

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

○田辺賢一¹、中村禎子²、奥 恒行³

¹名古屋女子大学 家政学部・食物栄養学科、²十文字学園女子大学 食・栄養・健康研究所、³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¹、奥村直也¹、神野直哉¹、近藤孝晴²、下内章人³

¹中部大学大学院 生命健康科学研究科、中部大学 ²健康増進センター、³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 α -ケトグルタル酸の合成研究

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

¹松山大学薬学部 薬品分析化学研究室、²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¹、鹿嶋直康¹、柏木克仁¹、小松史哉¹、鈴木健志¹、山田篤史¹、斎藤隆弘¹、竹本育聖¹、貴島 祥¹、佐々木陽典¹、前田 正¹、石井孝政¹、宮崎泰斗¹、財 裕明¹、今井常彦¹、瓜田純久¹、中嶋 均¹、武西尊恵子²、見留英路²、明樂一己²

¹東邦大学 総合診療・救急医学講座、²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臍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¹、野木正之²、松本敦史³、柳町 幸⁴、石岡拓得⁶、三上恵理⁵、中村光男²
¹東北女子短期大学、²一般社団法人弘前市医師会 健診センター、³弘前市立病院 内分泌代謝科
弘前大学医学部附属病院 ⁴内分泌代謝内科、⁵栄養管理部、⁶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¹、松枝秀世²、PAKO Judit^{1,2}、PASKA Csilla³、BARTA Imre³、ANTUS Balazs³、HORVATH Ildiko³、HORVATH Viola⁴、TOTH Blanka⁴、GYONYORU Aniko⁴
¹埼玉医大総合医療センター 高度救命救急センター、²埼玉医科大学 救急科 (ER)
³中部大学 生命健康科学部スポーツ保健医療学科、⁴Semmelweis 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 －臍切除術後の臍性糖尿病例での検討－

○松本敦史¹、柳町 幸²、野木正之⁴、柳町悟司⁵、大門 眞²、丹藤雄介³、中村光男⁴
¹弘前市立病院 内分泌代謝科、弘前大学医学部 ²内分泌代謝内科、³保健学研究科、⁴弘前市医師会健診センター、⁵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¹、永峰康一郎²
名古屋大学 ¹情報文化学部、²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¹、横川哲朗³、野瀬和利³、神野直哉¹、奥村直也¹、谷口健太郎¹、菅野康夫³、安齊俊久³、宮本恵宏³、近藤孝晴²
中部大学 ¹生命健康科学部、²健康増進センター、³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^{1,2}

¹九州大学 大学院理学研究院生物科学部門、²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¹、山田祐樹²、檜山 聡²
¹株式会社NTTドコモ、²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¹、野々目朋晃¹、武田淳一²、平山正昭²、角田 誠³、大野欽司²
¹有限会社ピコデバイス、²名古屋大学大学院 医学系研究科、³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¹、天野杏李¹、芹澤 響¹、鈴木銀河¹、渡辺雅之¹、一林 亮¹、横室浩樹¹、小松史哉²、河越尚幸²、貴島 祥²、佐々木陽典²、前田 正²、石井孝政²、宮崎泰斗²、財 裕明²、瓜田純久²、中嶋 均²、本多 満¹、吉原克則¹、津田孝雄³
東邦大学医療センター大森病院 ¹救命救急センター、²総合診療科、³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¹、松浦知和²、中田浩二³
¹つくばセントラル病院 内視鏡・総合診療科、²東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座、³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¹、下内章人²
¹株式会社キンセンス、²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¹、山本良平¹、山本 敦¹、松島充代子²、川辺 勤²
¹中部大学 応用生物学部、²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¹、田辺賢一²、奥 恒行^{1,3}
¹十文字学園女子大学 食・栄養・健康研究所、²名古屋女子大学 家政学部食物栄養学科、
³十文字学園女子大学

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¹、中嶋一行¹、永田光明²
¹創価大学理工学部 共生創造理工学科、²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 13CO₂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¹、松枝秀世²、Judit Pako¹
¹埼玉医科大学総合医療センター 高度救命救急センター、²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）