

プログラム

第一日目 11月8日（金）

会場：品川プリンスホテル メインタワー 38階 味街道五十三次 個室

理事会・評議員会同時開催（次期大会長挨拶を含む）

11月8日（金） 18：00～

役員情報交換会

11月8日（金） 18：45～21：00

第二日目 11月9日（土）

会場：東邦大学医療センター大森病院 臨床講堂

開会挨拶

11月9日（土）9：00～9：05

大会長：瓜田 純久（東邦大学名誉教授）

シンポジウム1 「安定同位体、生体ガス研究の今後を拓く基礎研究」

11月9日（土）9：05～10：35

座長：明樂 一己先生（松山大学薬学部）

柴崎 浩美先生（東京薬科大学薬学部）

S1-01 「核種O-17水による胎児水動態の可視化」

○新田展大

公益財団法人実中研

S1-02 「高いpH感受性を持つGd造影剤開発のための基本的検討とガドリニウム造影剤を用いた細胞外pHマッピング手法の開発」

○松元友暉¹、原田雅史¹、金澤裕樹¹、谷口 陽²、小野順玄²

¹徳島大学、²Fujifilm healthcare, japan

S1-03 「呼気NO合成を伴う尿素回路の窒素同位体分別評価に関する理論研究」

○武蔵正明

東京都立大学 理学部化学科

S1-04 「皮膚ガス計測法の現況と期待される展開」

○奥村直也^{1,3}、桐山敬斗²、下内章人³

¹東海学院大学・人間関係学部、²中部大学・生命医科学研究科、³中部大学・生命健康科学部

S1-05 「[1-¹³C]2-オキソグルタル酸の改良合成と[1-¹³C]クエン酸、[1-¹³C]-オキソグルタル酸および[1-¹³C]酢酸を用いたラットにおける¹³C呼気試験」

○見留英路¹、三浦紀称嗣²、宮田富弘²、加藤銀次郎¹、明樂一己¹

¹松山大学 薬学部 薬品分析化学研究室、²川崎医療福祉大学 臨床栄養学科、

11月9日（土）10：35～10：40 休 憩

一般口演 I

11月9日(土) 10:40～11:40

座長：澤野 誠先生 (埼玉医科大学総合医療センター 高度救命救急センター)
奥田明日香先生 (十文字学園女子大学大学院)

01-01 「経管栄養患者における糞便PH・呼気中水素ガスと入院転帰」

○森藤雅彦^{1,2}

¹新八千代病院 内視鏡・総合診療科、²広島大学大学院 医系科学研究科外科学

01-02 「高度肥満症例の減量治療におけるエネルギー代謝測定の活用法に関する検討」

○柳町 幸^{1,2}、中村遼馬²、小野寺航²、三橋研人²、三上恵理³、松本敦史⁴、柳町悟司⁵、
丹藤雄介⁶、中村光男⁷

¹弘前大学大学院医学研究科 むつ下北地域医療学講座、

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弘前大学医学部附属病院 栄養管理部

⁴独立行政法人国立病院機構 弘前総合医療センター、⁵柴田学園大学短期大学部、

⁶弘前大学大学院保健学研究科 生体検査科学領域、⁷弘前市医師会健診センター

01-03 「¹³C₂呼気試験から糖尿病患者における果物の摂取について検討する」

○三上恵理¹、柳町 幸²、松本敦史³、柳町悟司⁴、中村光男⁵

¹弘前大学医学部附属病院 栄養管理部、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弘前医療センター 糖尿病・内分泌内科、⁴柴田大学短期大学部、⁵弘前市医師会 健診センター

01-04 「Ethanol-feeding ratにおける糖代謝の変化」

○鹿嶋直康、河越尚幸、竹本育聖、繁田知之、小松史哉、前田 正、宮崎泰斗、
今井常彦、瓜田純久、佐々木陽典

東邦大学医療センター大森病院 総合診療内科

01-05 「¹³C-BTA呼気試験による膵切除術後の消化吸収能評価」

○松本敦史¹、柳町 幸²、山一真彦²、中村遼馬²、三橋研人²、小野寺航²、
三上恵理³、野木正之⁴、柳町悟司⁵、中村光男⁴

¹弘前総合医療センター糖尿病・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弘前大学医学部附属病院 栄養管理部、

⁴一般社団法人 弘前市医師会 健診センター、⁵柴田学園大学短期大学部

11月9日(土) 11:40～11:45 休憩

ランチョンセミナー

11月9日（土） 11：45～12：30

座長：田辺 賢一先生（中村学園大学大学院 栄養科学研究科）

「COVID-19の振り返りと腸内細菌叢研究への期待」

○前田 正

東邦大学医学部総合診療・救急医学講座

総会

11月9日（土） 12：30～12：50

（次期大会長挨拶を含む）

11月9日（土） 12：50～13：00 休 憩

特別講演①

11月9日（土） 13：00～13：50

座長：中村 光男先生（一般社団法人弘前市医師会健診センター）

「放射性同位体を用いるPETがん診断法開発の歴史」

福田 寛

東北医科薬科大学

11月9日（土） 13：50～13：55 休 憩

特別講演②

11月9日（土） 13：55～14：45

座長：今井 常彦先生（前 東邦大学客員教授）

「呼気分析を目指した新しい質量分析装置」

酒井康弘

東邦大学理学部物理学科

11月9日（土） 14：45～14：50 休 憩

特別講演③

11月9日（土） 14：50～15：20

座長：中村 禎子先生（十文字学園女子大学大学院人間生活学研究科/人間生活部部）

「～堰き止めて伝える～ アナウンサーのコミュニケーション」

山本 浩

（公財）日本スポーツ協会常務理事、元NHKアナウンサー

11月9日（土） 15：20～15：30 休 憩

若手発表賞

11月9日(土) 15:30～16:15

座長：見留 英路先生(松山大学薬学部)
下内 章人先生(中部大学生命健康科学部)

H-01 「安定同位体トレーサー法による吸収過程の解明を目指したpalmitic acid-¹³C₁のGC-MS定量法の開発」

○綿貫花穂¹、佐藤修輔¹、長谷川弘²、横川彰朋¹、山本安則³、三宅映己⁴、
日浅陽一⁴、降幡知巳²、柴崎浩美¹

¹東京薬科大学 個別化薬物治療学教室、²東京薬科大学 創薬基盤科学教室、
³愛媛大学医学部附属病院 光学医療診療部、⁴愛媛大学大学院 消化器・内分泌・代謝内科学

H-02 「食道アカラシアの内視鏡治療周術期における代謝の変動」

○藤原沙映^{1,2}、珍田大輔³、下山 克⁴、柳町 幸⁵、貝塚尚俊²、立田哲也²、
櫻庭裕丈²

¹青森労災病院、²弘前大学大学院医学研究科 消化器血液免疫内科学講座、
³弘前大学医学部附属病院 光学医療診療部、⁴青森県総合健診センター、
⁵弘前大学医学部附属病院 内分泌内科・糖尿病代謝内科

H-03 「難消化性オリゴ糖の単回摂取による呼気水素ガス排出動態と宿主の体格指標との関連性」

○田中生真^{1,2}、奥田明日香³、金高有里⁴、長田早苗⁵、中村禎子⁶、奥 恒行²、
田辺賢一¹

¹中村学園大学大学院 栄養科学研究科、²十文字学園女子大学 国際栄養食文化健康研究所、
³十文字学園女子大学大学院 人間生活学研究科、⁴札幌保健医療大学 保健医療学部、
⁵女子栄養大学短期大学部 食物栄養学科、⁶十文字学園女子大学 人間生活学部

11月9日(土) 16:15～16:20 休 憩

一般口演Ⅱ

11月9日(土) 16:20～16:56

座長：松本 敦史先生(弘前総合医療センター 糖尿病・内分泌内科)
金高 有里先生(札幌保健医療大学保健医療学部)

O2-01 「妊娠期葉酸過剰摂取が仔マウスの腸内細菌叢に及ぼす影響」

○金高有里¹、奥田明日香²、竹嶋伸之輔²、和田亘弘³、中山敏幸⁴、田辺賢一⁵、
中村禎子²

¹札幌保健医療大学 保健医療学部、²十文字学園女子大学大学院、
³札幌医科大学 医学部解剖学第一講座、⁴産業医科大学 医学部第2病理、
⁵中村学園大学 栄養科学研究科

02-02 「前立腺癌バイオマーカーとしての呼気中アルデヒド類の有用性の検討」

○佐々木陽典¹、松村年郎²、下中洋一³、瓜田純久¹

¹東邦大学医学部総合診療・救急医学講座、²日本大学理工学部物質応用化学科、

³高見沢分析化学研究所

02-03 「難消化性オリゴ糖含有飼料摂取中止による腸内細菌由来水素ガス体内貯留の減衰」

○長田早苗^{1,2}、奥田明日香³、篠崎千歩⁴、島村ことみ⁴、清水里美⁴、田辺賢一^{5,6}、
田中生真⁶、金高有里⁷、奥 恒行²、中村禎子^{3,4}

¹女子栄養大学短期大学部、²十文字学園女子大学 国際栄養食文化健康研究所、

³十文字学園女子大学大学院 人間生活学研究科、⁴十文字学園女子大学 人間生活学部、

⁵中村学園大学 栄養科学部、⁶中村学園大学大学院 栄養科学研究科、

⁷札幌保健医療大学 保健医療学部

11月9日（土）16：56～17：00 休 憩

一般口演Ⅲ

11月9日（土）17：00～17：36

座長：柳町 幸先生（弘前大学医学部附属病院 内分泌・糖尿病代謝内科）

中田 浩二先生（医療法人社団秀峰会川村病院）

03-01 「早期胃癌に対するESD周術期における安静時消費エネルギーと炎症反応の関連」

○速水史郎^{1,2}、珍田大輔³、藤原沙映¹、下山 克⁴、柳町 幸⁵、櫻庭 裕丈¹

¹弘前大学大学院医学研究科消化器血液免疫内科学講座、

²つがる西北五広域連合つがる総合病院 消化器・血液・膠原病内科、

³弘前大学附属病院光学医療診療部、

⁴青森県総合健診センター、⁵弘前大学医学部附属病院 内分泌・糖尿病代謝内科

03-02 「¹³C呼気試験法胃排出能検査におけるTmaxの信頼性と妥当性の検討」

○野坂千裕¹、中田浩二²、川村雅彦^{2,5}、岩崎泰三^{3,5}、羽生信義⁴

¹協和キリン株式会社メディカルアフェアーズ部、²川村病院外科、³岩崎病院外科、

⁴総合東京病院外科、⁵東京慈恵会医科大学外科学講座上部消化管外科

03-03 「東邦大学で実施した¹³C-呼気試験4,968回の経験」

○瓜田純久、繁田知之、小松史哉、竹内泰三、河越尚幸、鹿嶋直康、竹本育聖、
宮崎泰斗、前田 正、佐々木陽典

東邦大学医療センター大森病院 総合診療・急病センター

11月9日（土）17：36～17：40 休 憩

発表賞 授賞式

11月9日（土）17：40～17：50

閉会のご挨拶

11月9日（土）18：00

大会長：瓜田 純久（東邦大学名誉教授）