

## プログラム第3日目 2024年9月1日(日)

### <第1会場(3階 中ホール)>

#### 学術集会長講演

8:40 ~ 9:20

#### 臨床血漿蛋白学

座長：伊藤 喜久 (ライフ・エクステンション研究所附属永寿総合病院 臨床検査科)

演者：山田 俊幸 (自治医科大学臨床検査医学)

#### シンポジウム7

9:30 ~ 11:30

#### アミロイドーシスとアミロイド蛋白

座長：田中 将史 (神戸薬科大学機能性分子化学研究室)

田崎 雅義 (熊本大学大学院 生命科学研究部 臨床分析科学講座)

##### S7-1 アミロイドーシス入門

○山田 俊幸

(自治医科大学臨床検査医学)

##### S7-2 アミロイドーシスの診断と病態～これまでの質量分析から見えてきたもの～

○田崎 雅義<sup>1,2</sup>, 植田 光晴<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>熊本大学大学院 生命科学研究部 臨床分析科学講座, <sup>2</sup>熊本大学大学院 生命科学研究部 脳神経内科学講座)

##### S7-3 急性期アポリポタンパク質 SAA の構造特性とアミロイド原性

○田中 将史

(神戸薬科大学機能性分子化学研究室)

##### S7-4 SAA 分子の修飾と相互作用

○川口 公平<sup>1,2</sup>, 山田 俊幸<sup>1</sup>

(<sup>1</sup>自治医科大学 臨床検査医学, <sup>2</sup>栄研化学株式会社 応用技術研究所)

### <第2会場(2階 大会議室 201)>

#### シンポジウム8

9:30 ~ 11:30

#### 臨床検査におけるピットフォール事例報告・討論会 2024

座長：川崎 健治 (千葉大学医学部附属病院 検査部)

菅野 光俊 (福島県立医科大学保健科学部 臨床検査学科)

企画：ピットフォール研究専門委員会

##### S8-1 ピットフォール研究専門委員会活動報告

○三好 雅士

(徳島大学病院 医療技術部)

S8-2 ピットフォール相談窓口活動報告

- 中野 恵一<sup>なかの けいいち</sup>  
(北海道大学病院 検査・輸血部)

S8-3 カルシウム偽低値疑い検体の解析

- 野中将太郎<sup>の なかしやうたろう</sup><sup>1</sup>, 奥藤由紀子<sup>1</sup>, 古川 泰司<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>帝京大学医学部附属病院 中央検査部, <sup>2</sup>帝京大学 医学部 臨床検査医学)

S8-4 ピットフォール研究専門委員会からの挑戦状

- 濱田 悦子<sup>はまた えつこ</sup>  
(文京学院大学 保健医療技術学部 臨床検査学科)

S8-5 Canon ユーザーより：異常検出機構により発見された症例

- 佐々木克幸<sup>ささき かつゆき</sup>, 後藤 好恵, 菅原 新吾  
(東北大学病院 診療技術部 臨床検査部門)

S8-6 日本電子ユーザーより：異常検出機構により発見された症例

- 和田 哲<sup>わだ せつ</sup>, 堀井 結女<sup>むらい けつめ</sup>, 熊代 梓<sup>くましろ ずい</sup>, 平康 雄大<sup>ひらやす ゆうた</sup>, 近田華帆里<sup>ちかた かなみ</sup>,  
堀端 伸行<sup>ほりはた しのぶ</sup>, 神藤 洋次<sup>かみふじ ようじ</sup>  
(和歌山県立医科大学附属病院 中央検査部)

S8-7 日立ユーザーより：反応過程近似解析ツール MiRuDa を用いたデータ解析

- 福島 絃子<sup>ふくしま びろこ</sup><sup>1</sup>, 吉本 明<sup>2</sup>, 井口 晃弘<sup>3</sup>, 大橋由加里<sup>1</sup>, 松本 大志<sup>1</sup>,  
渡部 芽以<sup>1</sup>, 大野 一彦<sup>1</sup>, 市村 直也<sup>1</sup>, 東田 修二<sup>1</sup>, 大川龍之介<sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東京医科歯科大学病院 検査部, <sup>2</sup>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, <sup>3</sup>株式会社日立ハイテク ヘルスケア事業統括本部 診断システム事業部 那珂診断製品本部 医用アプリケーション開発部)

ランチョンセミナー 10

11:50 ~ 12:40

甲状腺検査におけるピットフォール

座長：山田 俊幸 (自治医科大学臨床検査医学)

演者：後藤 広昌<sup>ごとう ひろまさ</sup> (順天堂大学医学部附属順天堂医院 糖尿病・内分泌内科)

共催：アボットジャパン合同会社

## &lt;第3会場 (2階 大会議室 202) &gt;

シンポジウム9

9:30 ~ 11:30

## 動物における尿検査の現状と課題 (非臨床実験を中心に)

座長：豊田 直人 (中外製薬株式会社 トランスレーショナルリサーチ本部)

蓑毛 博文 (株式会社新日本科学)

企画：動物臨床化学専門委員会

## S9-1 実験動物の一般的な尿検査について

○森重 悦子

(株式会社新日本科学 安全性研究所)

## S9-2 実験動物の一般的な尿検査の課題 (アーティファクト、毒性評価の感度など)

○平澤 由貴

(株式会社イナリサーチ)

## S9-3 C-Path's PSTC における高性能腎毒性バイオマーカーの開発活動について

○武藤智恵子<sup>1</sup>, Nicholas King<sup>2</sup>(<sup>1</sup>ファイザーR&D合同会社, <sup>2</sup>Predictive Safety Testing Consortium)第  
3  
ロ  
グ  
日  
ラ  
目  
ム

ランチョンセミナー 11

11:50 ~ 12:40

## 循環器領域のバイオマーカーについて

座長：小飼 貴彦 (獨協医科大学 ゲノム診断・臨床検査医学講座)

演者：星出 聡 (自治医科大学 附属病院臨床研究センター/医学部内科学講座 循環器内科学部門)

共催：ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社

## &lt;第4会場 (1階 小会議室 103+104) &gt;

YIA シンポジウム

9:30 ~ 11:30

座長：恵 淑萍 (北海道大学 大学院保健科学研究所)

手嶋 泰之 (大分大学医学部先進医療科学科)

## YIA-1 PLP あるいは PMP 添加 IFCC 法試薬による AST および ALT 活性測定の評価

○田中真輝人<sup>1,2</sup>, 梅森 祥央<sup>3</sup>, 小林 亮<sup>1</sup>, 鈴木 瑛真<sup>1,2</sup>, 遠藤 明美<sup>1</sup>,  
高橋 聡<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>札幌医科大学附属病院 検査部, <sup>2</sup>札幌医科大学医学部 感染制御・臨床検査医学講座, <sup>3</sup>日本医療大学 保健医療学部 臨床検査学科)

## YIA-2 採血管変更における生化学検体の再採血に関する調査

○佐藤 美空<sup>1</sup>, 小堺 利恵<sup>1</sup>, 鈴木 歩<sup>1,2</sup>, 高橋 瑞恵<sup>1</sup>, 高橋伸一郎<sup>1,2</sup>(<sup>1</sup>東北医科薬科大学病院 検査部, <sup>2</sup>東北医科薬科大学 医学部 臨床検査医学)

- YIA-3 COVID-19 患者におけるプレセプシン測定の有用性および腎機能との関連**  
 ○山崎あずさ<sup>1,2</sup>, 貫井 陽子<sup>3,4</sup>, 亀田 貴寛<sup>1,5</sup>, 甲田 祐樹<sup>2</sup>, 市村 直也<sup>2</sup>,  
 齋藤 良一<sup>6</sup>, 東田 修二<sup>2</sup>, 大川龍之介<sup>1</sup>  
 (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, 3東京医科歯科大学病院 感染制  
 御部, 4京都府立医科大学 分子病態感染制御・検査医学, 5帝京大学 医  
 療技術学部 臨床検査学科, 6東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究  
 科 微生物・感染免疫解析学分野)
- YIA-4 純水の水質異常による生化学自動分析装置 重炭酸イオン濃度測定への影響**  
 ○鈴木 晴媛<sup>1,2</sup>, 宇佐美陽子<sup>1</sup>, 山本 朱莉<sup>1</sup>, 呉 詩星<sup>1</sup>, 藤村 哲士<sup>1,2</sup>,  
 石嶺 南生<sup>1</sup>  
 (1信州大学医学部附属病院 臨床検査部, 2信州大学大学院 総合医理工  
 学研究科)
- YIA-5 心血管疾患で CCU に入院した急性冠症候群のない患者における心臓ミオシ  
 ン結合蛋白 C の予後予測**  
 ○石原 裕也<sup>1</sup>, 北川 文彦<sup>2</sup>, 中村 和広<sup>1</sup>, 久野 貴弘<sup>1</sup>, 坂口 英林<sup>3,4</sup>,  
 成瀬 寛之<sup>3,4</sup>, 伊藤 弘康<sup>5</sup>, 石井 潤一<sup>3</sup>  
 (1藤田医科大学病院 臨床検査部, 2藤田医科大学岡崎医療センター, 3藤  
 田医科大学医学部医学科循環器内科学, 4藤田医科大学医療科学部臨床検  
 査学科, 5藤田医科大学医学部医学科臨床検査科)
- YIA-6 一卵性双生児を対象とした遺伝子発現量と白血球分画数の関連解析**  
 ○川上 莉歩<sup>1</sup>, 加藤 志歩<sup>1</sup>, 橋本日向子<sup>1</sup>, 森 早穂<sup>1</sup>, 吉岡 咲紀<sup>1</sup>,  
 北村 夏樹<sup>1</sup>, 荒川 裕也<sup>1,2</sup>, 大阪大学ツインリサーチグループ<sup>2</sup>,  
 渡邊 幹夫<sup>1,2</sup>  
 (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)
- YIA-7 眼炎症性疾患の新しい診断アプローチ  
 ～眼感染症網羅的 PCR 検査の性能と応用～**  
 ○國宗 勇希<sup>1,2</sup>, 藤井 智大<sup>1</sup>, 中原由紀子<sup>1</sup>, 岡山 直子<sup>3</sup>, 児玉 雅季<sup>1</sup>,  
 熊野由美子<sup>1</sup>, 森重 彰博<sup>1</sup>, 西岡 光昭<sup>1</sup>, 末廣 寛<sup>1,2,3</sup>, 山崎 隆弘<sup>1,2</sup>  
 (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, 3山口大学医学部附属病院 遺伝・ゲノム診療部)
- YIA-8 NAD Synthetase を用いたアンモニア測定法に EDTA が及ぼす影響と解析**  
 ○松本 雄貴<sup>1</sup>, 高野須広道<sup>1</sup>, 金並 真吾<sup>1</sup>, 藤田英里加<sup>1</sup>, 溝渕あかね<sup>1</sup>,  
 大石 瑞季<sup>1</sup>, 伊藤 優衣<sup>1</sup>, 高須賀康宣<sup>1</sup>, 菅野 和久<sup>2</sup>, 大澤 春彦<sup>1</sup>  
 (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)

## YIA-9 従来の抗核抗体染色パターンと比較した ICAP 分類の有用性について

○古澤 恭平<sup>ふるさわ きょうへい</sup>, 牟田 誠矢<sup>むぎた まこと</sup>, 早田 峰子<sup>はやた みねこ</sup>, 井上 賢二<sup>いのうえ けんじ</sup>, 川野 祐幸<sup>かわの ゆうこう</sup>,  
内藤 嘉紀<sup>うちだ まさき</sup>  
(久留米大学病院 臨床検査部)

関東支部常任幹事会

13:00 ~ 13:15

第 40 回日本臨床化学会関東支部例会

13:15 ~ 13:30

例会長：小谷 和彦 (自治医科大学 地域医療学センター地域医療学部門)

支部報告

臨床化学アカデミー (第 40 回日本臨床化学会関東支部例会企画)

13:30 ~ 15:15

## 酸化ストレス関連マーカーの展開

座長：小谷 和彦 (自治医科大学 地域医療学センター地域医療学部門)  
石井 直仁 (北里大学 医療衛生学部 臨床化学研究室)

## CA-1 酸化ストレスの基礎

○村井 雅樹<sup>むらい まさき</sup>  
(株式会社同仁化学研究所)

## CA-2 アルブミンの酸化

～酸化 (型) アルブミンの酸化ストレスマーカーとしての有用性～

○安川 恵子<sup>やすかわ けいこ</sup><sup>1</sup>, 蔵野 信<sup>ぞの のぶ</sup><sup>1</sup>, 矢富 裕<sup>やとみ ゆう</sup><sup>2</sup>  
(<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院検査部, <sup>2</sup>国際医療福祉大学大学院)

## &lt; 第 5 会場 (1 階 小会議室 101+102) &gt;

一般演題 (口演) 13

9:30 ~ 10:20

## 脂質 3

座長：木村 孝穂 (群馬大学大学院 医学系研究科 臨床検査医学)  
高橋 祐司 (北海道医療大学 医療技術学部 臨床検査学科)

## O13-1 糖尿病性腎症モデルマウスにおける抗酸化物質 flazin の腎機能への影響に関する研究

○内田真奈美<sup>うちたまなみ</sup><sup>1</sup>, 何 欣蓉<sup>なに しんじょう</sup><sup>1</sup>, 呉 訓智<sup>くれ くんち</sup><sup>1</sup>, 江口 美祈<sup>えがみ みね</sup><sup>1</sup>, 竹内 美音<sup>たけうち みね</sup><sup>1</sup>,  
千葉 仁志<sup>ちば にし</sup><sup>2</sup>, 恵 淑萍<sup>えい しゆへい</sup><sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北海道大学大学院 保健科学研究所, <sup>2</sup>札幌保健医療大学 栄養学科)

- O13-2 糖尿病性腎症マウスにおけるリゾホスファチジルエタノールアミノプロファイルの解明**  
 ○井上<sup>いのうえ</sup> 夏緒<sup>な お</sup><sup>1</sup>, 何 欣蓉<sup>1</sup>, Siddabasave Gowda B. Gowda<sup>1</sup>,  
 江口 美祈<sup>1</sup>, 竹内 美音<sup>1</sup>, 千葉 仁志<sup>2</sup>, 惠 淑萍<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>北海道大学大学院 保健科学研究所, <sup>2</sup>札幌保健医療大学)
- O13-3 糖尿病モデルマウス血清中のリポ蛋白分画におけるグリセロリゾリン脂質の動態解析**  
 ○中司<sup>なかつか</sup> 成<sup>なる</sup>, 森田 賢史, 小野 佳一, 蔵野 信  
 (東京大学医学部附属病院)
- O13-4 ミトコンドリアの活性化に寄与する化合物の探索：トマチジンの新規機能性**  
 ○櫻井<sup>さくらい</sup> 俊宏<sup>としひろ</sup><sup>1</sup>, 櫻井 知子<sup>1</sup>, 村上奈々緒<sup>1</sup>, 佐藤 浩志<sup>2</sup>, 千葉 仁志<sup>3</sup>,  
 惠 淑萍<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>北海道大学 大学院保健科学研究所, <sup>2</sup>日生バイオ株式会社, <sup>3</sup>札幌保健医療大学)
- O13-5 ミトコンドリア機能解析が明らかにしたケンフェロールの新機能**  
 ○櫻井<sup>さくらい</sup> 知子<sup>あきこ</sup><sup>1</sup>, 櫻井 俊宏<sup>1</sup>, 何 欣蓉<sup>1</sup>, 千葉 仁志<sup>2</sup>, 惠 淑萍<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>北海道大学 大学院保健科学研究所, <sup>2</sup>札幌保健医療大学 保健医療学部 栄養学科)

一般演題 (口演) 14

10:40 ~ 11:30

脂質 4

座長：上裕 俊法 (近畿大学病院 臨床検査医学)

白石 一正 (獨協医科大学病院臨床検査センター)

**O14-1 ApoA1/E-HDL 酸化とアストロサイトの増殖率**

- 高橋<sup>たかはし</sup> 祐司<sup>ゆうじ</sup><sup>1</sup>, 秋田谷悦志<sup>2</sup>, 加藤 志歩<sup>1</sup>, 庄司 佳織<sup>1</sup>, 永田 迅<sup>1</sup>  
 (<sup>1</sup>北海道医療大学 医療技術学部 臨床検査学科, <sup>2</sup>北海道医療大学 大学院医療技術科学研究科)

**O14-2 LDL の酸化反応時間に伴うリン脂質組成の変化**

- 堀<sup>ほり</sup> 敦詞<sup>あつし</sup><sup>1</sup>, 平山 哲<sup>2,3</sup>, 三井田 孝<sup>1,3</sup>  
 (<sup>1</sup>順天堂大学 医療科学部 臨床検査学科, <sup>2</sup>東京学芸大学 大学教育研究基盤センター機構, <sup>3</sup>順天堂大学大学院 医学研究科 臨床病態検査医学講座)

**O14-3 尿中プロスタグランジン E 代謝物の測定法比較と臨床的有用性の解析—CLEIA 法と LC-MS/MS 法との相関性—**

- 森田<sup>もりた</sup> 賢史<sup>よしふみ</sup><sup>1</sup>, 横山 隣<sup>1</sup>, 中司 成<sup>1</sup>, 久末 崇司<sup>1</sup>, 明賀 伊織<sup>1</sup>,  
 田中 雅美<sup>1</sup>, 小野 佳一<sup>1</sup>, 蔵野 信<sup>1,2</sup>  
 (<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院 検査部, <sup>2</sup>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)

## O14-4 健常人 HDL 亜分画を添加した血小板凝集能の評価法

○秋田<sup>あきた</sup>悦志<sup>えつし</sup><sup>1</sup>, 新山<sup>にんざん</sup> 結<sup>むす</sup><sup>2</sup>, 遠藤<sup>えんどう</sup> 輝夫<sup>てるお</sup><sup>2</sup>, 田中<sup>たなか</sup> 真樹<sup>まき</sup><sup>2</sup>, 吉田<sup>よしか</sup> 繁<sup>しげ</sup><sup>2</sup>,  
幸村<sup>ゆきむら</sup> 近<sup>ちか</sup><sup>2</sup>, 高橋<sup>たかはし</sup> 祐司<sup>ゆうし</sup><sup>2</sup>

(<sup>1</sup>北海道医療大学 大学院医療技術科学研究科, <sup>2</sup>北海道医療大学 医療技術学部 臨床検査学科)

## O14-5 酵素蛍光法による血漿リポタンパク粒子中リン脂質クラス定量法の開発

○森田<sup>もりた</sup> 真也<sup>しんや</sup>

(滋賀医科大学 医学部 医学科)

## &lt;第6会場 (1階 小会議室 107+108) &gt;

一般演題 (口演) 15

9:30 ~ 10:30

## 測定法・技術 3

座長：山下 計太 (浜松医科大学医学部附属病院 検査部)

中川 央充 (慶應義塾大学病院 臨床検査科)

## O15-1 超遠心による乳び検体処理の有用性に関する検討

—AST および ALT 測定に着目して—

○村山<sup>むらやま</sup> 敬祐<sup>けいすけ</sup><sup>1</sup>, 大久保<sup>おおくぼ</sup> 基博<sup>もとひろ</sup><sup>1</sup>, 中渡<sup>なかわた</sup> 一貴<sup>かずき</sup><sup>1</sup>, 小林<sup>こばやし</sup> 真衣<sup>まゐ</sup><sup>1</sup>, 吉川<sup>よしかわ</sup> 直之<sup>なおゆき</sup><sup>1</sup>,  
小野<sup>おの</sup> 佳一<sup>けいいち</sup><sup>1</sup>, 蔵野<sup>ぞうの</sup> 信<sup>のぶ</sup><sup>1,2</sup>

(<sup>1</sup>東京大学 医学部附属病院 検査部, <sup>2</sup>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)

## O15-2 イノシン添加採血管の検討

○久米<sup>くめ</sup> 幸夫<sup>ゆきお</sup>, 吉川<sup>よしかわ</sup> 直之<sup>なおゆき</sup>, 小野<sup>おの</sup> 佳一<sup>けいいち</sup>, 蔵野<sup>ぞうの</sup> 信<sup>のぶ</sup>

(東京大学医学部附属病院 検査部)

## O15-3 血清除タンパク法 7 種類の性能比較

○岡田<sup>おかだ</sup> 光貴<sup>こうき</sup><sup>1</sup>, 佐々木<sup>ささき</sup> 流空<sup>りゅうくう</sup><sup>2</sup>

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

## O15-4 血中 LD 活性測定自動分析法試薬に適した界面活性剤の検討

○渡邊<sup>わたなべ</sup> 大志<sup>ひろし</sup><sup>1,2</sup>, 関口<sup>せきぐち</sup> 光夫<sup>てるお</sup><sup>3</sup>, 清宮<sup>きよみや</sup> 正徳<sup>まさのり</sup><sup>4</sup>

(<sup>1</sup>千葉県こども病院 検査科, <sup>2</sup>国際医療福祉大学大学院 保健医療学専攻 臨床検査学分野, <sup>3</sup>元日本大学医学部附属板橋病院 臨床検査部, <sup>4</sup>国際医療福祉大学 成田保健医療学部 医学検査学科)

## O15-5 便中ヘモグロビンの安定性を向上させた改良採便緩衝液の性能評価

○藤居<sup>ふじい</sup> 晃一<sup>こういち</sup>, 旭<sup>あさひ</sup> 由香里<sup>ゆかり</sup>, 山本<sup>やまもと</sup> 彩夏<sup>さいな</sup>, 竹原<sup>たけはら</sup> 静香<sup>しずか</sup>, 伊藤<sup>いとう</sup> 美津樹<sup>みつき</sup>

(栄研化学株式会社)

**O15-6 炎症性疾患の予後により変化する糖鎖をターゲットとしたイムノクロマト法の開発**

○糸永英里子<sup>いとなが えりこ</sup>, 飯島 史朗, 下垣 里河, 櫻井 杏佳  
(文京学院大学大学院 保健医療科学研究科)

**一般演題 (口演) 16**

**10:40 ~ 11:20**

**腎**

座長：下澤 達雄 (国際医療福祉大学医学研究科 医学専攻)

岩津 好隆 (自治医科大学分子病態治療研究センター 抗加齢医学研究部)

**O16-1 近位尿細管上皮細胞において BiP を介した小胞体ストレス応答は高濃度グルコースにより抑制される**

○井本 明美<sup>いもと あけみ</sup><sup>1,2,3</sup>, 黒崎 祥史<sup>1,2,3</sup>, 佐藤 直和<sup>2</sup>, 成田 実央<sup>2</sup>, 陳 柏銘<sup>2</sup>, 三浦 遼大<sup>2</sup>, 鈴木 英明<sup>4</sup>, 竹中 恒夫<sup>5</sup>, 石井 直仁<sup>1,2,3</sup>  
(<sup>1</sup>北里大学 医療衛生学部, <sup>2</sup>北里大学大学院 医療系研究科, <sup>3</sup>北里大学 医療衛生学部 再生医療・細胞デザイン研究施設, <sup>4</sup>福島県立医科大学 保健科学部, <sup>5</sup>国際医療福祉大学 医学部 腎臓内科)

**O16-2 低酸素誘導因子 (HIF) -1 $\alpha$  活性化は近位尿細管上皮細胞の細胞増殖を誘導し急性腎障害に保護的に作用する**

○黒崎 祥史<sup>くろさき よしふみ</sup><sup>1,2</sup>, 成田 実央<sup>1</sup>, Nielsen Rikke<sup>3</sup>, Weyer Kathrin<sup>3</sup>, 井本 明美<sup>1,2</sup>, 佐藤 直和<sup>1</sup>, 三浦 遼大<sup>1</sup>, 陳 柏銘<sup>1</sup>, 鈴木 英明<sup>4</sup>, 竹中 恒夫<sup>5</sup>, 市川 尊文<sup>1,2</sup>, 石井 直仁<sup>1,2</sup>  
(<sup>1</sup>北里大学大学院 医療系研究科, <sup>2</sup>北里大学医療衛生学部 再生医療・細胞デザイン研究施設, <sup>3</sup>Aarhus University, Department of Biomedicine, Denmark, <sup>4</sup>福島県立医科大学保健科学部 臨床検査学科, <sup>5</sup>国際医療福祉大学医学部 腎臓内科)

**O16-3 急性腎障害から慢性腎臓病へ移行する葉酸誘発性 AKI-to-CKD transition モデルマウスの確立**

○成田 実央<sup>なりた みお</sup><sup>1,2</sup>, 黒崎 祥史<sup>1,2,3</sup>, 井本 明美<sup>1,2,3</sup>, 佐藤 直和<sup>1,2</sup>, 陳 柏銘<sup>1,2</sup>, 三浦 遼大<sup>1,2</sup>, 竹中 恒夫<sup>4</sup>, 市川 尊文<sup>1,3</sup>, 石井 直仁<sup>1,2,3</sup>  
(<sup>1</sup>北里大学大学院医療系研究科生体制御生化学, <sup>2</sup>北里大学医療衛生学部 臨床化学研究室, <sup>3</sup>北里大学医療衛生学部再生医療・細胞デザイン研究施設, <sup>4</sup>国際医療福祉大学医学部腎臓内科)

**O16-4 腎尿細管細胞におけるマガキ由来抗酸化物質 DHMBA のミトコンドリア保護効果**

○何 欣蓉<sup>か きんよう</sup><sup>1</sup>, 青木 菜摘<sup>1</sup>, 櫻井 俊宏<sup>1</sup>, 千葉 仁志<sup>1,2</sup>, 渡辺 秀明<sup>3</sup>, 渡辺 貢<sup>1,3</sup>, 恵 淑萍<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>北海道大学大学院 保健科学研究所, <sup>2</sup>札幌保健医療大学 保健医療学部, <sup>3</sup>株式会社渡辺オイスター研究所)

## &lt;第7会場 (1階 小会議室 105+106) &gt;

一般演題 (口演) 17

9:30 ~ 10:30

## 病態解析 2

座長：堀田多恵子 (九州大学病院検査部)

佐藤 亮 (東京慈恵会医科大学附属柏病院 中央検査部)

## O17-1 肝線維化マーカーオートタキシンと M2BPGi との比較検討

- 藤吉 祐貴<sup>1</sup>, 山中 基子<sup>1</sup>, 酒本美由紀<sup>1</sup>, 堀田多恵子<sup>1</sup>, 國崎 祐哉<sup>1,2</sup>  
 (九州大学病院 検査部, <sup>2</sup>九州大学大学院 医学研究院 臨床検査医学分野)

O17-2 関節リウマチ患者血中の SAA 蛋白と Amyloid  $\beta$ -40 自己抗体の動態

- 竹村 正男<sup>1,3</sup>, 藤垣 英嗣<sup>1</sup>, 山本 康子<sup>1</sup>, 佐藤 正夫<sup>2</sup>, 出田 貴康<sup>3</sup>,  
 清水 雅仁<sup>3</sup>, 齋藤 邦明<sup>1</sup>  
 (藤田医科大学大学院 保健学研究科 先進診断システム探索部門, <sup>2</sup>海  
 津市医師会病院 整形外科・リウマチセンター, <sup>3</sup>岐阜大学大学院医学系  
 研究科 生体管理医学臨床検査学)

## O17-3 全自動電気泳動装置ミニキャップ FLEX PIERCING におけるイムノタイピングの評価

- 高橋 瑞恵<sup>1</sup>, 小堺 利恵<sup>1</sup>, 高橋伸一郎<sup>1,2</sup>  
 (東北医科薬科大学病院 検査部, <sup>2</sup>東北医科薬科大学 医学部 臨床検査医学)

O17-4 当院の AL アミロイドーシスにおける免疫固定法 (IFE)、遊離 L 鎖  $\kappa/\lambda$  比 (FLC) について

- 白井 哲也<sup>1</sup>, 石原 香織<sup>1</sup>, 加勢田富士子<sup>2</sup>, 木村由美子<sup>1</sup>, 長谷川寛雄<sup>2</sup>,  
 柳原 克紀<sup>2</sup>  
 (長崎大学病院 検査部, <sup>2</sup>長崎大学 大学院医歯薬学総合研究科病態解  
 析・診断学)

## O17-5 尿中フリーライトチェーン定量の検討

- 近藤 英斗<sup>1</sup>, 岩津 好隆<sup>1</sup>, 山田 俊幸<sup>1</sup>, 河野 和<sup>2</sup>  
 (自治医科大学附属病院 臨床検査部, <sup>2</sup>熊本大学病院 血液・膠原病・  
 感染症内科)

## O17-6 血清を用いた免疫学的測定法による歯周病スクリーニング用試薬の開発

- 下津 堯子<sup>1</sup>, 中村 彪雅<sup>1</sup>, 安居 良太<sup>1</sup>, 大廣 義幸<sup>1</sup>, 安田多賀子<sup>2</sup>,  
 畑中 加珠<sup>3</sup>, 高柴 正悟<sup>3</sup>  
 (栄研化学株式会社 研究開発統括部, <sup>2</sup>サンスター株式会社 研究開発  
 統括部, <sup>3</sup>岡山大学学術研究院医歯薬学域 歯周病態学分野)

## 栄養

座長：中川 沙織（新潟薬科大学 医療技術学部 臨床検査学科）

岡田 光貴（京都橘大学 健康科学部 臨床検査学科）

O18-1  $^{13}\text{C}$  安定同位体と細胞培養系を用いたヘスペレチンおよびナリンゲニンのコレステロール合成抑制作用

○桑原<sup>くわばら</sup> 直子<sup>なおこ</sup>, 佐藤 眞治, 中川 沙織  
（新潟薬科大学）

O18-2 PC12 細胞における flazin の神経突起伸長作用の検討とその機序の解明

○竹内<sup>たけうち</sup> 美音<sup>みなと</sup><sup>1</sup>, 何 欣蓉<sup>1</sup>, 千葉 仁志<sup>2</sup>, 恵 淑萍<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>北海道大学大学院 保健科学院, <sup>2</sup>札幌保健医療大学 栄養学科）

O18-3 潰瘍性大腸炎モデルラットにおける単糖類過剰飼料の摂食が病態にもたらす効果の検証

○岡田<sup>おかだ</sup> 光貴<sup>こうき</sup><sup>1</sup>, 佐々木流空<sup>2</sup>  
（<sup>1</sup>京都橘大学 健康科学部 臨床検査学科, <sup>2</sup>京都橘大学大学院 健康科学研究科）

O18-4 カフェインの摂取が潰瘍性大腸炎の病態に及ぼす影響の基礎的検討

○佐々木流空<sup>ささきりく</sup><sup>1</sup>, 岡田 光貴<sup>1,2</sup>  
（<sup>1</sup>京都橘大学大学院 健康科学研究科, <sup>2</sup>京都橘大学 健康科学部 臨床検査学科）

O18-5 マウス血漿 adropin の ELISA 法の確立

○多河<sup>たがわ</sup> 典子<sup>のりこ</sup><sup>1</sup>, 加藤 郁夫<sup>1</sup>, 桑原 厚和<sup>2</sup>, 丸中 良典<sup>2</sup>, 佐藤 敦<sup>1</sup>, 田中佐智子<sup>1</sup>  
（<sup>1</sup>神戸薬科大学 疾病予防学研究室, <sup>2</sup>京都府立医科大学 大学院医科学研究科分子細胞生理学教室）