希¹, 野口 祐介¹, 日高 洋³, 岩谷 良則¹(¹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, 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)

一般演題9

10:10~10:50

「がん／腫瘍マーカー」

座長：神力 悟 (熊本大学大学院生命科学研究部臨床病態解析学分野)
松本 信也 (九州大学病院検査部)

47 血清中 ProGRP 測定における試料安定性に及ぼす影響

○小林 亮¹, 高橋 祐輔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札幌医科大学感染制御・臨床検査医学講座)

48 血清 CA19-9 の測定値方法間差と分子多様性に関する検討 — 第 2 報

○佐野 剛史, 佐々木健太, 浅川 陽平, 伊藤万里子, 鍋木 秀夫, 加野象次郎

(川崎市立井田病院検査科)

49 休眠骨髄播種癌細胞における自律的抗癌剤耐性機構

○前城 学^{1,2}, 神力 悟¹, 城野 博史⁴, 安東由喜雄³, 松井 啓隆¹(¹熊本大学大学院生命科学研究部臨床病態解析学分野, ²熊本大学大学院生命科学研究部歯科口腔外科学分野, ³熊本大学大学院生命科学研究部神経内科学分野, ⁴熊本大学医学部附属病院薬剤部)

50 CYLD は頭頸部扁平上皮癌における EGFR 標的治療の感受性制御因子である

○神力 悟¹, 城野 博史², 前城 学^{1,3}, 安東由喜雄⁴, 松井 啓隆¹(¹熊本大学医学部臨床病態解析学, ²熊本大学医学部附属病院薬剤部, ³熊本大学医学部歯科口腔外科, ⁴熊本大学医学部神経内科)

ランチョンセミナー7

12:30~13:20

血清ビリルビン分画定量法の変遷と標準化

座長：末岡榮三郎（佐賀大学医学部臨床検査医学講座）

演者：大澤 進（国際医療福祉大学成田保健医療学部）

共催：株式会社 LSI メディエンス

一般演題10

14:30~15:30

「測定法・技術2」

座長：齊藤 翠（藤田保健衛生大学病院臨床検査部）

山口 一剛（佐賀大学医学部附属病院 検査部）

51 Digital PCR を用いた CMV 定量の検討

○池尻 誠¹, 中村 麻姫¹, 稲地 元美¹, 森本 誠¹, 杉本 和史^{1,2},
中谷 中^{1,2}(¹三重大学医学部附属病院中央検査部, ²三重大学医学部附属病院オーダーメイド医療部)

52 赤血球沈降速度値の抗凝固剤による違いと新たな基準範囲設定に関する検討

○嶋村 啓太, 舛田 博貴, 山本 紀子, 石原 綾子, 眞部 正弘,
笹田 景子, 池田 勝義, 神力 悟, 松井 啓隆

(熊本大学医学部附属病院中央検査部)

53 β -トレースプロテイン測定法の性能評価○川崎 健治¹, 上條 祐司², 橋本 幸始², 石嶺 南生¹, 宇佐美陽子¹,
永田 和寛¹, 菅野 光俊¹, 本田 孝行^{1,3}(¹信州大学医学部附属病院臨床検査部, ²信州大学医学部腎臓内科, ³信州大学医学部病態解析診断学)

54 ドライケミストリー試薬を用いた CK-MB 活性測定における ミトコンドリア CK の影響

○星野 忠, 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)

55 LD 活性測定における IFCC 法改良試薬の検討

○本田 早織¹, 清宮 正徳², 鈴木 芳武¹, 吉田 俊彦¹, 澤部 祐司¹,
大澤 進², 松下 一之¹

(¹千葉大学医学部附属病院検査部, ²国際医療福祉大学成田保健医療学部)

56 ANCA 関連疾患の診断における MPO-ANCA および PR3-ANCA の 各種測定法の検討

○宮原 涼馬¹, 伊藤 祐子^{1,2}, 滝 さゆり¹, 中山 麻衣¹, 半沢 雄助¹,
小林 美香¹, 吉田 詠子¹, 金子 裕眠^{1,2}, 佐々木義和¹, 大花 昇¹,
中山 昌明³, 渡辺 浩志⁴, 谷野 功典⁵, 棟方 充⁵, 志村 浩己^{1,2}

(¹福島県立医科大学附属病院検査部, ²福島県立医科大学医学部臨床検査医学講
座, ³福島県立医科大学医学部腎臓高血圧内科学講座, ⁴福島県立医科大学医学部
リウマチ膠原病内科学講座, ⁵福島県立医科大学医学部呼吸器内科学講座)

一般演題11

15:30~16:30

「機器・試薬 2」

座長：山内 露子 (熊本大学医学部附属病院中央検査部)
酒本美由紀 (九州大学病院検査部)

57 クレアチニン測定試薬 6 試薬における測定誤差の比較

○三好 雅士¹, 中尾 隆之¹, 土井 俊夫²

(¹徳島大学病院診療支援部臨床検査技術部門, ²徳島大学病院検査部)

58 シアル化糖鎖抗原 KL-6 測定試薬の比較評価

○立石 亘, 飯沼 克弘, 伴 文彦, 川野 吉郎, 長谷川 裕,
大園 強, 柴田 健治

(株式会社ビー・エム・エル)

59 全自動化学発光酵素免疫装置ルミパルス L2400 による AFP、フェリチン、シフラ測定試薬の性能評価

○井上 直哉¹, 畑 伸顕¹, 上西 珠実¹, 小杉 暉恵¹, 川端麻友美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)

- 60 尿中L型脂肪酸結合蛋白測定試薬「ノルディア L-FABP」の性能評価と検体安定性に関する検討
 ○山田 暁¹, 梅森 祥央¹, 高橋 祐輔¹, 浅沼 康一¹, 田中 真樹^{1,2}, 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)
- 61 リゾルフィン基質を用いた新規リパーゼ活性測定試薬の基礎性能と他3種類の試薬との比較検討
 ○濱田 悦子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浜松医科大学医学部臨床検査医学)
- 62 新規免疫自動分析装置 Accuraseed での FT3、FT4、TSH 測定試薬の基礎的検討と迅速性の評価
 ○白井 哲也¹, 海端 悟¹, 石原 香織¹, 南 惣一郎¹, 賀来 敬仁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)

一般演題12

16:30~17:30

「内分泌／ホルモン」

座長：井上 直哉（大阪大学医学部附属病院医療技術部検査部門）
 清水 利昭（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科）

- 63 若年成人期に至った極低出生体重児（出生体重<1500g）における autism-spectrum スコアと血糖値の関連
 ○佐藤 亮介¹, 前川 真人²
 (¹聖隷健康診断センター, ²浜松医科大学臨床検査医学)
- 64 腎症発症前の1型糖尿病ラットにおける尿中メガリンの解析
 ○五十嵐大士¹, 黒崎 祥史^{1,2}, 井本 明美^{1,2}, 阿部 篤¹, 市岡 匡睦¹, 竹中 恒夫³, 片桐 真人^{1,2}, 市川 尊文^{1,2}, 石井 直仁^{1,2}
 (¹北里大学大学院医療系研究科, ²北里大学医療衛生学部, ³国際医療福祉大学山王病院腎臓内科)
- 65 近位尿細管において高グルコースにより誘導される BNIP3L 活性化はミトコンドリア機能維持に関与する
 ○阿部 篤¹, 井本 明美^{1,2}, 五十嵐大士¹, 市岡 匡睦¹, 黒崎 祥史^{1,2}, 竹中 恒夫³, 片桐 真人^{1,2}, 市川 尊文^{1,2}, 石井 直仁^{1,2}
 (¹北里大学大学院医療系研究科, ²北里大学医療衛生学部, ³国際医療福祉大学山王病院腎臓内科)

66 腎症発症前の糖尿病ラットにおけるオートファジーによる腎機能保護について

○市岡 匡睦¹, 阿部 篤¹, 五十嵐大士¹, 井本 明美^{1,2}, 黒崎 祥史^{1,2},
土筆 智晶³, 小幡 進³, 鈴木 英明⁴, 竹中 恒夫⁵, 片桐 真人^{1,2},
市川 尊文^{1,2}, 石井 直仁^{1,2}

(¹北里大学大学院医療系研究科, ²北里大学医療衛生学部, ³北里大学病院臨床検査部, ⁴北里大学保健衛生専門学院, ⁵国際医療福祉大学山王病院腎臓内科)

67 エネルギー代謝関連ペプチド adropin の発現について

○多河 典子¹, 浅川 明弘², 藤波 綾¹, 乾 明夫², 加藤 郁夫¹

(¹神戸薬科大学病態生化学, ²鹿児島大学大学院医歯学総合研究科)

68 アディポネクチン結合蛋白質 Mac-2 binding protein の同定と血中複合体の臨床的意義

○二位永 竜¹, 山本 浩靖¹, 松岡 哲郎², 木原 進士¹

(¹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, ²兵庫県立西宮病院循環器内科)

プログラム 第3日目 12月4日(日)

<第1会場(10F パレアホール)>

シンポジウム5

9:00~11:00

「日本 TDM 学会共催シンポジウム — 臨床化学と薬学のクロストーク —

座長：城野 博史(熊本大学医学部附属病院薬剤部)

増田 智先(九州大学病院薬剤部)

S5-1 臓器移植医療における免疫抑制薬の TDM

○増田 智先, 山本奈々絵, 末次 王卓
(九州大学病院薬剤部)

S5-2 臨床における TDM の実践 — 抗菌薬・抗不整脈薬 —

○島本 裕子
(国立研究開発法人国立循環器病研究センター薬剤部)

S5-3 遺伝情報と TDM を用いた抗てんかん薬の臨床薬学研究

○猿渡 淳二
(熊本大学大学院生命科学研究部薬物治療学分野)

S5-4 薬物動態解析の新展開、臨床ファーマコメトリクスについて

○尾田 一貴^{1,2}, 城野 博史^{1,2}, 齋藤 秀之^{1,2}
(¹熊本大学医学部附属病院薬剤部, ²熊本大学大学院薬学教育部臨床薬物動態学)

S5-5 フォーカスドメタボロミクスによるニーマンピック病 C 型の診断マーカー探索

○前川 正充, 山口 浩明, 眞野 成康
(東北大学病院薬剤部)

S5-6 薬物動態解析の新展開

— 質量分析イメージングを用いた抗がん薬の薬物動態解析 —

○濱田 哲暢¹, 相川 博明², 林 光博^{1,2}, 劉 晶楽², 水井麻里子¹
(¹国立がん研究センター研究所臨床薬理研究分野, ²国立がん研究センター先端医療開発センター臨床薬理トランスレーショナルリサーチ分野)

特別講演2

11:10~12:10

tRNA 修飾を標的とした検査診断法および創薬

座長：康 東天(九州大学大学院医学系研究院臨床検査医学分野)

演者：富澤 一仁(熊本大学大学院生命科学研究部分子生理学分野)

閉会の辞

12：10～12：20

会長：安東由喜雄（熊本大学大学院生命科学研究部神経内科学分野）

ランチョンセミナー8

12：30～13：20

間質性肺炎のバイオマーカー KL-6 最新の知見

座長：濱田 哲暢（国立がん研究センター臨床薬理）

演者：岩田 亮一（エーディア株式会社事業開発部企画室）

共催：エーディア株式会社

第2回認定臨床化学・免疫化学精度保証管理検査技師指定講習会

13：30～17：30

座長：松本 祐之（名古屋大学医学部附属病院検査部）

池田 勝義（熊本大学医学部附属病院中央検査部）

SP1 精度保証の概要

細萱 茂実

（東京工科大学医療保健学部臨床検査学科）

SP2 測定法のバリデーション

¹山本 慶和（²佐藤 正一）

（¹天理医療大学医療学部臨床検査学科，²千葉県救急医療センター 医療局 検査部）

SP3 精度管理と精度保証

松本 祐之

（名古屋大学医学部附属病院医療技術部臨床検査技術部門）

SP4 検査データの臨床的有用性

菊池 春人

（慶応大学医学部附属病院臨床検査医学講師）

SP5 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

（千葉県救急医療センター医療局検査部）

＜第2会場（10F 会議室7）＞

企業懇談会

8:00～9:00

一般演題13

9:00～9:50

「病態解析／検査診断2」

座長：田崎 雅義（熊本大学大学院生命科学研究部）
 山田 宏哉（藤田保健衛生大学医学部衛生学講座）

69 非ST上昇型心筋梗塞診断における来院時トロポニン測定の実施精度と連続測定の実施状況

○中村 和広¹，北川 文彦¹，久野 貴弘¹，齊藤 翠¹，藤田 孝¹，
 石川 隆志¹，成瀬 寛之^{1,2}，石井 潤一^{1,2}

（¹藤田保健衛生大学病院臨床検査部，²藤田保健衛生大学医学部臨床検査科）

70 リボソーム生合成経路の障害による造血器腫瘍の発症メカニズム

○山本 隆敏^{1,2}，角野 萌^{3,4}，神力 悟²，稲葉 俊哉⁴，一戸 辰夫³，
 松井 啓隆²

（¹熊本保健科学大学医学検査学科，²熊本大学大学院生命科学研究部臨床病態解析学分野，³広島大学医学部附属病院血液内科，⁴広島大学原爆放射線医科学研究所がん分子病態研究分野）

71 CKD 病態進展における慢性炎症制御因子 CYLD 発現低下の病態生理学的意義の解明

○三宅 俊介¹，米田 剛¹，末永 尚輝¹，藪内 希実¹，西 一彦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熊本大学医学部附属病院薬剤部，³熊本大学医学部附属病院血液浄化療法部）

72 ミトコンドリアタンパク p32 の心筋特異的ノックアウトマウスの分子基盤とマーカー探索

○内海 健、康 東天
 （九州大学院医臨床検査医学）

73 2型糖尿病患者および妊娠糖尿病における血清中 AIF-1 濃度

○藤波 綾¹，池田 麗²，多河 典子¹，加藤 郁夫¹
 （¹神戸薬科大学病態生化学研究室，²神戸薬科大学薬剤学研究室）

「精度管理・標準化」

座長：末吉 茂雄（千葉県がんセンター臨床検査部）
細羽恵美子（東京女子医科大学病院中央検査部）

74 グリコアルブミン測定における新規標準化法から日常検査法への換算式の評価

○矢田 紗世¹，細羽恵美子¹，三浦ひとみ¹，佐藤 麻子²

（¹東京女子医科大学病院中央検査部，²東京女子医科大学病院臨床検査科）

75 アミラーゼ測定用試薬キットのP/Sアインザイム比に関する反応性検証試験

○白井 秀明¹，山下 計太²，桑 克彦³

（¹労働者健康安全機構横浜労災病院中央検査部，²筑波メディカルセンター病院，³産業技術総合研究所）

※演題番号76は演者の都合により発表日時を変更しました。

（第2日目 第2会場「その他1」）

77 ID-MSを基準測定法としたクレアチニン測定試薬のトレーサビリティ評価試験

○山下 計太¹，白井 秀明²，二瓶 司³，桑 克彦⁴

（¹筑波メディカルセンター病院臨床検査科，²横浜労災病院，³銚田病院，⁴産業技術総合研究所）

78 鹿児島県での凝固検査精度管理調査導入の検討とフィブリノゲン試薬間の直接トロンビン阻害薬の影響の検証

○中村 政敏¹，宮内 恵美¹，佐藤香奈子¹，政元いずみ¹，松下 昌風¹，
橋口 照人¹

（¹鹿児島大学病院検査部）

79 VITEK-MS（質量分析装置）における精度保証への取り組み

○福嶋 理香¹，大隈 雅紀¹，山本 景一¹，荻 泰裕¹，池田 勝義¹，
松井 啓隆^{1,2}

（¹熊本大学医学部附属病院中央検査部，²熊本大学大学院生命科学研究部 臨床病態解析学講座）

80 外来患者データを用いた長期精度管理

— 2005年～2016年の評価と季節変動について —

○酒本美由紀¹，山中 基子¹，青木 義政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）

<第3会場 (10F 会議室 8)>

一般演題15

9:00~10:00

「脂質 2」

座長：櫻井 俊宏 (北海道大学大学院保健科学研究院)
真仁田大輔 (東ソー株式会社)

81 健常男性を対象としたリポ蛋白プロファイルと腎機能ならびに

Suita Score の比較検討

○真仁田大輔¹, 吉田 博^{2,3}, 廣渡 祐史⁴

(¹東ソー株式会社バイオサイエンス事業部開発部, 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臨床検査医学講座, ⁴埼玉県立大学保健医療福祉学部健康開発学科)

82 Involvement of Lysophosphatidylserine in the Pathophysiology of Hepatocellular Carcinoma

○バーサンジャブ ウランビレグ¹, 池田 均¹, 蔵野 信¹,
矢富 裕¹

(¹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)

83 低比重リポタンパクおよび高比重リポタンパクコレステロール試薬の両方に異常反応を示した一症例

○佐藤 恵美¹, 大川龍之介¹, 島野志都子², 吉本 明¹, 矢野 康次¹,
泉山 肇³, 萩原三千男², 東田 修二², 戸塚 実¹

(¹東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究科先端分析検査学, ²東京医科歯科大学医学部附属病院検査部, ³東京医科歯科大学医学部附属病院医療連携支援センター)

84 GC-MS を用いたグリセロール及びアシルグリセロール測定法の構築

○森田 温¹, 山浦 洵¹, 堀 敦詞^{1,2}, 川崎 健治², 菅野 光俊²,
本田 孝行³, 日高 宏哉¹

(¹信州大学大学院医学系研究科検査技術科学分野, ²信州大学病院臨床検査部, ³信州大学医学部病態解析診断学)

85 モノクローナル抗体を用いた GPI-HBP1 サンドイッチ ELISA 測定法の開発

○中嶋 克行¹, 宮下かずや¹, 町田 哲男¹, 角野 博之¹, 村上 正巳¹,
Beigneux Anne², Fong Loren², Young Stephen²

(¹群馬大学大学院医学系研究科臨床検査医学, ²Department of Medicine/ Cardiology, University of California, Los angels)

86 脂肪滴と酸化ストレスが骨格筋に及ぼす影響に関する研究

○小林 悠¹, 馬 逸興¹, 中島 進吾², 恵 淑萍¹, 千葉 仁志¹

(¹北海道大学保健科学研究院, ²お茶の水女子大学)

「薬物／その他2」

座長：高橋 祐司（市立札幌病院検査部 HLA 検査室部）

佐々木大祐（アステラス製薬株式会社安全性研究所安全性評価研究室）

87 敗血症性急性腎障害に対する Shikonin の Nrf2 を介した腎機能保護効果

○米田 剛¹，川良まどか¹，松永 里香¹，山本 悠子¹，城野 博史^{1,2}，
齋藤 秀之^{1,2}

(¹熊本大学薬学教育部臨床薬物動態学分野，²熊本大学医学部附属病院薬剤部)

88 糖尿病血管合併症の性差に関する臨床的検討

○守田 彩文^{1,2}，鬼木健太郎²，吉田 陽¹，井島 廣子¹，宮本 文夫¹，
杉山 正悟¹，稗島 州雄¹，陣内 富男¹，梶原 敬三¹，猿渡 淳二²，
陣内 秀昭¹

(¹医療法人社団陣内会陣内病院，²熊本大学大学院生命科学部薬物治療学分野)

89 環境汚染によるエストラジオール偽高値に遭遇し対応した事象

○太田 敦美¹，那須野裕子¹，野口 昌代¹，清水 長子¹，柴田 綾子¹，
涌井 昌俊²，菊池 春人²，村田 満²

(¹慶應義塾大学病院中央臨床検査部，²慶應義塾大学医学部臨床検査医学)

90 外来通院中の安定冠動脈疾患患者における酸化リポタンパク質(a)と心イベントとの関連性

○北川 文彦¹，久野 貴弘¹，武田 淳¹，中村 和広¹，齊藤 翠¹，
藤田 孝¹，石川 隆志¹，成瀬 寛之^{1,2}，石井 潤一^{1,2}

(¹藤田保健衛生大学病院臨床検査部，²藤田保健衛生大学医学部臨床検査科)

91 母獣のフルクトース過剰摂取が仔のコルチコステロン代謝に及ぼす影響

○村瀬 悠理¹，宗綱 栄二²，山田 宏哉³，山崎 未来¹，水野 元貴¹，
近藤 奏子¹，太田 駿瑠¹，石川 浩章¹，寺平 良治¹，鈴木 康司¹，
大橋 鉦二¹

(¹藤田保健衛生大学大学院保健学研究科，²藤田保健衛生大学医学部生化学，³藤田保健衛生大学医学部衛生学)

92 プレセプシン測定は心不全の病状推移の評価に有用か

○武田 淳¹，北川 文彦¹，久野 貴弘¹，中村 和広¹，齊藤 翠¹，
藤田 孝¹，石川 隆志¹，成瀬 寛之^{1,2}，石井 潤一^{1,2}

(¹藤田保健衛生大学病院臨床検査部，²藤田保健衛生大学医学部臨床検査科)

<第4会場 (9F 会議室 1)>

教育講演4

9:00~10:00

11q23 転座白血病の発症機序

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分野)

演者：横山 明彦 (京都大学医学部血液・腫瘍内科)

教育講演5

10:00~11:00

胃癌の molecular classification と EB ウイルス関連胃癌について

座長：矢富 裕 (東京大学大学院医学系研究科臨床病態検査医学)

演者：西川 潤 (山口大学大学院生体情報検査学)

ランチョンセミナー9

12:30~13:20

Aldosterone Renin Ratio 迅速評価が原発性アルドステロン症診断に及ぼす意義について

座長：河島 淳司 (熊本大学大学院生命科学研究部代謝内科学)

演者：小林 千明 (伊勢赤十字病院医療技術部臨床検査課)

原発性アルドステロン症の頻度、診断法、治療法、最近の遺伝子検査動向

演者：西川 哲男 (横浜労災病院名誉院長)

共催：和光純薬工業株式会社

臨床化学アカデミー

13:30~15:30

患者協力および臨床協力の方法

座長：大久保滋夫 (文京学院大学保健医療技術学部)

山舘 周恒 (人間総合科学大学人間科学部)

CA-1 実効性のある糖尿病教育およびチーム医療と地域連携

井島 廣子

(医療法人社団陣内会陣内病院臨床検査部)

CA-2 HDL-C 測定法をめぐる最近の話題 — アポ E-rich HDL の測定を中心に —

杉内 博幸

(熊本保健科学大学)

CA-3 臨床検査の診断的有用性の比較評価法：診療支援のための使い方の実際

市原 清志

(山口大学大学院医学系研究科保健学専攻)