

プログラム

第1日目 令和元年10月25日（金）

理事会

10月25日（金） 14：30～15：15 メイン会場（大森病院臨床講堂）

10月25日（金） 15：15～15：30 休 憩

評議員会

10月25日（金） 15：30～16：00 メイン会場（大森病院臨床講堂）

10月25日（金） 16：00～16：30 休 憩

市民公開講座

座長：中村 光男 弘前市医師会健診センター

10月25日（金） 16：30～17：30 メイン会場（大森病院臨床講堂）

「死亡時画像診断（Autopsy Imaging：Ai）の新たな展開
ー特に死後内視鏡・死後房水糖測定についてー」

町田 光司

青森県警察医会 会長

社団医療法人 白鷺会 まちだ内科クリニック 理事長

第2日目 令和元年10月26日（土）

開催挨拶

大会長：柳町 幸 弘前大学医学部附属病院 内分泌内科・糖尿病代謝内科

10月26日(土) 9:25～9:30 メイン会場（大森病院臨床講堂）

一般演題 一般口演Ⅰ

座長：柳町 悟司 東北女子短期大学

10月26日(土) 9:30～10:10 メイン会場（大森病院臨床講堂）

O-001 膵切除術後の糖尿病例における膵内外分機能評価と栄養状態

○松本敦史^{1,2}、柳町 幸²、佐藤江里²、野木正之³、山一真彦²、中山弘文²、藤田朋之²、中村遼馬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弘前市医師会健診センター、⁴青森市民病院、⁵東北女子短期大学

O-002 2型糖尿病に膵性消化吸収不良はあるかー¹³C-BTA呼気試験による検討ー

○三橋研人¹、松本敦史²、柳町 幸³、佐藤江里³、山一真彦³、中山弘文³、藤田朋之³、中村遼馬¹、野木正之⁴、柳町悟司⁵、大門 眞³、中村光男⁴

¹青森市民病院、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、⁵東北女子短期大学

O-003 乳糖負荷後の血糖値と呼気中水素濃度を用いた乳糖不耐症の診断と治療～2型糖尿病患者での検討～

○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 健診センター所長

O-004 呼気試験を用いた胃排出測定に使用される検査手法についての文献的検討

○稲森正彦

横浜市立大学医学部 医学教育学

一般演題 一般口演Ⅱ

座長：近藤 孝晴 中部大学大学院生命健康科学研究科

10月26日(土) 10:10～10:50 メイン会場（大森病院臨床講堂）

O-005 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揮発性有機化合物の定量法

○松村年郎^{1,2}、生田実香¹、森田孝節¹、今中努志³

日本大学 ¹理工学部、²物質応用化学科、³ジーエルサイエンス株式会社

O-006 L-アルギニンとL-シトルリンの生合成反応に由来する呼気NOの窒素同位体的特徴

○武蔵正明

首都大学東京 理学部化学科

O-007 電気けいれんショック後の脳内グリコーゲンの代謝動態についてー¹³Cグルコースを用いてー

○金松知幸^{1,2}、迫川弘一²、舛本皆人¹

¹創価大学理工学部 共生創造理工学科、²創価大学工学研究科 環境共生工学専攻

O-008 大気中CO₂同位体比マッピングにより災害現場における生存者の位置確認をおこなう¹³C₂ビーコンの開発と評価

○澤野 誠¹、福島憲治¹、井上嘉余子²、北脇丈博³

¹埼玉医大総合医療センター 高度救命救急センター、²薬剤部

³埼玉医科大学医学部 医療人育成センター

一般演題 一般口演Ⅲ

座長：金松 知幸 創価大学理工学部 共生創造理工学科

10月26日(土) 10:50~11:20 メイン会場 (大森病院臨床講堂)

O-009 自験例をもとにした内因性分子状水素の動態と健康影響についての考察

○下内章人^{1,2}、神野直哉^{1,2}、奥村直也^{1,2}、宮崎寛典¹、谷口健太郎^{1,2,3}、野瀬和利²、宮本恵宏²、近藤孝晴¹

¹中部大学大学院生命健康科学研究科、²国立循環器病研究センター予防健診部

³長浜バイオ大学臨床検査

O-010 ¹³C呼気試験法胃排出能検査(簡便法)におけるTmax基準値の妥当性の検討

○中田浩二¹、秋月摂子¹、松浦知和²

¹東京慈恵会医科大学附属第三病院 臨床検査医学、²東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座

O-011 皮膚ガスの疾病へのアプローチ：皮膚ガス中の2-エチルヘキサノールはどこから来るのか

○津田孝雄¹、小松史哉²、鈴木健志²、伊藤 宏³、佐々木陽典²、瓜田純久²

¹(有)ピコデバイス、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

³名古屋工業大学大学院

10月26日(土) 11:20~11:40 休 憩

ランチョンセミナー

座長：田村 和民 田村胃腸科内科

10月26日(土) 11:40~12:30 メイン会場 (大森病院臨床講堂)

非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD) の現状と課題

成田諭隆

成田祥耕クリニック 副院長

10月26日(土) 12:30~12:40 休 憩

総 会

10月26日(土) 12:40~13:10 メイン会場 (大森病院臨床講堂)

特別講演 特別講演

座長：柳町 幸 (弘前大学医学部附属病院 内分泌内科・糖尿病代謝内科)

10月26日(土) 13:10~14:00 メイン会場 (大森病院臨床講堂)

安定同位体¹³C 標識化合物の合成供給と代謝解析への応用

明樂一己

松山大学 薬学部 教授

10月26日(土) 14:00~14:15 休憩

シンポジウム シンポジウム I 「安定同位体の医学応用へ向けて」

座長：見留 英路 松山大学薬学部
松本 敦史 弘前市立病院 糖尿病・内分泌内科

10月26日(土) 14:15~15:45 メイン会場 (大森病院臨床講堂)

- S1-01** 過去3年間における尿素呼気試験cut off値近傍結果に対する取り扱いの実際
○佐藤拓弥、福士 和、平野理美、工藤祐真、山内陽子、成田好孝、中村光男
一般社団法人 弘前市医師会 健診センター
- S1-02** 発達にともなうラット脳内ケトン体代謝利用の変化
ーケトン体からグルコースへの代謝変化ー
○迫川弘一¹、金松知幸²
¹創価大学 工学研究科環境共生工学専攻、²創価大学理工学部 環境共生工学科
- S1-03** ¹³C呼気試験を用いた服薬補助食品の薬物吸収・代謝に対する影響の評価と生物学的同等性試験への応用
○澤野 誠¹、松井悠子²、亀井優徳³、間藤 卓⁴
¹埼玉医大総合医療センター 高度救命救急センター
森永製菓(株)²プロジェクトX、³研究所
⁴自治医科大学 救命救急センター
- S1-04** 循環器疾患患者のリスク評価における空腹時¹³C-グルコース呼気試験の有用性
○江崎裕敬^{1,2}、川口憲治¹、政木隆博¹、綾織誠人²、谷脇正哲²、三宅隆之²、
桜田真己²、池脇克則³、松浦知和¹
¹東京慈恵会医科大学 臨床検査医学講座、²所沢ハートセンター 循環器科
³防衛医科大学校病院 抗加齢血管内科
- S1-05** 腓体尾部および腓分節切除手術後の病態と腓機能評価
○森藤雅彦^{1,2}、中川直哉³
¹つくばセントラル病院 内視鏡・総合診療科、²広島大学病院 応用生命科学部門外科学
³広島大学 応用生命科学部門外科学
- S1-06** 腓性糖尿病の腓外分泌機能評価
○中村遼馬¹、松本敦史²、柳町 幸³、佐藤江里³、山一真彦³、中山弘文³、藤田朋之³、
三橋研人¹、野木正之⁴、柳町悟司⁵、大門 眞³、中村光男⁴
¹青森市民病院、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、⁵東北女子短期大学
- S1-07** 腓切除術後症例の栄養状態および糖尿病の長期経過についての検討
○中山弘文¹、柳町 幸¹、山一真彦¹、藤田朋之¹、佐藤江里¹、中村遼馬²、
三橋研人²、松本敦史³、柳町悟司⁴、丹藤雄介⁵、大門 眞¹、中村光男⁶
¹弘前大学医学部附属病院 内分泌内科・糖尿病代謝内科
²青森市民病院 後期研修、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
⁶一般社団法人 弘前市医師会 健診センター

10月26日(土) 15:45~16:00 休憩

シンポジウム シンポジウムⅡ 「生体ガスを用いた病態解明」

座長：稲森 正彦 横浜市立大学 医学教育学
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

10月26日(土) 16:00~17:30 メイン会場 (大森病院臨床講堂)

- S2-01** 呼気水素ガスを指標とした難消化性糖質エネルギー評価における呼気ガス採取時間の検討
○奥田明日香¹、中村禎子²、奥 恒行²、田辺賢一¹
¹名古屋女子大学院 生活学研究科、²十文字学園女子大学 国際・栄養・健康研究所
- S2-02** 水不溶性食物繊維の継続摂取が肥満誘発モデルラットの腎機能低下遅延と腸内細菌による発酵性へ及ぼす影響
○中村禎子^{1,2}、田辺賢一³、山崎優子¹、金高有里¹、山手美沙²、中山敏幸⁴、大森瑞紀²、長田早苗⁵、奥 恒行¹
¹十文字学園女子大学 ¹国際栄養食文化健康研究所、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 (保健栄養学研究室)、⁴産業医科大学 第二病理
⁵女子栄養大学短期大学部
- S2-03** 運動による呼気中アセトン濃度と呼吸商の変動
ー脂質代謝促進サプリメントの摂取による影響ー
○永峰康一郎¹、浜島裕亮²
名古屋大学 ¹大学院情報学研究科、²情報文化学部
- S2-04** 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) における呼気ガス分析の検討
○川田奈緒子¹、杉浦寿彦¹、松浦有紀子¹、伊狩 潤¹、鈴木英子¹、安部光洋¹、多田裕司¹、櫻井 望²、巽 浩一郎¹
¹千葉大学大学院医学研究院 呼吸器内科学、²公益財団法人 かずさDNA研究所
- S2-05** ストレス係数による早期胃癌に対する内視鏡的粘膜下層剥離術の侵襲度と影響を与える因子についての検討
○速水史郎^{1,2}、珍田大輔²、柳町 幸³、福田眞作²
¹青森労災病院 消化器内科
²弘前大学医学部附属病院 ²消化器血液内科学講座、³内分泌代謝内科学講座
- S2-06** 臍性糖尿病患者における乳糖不耐症の診断と治療に関する検討
○山一真彦¹、藤田朋之¹、松本敦史²、柳町 幸¹、柳町悟司³、中山弘文¹、佐藤江里¹、中村遼馬⁴、三橋研人⁴、丹藤雄介⁵、大門 眞¹、中村光男⁶
¹弘前大学医学部附属病院 内分泌内科・糖尿病代謝内科
²弘前市立病院 糖尿病・内分泌内科、³東北女子短期大学
⁴青森市民病院 後期研修、⁵弘前大学大学院保健学研究科 生体検査科学領域
⁶一般社団法人 弘前市医師会 健診センター
- S2-07** 臍切除術後患者の安静時エネルギー代謝と栄養状態の評価
○藤田朋之¹、柳町 幸¹、山一真彦¹、中山弘文¹、佐藤江里¹、中村遼馬²、三橋研人²、松本敦史³、柳町悟司⁴、丹藤雄介⁵、大門 眞¹、中村光男⁶
¹弘前大学医学部附属病院 内分泌内科・糖尿病代謝内科、²青森市民病院 後期研修
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、⁶一般社団法人 弘前市医師会 健診センター

閉会挨拶

大会長：柳町 幸 弘前大学医学部附属病院 内分泌内科・糖尿病代謝内科

10月26日(土) 17:30~17:35 メイン会場 (大森病院臨床講堂)

情報交換会

10月26日(土) 18:00~20:00 レストランポーノ (東邦大学大森病院 5号館1F)