

【第2日目】 10月31日(土)

A会場 (大阪大学コンベンションセンター 3F MOホール)

評議員会

8:10~9:00

シンポジウム1

9:00~11:00

座長：前川 真人 (浜松医科大学 医学部 臨床検査医学)
矢富 裕 (東京大学 大学院医学系研究科
臨床病態検査医学)

「臨床化学の未来を拓く」

S1-1 はじめに ―これからの臨床化学会の進むべき道―

前川 真人
浜松医科大学 医学部 臨床検査医学

S1-2 分析技術を基盤とした夢ある病態医科学研究 ―個の健康・医療実現のために―

斉藤 邦明^{1,2)}
¹藤田保健衛生大学保健学研究科医療科学イノベーション、
²京都大学大学院医学研究科人間健康科学系病態生化学

S1-3 薬学による臨床化学へのアプローチ

三田村邦子
近畿大学 薬学部

S1-4 新しい遺伝子検査を創る

納富 継宣
栄研化学株式会社 研究開発統括部 生物化学第二研究所

S1-5 臨床化学教育・研究における国際交流

恵 淑萍
北海道大学 大学院保健科学研究院

S1-6 ピットフォールの研究―異常を見出す“目”と解析を実践する“心”の重要性―

藤田 清貴
群馬パース大学大学院 保健科学研究科 病因・病態検査学領域

総会

11:00~11:30

受賞講演

11:30~12:20

座長：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）

黒田 直敬（長崎大学薬学部）

学術賞：アポ蛋白Mを通じたスフィンゴシン1-リン酸学の構築

蔵野 信

東京大学 医学部附属病院 検査部

技術賞：新規糖鎖バイオマーカーを活用した肝線維化進展の診断補助試薬「HISCL
M2BPGi試薬」の開発

鶴野 親是

シスメックス株式会社 免疫・生化学プロダクトエンジニアリング
本部 商品開発グループ

特別講演2

13:30~14:30

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）

オミックス科学からみた未来の臨床医療

林崎 良英

理化学研究所 予防医療・診断技術開発プログラム

シンポジウム3 企業シンポジウム

14:30~17:30

座長：宮田 満（日経BP社）

松尾 雄志（京都大学大学院 医学研究科）

「診断と治療の未来を探るー先制診断/医療とバイオバンクー」

S3-1 胎生期低栄養環境と生活習慣病の発症機序
ーDOHaD説からepigeneticsへの挑戦ー

福岡 秀興

早稲田大学理工学術院総合研究所

S3-2 先制医療のターゲット疾患と医薬品開発の現状
ー慢性疾患治療への医薬品による予防的介入ー

田中弘一郎

藍野大学 医療保健学部

**S3-3 健常時からの歴年的バイオバンクの活用
ー代謝変容に着目したバイオマーカー検索ー**

斉藤 邦明^{1,2)}

¹藤田保健衛生大学保健学研究科医療科学イノベーション、

²京都大学大学院医学研究科人間健康科学系病態生化学

S3-4 IT基盤の先制診断 ーバイオバンクデータベースで検索できることー

桜井 雅史^{1,2)}

¹正晃テック株式会社、

²京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻

S3-5 国内外のバイオバンクの現状と課題

宮田 満¹⁾

¹日経BP社、²株式会社宮田総研

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2 日本毒性学会共催シンポジウム

9:00~11:00

座長：奈良岡 準（Astellas Research Institute of America
LLC.）

豊田 直人（株式会社中外医科学研究所）

「安全性評価における臨床化学の未来」

S2-1 安全性試験における臨床検査の現状と未来

野村 護

株式会社イナリサーチ

S2-2 安全性試験における臨床検査値評価の留意点

蓑毛 博文

株式会社新日本科学 安全性研究所 臨床検査研究部

S2-3 臨床検査機器試薬メーカーから見た臨床と非臨床のギャップ

池田 尚隆

シーメンスヘルスケア ダイアグノスティクス株式会社 HHS事
業部 血液検査、感染性疾患検査グループ

S2-4 安全性評価における新しい試みー腎毒性バイオマーカーの活用ー

西原久美子

アステラス製薬株式会社 安全性研究所 分子毒性研究室

ランチョンセミナー2

12:20~13:20

座長：前川 真人（浜松医科大学臨床検査医学）

膵癌早期診断の最前線

花田 敬士

JA広島厚生連尾道総合病院 消化器内科

共催：株式会社LSIメディエンス

YIA (Young Investigator Award)

14:30~15:40

座長：諏訪部 章（岩手医科大学医学部 臨床検査医学講座）

柏森 裕三（九州大学大学院 医学研究院 保健学部門）

YIA-1 LC-MS/MSによるコレステリルエステル定量法の開発

○三浦 佑介¹⁾、恵 淑萍²⁾、高橋 遼地¹⁾、千葉 仁志²⁾

¹⁾北海道大学 大学院保健科学院、

²⁾北海道大学 大学院保健科学研究所

YIA-2 L-アスパラギナーゼ投与時のNH₃測定上の問題点

○高橋 縁¹⁾、藤田 美好¹⁾、植木 重治^{1,2)}、廣川 誠^{1,2)}

¹⁾秋田大学医学部附属病院 中央検査部、

²⁾秋田大学大学院医学系研究科総合診療・検査診断学講座

YIA-3 MALDI-TOF 質量分析による血清中スルファチド分子種の測定

○堀 敦詞¹⁾、山浦 洵¹⁾、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 保健学専攻、

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

YIA-4 富士日帰り登山の高感度トロポニンT値への影響

○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⁾

¹⁾藤田保健衛生大学病院 総合救命救急センター検査部、

²⁾藤田保健衛生大学 医学部 臨床検査科

YIA-5 *DICER1*および*DROSHA*遺伝子の多型および発現と自己免疫性甲状腺疾患の病態との関連

○佐伯みのり¹⁾、渡邊 幹夫¹⁾、澁谷さやか¹⁾、大津 裕¹⁾、
井之上侑加¹⁾、井上 直哉^{1,2)}、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、

³⁾大阪大学医学部附属病院 臨床検査部

YIA-6 全自動臨床検査システムSTACIAを用いたAPTTクロスミキシングテスト法の考案

○徳永 尚樹¹⁾、西岡 麻衣¹⁾、井上 千尋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-7 EDTA依存性偽性好中球減少を認めた症例の検討

○松尾 咲紀、藤島 章義、榎本 麻里、辛島 貴人、棚町 啓之、
増本 道子、堀田多恵子、康 東天
九州大学病院 検査部

シンポジウム4 若手シンポジウム

15:40~17:40

座長：渡邊 幹夫（大阪大学大学院医学系研究科）

山田 宏哉（藤田保健衛生大学医学部 衛生学講座）

S4-1 遺伝子多型を用いた自己免疫性甲状腺疾患の予後予測検査法の開発

井上 直哉

大阪大学医学部附属病院 医療技術部検査部門

S4-2 VEGF-A抗血管新生アイソフォームを標的とした検査法開発に向けて ー基礎研究成果から臨床検査への応用ー

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

S4-3 各種プロテオーム解析技術を駆使して挑むアミロイドーシス ー病型診断から病態解析までー

○田崎 雅義^{1,2)}、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

S4-4 薬剤誘発性抑うつ病態におけるトリプトファン代謝の関与

○村上 由希^{1,2)}、齊藤 邦明^{2,3)}

¹同志社大学 研究開発推進機構 脳科学研究科、

²京都大学大学院 医学研究科 人間健康科学系専攻、

³藤田保健衛生大学大学院 保健学研究科医療科学専攻

S4-5 新規バイオマーカーとしての分泌型microRNAと臨床検査への応用

山田 宏哉

藤田保健衛生大学 医学部 衛生学講座

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

9:00~10:00

「ゲノムと遺伝情報」

座長：内海 健（九州大学大学院医学研究院臨床検査医学）

太田 直孝（国立循環器病研究センター 臨床検査部
遺伝子検査室）

1 自己免疫性甲状腺疾患の病態予後とケモカイン遺伝子多型との関連

○井上 直哉^{1,2)}、渡邊 幹夫²⁾、赤羽 舞子²⁾、宮原 由美²⁾、
荒川 裕也²⁾、井上 侑加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大阪大学大学院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

2 脳神経疾患遺伝子群のエピゲノム解析：DNA複製タイミングならびに染色体バンド構造との関連

○渡邊 良久、前川 真人

浜松医科大学 医学部 臨床検査医学講座

3 自己免疫性甲状腺疾患におけるTNFA遺伝子のメチル化率の解析

○森田 詠美¹⁾、渡邊 幹夫¹⁾、井上 直哉^{1,2)}、橋本 秀美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、

³大阪大学 医学部附属病院 臨床検査部

4 甲状腺ペルオキシダーゼ遺伝子多型と自己免疫性甲状腺疾患の 発症・予後との関連

○泊 沙希¹⁾、渡邊 幹夫¹⁾、井上 直哉^{1,2)}、山中 千佳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、

³大阪大学医学部附属病院 臨床検査部

5 自己免疫性甲状腺疾患の病態とIL15遺伝子に存在する一塩基多型との関連

○荒川 裕也^{1,2)}、渡邊 幹夫²⁾、武村 和哉²⁾、岩谷 良則²⁾

¹関西医療大学 保健医療学部 臨床検査学科、²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

6 TSHレセプター遺伝子のエンハンサーに存在する遺伝子多型と自己免疫性甲 状腺疾患との関連

○藤井亜沙美¹⁾、渡邊 幹夫¹⁾、井上 直哉^{1,2)}、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

10:00~10:50

「マイクロRNA」

座長：太田昭一郎（佐賀大学医学部臨床検査医学講座）

井上 直哉（大阪大学医学部附属病院 医療技術部検査
部門）

7 医療専門職への生命倫理教育のススメ＊

—遺伝子検査の結果を正しく理解し活用するために—

神崎 秀嗣^{1,2)}

¹京都大学大学院 医学研究科、²大和大学 保健医療学部

8 自己免疫性甲状腺疾患における末梢血単核球中miR-106a発現解析と遺伝子 多型との関連

○田久世友希奈¹⁾、渡邊 幹夫¹⁾、井之上侑加¹⁾、大津 裕¹⁾、
佐伯みのり¹⁾、井上 直哉^{1,2)}、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、

³大阪大学医学部附属病院 臨床検査部

9 住民健診受診者における血清miRNA値と皮下脂肪・内臓脂肪との関連

○山崎 未来¹⁾、山田 宏哉²⁾、鈴木 康司^{1,3)}、市野 直浩³⁾、
石川 浩章^{1,3)}、刑部 恵介³⁾、杉本 恵子³⁾、宗綱 栄二⁴⁾、
近藤 奏子¹⁾、水野 元基¹⁾、村瀬 悠理¹⁾、井上 孝¹⁾、
寺平 良治¹⁾、大橋 敏二¹⁾

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 医療科学部、

⁴⁾藤田保健衛生大学 医学部 生化学

10 室温における全血放置が血清miRNA値に及ぼす影響についての検討

○近藤 奏子¹⁾、山崎 未来¹⁾、村瀬 悠理¹⁾、水野 元貴¹⁾、
山田 宏哉²⁾、宗綱 栄二³⁾、石川 浩章¹⁾、鈴木 康司¹⁾、
寺平 良治¹⁾、大橋 敏二¹⁾

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

11 血漿miRNA解析法の標準化に関する基礎的検討

-解析結果に変動を与える因子の検討-

○塩津 弘倫¹⁾、池田 勝義¹⁾、松井 啓隆¹⁾、梅村 創^{2,3)}

¹⁾熊本大学医学部附属病院 中央検査部、

²⁾医療法人社団 高邦会 高木病院 臨床検査部、

³⁾国際医療福祉大学

ランチョンセミナー3

12:20~13:20

座長：吉田 博（東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座）

亜鉛シグナリング：その生体恒常性と疾患における意義

深田 俊幸

徳島文理大学薬学部 病態分子薬理学研究室

共催：株式会社シノテスト

一般演題

14:30~15:30

「測定法・技術 1」

座長：木村 茂樹（大阪大学医学部附属病院 医療技術部）
大川龍之介（東京医科歯科大学 大学院保健衛生学研究科）

12 信号累積型ISFETバイオセンサを利用したペルオキシダーゼ・過酸化水素測定系の開発

西矢 芳昭
摂南大学 理工学部 生命科学科

13 グライコブロッティング法を用いた脂質アルデヒドの定量測定法の開発

○古川 貴之¹⁾、恵 淑萍¹⁾、比能 洋³⁾、西村紳一郎³⁾、
千葉 仁志²⁾

¹北海道大学 大学院保健科学研究所 病態解析学分野、

²北海道大学 大学院保健科学研究所 健康科学分野、

³北海道大学 大学院先端生命科学研究院 先端融合科学研究部門

14 高親和力抗エストラジオール変異scFvの創製とその親和性成熟機構の解析

○大山 浩之、江浪 友理、山本 知佳、田川 達矢、小林 典裕
神戸薬科大学 薬学部

15 HILIC-LC/MSによる体外受精用培養液におけるアミノ酸のメタボローム解析

○林 沙紀¹⁾、宮永 賢²⁾、千葉 仁志²⁾、八木亜希子^{3,4)}、
神谷 博文⁴⁾、恵 淑萍²⁾

¹北海道大学 大学院 医学研究科、

²北海道大学 大学院 保健科学研究所、

³北海道大学 大学院 保健科学院、⁴神谷レディースクリニック

16 臨床検査での直接ビリルビン測定値(ビリルビンオキシダーゼ法)へのビリルビン光異性体の影響

○岡田 仁¹⁾、伊藤 進¹⁾、尾崎 美世²⁾

¹香川大学 小児科、²香川大学 医学部附属病院 検査部

17 酵素法による尿中馬尿酸試薬の実用化検討

○藤本 一満¹⁾、馬場 利明²⁾

¹倉敷芸術科学大学 生命科学部 生命医科学科、

²ニプロ株式会社総合研究所第三研究開発部

「測定法・技術2」

座長：大山 浩之（神戸薬科大学 生命分析化学研究室）
中川 央充（慶應義塾大学病院 中央臨床検査部）

18 化学発光による硫化水素検出法と臨床への応用

○荒川 秀俊、西島 千晶、藤井かおる
昭和大学 薬学部 臨床分析化学

19 手指微量血液の二つの希釈マーカーによる測定精度向上の試み

○杉本 晋哉、米久保 功、川口 正人、大澤 進
(株)リージャー 微量血液分析研究所

20 FACS-mQにおける細胞分離後の固定・保存法と回収されたmRNAの増幅・定量解析の最適化について

○前田 朋子¹⁾、渡邊 幹夫¹⁾、日高 洋²⁾、岩谷 良則¹⁾、
高野 徹³⁾
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 臨床検査部、
³大阪大学大学院 医学系研究科 内分泌代謝内科学

21 eukaryote-made Taq polymeraseを用いた迅速・高感度・正確な子宮内感染症起炎菌検出法の構築

○上野 智浩、仁井見英樹、北島 勲
富山大学附属病院 検査・輸血細胞治療部

22 化学発光自動分析装置による医薬品及び生体試料のヒドロキシルラジカル消去能の評価

○岸川 直哉、黒田 直敬
長崎大学 大学院 医歯薬学総合研究科

23 2-step サンドイッチ法に基づく新規25-OH Vitamin D測定試薬の基礎的検討

○須藤 夏希、若林 深恵、青柳 克己、小島 哲
富士レジオ株式会社 CL試薬新規開発部 試薬設計第二グループ

一般演題

16:30~17:20

「機器・試薬」

座長：佐藤伊都子（神戸大学医学部附属病院）

中尾 隆之（徳島大学病院 検査部）

24 CK-MB蛋白量測定試薬「LタイプワコーCK-MB mass」での検体安定性に関する基礎的検討

○海端 悟¹⁾、山川 智弘¹⁾、白井 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

25 LタイプワコーCK-MB mass改良試薬の基本性能に関する評価

○花井 一馬¹⁾、谷本 和仁²⁾、星野 忠³⁾、武居 宣尚⁴⁾、
荒木 秀夫⁴⁾、中山 智祥^{3,4)}¹和光純薬工業(株) 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) 臨床検査薬事業部 臨床検査薬営業本部 学術部、³日本大学 医学部 病態病理学系 臨床検査医学分野、⁴日本大学 医学部 附属板橋病院 臨床検査部

26 樹脂ワックスのアンモニア測定に与える影響

○早川 富夫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

27 G7基質を用いた新しいアミラーゼ試薬の有用性評価

○山田 将臣¹⁾、濱田 悦子¹⁾、岩原 邦宏¹⁾、下田 綾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

28 HLC 723 G11によるHbF補正計算機能の基礎的検討

○岡 伸樹¹⁾、狩野 春艶¹⁾、石井 里佳¹⁾、村上 稔¹⁾、
和田 恭直¹⁾、戊角 幸治¹⁾、正木 充^{1,2)}、小柴 賢洋^{1,2)}¹兵庫医科大学病院 臨床検査部、²兵庫医科大学 臨床検査医学

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

9:00~10:00

「脂質1」

座長：蔵野 信（東京大学 検査部）
佐藤 亮（東京慈恵会医科大学附属柏病院）

29 HDL2-C、HDL3-Cと頸動脈内膜中膜複合体厚(IMT)の関連性:Shimane CoHRE Study

○野津 吉友¹、並河 徹²、矢野 彰三³、長井 篤³
¹島根大学 医学部附属病院 検査部、
²島根大学 医学部 病態病理学、
³島根大学 医学部 臨床検査医学

30 CETPは、リポ蛋白におけるアポ蛋白M, スフィンゴシン1-リン酸の分布を変化させる

○蔵野 信、池田 均、矢富 裕
東京大学 医学部附属病院 検査部

31 内部標準物質として用いる非天然型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¹、古川 貴之²、恵 淑萍²、千葉 仁志²
¹北海道大学 大学院 保健科学院、
²北海道大学 大学院 保健科学研究所

32 トリグリセライド(TG)測定法の違いにおける脂肪組織の関与について

○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、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順天堂大学大学院 臨床病態検査医学

33 絶食時と食後のグリセロール消去法・非消去法のTG値の比較検討

○横村 守¹⁾、石田 恵梨¹⁾、渡部 俊之²⁾、河野 正臣³⁾、
佐藤 耐喜³⁾、中川 央充⁴⁾、三浦ひとみ¹⁾、三井田 孝⁵⁾、
佐藤 麻子⁶⁾

¹⁾東京女子医科大学病院 中央検査部、

²⁾東邦大学医療センター佐倉病院 臨床検査部、

³⁾医療社団法人誠馨会新東京病院 臨床検査室、

⁴⁾慶應義塾大学病院 中央臨床検査部、

⁵⁾順天堂大学大学院 臨床病態検査医学、

⁶⁾東京女子医科大学臨床検査科

34 リポ蛋白分画(HPLC法)による家族性高コレステロール血症患者のリポ蛋白プロファイル評価

○真仁田大輔¹⁾、廣渡 祐史²⁾、浅田 高至³⁾、小倉 正恒⁴⁾、
斯波真理子⁴⁾

¹⁾東ソー株式会社 バイオサイエンス事業部 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⁾国立循環器病研究センター 総合検査室、

⁴⁾国立循環器病研究センター 病態代謝部

一般演題**10:00~11:00****「脂質2」**

座長：山口 浩明（東北大学病院 薬剤部）

高橋 祐司（市立札幌病院検査部）

35 非変性ポリアクリルアミドゲル電気泳動法ならびに直接法におけるHDL亜分画コレステロール値の相関性

○津崎こころ¹⁾、小谷 和彦^{1,2)}、伊藤 康樹³⁾、山田 俊幸²⁾

¹⁾国立病院機構京都医療センター臨床研究センター予防医学研究室、

²⁾自治医科大学臨床検査医学、³⁾デンカ生研株式会社

36 LDL酸化に及ぼすアミノ酸の影響に関する研究

○橋本 咲月、武田 晴治、寺嶋 駿、布田 博敏、恵 淑萍、
千葉 仁志

北海道大学 大学院保健科学研究院

37 健康診断を受診した男性のリポ蛋白プロファイルとFramingham Risk Score、Suita scoreの比較検討

○廣渡 祐史¹⁾、伊藤公美恵²⁾、真仁田大輔³⁾、吉田 博⁴⁾、
多田 紀夫^{5,6)}

¹⁾埼玉県立大学 保健医療福祉学部 健康開発学科、

²⁾八重洲さくら通りクリニック、

³⁾東ソー株式会社 バイオサイエンス事業部 開発部、⁴⁾東京慈恵会
医科大学 臨床検査医学講座・同大学附属柏病院 中央検査部、

⁵⁾東京慈恵会医科大学 臨床医学研究所、

⁶⁾柏市立介護老人保健施設はみんぐ

38 アトルバスタチン投与患者における陰イオン交換クロマトグラフィーによるリポ蛋白プロファイルの解析

○廣渡 祐史¹⁾、真仁田大輔²⁾、綾織 誠人^{3,4)}、池脇 克則⁴⁾、
吉田 博⁵⁾

¹⁾埼玉県立大学 保健医療福祉学部 健康開発学科、

²⁾東ソー株式会社 バイオサイエンス事業部 開発部、

³⁾所沢ハートセンター、⁴⁾防衛医科大学校 神経・抗加齢血管内科、

⁵⁾東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座・同大学附属柏病院 中
央検査部

39 酸化ストレスによるヒト肝培養細胞の脂肪滴形成と脂質分泌に及ぼす影響

○梅津 里美、宮永 賢、布田 博敏、恵 淑萍、千葉 仁志
北海道大学 大学院保健科学研究院

40 SGLT2阻害剤が2型糖尿病モデルマウスのスフィンゴシン1-リン酸に与える影響についての検討

○野尻 卓宏、蔵野 信、大久保滋夫、池田 均、矢富 裕
東京大学医学部附属病院 検査部

ランチョンセミナー4

12:20~13:20

座長：小柴 賢洋（兵庫医科大学臨床検査医学講座）

間質性肺炎の病態とその血清マーカーKL-6の重要性

海老名 雅仁

東北薬科大学病院呼吸器センター呼吸器内科

共催：積水メディカル株式会社／エーディア株式会社

一般演題

14:30~15:10

「質量分析」

座長：古川 貴之（北海道大学大学院保健科学研究院
病態解析学分野）

田崎 雅義（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）

41 ダイレクト MALDI 法を用いた FAP 迅速診断法の確立

○木下祐美子¹⁾、田崎 雅義^{1,2)}、植田 光晴¹⁾、本川 拓誠¹⁾、
山下 太郎^{1,3)}、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

42 ヒト気管支肺胞洗浄液中リゾリン脂質の質量分析

○山浦 洵¹⁾、堀 敦詞¹⁾、山本 洋²⁾、木戸口周平³⁾、
本田 孝行⁴⁾、日高 宏哉¹⁾

¹⁾信州大学 医学部 保健学科、

²⁾信州大学 病院 呼吸器・感染症内科、³⁾福井大学 病院 検査部、

⁴⁾信州大学 医学部 病態解析診断

43 Detection and identification of cholesteryl ester hydroperoxides by LC/MS

○Rojeet Shrestha、恵 淑萍、武田 晴治、布田 博敏、
千葉 仁志

北海道大学 大学院保健科学研究院

44 GC/MSを用いたメチルマロン酸血症患者肝移植後の血中代謝プロファイル解析

張 春花

ミルスインターナショナル 研究開発部

一般演題

15:30~16:30

「栄養/無機質」

座長：矢野 彰三（島根大学医学部臨床検査医学講座）

吉川 康弘（亀田総合病院 臨床検査部）

45 食事様式の違いが血糖値及びインスリン値に及ぼす影響について

○池本 芽以¹⁾、村山 桃子¹⁾、眞船 直樹¹⁾、寺井 格¹⁾、
小林 邦彦²⁾

¹⁾酪農学園大 農食環境学群 食と健康学類 管理栄養士コース、

²⁾札幌北楡病院

46 ミオスタチン血中濃度と腎機能との関連：島根CoHRE研究

○矢野 彰三、長井 篤

島根大学 医学部 臨床検査医学

47 ミキサー食摂取時の血糖値とインスリン値の経時変化

○岩崎 遥¹⁾、井上 りか¹⁾、眞船 直樹¹⁾、寺井 格¹⁾、
小林 邦彦²⁾

¹⁾酪農学園大学 農食環境学群 食と健康学類 管理栄養士コース、

²⁾札幌北楡病院

48 血清中K⁺濃度を測定するための改良酵素法の基礎的評価

太田 英里¹⁾、○酒瀬川信一²⁾、植田 成²⁾、小西 健司²⁾、
秋本 卓¹⁾、立石多貴子¹⁾、河野 弥季¹⁾、外園 栄作³⁾、
栢森 裕三³⁾

¹⁾九州大学医学系学府保健学専攻 検査技術科学分野、

²⁾旭化成ファーマ株式会社、

³⁾九州大学大学院医学研究院 保健学部門

49 D-アミノアシラーゼを用いた血清亜鉛の新規酵素分析

○江川 泰然、佐藤 七月、寺田 崇

ニッソーボーメディカル株式会社 研究開発部

50 マガキ由来抗酸化物質、DHMB、によるKeap1-Nrf2経路活性化

○上甲 紗愛¹⁾、布田 博敏¹⁾、渡邊 貢²⁾、恵 淑萍¹⁾、
武田 晴治¹⁾、渡邊 孝之²⁾、千葉 仁志¹⁾

¹⁾北海道大学 大学院 保健科学研究所、

²⁾株式会社渡辺オイスター研究所

一般演題

16:30~17:20

「タンパク質」

座長：佐々木大祐（アステラス製薬(株)安全性研究所）
三好 雅士（徳島大学病院）

51 還元・酸化アルブミンの実用的測定法の開発

○安川 恵子、下澤 達雄、大久保滋夫、矢富 裕
東京大学 医学部 附属病院 検査部

52 生化学自動分析装置の反応チェック機能により検出された混濁検体の解析

○清宮 正徳、吉田 俊彦、澤部 祐司、松下 一之
千葉大学 医学部附属病院 検査部

53 糖タンパク質の構造多型とglycosylation、SAA4の場合

○山田 俊幸、小谷 和彦
自治医科大学 臨床検査医学

54 唾液へのアミラーゼ、S型シスタチン及びSIgA分泌と食の旨味に関する研究

○古屋 誠司¹⁾、佐々木梨乃¹⁾、深山 里美¹⁾、眞船 直樹¹⁾、
寺井 格¹⁾、小林 邦彦²⁾
¹酪農学園大学 農食環境学群 食と健康学類 管理栄養士コース、
²札幌北楡病院

55 DSS誘導潰瘍性大腸炎ラットの血清中において変動するタンパク質の同定及びその臨床的意義について

○岡田 光貴^{1,2)}、荒井 智³⁾、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 診断薬部 診断薬基礎開発室

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

「薬物/他」

座長：岸川 直哉（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科）

立石多貴子（純真学園大学保健医療学部）

56 硫酸転移酵素(SULT)を標的とした従来にない腎保護・治療薬の開発

○山下 真実¹⁾、西郷 智香²⁾、野村 結衣¹⁾、佐潟 雅隆¹⁾、

米田 剛¹⁾、西 一彦³⁾、城野 博史^{1,2)}、齋藤 秀之¹⁾

¹⁾熊本大学 薬学部 薬学科 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

57 急性腎障害に伴う急性肺障害発症メカニズムにおけるインドキシル硫酸の関与

○米田 剛¹⁾、薮内 希実¹⁾、佐潟 雅隆¹⁾、西郷 智香²⁾、

西 一彦³⁾、城野 博史^{1,2)}、齋藤 秀之^{1,2)}

¹⁾熊本大学 薬学部 薬学科 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

58 “エクルーシス[®]試薬シクロスポリン、タクロリムス”の基礎的検討

○笹野 真希¹⁾、木村 茂樹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

59 血漿中メトトレキサート濃度測定試薬“ナノピアeTDMメトトレキサート”の基礎的検討

○笹野 真希¹⁾、木村 茂樹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⁾大阪大学附属病院 臨床検査部

60 高感度トロポニンI値が基準範囲内の症例ではCCU入室判断に何を用いているのか？

○久野 貴弘¹⁾、北川 文彦¹⁾、武田 淳¹⁾、中村 和広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 臨床検査研究部、

²⁾藤田保健衛生大学 医学部臨床検査科

61 高感度トロポニンI上昇例の入院判断には何を用いているのか？

○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⁾、
石井 潤一¹⁾

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

ランチョンセミナー5

12:20~13:20

座長：山田 俊幸（自治医科大学 臨床検査医学講座・
臨床検査部）

ピロリ菌感染と胃癌

伊藤 公訓

広島大学病院 消化器・代謝内科

共催：栄研化学株式会社

一般演題

14:30~15:10

「血栓・止血/症例」

座長：福島 伯泰（国際医療福祉大学 福岡保健医療学部
医学検査学科）

山中 勝正（浜松医科大学医学部附属病院検査部）

62 正常ラットにおける血小板活性化剤とヒートショックプロテイン72の共存による血小板凝集の影響

○鈴木 英明¹⁾、小菅 優子¹⁾、小林 浩二¹⁾、川上 文貴²⁾、
川島 麗²⁾、前川 達則²⁾、黒崎 祥史²⁾、井本 明美²⁾、
石井 直仁²⁾、青山 直善³⁾、市川 尊文²⁾、石原 和彦¹⁾

¹北里大学保健衛生専門学院 臨床検査技師養成科、

²北里大学 医療衛生学部、³北里大学 医学部

63 皮下結節脂肪壊死症を伴ったリパーゼ産生膵腺房細胞癌の一例

○菅野 和久¹⁾、西宮 達也¹⁾、小泉 光仁²⁾、日浅 陽一²⁾、
大澤 春彦¹⁾

¹愛媛大学 医学部附属病院 検査部、

²愛媛大学 医学部附属病院 第3内科

64 妊娠期間中に経過を追うことができたマクロPRL血症の1例

○中野 恵一¹⁾、安田 慶子¹⁾、山下 直樹¹⁾、平田恵里奈²⁾、
森山 隆則³⁾、渋谷 齊¹⁾、清水 力¹⁾

¹北海道大学病院 検査・輸血部、

²NTT東日本札幌病院糖尿病内分泌科、

³北海道大学大学院保健科学研究所

65 アンジオテンシンII刺激による培養血管内皮細胞のMMP2mRNA発現量の変化

○佐藤 亮^{1,4)}、小池 優¹⁾、真仁田大輔²⁾、廣渡 祐史³⁾、
吉田 博^{1,4)}

¹東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部、

²東ソー株式会社 バイオサイエンス事業部、

³埼玉県立大学 健康開発学科、

⁴東京慈恵会医科大学大学院 代謝・栄養内科学

一般演題

15:30~16:30

「精度管理・標準化1」

座長：山口 純也（埼玉県済生会川口病院）

川崎 健治（信州大学医学部附属病院 臨床検査部）

66 酵素活性測定の新法実用分光光度計の性能評価

○畑 明寿、長谷川桃子、島田 絢菜、関口 光夫、藤谷 登
千葉科学大学 危機管理学部 医療危機管理学科

67 定量NMRを応用したSIトレーサブルな新生児マススクリーニング測定対象化合物検定法の確立

○中島 英規、渡辺 倫子、鈴木恵美子、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

68 イオン電極法によるNa, K, Cl濃度測定の実験ガイドラインによる性能評価

○白井 秀明¹⁾、山下 計太²⁾、梅本 雅夫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検査医学標準物質機構、

⁴産業技術総合研究所

69 5分間隔採血による体位変換の検査値に及ぼす影響の検討

○永井 美緒¹⁾、清水 慶久²⁾、木村 祥吾¹⁾、市原 清志¹⁾

¹山口大学大学院医学系研究科保健学専攻 生体情報検査学、

²九州保健福祉大学 生命医科学部生命医科学科

70 7段階の温度設定による主要13臨床検査に対する血清試料の保存安定性の検討

○木村 祥吾¹⁾、清水 慶久²⁾、永井 美緒¹⁾、市原 清志¹⁾

¹⁾山口大学大学院医学系研究科保健学専攻 生体情報検査学、

²⁾九州保健福祉大学 生命医科学部生命医科学科

71 微量採血法による末梢血検査の変動要因の検討

○永井 美緒¹⁾、市原 清志¹⁾、清水 慶久²⁾、木村 祥吾¹⁾、
齋藤 憲祐³⁾

¹⁾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、

²⁾九州保健福祉大学 生命医科学部生命医科学科、

³⁾株式会社堀場製作所