

## プログラム

### 第1日目 平成29年9月29日（金）

#### 理事会

9月29日(金) 15:00～15:45 メイン会場（大森病院臨床講堂）

9月29日(金) 15:45～16:00 休 憩

#### 評議員会

9月29日(金) 16:00～16:15 メイン会場（大森病院臨床講堂）

9月29日(金) 16:15～16:30 休 憩

#### 市民公開講座

座長：明樂 一己 松山大学 薬学部・医療薬学科

9月29日(金) 16:30～17:30 メイン会場（大森病院臨床講堂）

「ガスのようにつかみどころが無かった漢方薬  
～漢方薬の研究はここまで進んだ～」

河野 透

医療法人徳洲会 札幌東徳洲会病院

## 第2日目 平成29年9月30日（土）

### 開催挨拶

大会長：中嶋 均 東邦大学 総合診療・救急医学講座

9月30日(土) 08:55~09:00 メイン会場（大森病院臨床講堂）

### 一般演題 一般口演 I

座長：松本 敦史 弘前市立病院 内分泌代謝科  
中田 浩二 東京慈恵会医科大学第三病院 臨床検査医学

9月30日(土) 09:00~09:55 メイン会場（大森病院臨床講堂）

座長：松本 敦史 弘前市立病院 内分泌代謝科

**O-001** ラットを用いた難消化性糖質の発酵性評価における動物の種、難消化性糖質の種類などの実験条件の検討

○田辺賢一<sup>1</sup>、中村禎子<sup>2</sup>、奥 恒行<sup>3</sup>

<sup>1</sup>名古屋女子大学 家政学部・食物栄養学科、<sup>2</sup>十文字学園女子大学 食・栄養・健康研究所、<sup>3</sup>長崎県立大学大学院 人間健康科学研究科

**O-002** 消化管機能性疾患を念頭に研究を行う場合の問題点について：安定同位体を用いた研究の自験例を踏まえ

○稲森正彦

横浜市立大学医学部 医学教育学

**O-003** オレンジの摂取法が腸内嫌気性発酵に与える影響

○宮崎寛典<sup>1</sup>、奥村直也<sup>1</sup>、神野直哉<sup>1</sup>、近藤孝晴<sup>2</sup>、下内章人<sup>3</sup>

<sup>1</sup>中部大学大学院 生命健康科学研究科、中部大学 <sup>2</sup>健康増進センター、<sup>3</sup>生命健康科学部

座長：中田 浩二 東京慈恵会医科大学第三病院 臨床検査医学

**O-004** 3次元培養ヒト肝細胞癌のグルコース代謝に関する検討ー13C-glucose呼気試験ー

○中村まり子、朴ジョンヒョク、横山 寛、目崎喜弘、政木隆博、前橋はるか、松浦知和  
東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座

**O-005** 13C 呼気試験による TCA 回路の機能評価を目的とした 13C 標識クエン酸および $\alpha$ -ケトグルタル酸の合成研究

○見留英路<sup>1</sup>、武西尊恵子<sup>1</sup>、瓜田純久<sup>2</sup>、河越尚幸<sup>2</sup>、貴島 祥<sup>2</sup>、今井常彦<sup>2</sup>、明樂一己<sup>1</sup>

<sup>1</sup>松山大学薬学部 薬品分析化学研究室、<sup>2</sup>東邦大学医学部 総合診療・救急医学講座

**O-006** 13C-クエン酸代謝に関する検討

○河越尚幸<sup>1</sup>、鹿嶋直康<sup>1</sup>、柏木克仁<sup>1</sup>、小松史哉<sup>1</sup>、鈴木健志<sup>1</sup>、山田篤史<sup>1</sup>、斎藤隆弘<sup>1</sup>、竹本育聖<sup>1</sup>、貴島 祥<sup>1</sup>、佐々木陽典<sup>1</sup>、前田 正<sup>1</sup>、石井孝政<sup>1</sup>、宮崎泰斗<sup>1</sup>、財 裕明<sup>1</sup>、今井常彦<sup>1</sup>、瓜田純久<sup>1</sup>、中嶋 均<sup>1</sup>、武西尊恵子<sup>2</sup>、見留英路<sup>2</sup>、明樂一己<sup>2</sup>

<sup>1</sup>東邦大学 総合診療・救急医学講座、<sup>2</sup>松山大学薬学部 薬品分析化学研究室

## 一般演題 一般口演Ⅱ

座長：堀口 明彦 藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院 消化器外科  
柳町 幸 弘前大学医学部附属病院 内分泌代謝内科・糖尿病代謝内科・感染症

9月30日(土) 09:55~10:50 メイン会場 (大森病院臨床講堂)

座長：堀口 明彦 藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院 消化器外科

### O-007 13Cトリオクタノイン呼気試験を用いた膵頭切除術後の脂肪消化吸收能の検討

○安岡宏展、浅野之夫、富重博一、伊東昌広、永田英俊、川辺則彦、伊藤良太郎、清水謙太郎、伊勢谷昌志、神尾健士郎、河合永季、堀口明彦  
藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院 外科・小児外科

### O-008 血糖測定及び呼気ガス中水素の定量を用いた乳糖不耐症の診断と治療 ～1. 潜在性乳糖不耐症の存在～

○柳町悟司<sup>1</sup>、野木正之<sup>2</sup>、松本敦史<sup>3</sup>、柳町 幸<sup>4</sup>、石岡拓得<sup>6</sup>、三上恵理<sup>5</sup>、中村光男<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>東北女子短期大学、<sup>2</sup>一般社団法人弘前市医師会 健診センター、<sup>3</sup>弘前市立病院 内分泌代謝科  
弘前大学医学部附属病院 <sup>4</sup>内分泌代謝内科、<sup>5</sup>栄養管理部、<sup>6</sup>愛成会病院 栄養科

### O-009 呼気濃縮液 (EBC) における単糖・二糖類の定量と生理的意義

○澤野 誠<sup>1</sup>、松枝秀世<sup>2</sup>、PAKO Judit<sup>1,2</sup>、PASKA Csilla<sup>3</sup>、BARTA Imre<sup>3</sup>、ANTUS Balazs<sup>3</sup>、HORVATH Ildiko<sup>3</sup>、HORVATH Viola<sup>4</sup>、TOTH Blanka<sup>4</sup>、GYONYORU Aniko<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>埼玉医大総合医療センター 高度救命救急センター、<sup>2</sup>埼玉医科大学 救急科 (ER)  
<sup>3</sup>中部大学 生命健康科学部スポーツ保健医療学科、<sup>4</sup>Semmelweis University (Hungary)

座長：柳町 幸 弘前大学医学部附属病院 内分泌代謝内科・糖尿病代謝内科・感染症

### O-010 13C-BTA呼気試験を用いた臨床応用の実際 －膵切除術後の膵性糖尿病例での検討－

○松本敦史<sup>1</sup>、柳町 幸<sup>2</sup>、野木正之<sup>4</sup>、柳町悟司<sup>5</sup>、大門 眞<sup>2</sup>、丹藤雄介<sup>3</sup>、中村光男<sup>4</sup>  
<sup>1</sup>弘前市立病院 内分泌代謝科、弘前大学医学部 <sup>2</sup>内分泌代謝内科、<sup>3</sup>保健学研究科、<sup>4</sup>弘前市医師会健診センター、<sup>5</sup>東北女子短期大学

### O-011 日常生活における呼気中アセトン濃度の変動要因の検討

○名越朱梨<sup>1</sup>、永峰康一郎<sup>2</sup>  
名古屋大学 <sup>1</sup>情報文化学部、<sup>2</sup>大学院情報学研究科

### O-012 生体ガス中におけるアセトン濃度の関連要因

○下内章人<sup>1</sup>、横川哲朗<sup>3</sup>、野瀬和利<sup>3</sup>、神野直哉<sup>1</sup>、奥村直也<sup>1</sup>、谷口健太郎<sup>1</sup>、菅野康夫<sup>3</sup>、安齊俊久<sup>3</sup>、宮本恵宏<sup>3</sup>、近藤孝晴<sup>2</sup>  
中部大学 <sup>1</sup>生命健康科学部、<sup>2</sup>健康増進センター、<sup>3</sup>国立循環器病研究センター

9月30日(土) 10:50~11:00 休 憩

## 特別講演

座長：金松 知幸 創価大学理工学部 環境共生工学科

9月30日(土) 11:00~12:00 メイン会場 (大森病院臨床講堂)

### T-1 安定同位体呼気試験の新たなる領域

○澤野 誠  
埼玉医大総合医療センター 高度救命救急センター

## ランチョンセミナー

座長：中村 光男 弘前市医師会健診センター

9月30日(土) 12:00～13:00 メイン会場 (大森病院臨床講堂)

L-1 胸焼け症状を有する外来患者への対応

稲森正彦

横浜市立大学大学院医学研究科 医学教育学

## 総 会

9月30日(土) 13:00～13:30 メイン会場 (大森病院臨床講堂)

## 教育講演

座長：竹内 正 (公益財団法人) 日本膵臓病研究財団

9月30日(土) 13:30～14:05 メイン会場 (大森病院臨床講堂)

KI-1 日本の医療制度を振り返って

奈良秀八洲

元黒石市立病院、元国民健康保険審査委員会

## 研究紹介

座長：近藤 孝晴 中部大学生命健康科学部 スポーツ保健医療学科

9月30日(土) 14:05～15:15 メイン会場 (大森病院臨床講堂)

K-1 線虫の嗅覚を利用したがん検査N-NOSEの発明と実用化

○広津崇亮<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>九州大学 大学院理学研究院生物科学部門、<sup>2</sup>株式会社HIROTSUバイオサイエンス

9月30日(土) 15:15～15:25 休 憩

## シンポジウム

座長：目崎 喜弘 東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座  
下内 章人 中部大学 生命健康科学部

9月30日(土) 15:25~16:05 メイン会場 (大森病院臨床講堂)

- S-1** 足裏皮膚アセトン放出量と前日のカロリー収支との相関性検証  
○中村達也<sup>1</sup>、山田祐樹<sup>2</sup>、檜山 聡<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>株式会社NTTドコモ、<sup>2</sup>先進技術研究所
- S-2** 新しいイオン化法を備えた質量分析計による、アルデヒド類を含む呼気中揮発性代謝関連物質のダイレクト分析  
○猪井淑雄、松尾徹也  
金陵電機株式会社 分析営業部
- S-3** パーキンソン病疾患と健常人皮膚ガスに関する統計解析による検討  
○津田孝雄<sup>1</sup>、野々目朋晃<sup>1</sup>、武田淳一<sup>2</sup>、平山正昭<sup>2</sup>、角田 誠<sup>3</sup>、大野欽司<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>有限会社ピコデバイス、<sup>2</sup>名古屋大学大学院 医学系研究科、<sup>3</sup>東京大学大学院 薬学系研究科
- S-4** 3次救急患者の皮膚ガス測定の実験  
○豊田幸樹年<sup>1</sup>、天野杏李<sup>1</sup>、芹澤 響<sup>1</sup>、鈴木銀河<sup>1</sup>、渡辺雅之<sup>1</sup>、一林 亮<sup>1</sup>、横室浩樹<sup>1</sup>、小松史哉<sup>2</sup>、河越尚幸<sup>2</sup>、貴島 祥<sup>2</sup>、佐々木陽典<sup>2</sup>、前田 正<sup>2</sup>、石井孝政<sup>2</sup>、宮崎泰斗<sup>2</sup>、財 裕明<sup>2</sup>、瓜田純久<sup>2</sup>、中嶋 均<sup>2</sup>、本多 満<sup>1</sup>、吉原克則<sup>1</sup>、津田孝雄<sup>3</sup>  
東邦大学医療センター大森病院 <sup>1</sup>救命救急センター、<sup>2</sup>総合診療科、<sup>3</sup>有限会社ピコデバイス

9月30日(土) 16:05~16:15 休 憩

## 一般演題 一般口演Ⅲ

座長：永峰 康一郎 名古屋大学大学院 情報科学研究科・情報文化学部  
財 裕明 東邦大学医療センター大森病院 総合診療・急病センター

9月30日(土) 16:15~16:55 メイン会場 (大森病院臨床講堂)

座長：永峰 康一郎 名古屋大学大学院情報科学研究科・情報文化学部

- O-013** 13C安定同位体呼気試験と今後の研究展望  
・・・自分自身の臨床研究を見据えて・・・  
○森藤雅彦<sup>1</sup>、松浦知和<sup>2</sup>、中田浩二<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>つくばセントラル病院 内視鏡・総合診療科、<sup>2</sup>東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座、<sup>3</sup>東京慈恵会医科大学第三病院 臨床検査医学
- O-014** 携帯アロマフレグランスの禁煙に対する効果の検討  
○黄 盟恵<sup>1</sup>、下内章人<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>株式会社キンセンス、<sup>2</sup>中部大学 生命健康科学部
- O-015** 膜乳化重合法を用いた呼気エアロゾル中薬物吸着剤の合成と評価  
○日下部純平<sup>1</sup>、山本良平<sup>1</sup>、山本 敦<sup>1</sup>、松島充代子<sup>2</sup>、川辺 勤<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>中部大学 応用生物学部、<sup>2</sup>名古屋大学 医学系研究科

座長：財 裕明 東邦大学医療センター大森病院 総合診療・急病センター

**O-016** 13C呼気試験法胃排出能検査（簡便法）におけるTmaxの意義。  
ー標準法による定量的評価との比較

○中田浩二、秋月摂子、大西明弘、松浦知和  
東京慈恵会医科大学第三病院 臨床検査医学

**O-017** ラットを用いた腸内細菌由来水素ガスの体外排出を指標とする難消化性糖質の生体利用性

○中村禎子<sup>1</sup>、田辺賢一<sup>2</sup>、奥 恒行<sup>1,3</sup>  
<sup>1</sup>十文字学園女子大学 食・栄養・健康研究所、<sup>2</sup>名古屋女子大学 家政学部食物栄養学科、  
<sup>3</sup>十文字学園女子大学

## 一般演題 一般口演IV

座長：石井 敬基 日本大学医学部 医学研究企画・推進室

9月30日(土) 16:55~17:30 メイン会場（大森病院臨床講堂）

**O-018** 安定同位体13Cを用いた神経系細胞の代謝的特徴に関する研究

○金松知幸<sup>1</sup>、中嶋一行<sup>1</sup>、永田光明<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>創価大学理工学部 共生創造理工学科、<sup>2</sup>創価大学工学部 環境共生工学科

**O-019** 13C-プロピオン酸呼気試験が診断と治療効果判定に寄与した前頭側頭葉型認知症と診断されていた一例

○佐々木陽典、瓜田純久、河越尚幸、鹿嶋直康、柏木克仁、小松史哉、竹本育聖、  
貴島 祥、前田 正、石井孝政、宮崎泰斗、財 裕明、中嶋 均  
東邦大学 総合診療・救急医学講座

**O-020** 13CO<sub>2</sub>希釈法と呼気分析による心拍出量測定に関する基礎的検討

○澤野 誠<sup>1</sup>、松枝秀世<sup>2</sup>、Judit Pako<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>埼玉医科大学総合医療センター 高度救命救急センター、<sup>2</sup>埼玉医科大学 救急科（ER）

## 閉会挨拶

大会長：中嶋 均 東邦大学 総合診療・救急医学講座 教授

9月30日(土) 17:30~17:35 メイン会場（大森病院臨床講堂）

## 情報交換会

9月30日(土) 18:00~20:00 レストランボーノ（東邦大学大森病院 5号館1F）