

【第3日目】 11月1日(日)

A会場 (大阪大学コンベンションセンター 3F MOホール)

シンポジウム5 日本医用マススペクトル学会共催シンポジウム

9:00~11:00

座長：中西 豊文 (大阪医科大学総合医学講座臨床検査医学)

小谷 博子 (名古屋大学総合保健体育科学センター)

「最先端質量分析 – マスプロファイリングからマスイメージングへ –」

S5-1 LC-MS/MSを用いたバイオマーカー開発の方法論と実際

川上 隆雄^{1,2)}

¹株式会社メディカル・プロテオスコープ 生体分子解析部、²横浜市立大学 「翻訳後修飾プロテオミクス医療研究拠点の形成」プロジェクト

S5-2 質量分析計による感染症起因菌–薬剤耐性菌同定

○曾川 一幸¹⁾、村田 正太²⁾、渡邊 正治³⁾、三田 明弘¹⁾、
野村 文夫⁴⁾

¹麻布大学 生命・環境科学部 臨床検査技術学科、

²千葉大学 医学部附属病院 検査部、

³千葉大学 医学部附属病院 感染症管理治療部、

⁴千葉大学 医学部附属病院 マススペクトロメトリー検査診断学

S5-3 タウリンのイメージング質量分析

○松下 祥子¹⁾、正木 紀隆¹⁾、近藤 豪¹⁾、武井 史郎¹⁾、
赤津 裕康^{2,3)}、秋田 天平⁴⁾、杉山 栄二¹⁾、橋詰 良夫²⁾、
福田 敦夫⁴⁾、瀬藤 光利¹⁾

¹浜松医科大学 解剖学講座 細胞生物学分野、

²福祉村病院 長寿医学研究所、

³名古屋市立大学 大学院医学研究科 地域医療教育学、

⁴浜松医科大学 神経生理学講座

S5-4 我が国における危険ドラッグの現状と分析

○佐々木啓子、志摩 典明、片木 宗弘
大阪府警 科学捜査研究所

S5-5 腎生検時に得られる腎組織切片を用いた糸球体プロテオミクス研究

○小谷 博子¹⁾、伊藤美由紀²⁾、安田 宜成²⁾、中西 豊文³⁾、
杉山 敏⁴⁾

¹名古屋大学 総合保健体育科学センター 保健科学部 精神健康医学、²名古屋大学医学部CKD地域連携システム講座、

³大阪医科大学病態検査医学、⁴金山クリニック

教育講演3

11:00~12:00

座長：市原 清志（山口大学大学院 医学系研究科
保健学系領域 生体情報検査学）

多重検定補正：大規模検査の背後に必要な統計

瀬々 潤
産業技術総合研究所 創薬基盤研究部門

閉会の辞

12:00~12:10

会長：岩谷 良則（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）

第1回臨床化学・免疫化学精度保証管理技師指定講習会

13:20~17:20

座長：池田 勝義（熊本大学医学部附属病院 中央検査部）
松本 祐之（名古屋大学医学部附属病院 医療技術部
臨床検査部門）

「精度保証体制の確立と維持管理をになう技師へ」

1 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

2 測定法のバリデーション

山本 慶和
天理医療大学 医療学部 臨床検査学科

3 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 臨床検査部門

4 検査データの臨床的有用性

菊池 春人
慶應大学医学部附属病院 臨床検査医学

5 測定法におけるバリデーションプログラムの利用

佐藤 正一
千葉県救急医療センター 医療局 検査部

B会場（大阪大学コンベンションセンター 2F 会議室2）

シンポジウム6 日本遺伝子診療学会共催シンポジウム

9:00～11:00

座長：渡邊 淳（日本医科大学付属病院 遺伝診療科）
中谷 中（三重大学医学部附属病院）

「ゲノム医療を拓く人材育成」

S6-1 遺伝学的検査を実践する臨床検査技師の育成

佐藤 謙^{1,2)}

¹国際医療福祉大学 福岡保健医療学部、

²医療法人社団 高邦会 高木病院

S6-2 日本遺伝子分析科学同学院の認定資格「遺伝子分析科学認定士」について

竹田 真由

岐阜医療科学大学 保健科学部 臨床検査学科

S6-3 バイオインフォマティクスの育成

小倉 淳

長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部 コンピュータバイオサイ
エンス学科

S6-4 ジェネティックエキスパート認定制度の特徴

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

ランチョンセミナー6

12:10～13:10

座長：前田 育宏（大阪大学医学部附属病院 医療技術部検査部門）

疾患に関連した検査項目の理解を深め、検査の質の向上に繋げよう！

山本 慶和

天理医療大学 臨床検査学科

共催：和光純薬工業株式会社

臨床化学アカデミー

13:20~15:20

座長：大久保滋夫（東京大学医学部附属病院検査部）

山舘 周恒（日本大学 医学部 病態病理学系臨床検査
医学分野）

「日常検査で検出された検査異常の解析」

1 HPLC法によるHbA1c測定における変異ヘモグロビンの取扱い

宮下 徹夫

日本大学医学部附属板橋病院 臨床検査部

2 日常検査で遭遇する異常蛋白についてー血清蛋白分画、免疫電気泳動法から見
出された異常免疫グロブリンー

井本真由美

近畿大学医学部附属病院 中央臨床検査部

3 血清乳酸デヒドロゲナーゼ(LD)のアイソザイム異常

前川 真人

浜松医科大学 医学部 臨床検査医学

第
3
グ
ラ
ム

C会場（大阪大学コンベンションセンター 2F 会議室3）

一般演題

9:00~10:10

「がん/腫瘍マーカー」

座長：山本 康子（京都大学大学院医学研究科 人間健康科学
専攻）

石井 里佳（兵庫医科大学病院 臨床検査技術部）

72 骨髄播種癌細胞が自律的に誘導する増殖抑制状態と抗癌剤耐性

○神力 悟¹⁾、城野 博史²⁾、安東由喜雄³⁾、松井 啓隆¹⁾

¹⁾熊本大学 医学部 臨床病態解析学、

²⁾熊本大 医学部附属病院 薬剤部、³⁾熊本大 医学部 神経内科

73 幹細胞複製分子SALL4は肺癌において抗癌剤耐性因子として働く

○柳原 希美¹⁾、田中 真樹¹⁾、長谷川 匡²⁾、小林 大介¹⁾

¹⁾札幌医科大学 医学部 感染制御・臨床検査医学講座、

²⁾札幌医科大学附属病院 病理部

74 アポトーシス抵抗性の発現におけるAktとPKC ζ 経路の検討

○梅森 祥央¹⁾、田中 真樹²⁾、小林 大介^{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

75 血清CA19-9の測定値方法間差と分子多様性に関する検討

○佐々木健太、佐野 剛史、伊藤万里子、加野象次郎

川崎市立井田病院 検査科

76 神経芽腫におけるReal-time RT-PCRを用いた*PHOX2B*遺伝子解析検査の有用性

○中村 麻姫¹⁾、池尻 誠¹⁾、森本 誠¹⁾、中谷 中^{1,2,3)}

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 検査医学講座、

³三重大学医学部附属病院 オーダーメイド医療部

77 乳癌における腫瘍抑制遺伝子 *CYLD* の臨床的・生物学的意義の解明

○城野 博史^{1,2)}、林 光博³⁾、神力 悟⁴⁾、齋藤 秀之^{1,2)}、
安東由喜雄⁵⁾、岩瀬 弘敬³⁾

¹熊本大学 医学部附属病院 薬剤部、

²熊本大学 薬学部 薬学科 臨床薬物動態学分野、

³熊本大学 大学院生命科学研究部 乳腺内分泌外科学、

⁴熊本大学 医学部附属病院 中央検査部、

⁵熊本大学 大学院生命科学研究部 神経内科学分野

78 がんの浸潤・転移の早期診断を目的とした消光性蛍光ペプチド基質の活性評価

○谷口 将済¹⁾、家村 龍司¹⁾、小嶋 絢²⁾、小西 元美¹⁾、
秋澤 俊史¹⁾

¹摂南大学 薬学部、²立命館大学 薬学部

一般演題

10:10~11:00

「免疫」

座長：木内 幸子（千葉科学大学 危機管理学部）

松本 信也（九州大学病院 検査部）

79 腫瘍マーカー・ホルモン測定に影響を及ぼす自己抗体の検討とその干渉様式の分類について

○阿部 正樹、鈴木 晴美、杉本 健一

東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター 中央検査部

- 80 新規抗Sm抗体測定試薬「エリアSmDp」と現行試薬「エリアSm」との比較検討
○松本 信也、山中 基子、小野美由紀、青木 義政、堀田多恵子、
康 東天
九州大学病院 検査部
- 81 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 臨床検査医学講座、
³浜松医科大学 内科学第二講座
- 82 ダイアジノン刺激による肺胞マクロファージの免疫応答の解析
○武村 和哉^{1,2)}、松島充代子¹⁾、松本 祐之²⁾、松下 正³⁾、
川部 勤¹⁾
¹名古屋大学大学院 医学系研究科 医療技術学専攻 病態解析学
講座、²名古屋大学医学部附属病院 医療技術部 臨床検査部門、
³名古屋大学医学部附属病院 検査部・輸血部
- 83 免疫調節因子インドールアミン 2,3-ジオキシゲナーゼ1の新規阻害剤探索：
フィトケミカルを中心として
○山口かほり¹⁾、山本 康子¹⁾、竹村 正男²⁾、斉藤 邦明^{1,3)}
¹京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学専攻、
²岐阜大学大学院 医学系研究科 病態情報解析医学、
³藤田保健衛生大学 医療科学部

ランチョンセミナー7

12:10~13:10

座長：岩谷 良則（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）

世界規模調査で分かった、基準範囲の合理的な決め方・読み方、普及法

市原 清志

山口大学大学院 医学系研究科 保健学系学域 生体情報検査学

共催：ベックマン・コールター株式会社

D会場（大阪大学コンベンションセンター 1F 会議室1）

一般演題

9:00~10:10

「内分泌・代謝」

座長：多河 典子（神戸薬科大学 病態生化学研究室）

黒崎 祥史（北里大学医療衛生学部）

84 心・腎障害における血中アディポネクチン濃度の測定意義

○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、²⁾徳島大学病院 検査部

85 大豆イソフラボンgenisteinのマウス骨格筋における脂質代謝に対する作用

○多河 典子、藤波 綾、小林 吉晴、加藤 郁夫

神戸薬科大学 病態生化学研究室

86 HMGB1は大型脂肪細胞から分泌される炎症性のアディポサイトカインでありインスリン抵抗性を誘導する

○清水 利昭¹⁾、山口 宗一^{1,2)}、竹之内和則²⁾、丸山 征郎³⁾、

橋口 照人^{1,2)}

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⁾鹿児島大学病院 検査部、

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

87 弱ストレス下における酸化ストレスマーカーとMAPK関連遺伝子発現量の解析

○馬淵 亮史¹⁾、内田麻衣子²⁾、横田 浩充^{1,2)}

¹⁾東邦大学 大学院 理学研究科 生物学専攻 病態検査学研究室、

²⁾東邦大学 理学部 生物学科 病態検査学研究室

88 尿アルブミン正常糖尿病ラットにおいて酸化ストレス亢進が腎メガリンおよびキューピリン発現に及ぼす影響

○黒崎 祥史¹⁾、五十嵐大士¹⁾、阿部 篤¹⁾、井本 明美¹⁾、

土筆 智晶²⁾、小幡 進²⁾、十良澤勝雄³⁾、鈴木 英明⁴⁾、

横場 正典¹⁾、池永 秀樹⁵⁾、青木 芳和⁶⁾、市川 尊文¹⁾、

竹中 恒夫⁷⁾、片桐 真人¹⁾、石井 直仁¹⁾

¹⁾北里大学 大学院医療系研究科・医療衛生学部、

²⁾北里大学病院 臨床検査部、

³⁾昭和大学藤が丘病院 臨床病理検査部、

⁴⁾北里大学 保健衛生専門学院、⁵⁾池永腎内科クリニック、

⁶⁾神奈川県予防医学協会、⁷⁾国際医療福祉大学 山王病院 腎臓内科

89 糖尿病における血糖変動は心房細動誘発性を亢進する

○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

90 耐糖能異常ニューロパチーに関する早期診断指標の探索

○伊崎 彩音¹⁾、柳澤由佳子¹⁾、安樂 映美¹⁾、藤吉えりか¹⁾、
比良 泰士¹⁾、伊達 光弘¹⁾、田崎 雅義^{1,2)}、大林 光念¹⁾

¹⁾熊本大学 医学部 保健学科、

²⁾熊本大学 大学院生命科学研究部 構造機能解析学分野

一般演題

10:10~11:00

「糖質・糖代謝」

座長：中出 祐介（金沢大学附属病院 検査部）

有馬 武史（名古屋大学医学部附属病院 医療技術部
臨床検査部門）

91 IFCC HbA1c標準液Lot IstanbulとReCCS JCCRM411-3の関係性 ーアークレイHA8181と東ソー G9での比較検討ー

○久米 幸夫、小野 佳一、常名 政弘、大久保滋夫、蔵野 信、
矢富 裕

東京大学医学部附属病院 検査部

92 インターフェロン- γ (IFN- γ)の糖質代謝に及ぼす影響

○富永 麻理¹⁾、田上恵里香²⁾、林 由里香³⁾、矢野 弘子¹⁾

¹⁾高知学園短期大学 医療衛生学科 医療検査専攻、

²⁾高知学園短期大学 専攻科 応用生命科学専攻、

³⁾高知学園短期大学 専攻科 応用生命科学専攻

93 臍帯血網羅的グライコーム分析による子宮内環境関連バイオマーカー探索の試み

○佐藤 亮介^{1,2)}、土屋 賢治³⁾、松崎 秀夫⁴⁾、渡邊 裕司²⁾、
西村紳一郎⁵⁾、前川 真人⁶⁾

¹⁾独立行政法人 医薬品医療機器総合機構、

²⁾浜松医科大学 臨床薬理学、

³⁾浜松医科大学 子どものこころの発達研究センター、

⁴⁾福井大学 子どものこころの発達研究センター、⁵⁾北海道大学 先端生命科学研究院 次世代ポストゲノム研究センター、

⁶⁾浜松医科大学 臨床検査医学

94 ポンペ病に対する酵素補充と化学シャペロンの併用療法の分子メカニズム

○西岡 和輝¹⁾、石橋 潤一¹⁾、奥宮 敏可²⁾

¹⁾熊本大学大学院 保健学教育部 検査技術科学分野、

²⁾熊本大学大学院 生命科学研究部 生体情報解析学分野

95 プラリドキシムヨウ化メチル(PAM)による新たなヨードデンブレン反応の発明と用途開発

○永瀬 澄香¹⁾、岩谷 良則²⁾

¹⁾川崎医療短期大学 臨床検査科、

²⁾大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻

教育講演4

11:00~12:00

座長：千葉 仁志（北海道大学 大学院保健科学研究院）

脂質代謝・動脈硬化と臨床化学

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

ランチョンセミナー8

12:10~13:10

座長：前川 真人（浜松医科大学医学部 臨床検査医学講座）

新規バイオマーカーを用いた肝線維化/予備能の評価および肝細胞癌の診断

斉藤 雅也

神戸大学大学院 医学研究科 内科学講座 消化器内科学分野

共催：シスメックス株式会社

E会場（大阪大学コンベンションセンター 1F 研修室）

一般演題

9:00~10:00

「病態解析/検査診断」

座長：仁井見英樹（富山大学附属病院検査部）

菅野 光俊（信州大学医学部附属病院）

96 ニーマンピック病C型の診断マーカーとしての尿中抱合型コレステロール代謝物の性能評価

○前川 正充¹⁾、成田 綾²⁾、大野 耕策³⁾、飯田 隆⁴⁾、
島田 美樹⁵⁾、山口 浩明¹⁾、眞野 成康¹⁾

¹⁾東北大学病院 薬剤部、²⁾鳥取大学 医学部 脳神経小児科、

³⁾山陰労災病院 小児科、⁴⁾日本大学 文理学部 化学科、

⁵⁾鳥取大学医学部附属病院 薬剤部

97 家族性アミロイドポリニューロパチーにおけるアミロイド共存蛋白質の同定および解析

○荻 泰裕^{1,2)}、田崎 雅義^{2,3)}、植田 光晴²⁾、大林 光念³⁾、
山下 太郎⁴⁾、池田 勝義¹⁾、松井 啓隆¹⁾、安東由喜雄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 神経内科学分野、³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、

⁴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

98 日本人ボンペ病における遺伝子変異のホットスポットの解析

○石橋 潤一¹⁾、山中万次郎¹⁾、西岡 和輝¹⁾、奥宮 敏可²⁾

¹熊本大学大学院 保健学教育部 検査技術科学分野、

²熊本大学大学院 生命科学研究部 生体情報解析学分野

99 脳梗塞におけるMCP-1およびCystatin Cの臨床的意義

○藤波 綾¹⁾、庄司 正子²⁾、多河 典子¹⁾、太田 潔江³⁾、
太田 光熙¹⁾、加藤 郁夫¹⁾

¹神戸薬科大学 病態生化学研究室、

²医療法人社団松本会 松本病院、³NHO宇多野病院 臨床研究部

100 ミトコンドリアタンパクp32の脳特異的ノックアウトマウスの分子基盤と新規診断マーカーの探索

○内海 健、八木美佳子、康 東天

九州大学大学院 医学研究院 臨床検査医学

101 末梢血単核球の炎症関連遺伝子発現に与える食事負荷の影響

○大西すみれ、松本 茜、松尾 夏海、山本 浩靖、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

一般演題

10:00~11:00

「精度管理・標準化2」

座長：安原 努（昭和大学臨床病理診断学）

山下 計太（筑波メディカルセンター病院 臨床検査科）

102 育成が急がれる遺伝専門職

神崎 秀嗣^{1,2)}

¹大和大学保健医療学部、²京都大学大学院医学研究科

103 臨床検査における過剰検査チェック機能の構築

○酒井 昭嘉¹⁾、若杉 友貴²⁾、浜田 聡³⁾、鈴木 敏行⁴⁾

¹⁾刈谷豊田総合病院臨床検査・病理技術科、²⁾刈谷豊田総合病院医事室、

³⁾刈谷豊田総合病院情報企画室、⁴⁾刈谷豊田総合病院内科

104 M蛋白による測定値への干渉を認め、異常反応検出機能を改善できた経験

○石原 香織¹⁾、臼井 哲也¹⁾、森永 芳智^{1,2)}、南 惣一郎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

105 当院における不確かさおよびマルチルール管理法を用いた内部精度管理の試み

○長弘由美子、佐々木宏典、今井 佳美

山口県立総合医療センター中央検査部

106 HbA1c測定用POCT対応機器による測定値の近隣施設比較試験によるEQAのモデル

○白井 秀明¹⁾、山下 計太²⁾、二瓶 司³⁾、桑 克彦⁴⁾

¹⁾労働者健康福祉機構 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⁾銚田病院、⁴⁾産業技術総合研究所

107 質量分析装置による新生児マススクリーニング外部精度管理結果

○中島 英規、鈴木恵美子、渡辺 倫子、原田 正平

国立研究開発法人 国立成育医療研究センター 研究所

ランチョンセミナー9

12:10~13:10

バイオマーカーの研究開発と臨床応用ー尿中NGALー

師田かおり

アボット ジャパン株式会社 診断薬機器事業部 ビジネスエクセ
レンス本部 学術部

共催：アボット ジャパン株式会社