

第 64 回 日本臨床検査医学会中国・四国支部総会

第159回 日本臨床化学会中国支部例会・総会

第 29 回 日本臨床化学会四国支部例会・総会

## 第15回合同地方会 抄録集

会 期：平成 31 年 2 月 16日(土)・17日(日)

会 場：岡山大学医学部臨床講義棟臨床第 2 講義室  
〒700-8530 岡山市北区鹿田町 2 丁目 5 番 1 号  
TEL：086-223-7151

総会長 上岡 樹生

高知大学医学部附属病院検査部

## ご 挨拶

梅香匂う頃となりました。皆さまにおかれましては益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

この度、第15回合同地方会を平成31年2月16日(土)、17日(日)の両日、岡山で開催させて頂くこととなりました。この合同地方会は、日本臨床検査医学会中国・四国支部総会、日本臨床化学会中国支部例会・総会、日本臨床化学会四国支部例会・総会の三学会による合同開催で、今年で15回目を迎えます。このような会を開催させていただくことになり、大変光榮に存じております。昨年10月に総会長を、急遽引き継ぐこととなり、あわただしい中で諸手続きを進行させていきました。総会長交代を快く承認して下さいました幹事・役員の皆様方、ありがとうございました。また、準備するに当たり、日本臨床検査医学会中国・四国支部長通山薫先生、日本臨床化学会中国支部長横崎典哉先生、日本臨床化学会四国支部長大澤春彦先生をはじめ、諸先生に多大なご助力をいただきました。心から感謝いたします。昨年と同様、岡山大学医学部臨床講義棟をお借りし、会を執り行う運びとなっています。会場の準備では岡田健先生をはじめ岡山大学の皆さまにはお世話になりました。この場を借りて御礼申し上げます。

例年通り、特別講演2題とシンポジウム1題を準備しております。第1日目の特別講演1では三重大学名誉教授登勉先生をお迎えし、「ゲノム医療を支える遺伝子検査：技術評価と人材育成」と題してご講演いただきます。スタートしたゲノム医療に不可欠な検査部の人材をいかに育成していくべきか、わが国の遺伝子検査を築き上げてきた第一人者からの貴重なお話をいただけるものと思っています。また、特別講演2では九州大学康東天先生をお迎えし、「臨床検査におけるイノベーションと今後への期待」と題した講演をうかがいます。臨床検査の広い分野をリードしている先生から、臨床検査分野における革新的なお話をいただけるものと思います。第2日目のシンポジウムでは、「2029年(10年後) 臨床検査室のあるべき姿」というテーマで、基調講演1題と4人のシンポジストによる講演をいただくことになっております。10年後の臨床検査はどのように変化していくのか、どのように変革していくべきなのかを過去を照らしながら明らかにしていただけるのではないかと思います。いずれも臨床検査専門医更新講習として臨床検査領域講習として登録させていただき、2日間で4単位が取得できる運びとなっております。一般演題としては、皆さまのご協力のおかげで21題のご応募をいただきました。充実した会となりますよう、是非活発なご討論をお願いいたします。

本会が実り多い大会となりますよう、スタッフ・関係者一同、準備させていただきました。是非とも、多くの先生方にご参加いただくよう、心からお待ち申し上げます。

第15回合同地方会 総会長

高知大学医学部附属病院検査部 上岡 樹生

# お知らせ（ご案内）

## 1. 受付

2月16日（土）12：30 から、岡山大学医学部臨床講義棟2階会場入り口で行います。  
学会参加費：3,000円  
参加証・領収書は参加費引き換えに受付でお渡しします。

## 2. 発表要領

### 1) スライド受付

岡山大学医学部臨床講義棟2階会場入口にて行います。  
発表開始30分までにスライドの受付をお済ませください。

### 2) シンポジウム

①発表17分，討論3分です。座長の指示に従い時間を厳守してください。

②スライド：液晶プロジェクター1台を使用します。

PCの動作環境：Windows10

アプリケーションソフト：Microsoft Power Point2016

この環境で予め動作確認をお願いします。

動画・Mac使用ご希望の方は予め事務局に連絡の上、PCをご持参ください。

### 3) 一般演題

①発表7分，討論3分です。座長の指示に従い時間を厳守してください。

②スライド：シンポジウムと同様です。

### 4) 利益相反（COI）開示

スライドの最初（または演題・発表者などを紹介するスライドの次）に、過去1年間に  
おけるCOI状態を開示してください。

詳細は下記ホームページを参照ください。

日本臨床検査医学会 <http://www.jslm.org/committees/coi/>

日本臨床化学会 [http://www.jscc-jp.gr.jp/?page\\_id=950](http://www.jscc-jp.gr.jp/?page_id=950)

## 3. 昼食と宿泊

1) 昼食：2月17日（日）はランチョンセミナーを開催します。

2) 宿泊：各自で手配ください。

## 4. 情報交換会

1) 日時：2月16日（土）19：00より

2) 会費：3,000円

3) 場所：ホテルメルパルク岡山

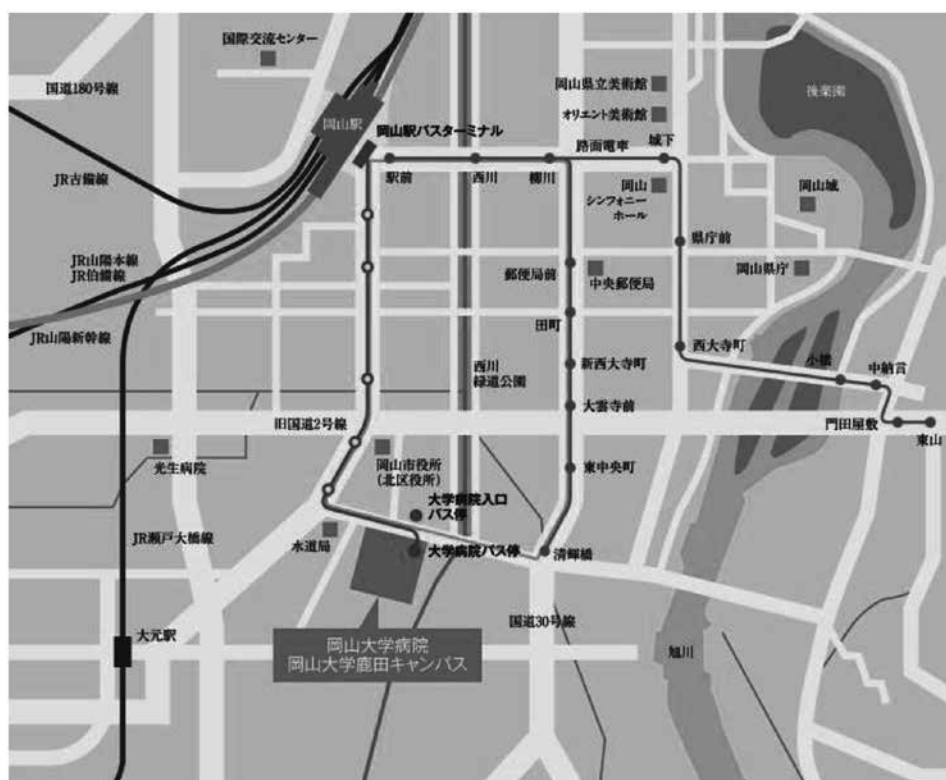
〒700-0984 岡山市北区桑田町1-13 TEL：086-223-8100

## 5. 駐車場

校内の駐車場をご利用ください。

## 6. 連絡先

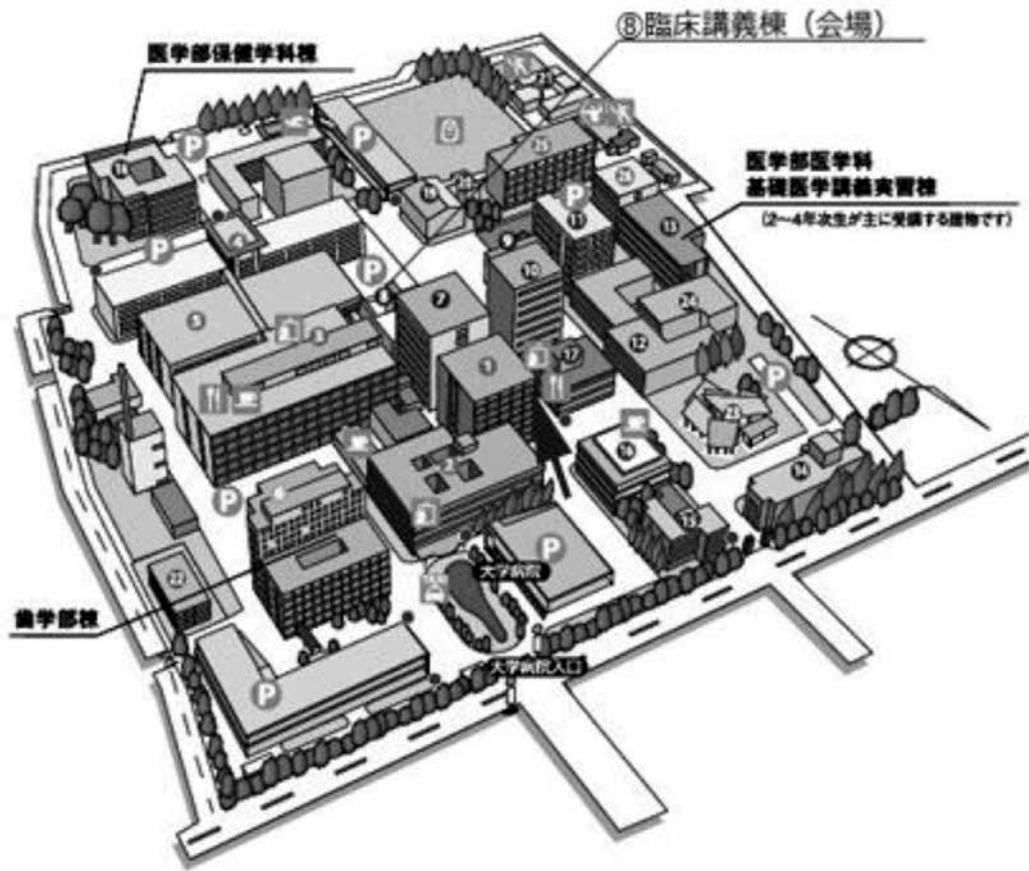
高知大学医学部附属病院 検査部 山中 茂雄  
代表：088-866-5811 内線：23430  
技師長室：088-880-2466  
FAX：088-880-2462  
E-mail：jm-yamanaks@kochi-u.ac.jp



## 7. 会場案内図

- 岡山駅東口バスターミナル「4番乗り場」から「2H」系統の岡電バスで「大学病院構内バス停」下車
- 岡山駅東口バスターミナルから「12」「22」「52」「62」「92」系統の岡電バスで「大学病院構内バス停」下車
- 岡山駅前（ドレミの街前または高島屋入口）から循環バスで「大学病院入口」下車
- 岡山駅タクシー乗り場からタクシーで約5～10分
- 岡山駅から「清輝橋」行き路面電車で12分「清輝橋」下車 西へ徒歩5～10分

## 鹿田キャンパス概略図



会場へは、病院正門から上図の矢印の方向で道に沿い、⑧臨床講義棟へお越しください。外階段を上がって、2階に会場があります。

### 8. ドリンクコーナー

臨床講義棟2階第1会議室にてドリンクコーナーを設置しております。どうぞご利用ください。

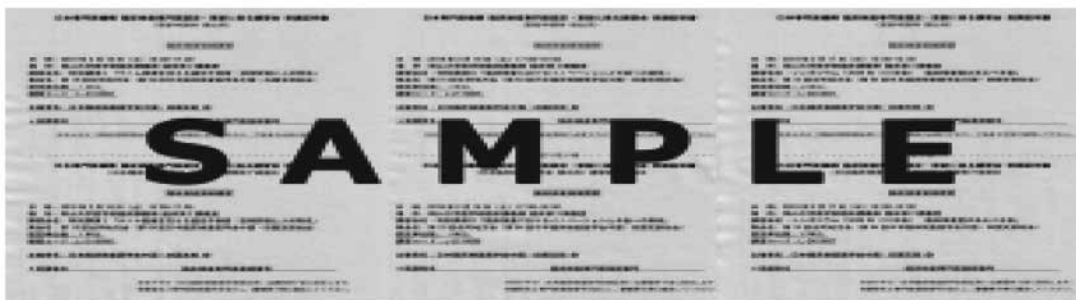
### 9. 企業展示

臨床講義棟2階第1会議室の両側階段部分に設置しております。どうぞご覧ください。

## 10. 臨床検査専門医認定・更新に係る講習会について

本合同地方会の「特別講演1」「特別講演2」および「シンポジウム」は、日本臨床検査医学会から「臨床検査専門医認定・更新に係る講習会」として認定されています。この機会にぜひ積極的にご参加ください。

本講習会では、それぞれに対して「受講証明書」を発行します。なお、「受講証明書」は講習会に一定時間参加されないと発行できませんのでご注意ください。



## 11. 日本臨床化学会 Young Investigator Award (YIA) [若手研究者賞]

日本臨床化学会では支部集会で優秀な演題を発表した若手研究者を表彰し、もって、支部活性化および若手育成に資することを目的としてYIAが制定されています。

受賞資格は、1) 表彰時に本学会の正会員であること(本合同地方会での選定後、表彰前に正会員となる場合も可) 2) 当該年度(今回の場合は平成31年)4月1日に35歳未満であることの2点です。

選考方法は支部もしくは支部長に付託されており、各部会から1名推薦されます。推薦後、学会賞選考委員会で承認されます。表彰方法は、当該年度(今回の場合は平成31年度)の学術集会で学術集会長が表彰し、受賞者には賞状と副賞が授与されます。

その他、受賞者は当該年度の学術集会で受賞内容を一般演題として発表していただきます。なお、本学会における対象演題にはプログラムおよび一般演題抄録の発表者の前に★をつけております。

## 12. 日本臨床検査医学会 会員証について

本合同地方会(第64回中国・四国支部総会)では、日本臨床検査医学会会員証による参加登録を行っています。本合同地方会においても参加受付ブースにおいて参加登録をいたします。会員証を必ずご持参の上、ご出席ください。なお、日本専門医機構認定臨床検査専門医、資格更新のための「学術集会および診療以外の活動実績」において、「学術集会への参加」で1単位を取得できますので、ぜひ積極的にご参加・ご登録ください。

付録 情報交換会会場について



# プログラム

平成 31 年 2 月 16 日 (土)

会場：臨床講義棟臨床第 2 講義室

## ■幹事会

- 11：30 ～ 幹事会受付開始
- 12：00 ～ 12：20 日本臨床化学会四国支部幹事会  
日本臨床化学会中国支部幹事会
- 12：20 ～ 12：50 日本臨床検査医学会中国・四国支部幹事会

## ■合同地方会

- 第 64 回日本臨床検査医学会中国・四国支部総会 (会 長 通山 薫)  
第 159 回日本臨床化学会中国支部例会・総会 (会 長 横崎 典哉)  
第 29 回日本臨床化学会四国支部例会・総会 (会 長 大澤 春彦)  
第 15 回合同地方会 (総会長 上岡 樹生)

12：30 ～ 受付開始

13：00 ～ 13：20 総 会

日本臨床検査医学会中国・四国支部総会  
日本臨床化学会中国・四国支部総会

13：20 ～ 13：25 開会挨拶

第 15 回合同地方会総会長 上岡 樹生



## 13：25～14：25 一般演題 I

座長 高知大学医学部附属病院検査部 森澤 美恵

### 1. Daratumumab (抗 CD38 抗体) による多発性骨髄腫治療中の頻回輸血に対応した事例

★都築建介<sup>1)</sup>, 西満子<sup>1)</sup>, 池田美和<sup>1)</sup>, 津野晃正<sup>1)</sup>, 山中茂雄<sup>2)</sup>, 今村潤<sup>1)</sup>, 兵頭政光<sup>1)2)</sup>

- 1) 高知大学医学部附属病院輸血・細胞治療部
- 2) 高知大学医学部附属病院検査部

### 2. 結晶次亜塩素酸ソーダを用いたアルカプトン尿症のスクリーニング検査法の考案

★徳原康哲<sup>1)</sup>, 細川翔<sup>1)</sup>, 曾我部啓介<sup>2)</sup>, 江島靖和<sup>3)</sup>, 矢富裕<sup>4)</sup>, 下澤達雄<sup>5)</sup>

- 1) 愛媛県立医療技術大学保健科学部臨床検査学科
- 2) 株式会社カネカテクノロジー分析部高砂分析センター
- 3) 株式会社カネカ Vinyls and Chlor-Alkali Solutions Vehicle 技術統括部
- 4) 東京大学医学部附属病院検査部
- 5) 国際医療福祉大学医学部臨床検査医学

座長 鳥取大学医学部附属病院検査部 秋鹿 典子  
鳥取大学医学部附属病院検査部 松重 貴大

### 3. 肝細胞癌との鑑別が困難であったアルコール性肝炎に合併した限局性結節性過形成様病変 (FNH like lesion) の 1 例

森本恭子<sup>1)2)</sup>, 河岡友和<sup>3)</sup>, 盛生慶<sup>3)</sup>, 相方浩<sup>3)</sup>, 荒瀬隆司<sup>1)2)</sup>, 濱田麻紀<sup>1)2)</sup>, 小川勝成<sup>1)2)</sup>, 小林剛<sup>4)</sup>, 大段秀樹<sup>4)</sup>, 城間紀之<sup>5)</sup>, 有廣光司<sup>5)</sup>, 茶山一彰<sup>3)</sup>, 横崎典哉<sup>1)</sup>

- 1) 広島大学病院検査部
- 2) 広島大学病院診療支援部
- 3) 広島大学病院消化器・代謝内科
- 4) 広島大学病院消化器外科・移植外科
- 5) 広島大学病院病理診断科

4. 尿細胞診検体処理法の標準化に向けた検討—作製原理の異なる LBC の 2 法における N/C 比、核濃度の比較—

友滝彩花<sup>1)</sup>, 中原千裕<sup>1)</sup>, 有安早苗<sup>1)2)</sup>, 福田由美子<sup>3)</sup>, 片岡浩巳<sup>1)2)</sup>  
鐵原拓雄<sup>1)2)</sup>, 通山薫<sup>1)2)</sup>

- 1) 川崎医療短期大学臨床検査科
- 2) 川崎医療福祉大学臨床検査学科
- 3) 国立病院機構福山医療センター臨床検査科

座長 島根大学医学部附属病院検査部 足立 絵里加
--------------------------

5. 新規 RAS シグナル阻害薬 binimetinib のヒト造血器腫瘍細胞株における増殖抑制効果の検討：追加添加の意義について

内野日南子<sup>1)</sup>, 山本華<sup>1)</sup>, 榊原佳奈枝<sup>1)</sup>, 辻岡貴之<sup>2)</sup>, 通山薫<sup>1)2)</sup>

- 1) 川崎医療短期大学臨床検査科
- 2) 川崎医科大学検査診断学

6. 小児非ダウン症急性巨核芽球性白血病の診断に FCM による細胞質内 CD41, CD61 の証明が有用であった一症例

★近藤明宏<sup>1)</sup>, 瀬尾佳代子<sup>1)</sup>, 明神翼<sup>1)</sup>, 竹内彰浩<sup>1)</sup>, 西谷真里<sup>1)</sup>, 梶川達志<sup>1)</sup>  
木内洋之<sup>1)</sup>, 荒井健<sup>1)</sup>, 山岡源治<sup>2)</sup>, 井町仁美<sup>3)</sup>, 村尾孝児<sup>3)</sup>

- 1) 香川大学医学部附属病院
- 2) 愛媛県立医療技術大学保健科学部臨床検査学科生体情報学講座
- 3) 香川大学医学部医学科内分泌代謝・先端医療・臨床検査医学講座

14 : 25 ~ 14 : 35 休 憩

14 : 35 ~ 15 : 45 一般演題 II

座長 岡山大学病院医療技術部 検査部門 青江 伯規

## 7. 原発性マクログロブリン血症 3 症例におけるフローサイトメトリーを用いた細胞表面抗原の解析

★井上雄介<sup>1)</sup>, 池亀彰茂<sup>1)</sup>, 多田智紀<sup>1)</sup>, 菅崎幹樹<sup>1)</sup>, 徳永尚樹<sup>1)</sup>  
吉田裕子<sup>1)</sup>, 中尾隆之<sup>1)</sup>, 長井幸二郎<sup>2)</sup>

- 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

## 8. 原発性マクログロブリン血症に合併した後天性 von Willebrand 症候群の一例

★河本知絵<sup>1)</sup>, 中野かおり<sup>1)</sup>, 岡山直子<sup>1)</sup>, 中原由紀子<sup>1)</sup>, 林さゆり<sup>1)</sup>  
水野秀一<sup>1)</sup>, 末広寛<sup>2)</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) 同大学院医学系研究科臨床検査・腫瘍学講座

座長 山口大学医学部附属病院検査部 小林 利彦

## 9. 扁平上皮癌関連抗原測定試薬「エクルーシス試薬 SCC」の基礎的性能評価

★小松あかり<sup>1)</sup>, 徳弘慎治<sup>1)2)</sup>, 星野将規<sup>1)</sup>, 亀山智代<sup>1)</sup>, 久原太助<sup>1)</sup>  
山中茂雄<sup>1)</sup>, 上岡樹生<sup>1)</sup>, 兵頭政光<sup>1)</sup>

- 1) 高知大学医学部附属病院検査部
- 2) 高知大学医学部附属病院次世代医療創造センター

## 10. 高感度 HBs 抗原定量「ルミパルス HBsAg-HQ」試薬の性能評価

重満千春<sup>1)2)</sup>, 森本隆行<sup>1)2)</sup>, 津川和子<sup>1)2)</sup>, 横崎典哉<sup>1)</sup>

- 1) 広島大学病院検査部
- 2) 広島大学病院診療支援部

## 11. HCV 抗体検出試薬 3 試薬の比較検討について

小笠佐知子<sup>1)</sup>, 森さゆり<sup>1)</sup>, 藤野恵<sup>1)</sup>, 重本幸子<sup>1)</sup>, 松本真弓<sup>1)</sup>  
中尾隆之<sup>1)</sup>, 長井幸二郎<sup>2)</sup>

- 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

12. CLEIA 法を用いた血漿アルドステロン濃度および活性型レニン濃度測定 of 臨床的評価

★金並真吾, 菅野和久, 高野須広道, 松本雄貴, 毛利英里加, 福田恵理, 宮本仁志,  
大澤春彦  
愛媛大学医学部附属病院検査部

13. 測定法間で著しい CA19-9 値の乖離を認めた 1 例

★星野将規<sup>1)</sup>, 徳弘慎治<sup>1)2)</sup>, 小松あかり<sup>1)</sup>, 矢野礼那<sup>1)</sup>, 楠瀬慶二<sup>1)</sup>, 中越小春<sup>1)</sup>,  
小西小百合<sup>1)</sup>, 亀山智代<sup>1)</sup>, 久原太助<sup>1)</sup>, 山中茂雄<sup>1)</sup>, 上岡樹生<sup>1)</sup>, 兵頭政光<sup>1)</sup>  
1) 高知大学医学部附属病院検査部  
2) 高知大学医学部附属病院次世代医療創造センター

15 : 45 ~ 16 : 00 休 憩

特別講演 I の受講証明書受け取りは 16 : 15 までです  
特別講演 I 及び II の受講証明書を同時に配布します

16：00～17：00 特別講演Ⅰ 「臨床検査領域講習」

座長 愛媛大学大学院医学系研究科糖尿病内科学  
大澤 春彦

「ゲノム医療を支える遺伝子検査：技術評価と人材育成」

三重大学名誉教授 登 勉

特別講演Ⅰについては受講証明証の提出は16：45から可能です  
特別講演Ⅱについては受講証明書の受け取りは17：15までです

17：00～18：00 特別講演Ⅱ 「臨床検査領域講習」

座長 川崎医科大学検査診断学  
通山 薫

「臨床検査におけるイノベーションと今後への期待」

九州大学大学院医学研究院 臨床検査医学分野 康 東天

受講証明書の提出は17：45から可能です

18：15～ バス移動

19：00～21：00 情報交換会 会場：ホテルメルパルク岡山

平成 31 年 2 月 17 日 (日)

会場：臨床講義棟臨床第 2 講義室

8 : 30 ~ 受付開始

9 : 00 ~ 9 : 50 一般演題 III

座長 高知大学医学部附属病院検査部 徳弘 慎治

14. 蛋白分画波形を用いた血清亜鉛欠乏スクリーニング検査の開発

久原太助<sup>1)</sup>，片岡浩巳<sup>2)</sup>，亀山智代<sup>1)</sup>，徳弘慎治<sup>1)</sup>，矢野礼那<sup>1)</sup>  
楠瀬慶二<sup>1)</sup>，小松あかり<sup>1)</sup>，星野将規<sup>1)</sup>，山中茂雄<sup>1)</sup>，上岡樹生<sup>1)</sup>  
兵頭政光<sup>1)</sup>

- 1) 高知大学医学部附属病院検査部
- 2) 川崎医療福祉大学医療技術学部

15. 耐糖能正常の一般住民において 5 年後の耐糖能悪化を予測できる糖負荷後 1 時間の血糖値の検討【東温スタディ】

★高門美沙季<sup>1)</sup>，高田康德<sup>1)</sup>，川村良一<sup>1)</sup>，大沼裕<sup>1)</sup>，丸山広達<sup>2)</sup>，斉藤功<sup>3)</sup>  
谷川武<sup>4)</sup>，大澤春彦<sup>1)</sup>

- 1) 愛媛大学大学院医学系研究科糖尿病内科学
- 2) 愛媛大学大学院農学研究科地域健康栄養学
- 3) 愛媛大学大学院医学系研究科地域健康システム看護学
- 4) 順天堂大学大学院医学系研究科公衆衛生講座

16. LC-MS/MS を用いたムコ多糖症 5 疾患 (I、II、III B、IV A、VI) 同時スクリーニング法の確立

★大國翼<sup>1)</sup>，野津吉友<sup>1)</sup>，小林弘典<sup>2)</sup>，田中美沙<sup>3)</sup>，渡辺淳<sup>3)</sup>，三島清司<sup>1)</sup>  
竹谷健<sup>2)</sup>，長井篤<sup>1)</sup>

- 1) 島根大学医学部附属病院検査部
- 2) 島根大学医学部小児科
- 3) 株式会社島津製作所

座長 香川大学医学部附属病院検査部 荒井 健

17. HbA1c 測定により検出された変異ヘモグロビン HbS の一例

高野須広道, 菅野和久, 金並真吾, 松本雄貴, 毛利英里加, 福田恵理  
新家敏之, 宮本仁志, 大澤春彦  
愛媛大学医学部附属病院検査部

18. HbA1c ミニラボシステムで検出された異常ヘモグロビン症例の検討

★松本雄貴, 菅野和久, 高野須広道, 金並真吾, 毛利英里加, 福田恵理  
宮本仁志, 大澤春彦  
愛媛大学医学部附属病院検査部

9:50 ~ 10:00 休 憩

受講証明書の受け取りは 10:15 までです

10:00 ~ 12:00 シンポジウム 「臨床検査領域講習」

「2029 年（10 年後）臨床検査室のあるべき姿」

座長 広島大学病院検査部 横崎 典哉  
徳島大学病院診療支援部臨床検査技術部門 中尾 隆之

基調講演

「我が国の臨床検査医学 — 栄枯盛衰そして再興に向けて —」

上尾中央総合病院臨床検査科科长 熊坂 一成

1. 臨床検査関連機器（生理）この10年の展望

日本光電工業株式会社 ITソリューション事業本部事業企画課 神藏 祐介

2. 臨床検査関連機器（検体）この10年の展望

株式会社エイアンドティー営業統括本部 渡邊 達久

3. 臨床検査室の機能と技師配置

島根大学医学部附属病院検査部 三島 清司

4. 臨床検査専門医の役割

東海大学医学部附属病院 宮地 勇人

受講証明書の提出は11:45から可能です

12:00～12:10 休憩

12:10～13:10 ランチョンセミナー

座長 高知大学医学部耳鼻咽喉科学教室 同 附属病院検査部 兵頭 政光
---------------------------------------

「臨床検査にもっとマネジメントを」

High-Z Inc. ハイズ株式会社 斐 英洙

共催：ロシュ・ダイアグノスティックス株式会社



13：20～13：50 一般演題 IV

座長 愛媛大学医学部附属病院検査部 宮本 仁志
-------------------------

19. *Brachyspira pilosicoli* における細菌学のおよび遺伝子学的検査法に関する考察

★上岡彩椰<sup>1)</sup>, 森本徳仁<sup>1)</sup>, 西田愛恵<sup>1)</sup>, 森本みゆき<sup>1)</sup>, 道家章斗<sup>1)</sup>

富永宗一竜<sup>1)</sup>, 山中茂雄<sup>1)</sup>, 江口智浩<sup>2)</sup>, 堀野太郎<sup>2)</sup>, 上岡樹生<sup>1)</sup>

兵頭政光<sup>1)3)</sup>

1) 高知大学医学部附属病院検査部

2) 同 内分泌代謝・腎臓内科

3) 同 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

20. コリネ様形態を示した *Actinomyces neuui* subsp. *anitratus* による血流感染

原稔典<sup>1)2)</sup>, 木場由美子<sup>1)2)</sup>, 田寺加代子<sup>1)2)</sup>, 長岡里枝<sup>1)2)</sup>, 川下遙<sup>1)2)</sup>

鴨川瑞樹<sup>1)2)</sup>, 樫山誠也<sup>1)2)</sup>, 小野寺一<sup>1)2)</sup>, 横崎典哉<sup>1)</sup>

1) 広島大学病院検査部

2) 広島大学病院診療支援部

21. *Klebsiella pneumoniae* における過粘稠性と病原因子の関連性

森本徳仁<sup>1)</sup>, 西田愛恵<sup>1)</sup>, 上岡彩椰<sup>1)</sup>, 道家章斗<sup>1)</sup>, 富永宗一竜<sup>1)</sup>

山中茂雄<sup>1)</sup>, 上岡樹生<sup>1)</sup>, 兵頭政光<sup>1)2)</sup>

1) 高知大学医学部附属病院検査部

2) 同 耳鼻咽喉科・頭頸部外科

13：50～14：00 次期総会長挨拶

閉会挨拶