

第2日(11月24日)

第1会場(メインホール)

9:00~11:00

シンポジウム5(富士レビオ株式会社共催)

B型肝炎の新展開 免疫抑制下におけるHBV再活性化の現状と対策・体制づくり

九州大学医学研究院臨床検査医学分野 康 東天

1. HBV再活性化と対策ガイドライン

○坪内 博仁  
鹿児島市立病院

2. HBV再活性化のリスクマネジメントー検査体制の構築ー

○田中 靖人  
名古屋市立大学大学院医学研究科病態医科学(ウイルス学)  
名古屋市立大学病院肝疾患センター・中央臨床検査部

11:10~12:00

特別講演1

座長 東京臨床検査医学センター 渡辺 清明

高血圧の成因研究を通して学ぶ臨床検査

○高橋 伯夫  
関西医科大学臨床検査医学講座

13:10~15:10

シンポジウム10(アボットジャパン株式会社共催)

変遷するHBV, HCV, HIV感染症の常識と課題

座長 九州大学名誉教授, 原土井病院九州総合診療センター 林 純  
熊本大学大学院生命科学研究部神経内科学分野 安東由喜雄

1. 進歩したHBV, HCV, HIV感染症の検査と検査現場

○出口 松夫  
大阪大学医学部附属病院臨床検査部・感染制御部

2. コントロールできるようになったB型肝炎、そして新たな問題点

○古庄 憲浩, 小川 栄一, 村田 昌之  
九州大学病院総合診療科

3. C型肝炎は、完治できる時代へ

○須田 剛生, 坂本 直哉  
北海道大学大学院医学研究科・消化器内科学分野

4. HIV 感染症：特別な感染症から普通の病気へ

○潟永 博之  
国立国際医療研究センターエイズ治療・研究開発センター

15：40～16：30

教育講演 4

座長 久留米大学病院臨床検査部 中島 収  
メタボロミクスの精密表現型解析への応用

○福崎英一郎  
大阪大学大学院工学研究科生命先端工学専攻

第2会場 (501 国際会議室)

9：00～11：00

シンポジウム 6(日本サイトメトリー学会共催)

臨床検査におけるフローサイト活用の可能性

座長 順天堂大学医学部附属順天堂東京江東高齢者医療センター臨床検査科 佐藤 尚武  
長崎大学病院検査部 柳原 克紀

1. 臨床検査におけるフローサイトメトリーの活用と可能性  
ーマルチカラー解析を中心ー

○林田 雅彦  
天理よろづ相談所医学研究所

2. 感染症診療における免疫評価としてのフローサイトの活用

○森永 芳智, 柳原 克紀  
長崎大学大学院医歯薬学総合研究科病態解析・診断学

3. 移植・再生医療に活用する

○松村 耕治<sup>1</sup>, 石原 美弥<sup>2</sup>, 梅山 悠伊<sup>1</sup>, 宮平 靖<sup>1,3</sup>, 佐々木 功典<sup>4,5</sup>

<sup>1</sup>防衛医科大学校共同利用研究施設, <sup>2</sup>防衛医科大学校医用工学講座,

<sup>3</sup>防衛医科大学校国際感染症学講座, <sup>4</sup>地域医療機能推進機構下関医療センター院長,

<sup>5</sup>山口大学医学部分子病理学講座

4. 小児急性白血病の immunophenotyping ー中央診断と MRD モニタリング

○清河 信敬<sup>1</sup>, 出口 隆生<sup>2</sup>

<sup>1</sup>国立成育医療研究センター研究所小児血液腫瘍研究部

<sup>2</sup>三重大学大学院医学研究科医学部小児科

13:10~14:00

教育講演 3

座長 九州大学大学院医学研究院臨床検査医学 内海 健  
膜タンパク質の構造生物学とその医学・創薬への応用

○岩田 想  
京都大学大学院 医学研究科分子細胞情報学

14:30~16:30

シンポジウム 11(臨床検査専門医の認定更新に必要なリスクマネジメントに関する講習会)  
臨床検査におけるチーム医療の実践と果たす役割

座長 東京慈恵会医科大学附属柏病院 吉田 博  
兵庫医科大学臨床検査医学 小柴 賢洋

1. 臨床検査におけるチーム医療の実践と果たす役割

ー検体検査の立場からー

○池田 勝義<sup>1</sup>, 福吉 葉子<sup>1</sup>, 大隈 雅紀<sup>1</sup>, 大林 光念<sup>1,2</sup>, 安東由喜雄<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>熊本大学医学部附属病院中央検査部,

<sup>2</sup>熊本大学大学院生命科学研究部構造機能解析学,

<sup>3</sup>熊本大学大学院生命科学研究部神経内科学分野

2. 生理検査における医療安全とチーム医療の実践

ー超音波検査の精度保証の取り組みー

○浅井さとみ, 宮地 勇人  
東海大学医学部基盤診療学系臨床検査学

3. 医療の安全性を高めるためのチーム医療

~TeamSTEPPS を活用したノンテクニカルスキル改善策~

○海渡 健  
東京慈恵会医科大学附属病院中央検査部, 同医療安全推進室

4. チーム医療と安全

○橋本 廸生  
公益財団法人日本医療機能評価機構

【お知らせ】

臨床検査専門医の更新に際しては、認定更新制度規定の改定（2010年11月13日）により、更新期間中に当会または臨床検査専門医会主催のリスクマネジメントに関する講習会に1回以上出席することが更新の必須条件となり、当シンポジウムは、これに該当致します。シンポジウムの出席証明については、参加証明書は発行せず、入退場時に会員証により登録をしていただくことをお願い致します。

ただ、やむを得ない場合に限り、開始30分までの入場、終了30分前からの退場を認めますが、それ以外の時間帯での入退場では、単位を認定することはできませんので、ご了解ください。

可能な限り、すべてご聴講いただきますようお願い致します。

臨床検査専門医で未だ会員証を作成されていない方は、下記当会 HP の URL でご確認の上、お手続きください。<http://www.jslm.org/others/news/photo.pdf>

また、学術集会期間中、学会事務局ブースにて会員証を作成、発行することも可能です。

### 第3会場 (502+503 会議室)

9:00~11:00

#### シンポジウム7(日本臨床衛生検査技師会共催)

ルーチン検査(基本的検査)の読み方・考え方ー私はこのように検査値を解釈しますー

座長 信州大学医学部病態解析診断学 本田 孝行

東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究科 戸塚 実

#### 1. 信州大学病院でのルーチン検査の読み方・考え方

○菅野 光俊<sup>1</sup>, 本田 孝行<sup>2</sup>

<sup>1</sup>信州大学医学部附属病院臨床検査部、

<sup>2</sup>信州大学医学部病態解析診断学

#### 2. ルーチン検査(基本的検査)の読み方・考え方

ー私はこのように検査値を解釈しますー(2)

○三宅 一徳

順天堂大学医学部附属浦安病院臨床検査医学科

#### 3. 基本的検査を基に患者への最大還元を目指して

ー患者の基本情報の効率的活用法 アプローチの一つの方法ー

○米川 修

聖隷浜松病院臨床検査科

#### 4. ルーチン検査(基本的検査)の読み方・考え方ー私はこのように検査値を解釈しますー

○本田 孝行<sup>1</sup>, 戸塚 実<sup>2</sup>

<sup>1</sup>信州大学医学部病態解析診断学、

<sup>2</sup>東京医科歯科大学

第3会場 (502+503 会議室)

14:00~16:00

シンポジウム12

**Global multicenter study on reference values: major findings and their clinical implications.**

Chairs Kiyoshi Ichihara (Yamaguchi University Graduate School of Medicine, Japan)

Rajiv Erasmus (Stellenbosch University, South Africa)

1. The strategies and current status of the study

○*Kiyoshi Ichihara and Reo Kawano*

Yamaguchi University, Ube, Japan

2. Establishment of reference intervals for clinical chemistry and immunoassay analytes in adult Chinese population

○*Ling Qiu*

Beijing Union Medical School, Beijing, China

3. Establishment of reference intervals of clinical chemistry analytes for adult Turkish and Saudi populations

○*Borai Anwar*

King Khalid National Guard Hospital, Jeddah, Saudi Arabia

4. Features of reference values from India

○*Teter Ashavaid*

Hinduja National Hospital, Mumbai, India

5. Establishing adult reference intervals for selected analytes from South Africa with comparison of results between different ethnic groups

○*Mariza Hoffmann*

Stellenbosch University, Tygerberg, South Africa

Comment from Nepalese reference interval study

*Binod Yadav*

Nepalese Association of Medical Laboratory Science, Katmandu, Nepal

Comment from Russian reference interval study

*Anna Ruzhanskaya*

Beckman Coulter Russia, Moscow, Russia

## 第4会場 (401+402+403 会議室)

9:00~11:00

### シンポジウム8(日本臨床化学会精度管理委員会共催)

#### 外部精度管理と技能試験, その重要性と取組み

座長 国際医療福祉大学熱海病院 谷 直人  
自治医科大学臨床検査医学 山田 俊幸

#### 1. 技能試験・外部精度調査のあり方

○宮地 勇人  
東海大学医学部基盤診療学系臨床検査学

#### 2. 日本医師会臨床検査精度管理調査の狙いと現状

○前川 真人  
浜松医科大学医学部臨床検査医学

#### 3. 日本臨床衛生検査技師会精度管理サーベイの狙いと現状

○山本 慶和<sup>1</sup>, 松本 祐之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>天理医療大学医療学部臨床検査学科 (日臨技標準化委員会委員長),  
<sup>2</sup>名古屋大学医学部附属病院検査部 (日臨技 副会長)

#### 4. 日臨技臨床検査精度管理サーベイの参加目的と今後の取組み

○秋永理恵  
株式会社麻生飯塚病院中央検査部

#### 5. 株式会社エスアールエルにおける外部精度管理への取組みについて

○狩野 雅洋  
株式会社エスアールエル信頼性保証部門品質保証部

#### 6. JCI 認定取得における「精度管理の在り方と問われる技能試験」

○菊地 勇治  
NTT 東日本関東病院臨床検査部

#### 7. CAP サーベイの活用方法について~CAP サーベイアンケートの結果より~

○平野亜輝子, 大野 紘宇  
株式会社 CGICAP サーベイ事務局

第5会場 (409 会議室)

9:00~11:00

シンポジウム9

標準臨床検査マスター(JLAC10)と医療情報データ2次活用におけるポテンシャル

座長 九州大学病院メディカル・インフォメーションセンター 中島 直樹  
浜松医科大学医学部附属病院検査部 濱田 悦子

1. JLAC10 データの2次利用事例:

MID-NET 事業や震災時医療資源予測事業へのインパクトと今後の課題

○藤井 進<sup>1</sup>, 野中小百合<sup>1</sup>, 江口有一郎<sup>3</sup>, 末岡榮三朗<sup>2</sup>

<sup>1</sup>佐賀大学医学部附属病院医療情報部, <sup>2</sup>佐賀大学医学部附属病院検査部,

<sup>3</sup>佐賀大学医学部附属病院肝疾患センター

2. MID-NET 事業で見出した JLAC10 実装の課題

○堀田多恵子

九州大学病院検査部

3. JLAC10 のコーディング原理と課題の解決について

○山田 修<sup>1</sup>, 清水 一範<sup>2</sup>

<sup>1</sup>岡崎市民病院臨床検査室,

<sup>2</sup>放射線医学総合研究所重粒子医科学センター病院臨床検査室

4. 臨床検査項目標準マスター運用協議会設置による迅速な JLAC10 付番体制の構築

○山上 浩志

一般社団法人医療情報システム開発センター

第8会場 (413+414 会議室)

14:00~16:00

シンポジウム 13

第53回 POC セミナー(日本臨床検査自動化学会共催)

血液ガスフェア ~あなたの施設ではどう選びますか?

(教育講演)

座長 慶應義塾大学医学部 菊池 春人

教育講演1: 血液ガス分析におけるパニックバリュー

○福田 篤久

和泉市立病院中央検査科

教育講演2: POCT としての血液ガス分析の未来像

○山崎 浩樹

株式会社テクノメディカ方式開発部

(機器試薬実習)

司会 春日井市民病院医療情報センター 後藤 慎一

岡崎市民病院臨床検査室 山田 修

第4会場 (401+402+403 会議室)

一般演題(口演) 分子診断学③・遺伝学

13:30~14:30 座長 梅村 創(九州大学)・中谷 中(三重大学)

134 Smoothelin をコードする SMTN 遺伝子と脳梗塞との関連解析

○中山 智祥<sup>1</sup>, Jie Jiang<sup>1</sup>, 相馬 正義<sup>2</sup>, 青井 則子<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 日本大学医学部病態病理学系臨床検査医学分野, <sup>2</sup> 日本大学医学部内科学系

<sup>3</sup> 日本大学医学部臨床試験研究センター探索医療ゲノム疫学分野

135 STYK1 は急性白血病において抗癌剤耐性因子として働く

○蕞澤 慎也<sup>1</sup>, 小林 大介<sup>1</sup>, 近藤 崇<sup>1</sup>, 栗林 景晶<sup>1</sup>

田中 真樹<sup>1</sup>, 柳原 希美<sup>1</sup>, 渡邊 直樹<sup>2</sup>

<sup>1</sup> 札幌医科大学医学部臨床検査医学講座, <sup>2</sup> 札幌医科大学

136 血清 HDL-miRNA の経時的安定性と凍結融解による影響

○太郎丸奈央<sup>1</sup>, 石川 浩章<sup>2</sup>, 名倉 鮎里<sup>1</sup>, 山崎 未来<sup>1</sup>, 山田 宏哉<sup>3</sup>

宗綱 栄二<sup>4</sup>, 鈴木 康司<sup>1,2</sup>, 大橋 敏二<sup>1,2</sup>, 寺平 良治<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> 藤田保健衛生大学大学院保健学研究科, <sup>2</sup> 藤田保健衛生大学医療科学部

<sup>3</sup> 藤田保健衛生大学医学部衛生学, <sup>4</sup> 藤田保健衛生大学医学部生化学



**137** 住民健診受診者における血清 miR-20a, miR-27a, miR-146, miR-320 と  
NAFLD との関連性

○山崎 未来<sup>1</sup>, 山田 宏哉<sup>2</sup>, 安藤 嘉崇<sup>1</sup>, 大橋 敏二<sup>1,3</sup>, 鈴木 康司<sup>1,3</sup>  
市野 直浩<sup>3</sup>, 石川 浩章<sup>3</sup>, 名倉 鮎里<sup>1</sup>, 太郎丸奈央<sup>1</sup>, 刑部 恵介<sup>3</sup>  
杉本 恵子<sup>3</sup>, 井上 孝<sup>1,3</sup>, 寺平 良治<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>藤田保健衛生大学大学院保健学研究科, <sup>2</sup>藤田保健衛生大学医学部衛生学  
<sup>3</sup>藤田保健衛生大学医療科学部

**138** MicroRNA 測定標準化の基礎的検討

—メンブレンフィルタを用いた血漿処理の効果—

○白濱 早紀<sup>1</sup>, 小林 唯希<sup>2</sup>, 黒木千恵理<sup>1</sup>, 弘津真由子<sup>1</sup>, 岡田 和大<sup>1</sup>  
澁田 樹<sup>1</sup>, 塩津 弘倫<sup>1</sup>, 堀田多恵子<sup>3</sup>, 康 東天<sup>3</sup>, 梅村 創<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>九州大学大学院医学系学府保健学専攻, <sup>2</sup>九州大学医学部保健学科検査技術科学専攻  
<sup>3</sup>九州大学病院検査部, <sup>4</sup>九州大学大学院医学研究院保健学部門

**139** 血漿 miRNA 測定における脾臓摘出術の影響

○弘津真由子<sup>1</sup>, 岡田 和大<sup>1</sup>, 上田沙央理<sup>2</sup>, 金光 瞳<sup>2</sup>, 白濱 早紀<sup>1</sup>  
宮坂 義浩<sup>3</sup>, 堀田多恵子<sup>4</sup>, 康 東天<sup>4</sup>, 梅村 創<sup>5</sup>  
<sup>1</sup>九州大学大学院医学系学府保健学専攻, <sup>2</sup>九州大学医学部保健学科検査技術科学専攻  
<sup>3</sup>九州大学大学院医学研究院臨床医学部門, <sup>4</sup>九州大学病院検査部  
<sup>5</sup>九州大学大学院医学研究院保健学部門

一般演題(口演) 遺伝子検査①

14:30~15:30 座長 中山智祥(日本大学)・糸賀 栄(千葉大学)

**140** lncRNA-クロマチン会合における triplex 形成  
および局在塩基配列の *ex vivo* 検証法の考案

○松野 容子<sup>1</sup>, Wutz Anton<sup>2</sup>, Salvaterra Paul<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>新潟大学医学部検査診断学, <sup>2</sup>Institute of Molecular Health Science, ETH, Zurich  
<sup>3</sup>Department of Molecular Neurobiology, City of Hope, Beckman Research Institute, USA

**141** 自動分注装置を用いた次世代シーケンサー用がん関連パネルの  
サンプル調製法の評価

○片山 稔<sup>1</sup>, 林 義治<sup>1</sup>, 渡邊 学<sup>1</sup>  
飯村 哲史<sup>2</sup>, 齋藤 薫<sup>2</sup>, 南 裕之<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>ライフテクノロジーズジャパン株式会社メディカルサイエンス  
<sup>2</sup>株式会社パーキンエルマージャパン

142 HPLC カラムを用いた DNA メチル化解析法の開発

○安田 和成<sup>1</sup>, 中谷 中<sup>1,3</sup>, 與谷 卓也<sup>2</sup>, 内田 桂<sup>2</sup>  
篠田潤一郎<sup>2</sup>, 森 篤雄<sup>2</sup>, 登 勉<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>三重大学医学部附属病院中央検査部, <sup>2</sup>積水メディカル株式会社研究開発統括部

<sup>3</sup>三重大学大学院医学系研究科検査医学

143 Circulating Tumor Cell における標本作製の基礎的検討

○柿島 裕樹, 高柳 彰子, 若井 進  
谷口 浩和, 蔦 幸治, 古田 耕

国立がん研究センター中央病院病理・臨床検査科

144 Cytokinesis-block micronucleus assay による放射線誘発核損傷の評価

○真里谷 靖, 門前 暁

弘前大学大学院保健学研究科

145 ミトコンドリア病の病因遺伝子の探索及び病因遺伝子の機能解析

○松島 雄一<sup>1</sup>, 坂井 千香<sup>2</sup>, 康 東天<sup>1</sup>, 後藤 雄一<sup>2</sup>

<sup>1</sup>九州大学大学院医学研究院臨床検査医学

<sup>2</sup>国立精神・神経医療研究センター神経研究所疾病研究第二部

一般演題(口演) 遺伝子検査②

15:30~16:30 座長 船渡忠男(東北福祉大学)・野村文夫(千葉大学)

146 末梢血液と骨髄液より抽出した RNA 濃度の経時変化と保存温度の検討

○高柳 彰子, 柿島 裕樹, 若井 進  
谷口 浩和, 蔦 幸治, 古田 耕

国立がん研究センター中央病院病理・臨床検査科

147 微量臨床検体における SmartAmp 法の検出感度の解析

○正保 佳史<sup>1</sup>, 常川 勝彦<sup>1</sup>, 関口 拓磨<sup>1</sup>, 青木 智之<sup>1</sup>  
荒木 修<sup>1</sup>, 木村 孝穂<sup>1</sup>, 奈良 誠人<sup>2</sup>, 荻原 貴之<sup>2</sup>

矢部 茂季<sup>3</sup>, 町田 哲男<sup>3</sup>, 村上 正巳<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>群馬大学大学院医学系研究科臨床検査医学, <sup>2</sup>群馬大学医学部附属病院感染制御部

<sup>3</sup>群馬大学医学部附属病院検査部

148 血漿中 microRNA 発現量の日内リズム

○大津 裕, 渡邊 幹夫, 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

149 結腸癌先進部における EMT 関連分子を中心とした遺伝子発現に関する検討

○野崎江里子<sup>1</sup>, 小林 敬明<sup>2</sup>, 正木 忠彦<sup>2</sup>  
杉山 政則<sup>2</sup>, 大西 宏明<sup>3</sup>, 渡邊 卓<sup>3</sup>

<sup>1</sup>杏林大学院医学研究科臨床検査医学教室, <sup>2</sup>杏林大学医学部消化器一般外科  
<sup>3</sup>杏林大学医学部臨床検査医学教室

150 HIV 薬剤耐性検査の外部精度評価の報告

○吉田 繁<sup>1</sup>, 服部 純子<sup>2</sup>, 松田 昌和<sup>2</sup>, 橋本 修<sup>3</sup>, 岡田 清美<sup>4</sup>  
伊部 史朗<sup>4</sup>, 和山 行正<sup>4</sup>, 加藤 真吾<sup>5</sup>, 杉浦 互<sup>2</sup>

<sup>1</sup>北大保健科学研究所病態解析学分野, <sup>2</sup>名古屋医療センター  
<sup>3</sup>LSI メディエンス, <sup>4</sup>北里大塚バイオメディカルアッセイ研究所  
<sup>5</sup>慶應義塾大学医学部微生物学

151 UGT1A1 遺伝子多型検査解析の医療機関内実施の試み

○渡邊 淳<sup>1</sup>, 飯野 幸永<sup>2</sup>, 本間 博<sup>2</sup>

<sup>1</sup>日本医科大学付属病院ゲノム先端医療部, <sup>2</sup>日本医科大学付属病院臨床検査部

第5会場 (409 会議室)

一般演題(口演) 糖尿病①

13:30~14:30 座長 武井 泉(東京歯科大学市川総合病院)・大澤 進(微量血液分析研究所)

152 糖尿病早期腎症に患者に対する一ム医療による透析予防の効果

○佐藤 忍, 平馬 誠之  
茅ヶ崎市立病院代謝・内分泌内科

153 2型糖尿病患者における尿中 L 型脂肪酸結合蛋白(L-FABP)の検討

○早川 哲雄  
市立砺波総合病院内分泌内科

154 外来 CGM によるインスリンデグルデクへの投与変更前後における血糖変動の検討

○釣谷 大輔<sup>1,2</sup>, 濱田 悦子<sup>1</sup>, 河野 雅人<sup>1</sup>  
森田 浩<sup>2</sup>, 沖 隆<sup>2</sup>, 前川 真人<sup>1</sup>

<sup>1</sup>浜松医科大学附属病院検査部, <sup>2</sup>浜松医科大学第2内科内分泌代謝科

155 CGM が糖尿病治療の決定に有用だった一例

○服部 桜<sup>1</sup>, 野口 昌代<sup>1</sup>, 柴田 綾子<sup>2</sup>, 税所 芳史<sup>3</sup>  
河合 俊英<sup>3</sup>, 菊池 春人<sup>4</sup>, 村田 満<sup>4</sup>

<sup>1</sup>慶應義塾大学病院中央臨床検査部, <sup>2</sup>慶應義塾大学病院輸血・細胞療法部  
<sup>3</sup>慶應義塾大学医学部腎臓・内分泌・代謝内科, <sup>4</sup>慶應義塾大学医学部臨床検査医学

**156** 糖尿病診断マーカーとしての糖化代謝物の有用性検討

○瀬戸山大樹<sup>1,2</sup>, 後藤 和人<sup>1,2</sup>, 内海 健<sup>1,2</sup>, 康 東天<sup>1,2</sup>  
<sup>1</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

**157** <sup>13</sup>C-acetate で標識した米飯の胃排出時間の検討:

2型糖尿病患者における「食事の順番」をモデルに

○清水 忍<sup>1</sup>, 矢部 大介<sup>2,3</sup>, 桑田 仁司<sup>3</sup>, 山口 拓郎<sup>1</sup>  
村上 長司<sup>1</sup>, 岩崎 真宏<sup>3</sup>, 北谷 直美<sup>3</sup>, 佐藤 洋<sup>1</sup>  
河合 潤<sup>1</sup>, 黒瀬 健<sup>2</sup>, 清野 裕<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>関西電力病院臨床検査部, <sup>2</sup>関西電力病院糖尿病・代謝・内分泌センター  
<sup>3</sup>関西電力病院疾患栄養治療センター

一般演題(口演) 糖尿病②

14:30~15:30 座長 瀬戸山大樹(九州大学)・岩谷良則(大阪大学)

**158** 空腹時 13C-glucose および 13C-オクタン酸呼気試験による

肝臓エネルギー代謝評価法の検討 -雄雌差について-

○進藤 大典, 朴 ジョンヒョク, 鈴木 政登, 松浦 知和  
東京慈恵会医科大学臨床検査医学講座

**159** 2型糖尿病患者の身体能力と末梢神経機能との関連性

○杉本 一博, 鈴木 進  
一般財団法人太田総合病院附属太田西ノ内病院糖尿病センター

**160** 腎症発症前の糖尿病の腎皮質における低酸素応答とアポトーシスについて

○井本 明美<sup>1,2</sup>, 山田 優也<sup>2</sup>, 黒崎 祥史<sup>1,2</sup>, 土筆 智晶<sup>3</sup>, 小幡 進<sup>3</sup>  
十良澤勝雄<sup>4</sup>, 市川 毅<sup>2</sup>, 横場 正典<sup>1,2</sup>, 池永 秀樹<sup>5</sup>, 青木 芳和<sup>6</sup>  
市川 尊文<sup>1,2</sup>, 竹中 恒夫<sup>7</sup>, 片桐 真人<sup>1,2</sup>, 石井 直仁<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>北里大学医療衛生学部医療検査学科, <sup>2</sup>北里大学大学院医療系研究科  
<sup>3</sup>北里大学病院臨床検査部, <sup>4</sup>昭和大学藤が丘病院臨床病理検査部  
<sup>5</sup>池永腎内科クリニック, <sup>6</sup>神奈川県予防医学協会  
<sup>7</sup>国際医療福祉大学山王病院腎臓内科

**161** 腎症発症前の糖尿病の腎皮質における低酸素応答とオートファジーについて

○山田 優也<sup>1</sup>, 黒崎 祥史<sup>1,2</sup>, 井本 明美<sup>1,2</sup>, 土筆 智晶<sup>3</sup>, 小幡 進<sup>3</sup>  
 十良澤勝雄<sup>4</sup>, 市川 毅<sup>1</sup>, 横場 正典<sup>1,2</sup>, 池永 秀樹<sup>5</sup>, 青木 芳和<sup>6</sup>  
 市川 尊文<sup>1,2</sup>, 竹中 恒夫<sup>7</sup>, 片桐 真人<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医療検査学科

<sup>3</sup>北里大学病院臨床検査部, <sup>4</sup>昭和大学藤が丘病院臨床病理検査部

<sup>5</sup>池永腎内科クリニック, <sup>6</sup>神奈川県予防医学協会

<sup>7</sup>国際医療福祉大学山王病院腎臓内科

**162** 糖尿病腎症と尿中 Fractalkine 濃度の関連について

○古田 眞智<sup>1</sup>, 植山 実<sup>1</sup>, 古田 浩人<sup>2</sup>, 赤水 尚史<sup>2</sup>  
 石田 裕子<sup>3</sup>, 近藤 稔和<sup>3</sup>, 三家登喜夫<sup>4</sup>

<sup>1</sup>和歌山県立医科大学医学部臨床検査医学

<sup>2</sup>和歌山県立医科大学医学部糖尿病・内分泌代謝内科

<sup>3</sup>和歌山県立医科大学医学部法医学講座, <sup>4</sup>生長会糖尿病研究所

**163** 尿アルブミン正常糖尿病ラットにおける

アンジオテンシン II 依存酸化ストレスが腎メガリン発現に及ぼす影響

○黒崎 祥史<sup>1,2</sup>, 山田 優也<sup>2</sup>, 井本 明美<sup>1,2</sup>, 土筆 智晶<sup>3</sup>, 小幡 進<sup>3</sup>  
 十良澤勝雄<sup>4</sup>, 鈴木 英明<sup>5</sup>, 市川 毅<sup>2</sup>, 横場 正典<sup>1,2</sup>, 池永 秀樹<sup>6</sup>  
 青木 芳和<sup>7</sup>, 市川 尊文<sup>1,2</sup>, 竹中 恒夫<sup>8</sup>, 片桐 真人<sup>1,2</sup>, 石井 直仁<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>北里大学医療衛生学部医療検査学科, <sup>2</sup>北里大学大学院医療系研究科

<sup>3</sup>北里大学病院臨床検査部, <sup>4</sup>昭和大学藤が丘病院臨床病理検査部

<sup>5</sup>北里大学保健衛生専門学院, <sup>6</sup>池永腎内科クリニック

<sup>7</sup>神奈川県予防医学協会, <sup>8</sup>国際医療福祉大学山王病院腎臓内科

**一般演題(口演) 検査室管理運営**

15:30~16:30 座長 高橋尚彦(大分大学)・松戸隆之(新潟大学)

**164** 検体検査室の運営と質的改善を可能にする臨床検査室システムの構築

○三浦ひとみ<sup>1</sup>, 友田 雅己<sup>1</sup>, 井上 美幸<sup>1</sup>, 田村 孝子<sup>1</sup>  
 鹿毛 宏道<sup>1</sup>, 長田 大輔<sup>1</sup>, 内記 健二<sup>1</sup>, 佐藤 麻子<sup>2</sup>

<sup>1</sup>東京女子医科大学病院中央検査部, <sup>2</sup>東京女子医科大学病院中央検査部臨床検査科

**165** 品質マネジメントシステムの有効性の改善

—教育・訓練システム再構築の取り組み—

○雨澤 貴子, 渡辺由起子, 関 顯, 久川 聡, 宮 哲正  
 株式会社保健科学研究所 QAU

**166** ISO15189におけるQMSポータルサイトの活用

○山口 恭子, 川満 紀子, 藤島 章義, 山中 基子  
持丸 朋美, 浦田美秩代, 堀田多恵子, 康 東天  
九州大学病院検査部

**167** ISO15189の運営効率化に向けた安全管理システムの導入

○藤島 章義, 古賀 結, 青木 香苗, 諸熊 由子  
藤本 明子, 岩切 優子, 木部 泰志, 渡邊恵利子  
松本 信也, 堀田多恵子, 康 東天  
九州大学病院検査部

**168** ISO15189認定取得における電子文書管理システムの有用性

○牧野 達也<sup>1</sup>, 野間 桂<sup>1</sup>, 池尻 誠<sup>1</sup>, 中村 明子<sup>1</sup>, 下仮屋雄二<sup>1</sup>  
森本 誠<sup>1</sup>, 中谷 中<sup>1,3</sup>, 和田 英夫<sup>2</sup>, 登 勉<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>三重大学医学部附属病院中央検査部, <sup>2</sup>三重大学大学院医学系研究科検査医学分野  
<sup>3</sup>三重大学医学部附属病院オーダーメイド医療部

**169** ISO15189における文書管理システムの構築

○山中 基子<sup>1</sup>, 山崎 美佳<sup>1</sup>, 板倉 朋子<sup>1</sup>, 中川 美沙<sup>1</sup>  
川述由希子<sup>1</sup>, 原田 靖子<sup>1</sup>, 平川加寿美<sup>1</sup>, 石原久美子<sup>1</sup>  
藤瀬 雅子<sup>1</sup>, 堀田多恵子<sup>1</sup>, 康 東天<sup>1,2</sup>  
<sup>1</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

**第6会場** (410会議室)

**一般演題(口演) 蛋白・アルブミン**

9:00~10:00 座長 通山 薫(川崎医科大学)・池田勝義(熊本大学)

**170** 血清アルブミン測定方法間差について

○山本 裕之<sup>1</sup>, 八木美智子<sup>2</sup>, 竹村 真俊<sup>5</sup>, 井戸田篤史<sup>6</sup>  
杉山 昌晃<sup>3</sup>, 山西 八郎<sup>2</sup>, 竹浦 久司<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>大阪赤十字病院臨床検査科, <sup>2</sup>学校法人天理よろづ相談所学園天理医療大学  
<sup>3</sup>岸和田市民病院, <sup>4</sup>社会医療法人きつこう会多根総合病院  
<sup>5</sup>独立行政法人地域医療機能推進機構大阪病院  
<sup>6</sup>地方独立行政法人大阪成人病センター

**171** 糖尿病モデルラット腎組織のプロテオーム解析

○菊池 将平<sup>1</sup>, 三浦 ゆり<sup>2</sup>, 秋元 義弘<sup>3</sup>

副島友莉恵<sup>1</sup>, 遠藤 玉夫<sup>2</sup>, 沢辺 元司<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京医科歯科大学医学部保健衛生学科

<sup>2</sup>東京都医療長寿医療センター老化機構研究チーム

<sup>3</sup>杏林大学医学部解剖学教室

**172** 冠動脈疾患と Mac-2 Binding Protein の関連

○芳井 愛美, 山根 範子, 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研究室

**173** 新規 adiponectin 結合蛋白質の同定と解析

○上北 宏美, 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研究室

**174** 腎障害により偽陽性を呈した血中心臓型脂肪酸結合蛋白は  
腎移植により速やかに減少する

○奥田 優子<sup>1</sup>, 大須賀裕至<sup>1</sup>, 氏家 真二<sup>1</sup>, 佐野 将也<sup>1</sup>, 盛田 俊介<sup>2</sup>

<sup>1</sup>東邦大学医療センター大森病院臨床検査部

<sup>2</sup>東邦大学医学部臨床検査医学研究室

**175** ALP 活性は非脂肪食摂取後では上昇しない

○松下 誠<sup>1</sup>, 藤田 威<sup>2</sup>, 中田 愛美<sup>1</sup>, 村本 良三<sup>3</sup>, 菰田 二一<sup>4</sup>

<sup>1</sup>埼玉県立大学保健医療福祉学部健康開発学科検査技術科学専攻

<sup>2</sup>東京都立広尾病院検査科, <sup>3</sup>埼玉医科大学保健医療学部健康医療科学科

<sup>4</sup>東邦大学医療センター大森病院泌尿器科学講座

一般演題(口演) 栄養・健康食品

10:00~10:50 座長 栢森裕三(九州大学)・石井潤一(藤田保健衛生大学)

**176** 貯蔵型ビタミンDの季節変動に関する検討

○菊地 玲, 南 昭子, 道又 理恵, 山下 直樹

安田 慶子, 澁谷 齊, 重松 明男, 清水 力

北海道大学病院検査・輸血部

177 妊娠時の血中および尿中カルニチン濃度の変動

○上野 剛<sup>1,2</sup>, 平山 哲<sup>1</sup>, 小野塚麻里<sup>1</sup>, 杉原 匡美<sup>1</sup>  
糟谷 優<sup>1</sup>, 安部 勝美<sup>2</sup>, 三井田 孝<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>順天堂大学医学部臨床検査医学

<sup>2</sup>順天堂大学医学部附属順天堂東京江東高齢者医療センター臨床検査科

178 水素分子による血管老化抑制の可能性

○盛田 俊介<sup>1</sup>, 瓜田 純久<sup>2</sup>, 建部 順子<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>東邦大学医療センター大森病院臨床検査部  
<sup>2</sup>東邦大学総合診療・救急医学講座

179 黒千石大豆入りおにぎり摂取における血糖値とインスリン値の変化

○哥 明葉<sup>1</sup>, 島 里美<sup>1</sup>, 眞船 直樹<sup>1</sup>, 寺井 格<sup>1</sup>  
小林 邦彦<sup>2</sup>, 田中 彰<sup>3</sup>, 船津 保浩<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>酪農大食と健康, <sup>2</sup>札幌北楡病院, <sup>3</sup>道総研食加研

180 日本人ではバターを塗ったパンは臍負担を大きくするか

○村山 桃子<sup>1</sup>, 池本 芽以<sup>1</sup>, 眞船 直樹<sup>1</sup>, 寺井 格<sup>1</sup>, 小林 邦彦<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>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, <sup>2</sup>札幌北楡病院

一般演題(口演) 血栓・止血関連①

13:30~14:30 座長 家子正裕(北海道医療大学)・小宮山豊(関西医科大学)

181 フィブリノゲン B $\beta$ 鎖 448 残基の遺伝子多型の頻度と血中濃度・機能の相違

○池田み奈美<sup>1,2</sup>, 新井 慎平<sup>2</sup>, 寺澤 文子<sup>3</sup>, 奥村 伸生<sup>3</sup>

<sup>1</sup>信州大学大学院医学系研究科保健学専攻, <sup>2</sup>信州大学医学部附属病院臨床検査部

<sup>3</sup>信州大学医学部保健学系病因・病態検査学領域

182 HERSD 型遺伝子変異を有する変異フィブリノゲン/ $\gamma$ 鎖産生細胞の

作製と封入体形成の検討

○新井 慎平<sup>1,4</sup>, 池田み奈美<sup>1,2</sup>, 小林 玉宜<sup>3</sup>, 菅野 光俊<sup>1</sup>  
本田 孝行<sup>4</sup>, 寺澤 文子<sup>5</sup>, 奥村 伸生<sup>5</sup>

<sup>1</sup>信州大学医学部附属病院臨床検査部, <sup>2</sup>信州大学大学院医学系研究科保健学専攻

<sup>3</sup>東京大学医学部附属病院検査部, <sup>4</sup>信州大学医学部病態解析診断学

<sup>5</sup>信州大学医学部保健学科



- 183** APTT, 第 VIII 因子活性, 第 VIII 因子インヒビターのデータに  
乖離をみた無症候性抗リン脂質抗体症候群の一症例

○三志奈賢司<sup>1</sup>, 高瀬由美子<sup>1</sup>, 島田 恒幸<sup>3</sup>  
齊藤 妙子<sup>1</sup>, 岡田 義昭<sup>2</sup>, 池淵 研二<sup>1</sup>

<sup>1</sup>埼玉医科大学病院中央検査部, <sup>2</sup>埼玉医科大学病院輸血・細胞移植部  
<sup>3</sup>埼玉医科大学血液内科学

- 184** 3 装置の血液凝固分析装置における第 VIII 因子活性, 第 IX 因子活性,  
クロスミキシング試験の検討

○高瀬由美子<sup>1</sup>, 山下 智美<sup>1</sup>, 新倉奈緒美<sup>1</sup>  
齊藤 妙子<sup>1</sup>, 岡田 義昭<sup>2</sup>, 池淵 研二<sup>1</sup>

<sup>1</sup>埼玉医科大学病院中央検査部, <sup>2</sup>埼玉医科大学病院輸血・細胞移植部

- 185** クロスミキシングテストの定量化指標の評価と有用性の検討

○内藤 澄悦<sup>1</sup>, 家子 正裕<sup>2</sup>, 吉田 美香<sup>1</sup>, 高橋 伸彦<sup>2</sup>, 熊野 穰<sup>3,4</sup>  
鈴木 健史<sup>2,4</sup>, 田淵 有香<sup>4</sup>, 嘉藤 伸一<sup>4</sup>, 伊藤 昭英<sup>1,5</sup>

<sup>1</sup>北海道医療大学病院臨床検査部, <sup>2</sup>北海道医療大学歯学部内科学講座  
<sup>3</sup>北海道医療大学薬学部分子生命科学講座, <sup>4</sup>シスメックス株式会社  
<sup>5</sup>北海道医療大学病院内科・個体差健康科学センター

- 186** プロタミン補充 APTT 測定法の日常検査導入に向けた検討

○松田 将門<sup>1</sup>, 高野 操<sup>1</sup>, 松戸 隆之<sup>2</sup>

<sup>1</sup>新潟大学医歯学総合病院検査部, <sup>2</sup>新潟大学大学院医歯学総合研究科予防医療学分野

一般演題(口演) 血栓・止血関連②

14:30~15:20 座長 三島清司(島根大学)・志賀修一(京都大学)

- 187** 血小板凝集能検査標準化の探求: CS-2000i を用いた自動化測定

○丸尾 理恵<sup>1</sup>, 金子 誠<sup>1</sup>, 菅野 信子<sup>1</sup>, 川手 康徳<sup>2</sup>, 渡邊 ゆり<sup>2</sup>  
小野 佳一<sup>1</sup>, 久米 幸夫<sup>1</sup>, 常名 政弘<sup>1</sup>, 大久保滋夫<sup>1</sup>, 矢富 裕<sup>1</sup>

<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院検査部, <sup>2</sup>シスメックス株式会社

**188** 抗VWFインヒビターを発症したVWD type3の遺伝子解析

○松下 正<sup>1,4</sup>, 三田 直美<sup>2,3</sup>, 鈴木 伸明<sup>4</sup>, 岸本磨由子<sup>5</sup>  
梶浦 容子<sup>2</sup>, 松本 祐之<sup>2</sup>, 中村 栄男<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>名古屋大学医学部附属病院輸血部  
<sup>2</sup>名古屋大学医学部附属病院医療技術部臨床検査部門  
<sup>3</sup>名古屋大学大学院医学系研究科臓器病態診断学  
<sup>4</sup>名古屋大学医学部附属病院検査部  
<sup>5</sup>名古屋大学大学院医学系研究科血液・腫瘍内科学

**189** 正常ラットの血小板凝集に対するアデノシン二リン酸と  
ヒートショックプロテイン72の影響

○鈴木 英明<sup>1</sup>, 小菅 優子<sup>1</sup>, 小林 浩二<sup>1</sup>, 黒崎 祥史<sup>2</sup>  
石井 直仁<sup>2</sup>, 青山 直善<sup>3</sup>, 市川 尊文<sup>2</sup>, 石原 和彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北里大学保健衛生専門学院臨床検査技師養成科  
<sup>2</sup>北里大学医療衛生学部, <sup>3</sup>北里大学医学部

**190** コアプレスタ®;2000での新規FDP試薬「リアスオートP-FDP」の  
評価と従来試薬との乖離例についての解析報告

○近藤 真樹, 田村 孝子, 長田 大輔  
河原木智子, 三浦ひとみ, 佐藤 麻子  
東京女子医科大学病院中央検査部

**191** フィブリノゲン分解産物への反応性を改善した  
FDP測定試薬(リアスオートP-FDP)の線溶の病態診断への意義

○前田 岳宏<sup>1</sup>, 宇都宮杏子<sup>1</sup>, 増田 詩織<sup>1</sup>, 杉本眞由美<sup>2</sup>  
山口 逸弘<sup>1</sup>, 中江 健市<sup>1</sup>, 上裕 俊法<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>近畿大学医学部附属病院, <sup>2</sup>シスメックス株式会社  
<sup>3</sup>近畿大学医学部附属病院臨床検査医学部

一般演題(口演) 血栓・止血関連③

15:30~16:30 座長 渡邊眞一郎(藤沢市民病院)・増田詩織(近畿大学)

192 希釈プロトロンビン時間によるアピキサバン療法でのモニタリングの試み

○内藤 澄悦<sup>1,6</sup>, 家子 正裕<sup>2</sup>, 佐久間一郎<sup>3</sup>, 鈴木 健史<sup>2,7</sup>  
熊野 穰<sup>4,7</sup>, 吉田 美香<sup>1</sup>, 高橋 伸彦<sup>2</sup>, 若宮 伸隆<sup>6</sup>  
四倉 昭彦<sup>5</sup>, 吉田 泉<sup>5</sup>, 櫻井 正之<sup>5</sup>, 伊藤 昭英<sup>1,8</sup>

<sup>1</sup>北海道医療大学病院臨床検査部, <sup>2</sup>北海道医療大学歯学部内科学分野  
<sup>3</sup>カレスサッポロ北光記念クリニック, <sup>4</sup>北海道医療大学薬学部分子生命科学分野  
<sup>5</sup>カレスサッポロ北光記念病院, <sup>6</sup>旭川医科大学医学部微生物学講座  
<sup>7</sup>シスメックス株式会社, <sup>8</sup>北海道医療大学病院内科・個体差健康科学センター

193 アピキサバン療法の治療効果判定としてのDダイマーとFMCの検討

○鈴木 健史<sup>1,6</sup>, 家子 正裕<sup>1,2</sup>, 佐久間一郎<sup>3</sup>, 内藤 澄悦<sup>2</sup>, 熊野 穰<sup>5,6</sup>  
吉田 美香<sup>2</sup>, 高橋 信彦<sup>1</sup>, 四倉 昭彦<sup>4</sup>, 吉田 泉<sup>4</sup>, 櫻井 正之<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>北海道医療大学歯学部内科学分野, <sup>2</sup>北海道医療大学病院臨床検査部  
<sup>3</sup>カレスサッポロ北光記念クリニック, <sup>4</sup>カレスサッポロ北光記念病院  
<sup>5</sup>北海道医療大学薬学部分子生命科学講座, <sup>6</sup>シスメックス株式会社

194 直接型トロンビン阻害薬投与時における血小板凝集能, PT, APTTの変動

○野木岐実子<sup>1</sup>, 川杉 和夫<sup>2</sup>, 松澤真由美<sup>1</sup>, 遠山麻奈美<sup>1</sup>  
奥藤由紀子<sup>1</sup>, 島津 千里<sup>1</sup>, 宮澤 幸久<sup>3</sup>, 古川 泰司<sup>4</sup>

<sup>1</sup>帝京大学医学部附属病院中央検査部, <sup>2</sup>帝京大学医学部内科学  
<sup>3</sup>帝京大医学医療技術学部臨床検査学科, <sup>4</sup>帝京大学医学部臨床検査医学

195 各種PT試薬およびAPTT試薬を用いた新規経口抗凝固薬 rivaroxabanの推定濃度式の検討

○畑瀬 正尚<sup>1</sup>, 松野 一彦<sup>1</sup>, 宇佐美貴之<sup>1</sup>, 市川 智大<sup>1</sup>, 菊地 怜<sup>1</sup>  
榎 わか菜<sup>1</sup>, 山下亜妃子<sup>1</sup>, 渋谷 齊<sup>1</sup>, 佐久間一郎<sup>2</sup>, 清水 力<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学病院検査・輸血部, <sup>2</sup>カレスサッポロ北光記念クリニック

196 第VIII因子を介する希釈組織因子プロトロンビン時間を用いた採血不良検体モデルと血漿FDP

○吉賀 正亨<sup>1</sup>, 上野 浩輝<sup>1</sup>, 小宮山 豊<sup>1</sup>, 澁谷さやか<sup>2</sup>, 寺内 里恵<sup>2</sup>  
平井 雅美<sup>2</sup>, 鈴木 健史<sup>3</sup>, 前田 茂一<sup>3</sup>, 高橋 伯夫<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>関西医科大学臨床検査医学講座, <sup>2</sup>関西医科大学附属枚方病院臨床検査部  
<sup>3</sup>シスメックス株式会社凝固プロダクトエンジニアリング本部

**197** 検体の保存条件による凝固検査への影響

○長谷川 圭<sup>1</sup>, 下仮屋雄二<sup>1</sup>, 坂口 茜<sup>1</sup>, 池尻 佑子<sup>1</sup>, 渡邊 真希<sup>1</sup>  
森本 誠<sup>1</sup>, 中谷 中<sup>1,2</sup>, 和田 英夫<sup>2</sup>, 登 勉<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>三重大学医学部附属病院中央検査部, <sup>2</sup>三重大学大学院医学系研究科検査医学

**第7会場** (411+412 会議室)

**一般演題(口演) 造血器腫瘍①**

9:00~10:00 座長 北島 勲(富山大学)・土屋達行(けいゆう病院)

**198** 治療フェーズにより寛解の質が段階的に深まることを確認できた  
多発性骨髄腫の一例

○黒川 敏郎<sup>1</sup>, 高松 博幸<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>富山赤十字病院血液内科, <sup>2</sup>金沢大学医薬保健研究域医学系細胞移植学

**199** 髄液塗抹標本が診断確定に有用であった, 中枢神経再発多発性骨髄腫の一症例

○竹本 賢一<sup>1</sup>, 東 友子<sup>1</sup>, 柴山 正美<sup>1</sup>  
堀田 宏<sup>1</sup>, 酒井 佳夫<sup>1,2</sup>, 和田 隆志<sup>1,2</sup>  
<sup>1</sup>金沢大学附属病院検査部, <sup>2</sup>金沢大学大学院医薬保健学総合研究科血液情報統御学

**200** 末梢血の異型リンパ球様細胞集塊により血管内リンパ腫の診断に至った一症例

○齊藤 祐樹<sup>1</sup>, 棚町千代子<sup>1</sup>, 橋本 好司<sup>1</sup>, 大崎 浩一<sup>2</sup>, 中島 収<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>久留米大学病院臨床検査部, <sup>2</sup>久留米大学医学部内科学講座血液・腫瘍内科部門

**201** 乳腺に浸潤を認めた CD61 陽性・MPO 陽性の AML の一症例

○森田 明子<sup>1</sup>, 丸岡 隼人<sup>1</sup>, 老田 達夫<sup>1</sup>, 越智陽太郎<sup>2</sup>, 今井 幸弘<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>神戸市立医療センター中央市民病院臨床検査技術部  
<sup>2</sup>神戸市立医療センター中央市民病院免疫血液内科  
<sup>3</sup>神戸市立医療センター中央市民病院臨床病理科

**202** Flow Cytometry による単球性白血病診断精度の向上

○吉岡佑里子, 長尾 美穂, 齊藤 敏晴, 吉岡 聡  
常峰 紘子, 伊藤 仁也, 小高 泰一, 高橋 隆幸  
医療法人社団神鋼会神鋼病院細胞治療室

**203** 20年間臨床検査として実施してきたHTLV-1サザンブロット法の実態と病態解析

○佐々木大介<sup>1</sup>, 長谷川寛雄<sup>1,2</sup>, 津島 裕子<sup>1</sup>, 森 沙耶香<sup>1</sup>, 西村 典孝<sup>1</sup>  
 松本 成良<sup>1</sup>, 上野 有郁<sup>1</sup>, 小佐井康介<sup>1,2</sup>, 宇野 直輝<sup>1,2</sup>, 森永 芳智<sup>1,2</sup>  
 上平 憲<sup>3</sup>, 宮崎 泰司<sup>4</sup>, 柳原 克紀<sup>1,2</sup>

<sup>1</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

<sup>3</sup>長崎みなとメディカルセンター市民病院検査部, <sup>4</sup>長崎大学病院血液内科

**一般演題(口演) 造血器腫瘍②**

10:00~11:00 座長 村上純子(埼玉協同病院)・末岡栄三朗(佐賀大学)

**204** 遺伝性骨髄増殖性腫瘍の家族例における網羅的遺伝子解析

○大西 宏明<sup>1</sup>, 滝田 順子<sup>2</sup>, 松島 早月<sup>1</sup>, 大塚 弘毅<sup>1</sup>, 岸野 智則<sup>1</sup>  
 細井健一郎<sup>3</sup>, 大倉 康夫<sup>4</sup>, 小川 誠司<sup>5</sup>, 渡邊 卓<sup>1</sup>

<sup>1</sup>杏林大学医学部臨床検査医学, <sup>2</sup>東京大学医学部小児科学

<sup>3</sup>杏林大学医学部小児科学, <sup>4</sup>杏林大学医学部病理学

<sup>5</sup>京都大学大学院医学研究科腫瘍生物学

**205** BCR-ABL 融合遺伝子の定量 RT-PCR 法と

定性 RT-Nested PCR 法での検出感度の比較

○白鳥恵理香, 大高 美香, 高橋 祐介, 伊藤 真以, 東田 修二  
 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科臨床検査医学分野

**206** Wnt シグナル, Hedgehog シグナル関連遺伝子の

ノックダウンが及ぼす白血病への効果

○奥橋 佑基<sup>1</sup>, 高橋 祐介<sup>2</sup>, 伊藤 真以<sup>2</sup>, 東田 修二<sup>2</sup>

<sup>1</sup>東京工科大学医療保健学部臨床検査学科

<sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科臨床検査医学

**207** Quenching probe 法を用いた NPM1 遺伝子変異の検出

○井原 寛子<sup>1,2</sup>, 伊藤 真以<sup>2</sup>, 室橋 郁生<sup>3</sup>, 東田 修二<sup>2</sup>

<sup>1</sup>埼玉県立大学保健医療福祉学部健康開発学科

<sup>2</sup>東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科臨床検査医学分野

<sup>3</sup>埼玉県立大学保健医療福祉学部共通教育科

**208** 白血病細胞の増殖に対する Bmi1 阻害剤の作用

○大高 美香, 高橋 祐介, 白鳥恵理香, 伊藤 真以, 東田 修二  
 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科臨床検査医学分野

**209** 無効造血の病態における鉄芽球分類の意義

○佐藤 美鈴<sup>1,2</sup>, 菅野 光一<sup>2</sup>, 安原 努<sup>1</sup>  
中牧 剛<sup>3</sup>, 高木 康<sup>4</sup>, 福地 邦彦<sup>1</sup>

<sup>1</sup>昭和大学保健医療学部大学院保健医療学研究科

<sup>2</sup>昭和大学病院臨床病理検査部, <sup>3</sup>昭和大学血液内科学講座, <sup>4</sup>昭和大学教育推進室

一般演題(口演) 微生物検査③

13:30~14:30 座長 南木 融(筑波大学)・賀来満夫(東北大学)

**210** MALDI-TOF-MSによるVancomycin-resistant enterococci 検出評価

○丸尾実可子, 上地 幸平, 新垣 桃子, 仲宗根 勇  
琉球大学医学部附属病院検査部

**211** MALDI-TOF MSを用いた地域流行型 vanA 陽性 Enterococcus faecium 菌株の

クラスター解析の有用性

○中野 哲志, 松村 康史, 加藤 果林, 柚木 知之, 堀田 剛  
野口 太郎, 山本 正樹, 長尾 美紀, 高倉 俊二, 一山 智

京都大学医学部附属病院感染制御部

**212** MALDI-TOF MSによるESBL産生 Escherichia coli sequence type 131

クローンの同定能評価

○松村 康史, 中野 哲志, 加藤 果林, 山本 正樹  
長尾 美紀, 高倉 俊二, 田中美智男, 一山 智

京都大学医学部附属病院検査部・感染制御部

**213** chrom ID Strepto B の有用性

—従来法と比較して—

○井上 美咲<sup>1</sup>, 菅野 徳<sup>1</sup>, 今井 一仁<sup>1</sup>, 網野 彩<sup>1</sup>, 柚谷 輝男<sup>1</sup>  
神尾 陽子<sup>1</sup>, 森田 豊寿<sup>1</sup>, 馮 冬芸<sup>2</sup>, 藤原 睦憲<sup>1</sup>

<sup>1</sup>日本赤十字社医療センター検査部, <sup>2</sup>シスメックス株式会社学術本部学術部

**214** 皮膚および軟部組織膿検体より分離された黄色ブドウ球菌の

POT法による疫学解析の検討

○河野 緑<sup>1</sup>, 槌谷 恵美<sup>1</sup>, 石井 健二<sup>2</sup>, 大西 明弘<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>東京慈恵会医科大学臨床検査医学講座

<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学附属第三病院中央検査部

**215** Tm mapping 法(感染症起炎菌迅速同定法)の院内試験運用結果とその評価

○仁井見英樹<sup>1</sup>, 上野 智浩<sup>1</sup>, 森 正之<sup>2</sup>, 多葉田 誉<sup>3</sup>  
南 洋<sup>3</sup>, 杉江 和茂<sup>1</sup>, 齋藤 滋<sup>4</sup>, 北島 勲<sup>1</sup>

<sup>1</sup>富山大学附属病院検査部, <sup>2</sup>石川県立大学生物資源工学研究所  
<sup>3</sup>北海道三井化学株式会社植物機能センター, <sup>4</sup>富山大学附属病院産科婦人科

一般演題(口演) 感染症①

14:30~15:20 座長 大西宏明(杏林大学)・井上 修(山梨大学)

**216** 敗血症における制御性 T 細胞と CD28 抗原の解析

○岡本 南<sup>1</sup>, 森永 芳智<sup>1</sup>, 関野 元裕<sup>2</sup>, 片上 幸美<sup>1</sup>  
石原 香織<sup>1</sup>, 鶴田 一人<sup>1</sup>, 宇野 直輝<sup>1</sup>, 小佐井康介<sup>1</sup>  
長谷川寛雄<sup>1</sup>, 原 哲也<sup>2</sup>, 柳原 克紀<sup>1</sup>

<sup>1</sup>長崎大学病院検査部, <sup>2</sup>長崎大学病院集中治療部

**217** 敗血症マーカーであるプロカルシトニンの臨床診断における特異性の再評価

○黒瀬 知美<sup>1</sup>, 飛田 征男<sup>1</sup>, 塚本 仁<sup>2</sup>, 市川 雅彦<sup>1</sup>, 井村 敏雄<sup>1</sup>  
杉本 英弘<sup>1</sup>, 浜田 敏彦<sup>1</sup>, 岩崎 博道<sup>3</sup>, 岩野 正之<sup>4</sup>, 木村 秀樹<sup>1</sup>

<sup>1</sup>福井大学医学部附属病院検査部, <sup>2</sup>福井大学医学部附属病院薬剤部  
<sup>3</sup>福井大学医学部附属病院感染制御部, <sup>4</sup>福井大学医学部附属病院腎臓病態内科学

**218** 免疫性血小板減少性紫斑病に関与する *H. pylori* 膜蛋白の

血小板との結合性および生体内での動態

○森本 徳仁<sup>1</sup>, 竹内 啓晃<sup>2</sup>, 西田 愛恵<sup>1,2</sup>, 松村 敬久<sup>2</sup>, 杉浦 哲朗<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>高知大学医学部附属病院検査部, <sup>2</sup>高知大学医学部病態情報診断学講座

**219** ラテックス凝集免疫比濁法による血清 *Helicobacter pylori* 抗体検出検査の

有用性の検討

○海原 和己<sup>1</sup>, 中山耕ノ介<sup>1</sup>, 海老原文<sup>1</sup>, 三宅 一徳<sup>2</sup>

<sup>1</sup>公益財団法人がん研究会有明病院臨床検査センター免疫生化学

<sup>2</sup>順天堂大学医学部臨床検査医学

**220** 各種バイオフィーム定量法の比較検討

○田島 裕

医療法人宏愛会・篠原クリニック

一般演題(口演) 感染症②

15:30~16:20 座長 菱沼 昭(獨協医科大学)・吉田 敦(獨協医科大学)

221 B型肝炎ウイルス(HBV)感染防御 HBs 抗体値:

改良 CLEIA 法と CLIA 法とが示す 10 mIU/mL 基準の比較検討

○小方 則夫<sup>1</sup>, 玄間 雅克<sup>2</sup>

<sup>1</sup>独立行政法人労働者健康福祉機構燕労災病院, <sup>2</sup>同 臨床検査科

222 C型慢性肝炎患者に対する *IL28B* 遺伝子多型

およびC型肝炎ウイルス NS5A 変異解析に基づいた個別化治療の試み

○可児 里美<sup>1,2</sup>, 松波加代子<sup>2</sup>, 小川慎太郎<sup>2</sup>, 大根久美子<sup>1</sup>, 大橋 実<sup>1</sup>

五藤 孝秋<sup>1</sup>, 脇本 幸夫<sup>1</sup>, 井上 貴子<sup>1,2</sup>, 新海 登<sup>2</sup>, 田中 靖人<sup>2</sup>

<sup>1</sup>名古屋市立大学病院中央臨床検査部, <sup>2</sup>名古屋市立大学大学院医学研究科病態医科学

223 急性 HIV 感染症例における感染早期の免疫血清学的検査の測定値推移の検討

○須藤 千秋<sup>1</sup>, 矢部 茂季<sup>1</sup>, 井上 敏弥<sup>1</sup>, 武市 藍<sup>1</sup>

宮下 大地<sup>1</sup>, 柳沢 邦雄<sup>4</sup>, 小川 孔幸<sup>4</sup>, 町田 哲男<sup>1</sup>

奈良 誠人<sup>3</sup>, 木村 孝穂<sup>2</sup>, 村上 正巳<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>国立大学法人群馬大学医学部附属病院検査部

<sup>2</sup>国立大学法人群馬大学医学部医学科臨床検査医学

<sup>3</sup>国立大学法人群馬大学医学部附属病院感染制御部

<sup>4</sup>国立大学法人群馬大学医学部附属病院血液内科

224 HTLV-1 抗体確認試験としての Line Immunoassay の有用性

○梅木 一美<sup>1</sup>, 橋倉 悠輝<sup>1</sup>, 山本 成郎<sup>1</sup>, 岡山 昭彦<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>宮崎大学医学部附属病院検査部, <sup>2</sup>宮崎大学医学部内科学講座免疫感染病態学

225 腸管網羅的ウイルス PCR 解析~CMV 腸炎を中心に~

○長尾 美穂, 吉岡佑里子, 齋藤 敏晴, 吉岡 聡

常峰 紘子, 伊藤 仁也, 小高 泰一, 高橋 隆幸

医療法人社団神鋼会神鋼病院細胞治療室



第8会場 (413+414 会議室)

一般演題(口演) 分子診断学①

9:00~10:00 座長 山田宏哉(藤田保健衛生大学)・野島孝之(金沢医科大学)

226 エリスロポエチン遺伝子多型と自己免疫性甲状腺疾患との関連

○井上 直哉<sup>1,2</sup>, 渡邊 幹夫<sup>2</sup>, 延原 崇之<sup>2</sup>  
末久 悦次<sup>1</sup>, 日高 洋<sup>3,4</sup>, 岩谷 良則<sup>2</sup>

<sup>1</sup>大阪大学医学部附属病院医療技術部検査部門

<sup>2</sup>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

<sup>3</sup>大阪大学大学院医学系研究科臨床検査診断学講座

<sup>4</sup>大阪大学医学部附属病院臨床検査部

227 WHO 国際標準準拠 BCR-ABL 補正パネルを用いた

施設固有 RQ-PCR 法の変換係数算出と検出感度評価

○田部 陽子<sup>1</sup>, 山田 宏美<sup>2</sup>, 堀井 隆<sup>2</sup>  
木村 晋也<sup>3</sup>, 三井田 孝<sup>1</sup>, 大坂 顯通<sup>2</sup>

<sup>1</sup>順天堂大学医学部臨床検査医学科, <sup>2</sup>順天堂大学医学部附属病院臨床検査部

<sup>3</sup>佐賀大学医学部附属病院血液腫瘍内科

228 糖尿病のポドサイト障害における BMP-CXCR7 シグナル異常の検出法

○櫻井 明子<sup>1</sup>, 安部 秀斉<sup>2</sup>, 長井幸一郎<sup>2</sup>  
村上 太一<sup>2</sup>, 安部 尚子<sup>2</sup>, 土井 俊夫<sup>2</sup>

<sup>1</sup>徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部医用検査学

<sup>2</sup>徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究腎臓内科学

229 フコシル化の低下は炎症性腸疾患における免疫抑制シグナルを増強する

○若松 可奈<sup>1</sup>, 藤井 宏修<sup>1</sup>, 新崎信一郎<sup>2</sup>, 飯島 英樹<sup>2</sup>, 岩本ちづる<sup>1</sup>  
片岡 直也<sup>1</sup>, 鎌田 佳宏<sup>1</sup>, 竹原 徹郎<sup>2</sup>, 三善 英知<sup>1</sup>

<sup>1</sup>大阪大学大学院医学系研究科機能診断科学講座

<sup>2</sup>大阪大学大学院医学系研究科消化器内科学講座

230 糖鎖改変肝がん細胞における HBV 発現の変化

○上田真樹子, 片岡 直也

大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻

231 Genome-wide screen for mitochondrial DNA copy-number maintenance genes

○福應 温<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>純真学園大学保健医療学部検査科学科, <sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院臨床検査医学分野

一般演題(口演) 分子診断学②

10:00~10:50 座長 大塚弘毅(杏林大学)・白波瀬浩幸(京都大学)

232 自己免疫性甲状腺疾患の病態と TLR4 遺伝子多型との関連

○勝又 由佳<sup>1</sup>, 渡邊 幹夫<sup>1</sup>, 井上 直哉<sup>2</sup>

石戸奈穂子<sup>1</sup>, 日高 洋<sup>3,4</sup>, 岩谷 良則<sup>1</sup>

<sup>1</sup>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

<sup>2</sup>大阪大学医学部附属病院医療技術部検査部門

<sup>3</sup>大阪大学大学院医学系研究科臨床検査診断学講座

<sup>4</sup>大阪大学医学部附属病院臨床検査部

233 非アルコール性脂肪性肝炎の鑑別診断における

血中フコシル化ハプトグロビン測定の有用性について

○秋田 真彩, 鎌田 佳宏, 水谷 佳代, 藤井 宏修, 片岡 直也

戎谷 友佑, 山本 晃子, 佐藤 元哉, 木田 祥穂, 浅澤 瞳美

中山小太郎住友, 高松 真二, 三善 英知

大阪大学大学院医学系研究科機能診断科学講座

234 大腸癌根治切除例において eGFR、N/L 比は病期と独立した予後予測因子である

○長村 陽子<sup>1</sup>, 加藤 秀樹<sup>1</sup>, 山岸 宏江<sup>1</sup>, 湯浅 典博<sup>1</sup>

<sup>1</sup>名古屋第一赤十字病院検査部, 一般消化器外科

235 Dropbox\_Skype\_Stata 及び研究データを用いた協働研究

○松田 信義<sup>1</sup>, 山本 慶和<sup>2</sup>, 岡山 幸成<sup>3</sup>, 松下 陽子<sup>3</sup>,

長谷川正行<sup>3</sup>, 中村 文彦<sup>3</sup>, 松尾 収二<sup>2</sup>, 岡村 一博<sup>1</sup>

<sup>1</sup>岡村一心堂病院臨床検査部, <sup>2</sup>天理医療大学臨床検査学科

<sup>3</sup>天理よろづ相談所病院臨床検査部

236 標準サンプルを用いた 4 つの KRAS 遺伝子変異検出試薬の比較検討

○岡田かなえ<sup>1</sup>, 梶浦 容子<sup>1</sup>, 鈴木 伸明<sup>2</sup>, 松本 裕之<sup>1</sup>, 松下 正<sup>3</sup>

<sup>1</sup>名古屋大学医学部附属病院医療技術部臨床検査部門

<sup>2</sup>名古屋大学医学部附属病院検査部, <sup>3</sup>名古屋大学医学部附属病院輸血部

追加演題 Portal vein congestion index (PCI) を用いた肝線維化評価の検討

○森内 拓治<sup>1</sup>, 馬場 みなみ<sup>1</sup>, 加茂 泰広<sup>2</sup>, 森永 芳智<sup>1</sup>,

田浦 直太<sup>2</sup>, 市川 辰樹<sup>2</sup>, 中尾 一彦<sup>2</sup>, 柳原 克紀<sup>1</sup>

<sup>1</sup>長崎大学病院検査部, <sup>2</sup>長崎大学病院消化器内科

第9会場 (203 会議室)

一般演題(口演) 自己免疫・自己抗体検査

9:00~10:00 座長 柴田 宏(シスメックス株)・酒井佳夫(金沢大学)

- 237 膠原病合併妊婦における 52-kDa SSA/Ro p200 抗体の avidity  
ならびに IgG サブクラスについての研究

○宮野 章, 竹内 真  
大阪府立母子保健総合医療センター検査科

- 238 血清メタボロミクスによる全身性エリテマトーデスの新規バイオマーカーの探索

○三枝 淳<sup>1</sup>, 河野 誠司<sup>1</sup>, 辻 剛<sup>3</sup>, 熊谷 俊一<sup>3</sup>, 森信 暁雄<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>神戸大学医学部附属病院検査部, <sup>2</sup>神戸大学医学部附属病院膠原病リウマチ内科  
<sup>3</sup>神鋼病院膠原病リウマチセンター

- 239 腎症を伴う2型糖尿病例における抗エリスロポエチン受容体抗体と  
臨床病理学的指標との関連

○原 章規, 古市 賢吾, 和田 隆志  
金沢大学附属病院腎臓内科

- 240 リウマチ性疾患における生物学的製剤の抗原性/免疫原性に関する検討

○大田 俊行<sup>1</sup>, 松浦 辰也<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>飯塚病院膠原病リウマチセンター, <sup>2</sup>飯塚病院中央検査部

- 241 自己抗体検査試薬エリア(ファディア)を用いた疾患特異抗核抗体の検討

○松浦 辰也<sup>1</sup>, 大田 俊行<sup>2</sup>, 桑岡 勲<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>飯塚病院中央検査部, <sup>2</sup>飯塚病院膠原病リウマチセンター

- 242 頸動脈エコーと足関節上腕血圧比検査を用いた  
全身性エリテマトーデス患者の動脈硬化に関する検討

○渡邊 俊之<sup>1,2</sup>, 西田 睦<sup>2</sup>, 澁谷 斉<sup>2</sup>  
重松 明男<sup>2</sup>, 清水 力<sup>2</sup>, 渥美 達也<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>北海道大学大学院医学研究科免疫・代謝内科学分野, <sup>2</sup>北海道大学病院検査・輸血部

一般演題(口演) 免疫関連・一般検査

10:00~11:00 座長 西郷勝康(姫路獨協大学)・荻原順一(蘇生会総合病院)

243 NKT細胞の活性化とToll様受容体アゴニストを用いた

肺転移に対する新規癌免疫療法の開発

○安藤 達也, 伊藤 弘康, 有岡 祐子, 清島 満  
岐阜大学大学院医学系研究科病態情報解析医学

244 B-RAFv600E 遺伝子変異悪性黒色腫株の樹立と

Vemurafenib 耐性克服のための免疫細胞療法の基礎的検討

○古屋 雄大<sup>1</sup>, 梅林 雅代<sup>1</sup>, 清田 章文<sup>1</sup>, 田中 裕人<sup>1</sup>, 内 博史<sup>2</sup>  
大西 秀哉<sup>3</sup>, 片野 光男<sup>3</sup>, 康 東天<sup>4</sup>, 森崎 隆<sup>1</sup>

<sup>1</sup>医療法人慈生会福岡がん総合クリニック, <sup>2</sup>九州大学臓器機能医学外科学皮膚科

<sup>3</sup>九州大学医学研究院先端医療医学部門腫瘍制御学分野

<sup>4</sup>九州大学医学研究院臨床検査医学分野

245 体表面積補正 eGFR を用いた心不全診断の正診率への影響

○西岡 光昭<sup>1</sup>, 小林 利彦<sup>1</sup>, 江角 智子<sup>1</sup>, 岡山 直子<sup>1</sup>  
水野 秀一<sup>1</sup>, 末廣 寛<sup>2</sup>, 和田 靖明<sup>1,3</sup>, 山崎 隆弘<sup>1</sup>

<sup>1</sup>山口大学医学部附属病院検査部, <sup>2</sup>山口大学大学院医学系研究科臨床検査・腫瘍学分野

<sup>3</sup>山口大学大学院医学系研究科器管病態内科学

246 久留米大学病院における輸血後鉄過剰症予防のアラートシステムの構築

○江頭 弘一<sup>1</sup>, 橋本 好司<sup>1</sup>, 大崎 浩一<sup>1,2</sup>, 中島 収<sup>1</sup>

<sup>1</sup>久留米大学病院臨床検査部, <sup>2</sup>久留米大学医学部内科学講座血液・腫瘍内科部門

247 末梢血 Th17 細胞でのケモカイン受容体発現の検討

—Th1/Th2 マーカーとの関連—

○渡部 悟<sup>1</sup>, 山田 佳之<sup>2</sup>, 小河原はつ江<sup>3</sup>, 村上 博和<sup>1</sup>

<sup>1</sup>群馬大学大学院保健学研究科, <sup>2</sup>群馬県立小児医療センター

<sup>3</sup>群馬パース大学保健科学部検査技術学科

248 自己腫瘍細胞に対する活性化リンパ球傷害の増強とその in vitro 評価法の検討

○田中 裕人<sup>1</sup>, 梅林 雅代<sup>1</sup>, 古屋 雄大<sup>1</sup>, 清田 章文<sup>1</sup>, 内 博史<sup>2</sup>  
大西 秀哉<sup>3</sup>, 片野 光男<sup>3</sup>, 康 東天<sup>4</sup>, 森崎 隆<sup>1</sup>

<sup>1</sup>医療法人慈生会福岡がん総合クリニック, <sup>2</sup>九州大学臓器機能医学外科学皮膚科

<sup>3</sup>九州大学医学研究院先端医療医学部門腫瘍制御学分野

<sup>4</sup>九州大学医学研究院臨床検査医学分野

一般演題(口演) 髄液検査・その他

13:30~14:20 座長 堀田真希(大阪大学)・宿谷賢一(東京大学)

249 脳脊髄液の循環動態に重要な示唆を与えたクモ膜下出血の一症例

○庄司 航<sup>1</sup>, 北井 陽子<sup>1</sup>, 森田真紀子<sup>1</sup>, 中島 麻里<sup>1</sup>

古金谷 浩<sup>1</sup>, 西山有紀子<sup>1</sup>, 志賀 修一<sup>1</sup>, 一山 智<sup>2</sup>

<sup>1</sup>京都大学医学部附属病院検査部, <sup>2</sup>京都大学医学部附属病院臨床病態検査学

250 脳脊髄液中に血球貪食像を認めた NPSLE の一症例

○森田真紀子, 北井 陽子, 庄司 航, 中島 麻里, 古金谷 浩

石田 敦巳, 西山有紀子, 志賀 修一, 一山 智

京都大学医学部附属病院検査部

251 肺胞洗浄液から有毛原虫(大腸バランチジウム疑い)が検出された一例

○酒井瑠美子, 中村紀代子, 平野 純子, 生田 幹博

八戸 雅孝, 川島 博信, 松永 彰

福岡大学病院臨床検査部

252 多項目自動血球分析装置および血液像自動分析装置による

体腔液・脳脊髄液サンプルを用いた基礎評価

○竹村 浩之<sup>1</sup>, 長坂 佳織<sup>1</sup>, 小西 綾<sup>2</sup>

堀井 隆<sup>1</sup>, 田部 陽子<sup>3</sup>, 大坂 顯通<sup>1</sup>

<sup>1</sup>順天堂大学医学部附属順天堂医院臨床検査部血液・一般検査室

<sup>2</sup>シスメックス株式会社ヘマトロジープロダクトエンジニアリング本部

<sup>3</sup>順天堂大学医学部臨床検査医学講座

253 伝染性単核球症の末梢血リンパ球の CD7 発現低下について

○斎藤 悦子, 廣松真理子, 小池由佳子, 米山 彰子

国家公務員共済組合連合会虎の門病院臨床検体検査部血液凝固検査科

一般演題(口演) 循環器系検査①

14:30~15:30 座長 吉賀正亨(関西医科大学)・本間 博(日本医科大学)

254 特発性拡張型心筋症における左室リモデリングと死因(心不全死・突然死)

○松村 敬久<sup>1</sup>, 西田 愛恵<sup>2</sup>, 森本 徳仁<sup>2</sup>, 上岡 樹生<sup>1</sup>, 竹内 啓晃<sup>1</sup>  
片岡 浩巳<sup>3</sup>, 今村 潤<sup>1</sup>, 小倉 克巳<sup>2</sup>, 杉浦 哲朗<sup>1</sup>

<sup>1</sup>高知大学医学部病態情報診断学講座, <sup>2</sup>高知大学医学部検査部

<sup>3</sup>高知大学医学部医学情報センター

255 冠危険因子を有する患者における血液レオロジー低下は  
血管内皮機能低下と関連する

○角野 博之<sup>1</sup>, 青木 智之<sup>1</sup>, 常川 勝彦<sup>2</sup>, 荒木 修<sup>1</sup>, 木村 孝穂<sup>2</sup>  
奈良 誠人<sup>2</sup>, 荻原 貴之<sup>2</sup>, 町田 哲男<sup>1</sup>, 村上 正巳<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>群馬大学医学部附属病院検査部, <sup>2</sup>群馬大学大学院医学系研究科臨床検査医学

256 高齢者の発作性心房細動に対し様々な心臓超音波を用い  
カテーテルアブレーションを施行した1例

○長田 芳久<sup>1</sup>, 森井 誠士<sup>2</sup>, 日高 有香<sup>1</sup>, 今泉 聡<sup>2</sup>  
安田 智生<sup>2</sup>, 松本 直通<sup>1</sup>, 小川 正浩<sup>2</sup>, 松永 彰<sup>1</sup>

<sup>1</sup>福岡大学病院臨床検査部, <sup>2</sup>福岡大学病院循環器内科

257 解剖学的所見から考察した心筋架橋の形成過程

○渡邊 優子<sup>1</sup>, 荒川 高光<sup>2</sup>, 三木 明德<sup>2</sup>, 寺島 俊雄<sup>1</sup>

<sup>1</sup>神戸大学大学院医学研究科神経発生学分野

<sup>2</sup>神戸大学大学院保健学研究科リハビリテーション科学領域

258 腎機能と糖尿病が頸動脈 IMT 肥厚に与える影響

○中出 祐介<sup>1,2</sup>, 遠山 直志<sup>3</sup>, 古市 賢吾<sup>3</sup>, 北島 信治<sup>3</sup>  
宮嶋 良康<sup>1,2</sup>, 深町 美尋<sup>1</sup>, 中口 茂樹<sup>1</sup>, 大江 弘康<sup>1</sup>

長原三輝雄<sup>1</sup>, 堀田 宏<sup>1</sup>, 酒井 佳夫<sup>1,2</sup>, 和田 隆志<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>金沢大学附属病院検査部

<sup>2</sup>金沢大学大学院医学系研究科循環医科学専攻血液情報統御学

<sup>3</sup>金沢大学附属病院腎臓内科

259 パルスオキシメトリの脈波で特徴的な波形を認めた高度三尖弁閉鎖不全症の1例

○真茅 孝志, 橋本 好司, 中島 収

久留米大学病院臨床検査部

一般演題(口演) 循環器系検査②

15:30~16:30 座長 武内 徹(大阪医科大学)・藤本眞一(奈良県立医科大学)

260 除細動機能付き再同期ペーシング療法術におけるフォローアップ中の  
心不全入院予測因子について

○岩本恵理子<sup>1</sup>, 松本 直通<sup>2</sup>, 木本 加代<sup>1</sup>  
重松 眞美<sup>1</sup>, 川島 博信<sup>1</sup>, 松永 彰<sup>2</sup>

<sup>1</sup>福岡大学病院臨床検査部, <sup>2</sup>福岡大学医学部臨床検査医学

261 生理機能検査室での心電図記録における感染制御目的の環境調査

○大村 直子<sup>1</sup>, 富原 健<sup>1</sup>, 渡邊 千絵<sup>1</sup>, 鳥澤 千景<sup>1</sup>  
石垣しのぶ<sup>1</sup>, 横山 直之<sup>3</sup>, 古川 泰司<sup>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

<sup>3</sup>帝京大学医学部附属病院循環器内科

262 Arterial pressure volume index の複数回測定下における安定性の検討:

推奨測定法の確立に向けて

○原島敬一郎, 三谷 博子, 司茂 幸英, 岸野 智則  
杏林大学保健学部生理機能検査学

263 自発的運動測定は拡張型心筋症モデルマウスのうっ血性心不全の判定に有用である

○杉原 匡美<sup>1</sup>, 小田切史徳<sup>2</sup>, 鈴木 剛<sup>2</sup>, 村山 尚<sup>3</sup>, 櫻井 隆<sup>3</sup>  
代田 浩之<sup>2</sup>, 森本 幸生<sup>4</sup>, 呉林なごみ<sup>3</sup>, 三井田 孝<sup>1</sup>

<sup>1</sup>順天堂大学医学部臨床検査医学講座, <sup>2</sup>順天堂大学医学部循環器内科学講座

<sup>3</sup>順天堂大学医学部薬理学講座, <sup>4</sup>九州大学医学研究院生体情報科学

264 AI と RH-PAT 測定による血管老化プロセスの考察

○前之園隆一<sup>1</sup>, 竹之内和則<sup>1</sup>, 大山 陽子<sup>1</sup>, 清水 利昭<sup>2</sup>  
伊藤 隆史<sup>3</sup>, 山口 宗一<sup>1,2</sup>, 丸山 征郎<sup>3</sup>, 橋口 照人<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>鹿児島大学病院検査部, <sup>2</sup>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

<sup>3</sup>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(メディポリス連携医学)

265 Circulating microRNA in patients with coronary artery disease correlates with  
LDL cholesterol

○藤井 聡<sup>1</sup>, 真川 明将<sup>2</sup>

<sup>1</sup>旭川医科大学医学部臨床検査医学, <sup>2</sup>名古屋市立大学大学院薬学研究科病態解析学

## 第10会場 (204会議室)

### 一般演題(口演) チーム医療・病院内活動への貢献①

9:00~9:50 座長 諏訪部章(岩手医科大学)・高橋尚彦(大分大学)

#### 266 糖尿病領域の診療支援 -疾患管理マップの活用-

○後藤 慎一<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>春日井市民病院医療情報センター, <sup>2</sup>臨床検査技術室

#### 267 薬剤師と臨床検査医による, 特定の薬物療法に必要な臨床検査を行うための活動: 静注鉄剤とフェリチン測定

○小林 理栄<sup>1</sup>, 熊坂 一成<sup>2</sup>

<sup>1</sup>上尾中央医科グループ上尾中央総合病院薬剤部

<sup>2</sup>上尾中央医科グループ上尾中央総合病院臨床検査科

#### 268 中央検査部における TeamSTEPPS を参考にしたノンテクニカルスキル向上策

○吉見 珠美, 高松久美子, 田中 祥子, 中村 憲子

湯川 博士, 伊藤 幸子, 鈴木 恒夫, 小林 清

池田 勇一, 小笠原洋治, 松浦 知和, 海渡 健

東京慈恵会医科大学附属病院中央検査部医療安全検討部会

#### 269 血液製剤の適正使用には臨床検査技師, 薬剤師, 臨床検査専門医の協力が必要

○長谷川卓也<sup>1</sup>, 小林 理栄<sup>2</sup>, 小島 徳子<sup>1</sup>, 熊坂 一成<sup>3</sup>

<sup>1</sup>上尾中央医科グループ上尾中央総合病院検査技術科

<sup>2</sup>上尾中央医科グループ上尾中央総合病院薬剤部

<sup>3</sup>上尾中央医科グループ上尾中央総合病院臨床検査科

#### 270 栄養指導を組み入れた血圧手帳介入がメタボリックシンドローム患者の 血圧及び代謝異常に及ぼす効果

○西田 全子, 伊藤 実希, 筒井 輪央, 大平 英夫, 藤岡 由夫

神戸学院大学栄養学部栄養学科臨床栄養学部門



一般演題(口演) チーム医療・病院内活動への貢献②

10:00~10:50 座長 三村邦裕(千葉科学大学)・柴田綾子(慶応義塾大学)

271 臨床検査専門医と臨床検査技師の協力による外科手術前セット検査の作成

○小島 徳子<sup>1</sup>, 長谷川恵子<sup>1</sup>, 森上 洋子<sup>1</sup>, 波多野佳彦<sup>1</sup>  
柴田 真明<sup>1</sup>, 長谷川卓也<sup>1</sup>, 川野 智美<sup>1</sup>, 熊坂 一成<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>上尾中央医科グループ上尾中央総合病院検査技術科  
<sup>2</sup>上尾中央医科グループ上尾中央総合病院臨床検査科

272 臨床検査技師と災害支援

○山本 成郎<sup>1</sup>, 橋倉 悠輝<sup>1</sup>, 梅木 一美<sup>1</sup>, 落合 秀信<sup>2</sup>, 岡山 昭彦<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>宮崎大学医学部附属病院検査部, <sup>2</sup>宮崎大学医学部附属病院救急・救命センター

273 日本人健康成人 992 名の身体組成の正常範囲抽出を目的とした臨床試験の実施体制  
～臨床検査技師の役割～

○松本 彩<sup>1,3</sup>, 戸田智恵子<sup>1,4</sup>, 柳田 道孝<sup>1</sup>, 増井 優花<sup>1,3</sup>, 宮本 洋美<sup>1,4</sup>  
影山 祐子<sup>1,3</sup>, 下坂 浩則<sup>1,3</sup>, 石川 瑞萌<sup>1,3</sup>, 小堀 恵理<sup>1,3</sup>, 酒巻かおり<sup>1,3</sup>  
野田 理美<sup>1,3</sup>, 柳沢 彩<sup>1,3</sup>, 大久保滋夫<sup>3</sup>, 矢富 裕<sup>3</sup>, 荒川 義弘<sup>2</sup>  
岩坪 威<sup>5</sup>, 山崎 力<sup>2,6</sup>, 森豊 隆志<sup>1,5</sup>  
東大病院 P1 ユニット試験実施グループ<sup>7</sup>

<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院臨床研究支援センターフェーズ1ユニット  
<sup>2</sup>東京大学医学部附属病院臨床研究支援センター, <sup>3</sup>東京大学医学部附属病院検査部  
<sup>4</sup>東京大学医学部附属病院看護部, <sup>5</sup>東京大学医学部附属病院早期・探索開発推進室  
<sup>6</sup>東京大学医学部附属病院健診部, <sup>7</sup>東京大学医学部附属病院

274 東大病院 ARO を活かして P1 ユニットで実施した第 I 相医師主導治験における  
検査部と検査技師の役割

○増井 優花<sup>1,5</sup>, 松本 彩<sup>1,5</sup>, 渡部 歌織<sup>1,2</sup>, 三澤 知代<sup>3</sup>, 戸田智恵子<sup>1,6</sup>  
石川 瑞萌<sup>1,5</sup>, 小堀 恵理<sup>1,5</sup>, 酒巻かおり<sup>1,5</sup>, 野田 理美<sup>1,5</sup>, 柳沢 彩<sup>1,5</sup>  
奥山恵理子<sup>5</sup>, 影山 祐子<sup>1,5</sup>, 下坂 浩則<sup>1,5</sup>, 大久保滋夫<sup>5</sup>, 矢富 裕<sup>5</sup>  
荒川 義弘<sup>4</sup>, 山崎 力<sup>4</sup>, 岩坪 威<sup>7</sup>, 森豊 隆志<sup>1,7</sup>  
東大病院 P1 試験実施グループ<sup>8</sup>

<sup>1</sup>東京大学医学部附属病院臨床研究支援センターフェーズ1ユニット  
<sup>2</sup>東京大学医学部附属病院臨床研究支援センターサイト管理ユニット  
<sup>3</sup>東京大学医学部附属病院臨床研究支援センター中央管理ユニット  
<sup>4</sup>東京大学医学部附属病院臨床研究支援センター  
<sup>5</sup>東京大学医学部附属病院検査部, <sup>6</sup>東京大学医学部附属病院看護部  
<sup>7</sup>東京大学医学部附属病院早期・探索開発推進室, <sup>8</sup>東京大学医学部附属病院

**275** 久留米大学病院における過去10年間の中毒検査報告

○井上 賢二, 豊田 尚子, 橋本 好司, 中島 収  
久留米大学病院臨床検査部

**一般演題(口演) 蛋白・尿蛋白**

13:30~14:20 座長 宇治義則(国際医療福祉大学福岡保健医療学部)・

伊藤喜久(ライフ・エクステンション研究所付属永寿総合病院)

**276** クレアチニン排泄量予測式から求める尿中アルブミン量の検討

○秋元 広之<sup>1</sup>, 四釜 佳子<sup>1</sup>, 木津 綾乃<sup>1</sup>, 小島 佳也<sup>1</sup>  
山本 絢子<sup>1,2</sup>, 糸賀 正道<sup>2</sup>, 齋藤 紀先<sup>2</sup>, 萱場 広之<sup>2</sup>

<sup>1</sup>弘前大学医学部附属病院検査部, <sup>2</sup>弘前大学大学院医学研究科臨床検査医学講座

**277** マイクロアルブミンの基礎的検討と有用性について

○加藤 和彦, 小野寺 佳, 谷 直人  
国際医療福祉大学熱海病院検査部

**278** 尿中エクソソームタンパク質解析最適化のための検体処理法の検討

○荒井 勇輝<sup>1</sup>, 御園生圭太<sup>1</sup>, 荒木 勇磨<sup>1</sup>, 木明 琢磨<sup>1</sup>  
飯島 史朗<sup>1,2</sup>, 中山 亜紀<sup>2</sup>, 片山 映<sup>3</sup>, 鈴木 秀典<sup>4</sup>

<sup>1</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科, <sup>2</sup>文京学院大学保健医療技術学部

<sup>3</sup>日本医科大学医学部, <sup>4</sup>日本医科大学大学院医学研究科

**279** Chromazurol B (CAB) を用いた高感度尿中総蛋白測定法の改良とその基礎的性能評価

○外園 栄作<sup>1</sup>, 太田 英里<sup>2</sup>, 大澤 進<sup>3</sup>, 川元ゆかり<sup>4</sup>  
秋本 卓<sup>2</sup>, 立石多貴子<sup>2,5</sup>, 栢森 裕三<sup>1</sup>

<sup>1</sup>九州大学大学院医学研究院保健学部門, <sup>2</sup>九州大学大学院医学系学府保健学専攻

<sup>3</sup>(株)リージャー微量血液分析研究所, <sup>4</sup>関東化学(株)技術・開発本部伊勢原研究所

<sup>5</sup>純真学園大学保健医療学部

**280** 逆相クロマトグラフィーによる尿中 Tamm-Horsfall Protein (THP) 測定法の開発

○秋本 卓<sup>1</sup>, 立石多貴子<sup>1,3</sup>, 太田 英里<sup>1</sup>, 外園 栄作<sup>2</sup>, 栢森 裕三<sup>2</sup>

<sup>1</sup>九州大学大学院医学系学府保健学専攻, <sup>2</sup>九州大学大学院医学研究院保健学部門

<sup>3</sup>純真学園大学保健医療学部検査科学科

一般演題(口演) 蛋白・M蛋白

14:30~15:30 座長 山田俊幸(自治医科大学)・古市賢吾(金沢大学)

281 セルロースアセテート膜電気泳動と質量分析法を組み合わせた

尿タンパク質同定法の確立

○中山 亜紀<sup>1</sup>, 坂爪 実<sup>2</sup>, 笠間 健嗣<sup>3</sup>, 片山 映<sup>4</sup>  
鈴木 秀典<sup>5</sup>, 芝 紀代子<sup>6</sup>, 飯島 史朗<sup>1,6</sup>

<sup>1</sup>文京学院大学保健医療技術学部, <sup>2</sup>新潟大学歯学総合研究科

<sup>3</sup>東京医科歯科大学歯学研究支援センター, <sup>4</sup>日本医科大学医学部

<sup>5</sup>日本医科大学大学院医学研究科, <sup>6</sup>文京学院大学保健医療科学研究科

282 尿中サルコシンの酵素的測定法の基礎的検討

○坂本 舞<sup>1</sup>, 立石多貴子<sup>1,2</sup>, 田中 侑紀<sup>3</sup>, 太田 英理<sup>1</sup>  
秋本 卓<sup>1</sup>, 外園 栄作<sup>4</sup>, 大澤 進<sup>5</sup>, 栢森 裕三<sup>4</sup>

<sup>1</sup>九州大学大学院医学系学府保健学専攻, <sup>2</sup>純真学園大学保健医療学部検査科学科

<sup>3</sup>九州大学医学部保健学科, <sup>4</sup>九州大学大学院医学研究院保健学部門

<sup>5</sup>株式会社リージャー

283 IgG 測定における IgG4 および IgG 型 M 蛋白の検出

○山本 慶和<sup>1</sup>, 松尾 収二<sup>1</sup>, 倉村 英二<sup>2</sup>  
長谷川正行<sup>2</sup>, 畑中 徳子<sup>2</sup>, 中村 文彦<sup>2</sup>

<sup>1</sup>天理医療大学医療学部臨床検査学科, <sup>2</sup>公益法人天理よろづ相談所病院臨床検査部

284 M タンパク糖鎖および骨髄腫細胞表面糖鎖による多発性骨髄腫の病態解析

○荒木 勇磨<sup>1</sup>, 飯島 史朗<sup>1,2</sup>, 中山 亜紀<sup>2</sup>  
木明 琢磨<sup>1</sup>, 荒井 勇輝<sup>1</sup>, 御園生圭太<sup>1</sup>

<sup>1</sup>文京学院大学大学院保健医療科学研究科, <sup>2</sup>文京学院大学保健医療技術学部

285 尿中 Bence Jones Protein (BJP) 検出のための新たな提案

—U-ALB/U-TP 比の活用—

○井本真由美<sup>1</sup>, 中谷 嘉寿<sup>2</sup>, 前田 裕弘<sup>3</sup>, 森嶋 祥之<sup>1</sup>  
中江 健市<sup>1</sup>, 上裕 俊法<sup>4</sup>, 櫻林郁之介<sup>5,6</sup>

<sup>1</sup>近畿大学医学部附属病院中央臨床検査部, <sup>2</sup>近畿大学医学部附属病院腎臓内科

<sup>3</sup>国立病院機構大阪南医療センター血液内科, <sup>4</sup>近畿大学医学部附属病院臨床検査医学

<sup>5</sup>自治医科大学, <sup>6</sup>一成会さいたま病院

**286** GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 DOWNREGULATES THE EXPRESSION  
OF TNF- $\alpha$  IN NATURAL KILLER T CELL HYBRIDOMAS

○藤井 聡<sup>1</sup>, 長谷川 涼<sup>2</sup>, 伊藤 史織<sup>2</sup>

<sup>1</sup>旭川医科大学医学部臨床検査医学講座

<sup>2</sup>名古屋市立大学大学院薬学研究科病態解析学

**一般演題(口演) 腫瘍マーカー**

15:30~16:30 座長 三井田孝(順天堂大学)・内海 健(九州大学)

**287** AIA-900による新規 SCC 測定試薬検討中に遭遇した乖離症例に関する検討

○八木 道隆, 阿部 正樹, 渡邊 孝子, 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

**288** SCC 抗原が FEIA と CLIA との測定法間で極端に乖離した一例

○丸山 奏恵, 青木 義政, 山中 基子, 松本 信也

小野美由紀, 堀田多恵子, 康 東天

九州大学病院検査部

**289** 血清抗 p53 抗体の乳癌における有用性

○石井 裕子, 笠島 里美, 中西 香, 川島 篤弘

独立行政法人国立病院機構金沢医療センター臨床検査科

**290** 胆道癌及び膵癌で胆汁中 sLR11 は増加する

○寺井 謙介<sup>1</sup>, 河井 貴行<sup>2</sup>, 村野 武義<sup>2</sup>, 姜 美子<sup>2</sup>

徳山 宣<sup>1</sup>, 蛭田 啓之<sup>1</sup>, 武城 英明<sup>2</sup>

<sup>1</sup>東邦大学医療センター佐倉病院病院病理部

<sup>2</sup>東邦大学医療センター佐倉病院研究開発部

**291** エバネセント波励起蛍光法による既存腫瘍マーカーに対する

多種腫瘍関連自己抗体同時検出の臨床的意義

○鉢村 和男<sup>1</sup>, 長塩 亮<sup>1</sup>, 佐藤 雄一<sup>1</sup>

大谷 慎一<sup>2</sup>, 狩野 有作<sup>3</sup>, 赤星 透<sup>4</sup>

<sup>1</sup>北里大学医療衛生学部臨床検査学, <sup>2</sup>同 医学部輸血・細胞移植学

<sup>3</sup>同 医学部臨床検査診断学, <sup>4</sup>同 医学部総合診療医学

**292** 髄液中 PLAP 値に基づいた頭蓋内胚細胞腫診断, 治療効果判定

○藍原 康雄, 天野 耕作, 川俣 貴一, 岡田 芳和

東京女子医科大学脳神経外科