

プログラム

第1日目 平成30年9月28日（金）

理事会

9月28日（金） 15：15～16：00 第1会場（会議室4）

9月28日（金） 16：00～16：15 休 憩

評議員会

9月28日（金） 16：15～16：30 第1会場（会議室4）

9月28日（金） 16：30～16：45 休 憩

市民公開講座

座長：瓜田 純久 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28日（金） 16：45～17：45 第1会場（会議室4）

「 ^{10}B における中性子捕捉反応を応用した腫瘍選択的粒子線治療（BNCT）の現状と展望」

山本 哲哉

横浜市立大学 脳神経外科

第2日目 平成30年9月29日（土）

開催挨拶

大会長：稲森 正彦 横浜市立大学医学部医学教育学

9月29日(土) 10:00～10:05 メイン会場（会議室1・2）

一般演題 一般口演Ⅰ

座長：明樂 一己 松山大学 薬学部医療薬学科
松本 敦史 弘前市立病院 内分泌代謝科

9月29日(土) 10:05～10:40 メイン会場（会議室1・2）

- O-001** 消化管ガス増加で来院し、呼気試験を行った210例の検討
○瓜田純久、竹下智史、鹿嶋直康、柏木克仁、小松史哉、鈴木健志、山田篤史、齋藤隆弘、河越尚幸、竹本育聖、貴島 祥、佐々木陽典、前田 正、石井孝政、宮崎泰斗、財 裕明、島田長人、中嶋 均
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-002** 13C呼気試験によるTCA回路活性評価に向けた1-13C- α -ケトグルタル酸の合成と1'-13C-クエン酸合成法の改良
○見留英路、小野久美子、明樂一己
松山大学 薬学部 薬品分析化学研究室
- O-003** 多孔性のガス分子吸着材料であるモレキュラーシーブ3Aを特徴とするガス選択性の高い生体ガス用センサ
○野尻俊幸、程 徳志
SEMITEC株式会社 応用開発部

一般演題 一般口演Ⅱ

座長：田村 和民 田村胃腸科内科
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29日(土) 10:40～11:15 メイン会場（会議室1・2）

- O-004** 乳糖負荷後の血糖値と呼気中水素濃度の測定を用いた乳糖不耐症の診断と治療
○柳町悟司¹、松本敦史²、柳町 幸³、中村光男⁴
¹東北女子短期大学、²弘前市立病院 糖尿病・内分泌内科、³弘前大学医学部附属病院 内分泌内科・糖尿病代謝内科、⁴一般社団法人 弘前市医師会 健診センター
- O-005** 膵酵素補充療法で膵外分泌不全は改善するか
—膵切除術後の膵性糖尿病例での検討—
○松本敦史¹、柳町 幸²、藤田朋之²、柳町悟司³、野木正之⁴、大門 眞⁵、中村光男⁴
¹弘前市立病院 糖尿病・内分泌内科、²弘前大学医学部附属病院 内分泌内科・糖尿病代謝内科、³東北女子短期大学、⁴一般社団法人 弘前市医師会 健診センター、⁵弘前大学医学部 内分泌代謝内科
- O-006** 糖尿病患者の乳糖不耐症診断方法
○藤田朋之¹、柳町 幸²、松本敦史³、柳町悟司⁴、丹藤雄介⁵、大門 眞⁶、中村光男⁷
弘前大学医学部附属病院 ¹内分泌代謝内科、²内分泌内科・糖尿病代謝内科、³弘前市立病院 糖尿病・内分泌内科、⁴東北女子短期大学、⁵弘前大学大学院保健学研究科 生体検査科学領域、⁶弘前大学医学部 内分泌代謝内科、⁷一般社団法人 弘前市医師会 健診センター

特別講演 特別講演 I

座長：中村 光男 一般社団法人 弘前市医師会健診センター

9月29日(土) 11:15~12:05 メイン会場 (会議室1・2)

法医学とガス

井濱容子

横浜市立大学大学院 医学研究科法医学

9月29日(土) 12:05~12:15 休 憩

ランチョンセミナー

座長：中島 均 (瓜田医院)

9月29日(土) 12:15~13:05 メイン会場 (会議室1・2)

GERD診療と酸分泌抑制薬の臨床的な位置づけ

飯田 洋

横浜市立大学 医学部医学教育学

9月29日(土) 13:05~13:15 休 憩

総 会

9月29日(土) 13:15~13:45 メイン会場 (会議室1・2)

特別講演 特別講演 II

座長：竹内 正 公益財団法人 日本膵臓病研究財団

9月29日(土) 13:45~14:35 メイン会場 (会議室1・2)

乳糖不耐症の診断と治療～蛋白・エネルギー低栄養治療の一助として～

柳町 幸

弘前大学大学医学部附属病院 内分泌内科・糖尿病代謝内科

一般演題 一般口演Ⅲ

座長：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
柳町 悟司 東北女子短期大学

9月29日(土) 14:35~15:10 メイン会場 (会議室1・2)

- O-007** Portable breath analyzers for real-time quantitative analysis of exhaled acetone and isoprene
○Choe Yong-Sahm
iSenLab Inc
- O-008** 皮膚ガスの臨床場での捕集方法と皮膚ガス中に存在する化学物質の種類、及び由来の推定
○津田孝雄¹、小松史哉²、河越尚幸²、豊田幸樹年²、鈴木健志²、佐々木陽典²、瓜田純久²
¹有限会社ピコデバイス、²東邦大学 総合診療・救急医学講座
- O-009** 新しい呼気13C-回収率試験を用いた胃手術後グルコース吸収障害の予測因子の検討
○田邊麻美¹、澤野 誠²、愛甲 丞¹、瀬戸泰之¹
¹東京大学医学部附属病院 胃食道外科、²埼玉医大総合医療センター 高度救命救急センター

一般演題 一般口演Ⅳ

座長：金松 友幸 創価大学 理学部環境共生工学科
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29日(土) 15:10~15:45 メイン会場 (会議室1・2)

- O-010** 呼気水素ガス排出などの消化管腔内動態パラメーターを用いたマルトビオン酸の生体利用性の検討
○田辺賢一¹、奥田明日香¹、中村禎子²、深見 健³、奥 恒行²
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サンエイ糖化株式会社
- O-011** 脂質代謝促進サプリメント摂取時の呼気中アセトン濃度の変動
○浜島裕亮¹、永峰康一郎²
¹名古屋大学 情報文化学部、²名古屋大学大学院 情報学研究科・情報学部
- O-012** 分子軌道法によるGly-Ser生合成反応に関する窒素同位体理論研究
○武蔵正明^{1,2}、柳瀬 聡³、大井隆夫³
¹芝浦工業大学 工学部化学、²首都大学東京 理学部化学科、³上智大学 理工学部物質生命理工学科

9月29日(土) 15:45~15:50 休 憩

一般演題 一般口演V

座長：下内 章人 中部大学 生命健康科学部
松浦 知和 東京慈恵会医科大学 第三病院臨床検査医学

9月29日(土) 15:50~16:25 メイン会場 (会議室1・2)

- O-013** 食物繊維素材の継続摂取が腸内細菌による水素ガス産生へ及ぼす影響
○中村禎子^{1,2}、山手美沙²、田辺賢一³、山崎優子¹、金高有里¹、奥 恒行¹
十文字学園女子大学¹食・栄養・健康研究所、²大学院人間生活学研究科、³名古屋女子大学
家政学部食物栄養学科
- O-014** 皮膚から放出されるヒドロキシルラジカルの測定法の検討
○神野直哉¹、奥村直也²、谷口健太郎³、下内章人¹
¹中部大学 生命健康科学部、²中部大学大学院 生命健康科学研究科、
³長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部
- O-015** 大豆由来食物繊維の加工法による呼気水素への影響
○奥村直也¹、谷口健太郎⁴、神野直哉²、近藤孝晴³、下内章人²
中部大学¹生命健康科学研究科²生命健康科学部³健康増進センター、
⁴長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部

一般演題 一般口演VI

座長：永峰康一郎 名古屋大学大学院情報学研究科・情報学部
見留 英路 松山大学薬学部 薬品分析化学研究室

9月29日(土) 16:25~17:00 メイン会場 (会議室1・2)

- O-016** 腸内嫌気性発酵による呼気水素と揮発性微量成分の関連
○奥村直也¹、谷口健太郎²、神野直哉³、近藤孝晴⁴、下内章人³
¹中部大学大学院 生命健康科学研究科、²長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部、
中部大学³生命健康科学部、⁴健康増進センター
- O-017** 呼気凝縮液 (EBC) 中微量糖質分析による完全無侵襲血糖モニタリング技術の
開発
○澤野 誠¹、松枝秀世²、Paco Judit³、Ildiko Horavath³
¹埼玉医大総合医療センター 高度救命救急センター、²春山記念病院 整形外科
³Semmelweis University Dept. of Pulmonology
- O-018** 固相マイクロ抽出ーガスクロマトグラフィー質量分析法による呼気中のアルデ
ヒド類の定量法
○松村年郎¹、生田実香¹、森田孝節¹、今中努志²、山下洋一³
¹日本大学 理工学部、²ジーエルサイエンス株式会社 福島工場、³一般社団法人 日本壁装協会

一般演題 一般口演VII

座長：石井 敬基 日本大学医学部 医学研究企画・推進室
森藤 雅彦 つくばセントラル病院 内視鏡・総合診療科

9月29日(土) 17:00~17:45 メイン会場(会議室1・2)

- O-019** 肥満・II型糖尿病発症モデルラットを用いた空腹時¹³C-glucose呼気試験による肝臓インスリン抵抗性の検討
○中村まり子、政木隆博、目崎喜弘、横山 寛、松浦知和
東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座
- O-020** 生体ガス測定と機械学習を用いたカロリー収支の推定
○山田祐樹、中村達也、山内隆史、檜山 聡
株式会社NTTドコモ 先進技術研究所
- O-021** カテーテルアブレーション後に増悪した機能性消化管障害の2例
○佐々木陽典¹、竹下智史²、柏木克仁²、鹿嶋直康²、小松史哉²、斎藤隆弘²、
山田篤史²、鈴木健志²、河越尚幸²、竹本育聖²、熊手絵璃²、貴島 祥²、前田 正²、
石井孝政²、宮崎泰斗²、本田善子²、財 裕明²、島田長人²、中嶋 均²、瓜田純久²
¹東邦大学 総合診療・急病センター、²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-022** 脳におけるケトン体、特に3-ヒドロキシ酪酸の代謝について
-¹³C_{2,4}-3-ヒドロキシ酪酸を用いた *in vitro*, *ex vivo* 実験-
○迫川弘一¹、中嶋行一^{2,3}、金松知幸^{1,3}
創価大学 ¹工学研究科環境共生工学専攻 ²工学研究科生命情報工学専攻
³理工学部共生創造理工学科

閉会挨拶

大会長：稲森 正彦 横浜市立大学医学部医学教育学

9月29日(土) 17:45~17:50 メイン会場(会議室1・2)

情報交換会

9月29日(土) 18:00~20:00 マンダリンウエスト