

弘前大学内分泌代謝内科学教室 令和 6 (2024) 年度 業績目録

令和 6(2024) 年 4 月 1 日から令和 7(2025) 年 3 月 31 日まで

—論文・総説—

《令和 6 (2024) 年度》

内分泌

1. Watanuki Y, Kageyama K, Kakehata S, Murasawa S, Nakada Y, Takayasu S, Sawaya M, Fujita Y, Daimon M.
A case of successful treatment with repeated segmental embolization for downhill esophageal varices caused by giant goiter.
Intern Med. 2024 Aug 10. doi: 10.2169/internalmedicine.3730-24.
2. 磯崎 文哉, 村澤 真吾, 小野寺 航, 臼谷 真理, 中田 有紀, 高安 忍, 蔭山 和則, 藤田 征弘
約 40 年経過してから診断された全脳照射後下垂体機能低下症の 1 例
ACTH RELATED PEPTIDES 35:6-7, 2024
3. 高安 忍
第 118 回医師国家試験問題解説, メディックメディア, 2024 年 4 月 25 日発行.
4. 高安 忍
クエスチョン・バンク医学共用試験 CBT + 模試 2026, 内分泌 (監修), メディックメディア, 2025 年 3 月 4 日発行.

糖尿病・代謝

1. European Atherosclerosis Society Familial Hypercholesterolaemia Studies Collaboration (EAS FHSC).
Association of BMI, lipid-lowering medication, and age with prevalence of type 2 diabetes in adults with heterozygous familial hypercholesterolaemia: a worldwide cross-sectional study. Lancet Diabetes Endocrinol. 12:811-823, 2024

2. Michikura M, Ogura M, Matsuki K, Yamaoka M, Makino H, Harada-Shiba M.
Risk Assessment for Cardiovascular Events using Achilles Tendon Thickness and Softness and Intima-Media Thickness in Familial Hypercholesterolemia. *J Atheroscler Thromb.* 31:1607-1619, 2024
3. Ohgaku S, Ida S, Ohashi N, Morino K, Ishikado A, Yanagimachi T, Murata K, Sato D, Ugi S, Nasiri A, Shulman GI, Maegawa H, Kume S, Fujita Y.
O-GlcNAc modification in endothelial cells modulates adiposity via fat absorption from the intestine in mice. *Heliyon* 10:e34490, 2024
4. Kobayashi S, Morino K, Okamoto T, Tanaka M, Ida S, Ohashi N, Murata K, Yanagimachi T, Sakai J, Maegawa H, Fujita Y, Kume S.
Acetate derived from the intestinal tract has a critical role in maintaining skeletal muscle mass and strength in mice. *Physiol Rep* 12:e16047, 2024
5. 松木 恒太, 斯波 真理子
家族性高コレステロール血症治療薬：エボロクマブ，ロミタピド、月刊薬事 Vol. 66, No. 6, 1178-1183, 2024
6. 松木 恒太, 斯波 真理子
レムナント様リポ蛋白コレステロール『臨床検査ガイド 2025 年改訂版』.
文光堂, p 300-301, 2024
7. 柳町 幸, 中村 遼馬, 三橋 研人, 松本 敦史, 丹藤 雄介, 中村 光男
【膵外分泌機能不全を究める】実臨床における膵外分泌機能の評価のポイント. *胆と膵* 46: 35-38, 2025.
8. 石岡 拓得, 三上 恵理, 柳町 悟司, 松本 敦史, 柳町 幸, 中村 光男
食事形態からみた統合失調症患者の食事摂取状況と栄養状態. *消化と吸収* 46: 147-154, 2024

弘前大学内分泌代謝内科学教室 令和 6(2024) 年度 学会発表

令和 6(2024)年 4 月 1 日から令和 7(2025)年 3 月 31 日まで

—国際学会—

American Diabetes Association's 84th Scientific Sessions

6 月 21～24 日 (金～月) , Orlando Orange County Convention Center, Orlando, FL
Matsuhashi Y, Abe T, Fujita T, Chikazawa S, Fujita Y.

The effect of imeglimin on glycemic management in Japanese patients with type 2 diabetes

Abe T, Matsuhashi Y, Fujita T, Chikazawa S, Fujita Y.

Postprandial CPR index is valuable in assessing beta-cell function in Japanese patients with type 2 diabetes

Familial Hypercholesterolemia (FH) Summit Japan 2024

Satellite Symposium of the 56th Annual Meeting of Japan Atherosclerosis Society

July 5th(Fri), 2024、 Kobe International Conference Center, Kobe, Japan

Kota Matsuki

Treatment of Pediatric Familial Hypercholesterolemia

EASD annual meeting 2024

9 月 10～13 日 (火～金) , IFEMA Convention Center - Feria de Madrid, Madrid, Spain

R. Kawahara, Y. Fujita, T. Yanagimachi, S. Kusui, S. Ida, N. Ohashi, K. Murata, K. Morino, S. Kume.

The gut epithelium-specific mTORC1 activation improves glucose metabolism selectively in male mice.

—全国学術集会・研究会—

第 67 回日本糖尿病学会年次学術集会

5 月 17～19 日(金～日), 東京都, 東京国際フォーラム

松橋 有紀, 阿部 高大, 小野寺 航, 黄 星子, 寺田 明秀, 藤田 朋之, 近澤 真司, 佐藤 江里, 田辺 壽太郎, 柳町 幸, 藤田 征弘

経口セマグルチドを投与した 2 型糖尿病の血糖マネジメントの変化と有効例に関する検討

藤田 朋之, 関口 泰征, 三橋 達郎, 松橋 有紀, 川嶋 詳子, 松井 淳, 小川 吉司, 藤田 征弘

GLP-1 受容体作動薬、SGLT2 阻害薬の 2 型糖尿病患者における肝機能改善効果についての後方視的検討

中村 遼馬, 柳町 幸, 松本 敦史, 佐藤 江里, 藤田 朋之, 山一 真彦, 三橋 研人, 小野寺 航, 黄 星子, 田辺 壽太郎, 丹藤 雄介, 中村 光男, 藤田 征弘
膵頭十二指腸切除術後の膵内分泌機能の経時的変化と影響を及ぼす因子についての検討

川原 良介, 藤田 征弘, 柳町 剛司, 楠井 進之介, 井田 昌吾, 大橋 夏子, 村田 幸一郎, 森野 勝太郎, 久米 真司

腸管局所 mTORC1 過剰活性化による全身の代謝に対する役割の解明

楠井 進之介, 藤田 征弘, 柳町 剛司, 川原 良介, 井田 昌吾, 村田 幸一郎, 大橋 夏子, 森野 勝太郎, 前川 聡, 久米 真司

腸管における膵外グルカゴンの探索

森 亜希子, 井田 昌吾, 大橋 夏子, 村田 幸一郎, 柳町 剛司, 森野 勝太郎, 前川 聡, 藤田 征弘, 久米 真司

肝細胞における O-GlcNAc 修飾はグリコーゲン・糖脂質代謝と肝臓の炎症・線維化に関与する

村田 幸一郎, 佐藤 大介, 森野 勝太郎, 井田 昌吾, 大橋 夏子, 柳町 剛司,
宮澤 伊都子, 前川 聡, 藤田 征弘, 久米 真司

アナグリプチン/メトホルミン配合錠の食前投与が, 食後投与と比較して胃蠕
動排出遅延と食後血糖・TG 上昇を抑制した 2 症例

藤田 征弘, 柳町 剛司, 竹田 安孝, 羽田 勝計

グルカゴン/インクレチン革命 GIP およびグルカゴン関連製品の新機能
(Glucagon/Incretin Revolution New features of GIP and glucagon
related products)

柳町 幸, 中村 遼馬, 三橋 研人, 小野寺 航, 山一 真彦, 濱浦 季穂, 松木
恒太, 佐藤 江里, 田辺 壽太郎, 松本 敦史, 松橋 有紀, 丹藤 雄介, 藤田 征
弘

膝全摘後糖尿病患者の補充療法と栄養状態および血糖変動に関する調査

第 97 回日本内分泌学会学術総会

6 月 6~8 日 (木~土), 横浜市, パシフィコ横浜ノース

村澤 真吾, 磯崎 文哉, 小野寺 航, 臼谷 真理, 中田 有紀, 蔭山 和則, 藤田
征弘

COVID-19 により入院加療となった副腎皮質機能低下症患者 5 例の臨床的検討

村田 幸一郎, 佐藤 大介, 森野 勝太郎, 井田 昌吾, 大橋 夏子, 柳町 剛司,
宮澤 伊都子, 前川 聡, 藤田 征弘, 久米 真司

アナグリプチン/メトホルミン配合錠の食前投与は GLP-1 を介した胃蠕動排
出遅延にて食後血糖・TG 上昇を抑制する可能性がある

関口 泰征, 村澤 真吾, 阿部 高大, 臼谷 真理, 浅利 ゆう子, 高安 忍, 蔭山
和則, 藤田 征弘

家族性大腸腺腫症に合併した cribriform-morular thyroid carcinoma の 1
例

磯崎 文哉, 村澤 真吾, 小野寺 航, 臼谷 真理, 浅利 ゆう子, 中田 有紀,
蔭山 和則, 藤田 征弘

Pendred 症候群にバセドウ病, 甲状腺眼症を合併した 1 例

達増 みずき, 蔭山 和則, 綿貫 裕, 高安 忍, 新岡 加奈子, 村澤 真吾, 藤田
征弘

下垂体 ACTH 産生細胞における CRF による growth differentiation factor-
15 遺伝子発現の調節機構についての検討

臼谷 真理, 高安 忍, 村澤 真吾, 後藤 慎太郎, 松本 敦史, 小野寺 航, 祐川
真之介, 磯崎 文哉, 関口 泰征, 中田 有紀, 蔭山 和則, 藤田 征弘

インスリノーマと副腎性サブクリニカルクッシング症候群の合併例—HPA 系
評価の pitfall—

小杉 愛, 松井 淳, 寺田 明秀, 藤田 朋之, 三橋 達郎, 川嶋 詳子, 小川 吉
司, 新井 陽

頻回の低血糖により不可逆的な両下肢筋力低下を来した糖尿病の 1 例

高安 忍, 蔭山 和則, 藤田 征弘

新たな *Pomc* 遺伝子発現調節領域の探索

第 66 回日本老年医学会学術集会

6 月 13～15 日 (木～土), 名古屋市, ウィンクあいち

松橋 有紀, 阿部 高大, 藤田 朋之, 近澤 真司, 佐藤 江里, 藤田 征弘

高齢者 2 型糖尿病のインスリン分泌能および体組成は非高齢者とどのように
異なっているのか?

第 56 回日本動脈硬化学会総会・学術集会

メディカルスタッフ・若手育成部会 若手医師向け企画「脂質異常症診療ガイ
ド 2023 を読み解く」

7月6～7日（土～日），神戸市，神戸国際会議場

松木 恒太

多彩な脂質異常症を識る：家族性高コレステロール血症患者

第42回内分泌代謝学サマーセミナー

7月11～13日（木～土）渋川市，森秋旅館

藤田 征弘

GIPとグルカゴン関連ペプチドの新しい展開

第11回 JADEC 年次学術集会

7月20～21日（土～日），京都市，国立京都国際会館

松橋 有紀，阿部 高大，藤田 朋之，近澤 真司，藤田 征弘，伊藤 里菜，

阿部 紫穂，本間 萌美，工藤 里沙，桜庭 咲子，小山内 愁子

入院中の体重減少に係する因子の検討

近澤 真司，三上 雄大，小杉 愛，二川原 健

高齢者に安全に注射薬を導入するために

第55回日本膵臓学会大会

7月25日～26日（金～土），宇都宮市，ライトキューブ宇都宮

中村 遼馬，柳町 幸，藤田 朋之，山一 真彦，三橋 研人，佐藤 江里，松本

敦史，小野寺 航，黄 星子，石戸 圭之輔，袴田 健一，丹藤 雄介，藤田 征

弘，中村 光男

パネルディスカッション1：膵切後長期フォローアップの要点：術後膵内・外
分泌機能低下への対応

膵全摘後症例における血糖変動の特徴と栄養状態の関連

三橋 研人, 柳町 幸, 山一 真彦, 中村 遼馬, 小野寺 航, 横山 麻実, 三上 恵理, 松本 敦史, 佐藤 江里, 木村 憲央, 石戸 圭之輔, 袴田 健一, 丹藤 雄介, 藤田 征弘, 中村 光男

膵頭十二指腸術後患者の継続的な栄養介入における栄養指標の変化

第 39 回日本糖尿病合併症学会

10月4日(金), 茨城県つくば市, つくば国際会議場

樽澤 武房, 王 朕超, 小笠原 早織, 櫛引 英恵, 龍崎 正樹, 佐々木 崇矩, 水上 浩哉

2型糖尿病と高血圧症によるヒト膵腹神経マクロファージ浸潤と病理学的変化について

第 28 回日本臨床内分泌病理学会学術総会

10月11~12日(金~土), 長崎県長崎市, 出島メッセ長崎

樽澤 武房, 佐々木 崇矩, 王 朕超, 櫛引 英恵, 龍崎 正樹, 小笠原 早織, 水上 浩哉

成人における β 細胞増殖能の増加症例の臨床病理学的特徴についての検討
(受賞 日本臨床内分泌病理学会奨励賞)

臼谷 真理, 高安 忍, 亀山 香織, 黒瀬 顕, 磯崎 文哉, 小杉 愛, 関口 泰征, 浅利 ゆう子, 中田 有紀, 村澤 真吾, 藤田 征弘

治療に難渋した病態の異なる副甲状腺機能亢進症における病理組織像の検討

一戸 慧和, 太田 和摩, 大高 英之, 近澤 真司, 照井 健, 西 隆, 後藤 慎太郎, 二川原 健

病初期に正カルシウム血症を呈した副甲状腺癌の一例

高安 忍, 山崎 有人, 笹野 公伸, 臼谷 真理, 浅利 ゆう子, 中田 有紀, 村澤 真吾, 藤田 征弘

左副腎皮質癌術後約5年の経過で緩徐に増大した肝腫瘍性病変

第 50 回日本神経内分泌学会学術総会

10月26～27日（土～日），さいたま市，レイボックホール

臼谷 真理，高安 忍，磯崎 文哉，三橋 研人，村澤 真吾，藤田 征弘

Decreased bone mineral density as a presenting sign of isolated FSH deficiency: a male case

(English oral presentation)

(受賞 Best English Presentation 賞)

第 15 回 日本安定同位体・生体ガス医学応用学会大会

11月9日（土），東京，東邦大学医療センター大森病院

柳町 幸，中村 遼馬，小野寺 航，三橋 研人，三上 恵理，松本 敦史，

柳町 悟司，丹藤 雄介，中村 光男

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

三上 恵理，柳町 幸，松本 敦史，柳町 悟司，中村 光男

13C02 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

第 34 回臨床内分泌代謝 Update

11月29～30日（金～土），名古屋市，名古屋国際会議場

藤田 朋之，関口 泰征，三橋 達郎，川嶋 詳子，松井 淳，小川 吉司，藤田

征弘

2型糖尿病の肝関連指標と IGF-SDS の関連性について

磯崎 文哉，村澤 真吾，小野寺 航，臼谷 真理，中田 有紀，高安 忍，山田

正三，藤田 征弘

著明な心機能低下を呈した GH/TSH 共産生腫瘍

臼谷 真理, 高安 忍, 村澤 真吾, 磯崎 文哉, 小野寺 航, 中田 有紀, 藤田 征弘

治療抵抗性の高 Ca 血症を呈した膵神経内分泌腫瘍例

小杉 愛, 唐牛 詩織, 三上 雄大, 近澤 真司, 二川原 健
進行性の四肢麻痺を呈した難治性低カリウム血症の一例

第 55 回日本消化吸収学会総会

11 月 30 日 (土), 名古屋市, 名古屋国際会議場

山一 真彦, 柳町 幸, 中村 遼馬, 三橋 研人, 小野寺 航, 三上 恵理, 横山 麻実, 藤田 裕恵, 石岡 拓得, 柳町 悟司, 松本 敦史, 丹藤 雄介, 藤田 征弘, 中村 光男

膵頭十二指腸切除術後膵内分泌機能の経時的変化と影響を及ぼす因子についての検討

柳町 幸, 中村 遼馬, 三橋 研人, 小野寺 航, 山一 真彦, 三上 恵理, 横山 麻実, 藤田 裕恵, 石岡 拓得, 柳町 悟司, 松本 敦史, 丹藤 雄介, 藤田 征弘, 中村 光男

膵全摘後糖尿病患者の補充療法と栄養状態および血糖変動に関する調査

石岡 拓得, 三上 恵理, 柳町 悟司, 松本 敦史, 柳町 幸, 中村 光男
統合失調症患者の残存歯数と食事摂取の特徴

ワークショップ 1 「消化吸収学の基礎から臨床への応用」

三上 恵理, 柳町 幸, 松本 敦史, 石岡 拓得, 柳町 悟司, 中村 光男
膵外分泌不全は 1 型糖尿病患者に存在するのか

ワークショップ 3 「消化吸収における腸内細菌叢の関わり」

柳町 悟司, 柳町 幸, 松本 敦史, 石岡 拓得, 三上 恵理, 中村 光男
腸内細菌による代謝産物と臨床症状の関連について

第 28 回日本病態栄養学会年次学術集会

1 月 17 日～19 日（金～日），京都市，国立京都国際会館

三上 恵理，柳町 幸，横山 麻実，須藤 恵，藤田 裕恵，相馬 亜沙美，石田 もえこ，嶋崎 真樹子，藤田 征弘

1 型糖尿病患者に膵外分泌不全はあるのか 食事摂取量と栄養状態からの検討

横山 麻実，柳町 幸，藤田 裕恵，須藤 恵，相馬 亜沙美，石田 もえこ，嶋崎 真樹子，三上 恵理，山一 真彦，中村 遼馬，三橋 研人，小野寺 航，黄 星子，藤田 征弘

亜全胃温存膵頭十二指腸切除術後の栄養摂取量低下症例を術前に予測する検討

須藤 恵，横山 麻実，柳町 幸，嶋崎 真樹子，相馬 亜沙美，藤田 裕恵，石田 もえこ，三上 恵理，藤田 征弘

歯科口腔外科領域のがん患者に対する NST 介入の症例について

第 59 回糖尿病学の進歩

1 月 24～25 日（金～土）那覇市，那覇文化芸術劇場なは一と他

松橋 有紀，藤田 征弘

SGLT2 阻害薬 10 年の軌跡 ～日本人における SGLT2 阻害薬のデータをふまえて～

藤田 征弘

血糖降下薬 UPDATE

第 25 回動脈硬化教育フォーラム スポンサーシップシンポジウム 1 HoFH 診断と治療の将来展望

2 月 9 日（日），仙台市，仙台国際センター

松木 恒太

東北地方で初めてエビナクマブを使用した FH ホモ接合体について

第 35 回日本間脳下垂体腫瘍学会

2 月 13～14 日（木～金）， 横浜市， ワークピア横浜

高安 忍， 臼谷 真理， 藤田 征弘

Pomc 遺伝子エンハンサーにおけるホルモン応答性の検討

第 36 回間脳・下垂体・副腎系研究会

3 月 22 日（土）， 品川区， 品川シーズンテラスカンファレンス

村澤 真吾， 磯崎 文哉， 達増 みずき， 臼谷 真理， 木下 敬子， 中田 有紀， 高安 忍， 藤田 征弘

サブクリニカルクッシング症候群術後のステロイド補充離脱を予測する術前因子の検討

達増 みずき， 村澤 真吾， 小野寺 航， 黄 星子， 中村 遼馬， 中田 有紀， 松木 恒太， 高安 忍， 藤田 征弘

サブクリニカルクッシング症候群の併存で， 免疫関連有害事象による続発性副腎皮質機能低下症が顕在化しなかった 1 例

小杉 愛， 三上 雄大， 綿貫 裕， 村澤 真吾， 近澤 真司， 二川原 健

特発性片側性副腎出血の一例 A case of idiopathic unilateral adrenal hemorrhage

— 地方会・研究会 —

第 46 回日本内分泌学会東北地方会

4 月 6 日（土）， 仙台市， 良陵会館

磯崎 文哉, 村澤 真吾, 小野寺 航, 臼谷 真理, 浅利 ゆう子, 中田 有紀, 蔭山 和則, 藤田 征弘

Pendred 症候群にバセドウ病, 甲状腺眼症を合併した 1 例

関口 泰征, 村澤 真吾, 阿部 高大, 臼谷 真理, 浅利 ゆう子, 高安 忍, 蔭山 和則,

藤田 征弘

家族性大腸腺腫症に合併した cribriform-morular thyroid carcinoma の 1 例

尾崎 未紗, 太田 和摩, 大高 英之, 近澤 真司, 達増 みずき, 臼谷 真理, 村澤 真吾, 照井 健, 二川原 健

2 回の下垂体卒中を経験した男性例

くるこつエリア会合 in 東北

7 月 20 日 (土), 仙台市, 仙台国際ホテル

村澤 真吾

各科の力を借りて診るくる病・腫瘍性骨軟化症

第 10 回東北 Aldosterone 研究会

8 月 31 日 (土), 仙台市, 良陵会館記念ホール

小野寺 航, 村澤 真吾, 磯崎 文哉, 達増 みずき, 臼谷 真理, 中田 有紀, 高安 忍, 藤田 征弘, 笹野 公伸

プリミドンによる DST 偽陽性を呈し難治性高血圧のため片側副腎摘除術を施行した両側性原発性アルドステロン症 (APA+MAPM) の 1 例

第 47 回日本内分泌学会東北地方会

9 月 14 日 (土), 盛岡市, アイーナ いわて県民情報交流センター

村澤 真吾, 磯崎 文哉, 小野寺 航, 臼谷 真理, 中田 有紀, 高安 忍, 藤田 征弘

前立腺癌に対するエストラムスチン製剤により高コルチゾール血症を呈した
1 例

小杉 愛, 三上 雄大, 近澤 真司, 二川原 健

動眼神経麻痺を契機に診断に至った Acromegaly の一例

第 233 回日本内科学会東北支部主催東北地方会

9 月 21 日 (土), 仙台市, 仙台国際センター

小野寺 航, 村澤 真吾, 磯崎 文哉, 臼谷 真理, 中田 有紀, 藤田 征弘, 笹野
公伸

プリミドンによる DST 偽陽性を呈し, 難治性高血圧のため片側副腎摘除術を
施行した両側性原発性アルドステロン症 (APA+MAPM) の 1 例

藤田 朋之, 関口 泰征, 三橋 達郎, 川嶋 詳子, 松井 淳, 小川 吉司, 柳田
錬

急速な血糖改善の経過中に発症した糖尿病性舞踏病の一例

第 62 回日本糖尿病学会 東北地方会

11 月 2 日 (土), 仙台市, 仙台国際センター

藤田 朋之, 関口 泰征, 三橋 達郎, 松橋 有紀, 川嶋 詳子, 松井 淳, 小川
吉司, 藤田 征弘

2 型糖尿病の糖尿病関連腎臓病 (DKD) に対するフィネレノンの臨床効果に関する
検討

磯崎 文哉, 村澤 真吾, 小野寺 航, 臼谷 真理, 中田 有紀, 高安 忍, 山田
正三, 藤田 征弘

術後にインスリン投与量が著明に減少した GH/TSH 共産生腫瘍の 1 例

松橋 有紀, 阿部 高大, 藤田 朋之, 近澤 真司, 田辺 壽太郎, 柳町 幸, 藤田 征弘

GLP-1 受容体作動薬から GIP/GLP-1 受容体作動薬へ変更した肥満合併 2 型糖尿病の 1 例

藤田 征弘

指定講演 2 : インクレチン関連薬の進化と深化

三上 雄大, 小杉 愛, 近澤 真司, 二川原 健

Focus 不明の侵襲性肺炎球菌感染症を発症した 2 型糖尿病例

Diabetologist forum in KITA-TOHOKU

11 月 16 日 (土), 盛岡市, マリオス・盛岡地域交流センター

小野寺 航, 松木 恒太, 黄 星子, 中村 遼馬, 濱浦 季穂, 中田 有紀, 藤田 征弘

SGLT2 阻害剤を導入した HFrEF 合併糖尿病性腎症の 1 例

第 17 回青森臨床糖尿病研究会／第 59 回青森県糖尿病週間学術講演会

12 月 15 日 (土), 弘前市, 弘前大学医学部コミュニケーションセンター

小野寺 航, 松木 恒太, 黄 星子, 中村 遼馬, 濱浦 季穂, 中田 有紀, 藤田 征弘

SGLT2 阻害剤による initial drop を観察した HFrEF 合併糖尿病性腎症の 1 例
ツイミーグの実臨床下での使用経験

松橋 有紀, 藤田 征弘

シンポジウム: 近年の糖尿病診療の動向、変化を学ぶ

『糖尿病』診療の「今」と「これから」

第 84 回東北支部生涯教育講演会

2月15日(土), 仙台市, 仙台国際センター

藤田 征弘

インクレチン治療 Update

第226回日本内科学会東北地方会

2月15日(土), 仙台市, 仙台国際センター

田辺 壽太郎, 村澤 真吾, 水尻 諭, 木村 裕輝, 高安 忍, 池島 進, 藤田 征弘

ロキサデュスタットにより中枢性甲状腺機能低下症をきたした1型糖尿病透析患者の一例

第36回東北甲状腺談話会

3月8日, 盛岡市, マリオス盛岡

村澤 真吾, 臼谷 真理, 高安 忍, 藤田 征弘

甲状腺嚢胞内炎症の波及による頸部炎症性偽腫瘍が疑われた1例

一戸 慧和, 西 隆, 後藤 慎太郎, 亀山 香織, 藤田 征弘, 二川原 健

甲状腺腺腫様結節との鑑別に難渋した副甲状腺癌の一例

—その他の講演会—

Jardiance TV symposium 3days

4月5日(金), 弘前市, 弘前商工会議所(Web)

松橋 有紀, 阿部 高大, 藤田 朋之, 近澤 真司, 佐藤 江里, 藤田 征弘

後期高齢者2型糖尿病にSGLT2阻害薬を投与するか? ~Consの立場から~

糖尿病合併高血圧治療のUpdate

4月16日（火），弘前市，弘前パークホテル(ハイブリッド)

松橋 有紀，阿部 高大，藤田 朋之，近澤 真司，佐藤 江里，藤田 征弘
糖尿病をもつ患者さんの血圧管理をどうするか

LEQVIO WEB Symposium ～Long-acting PCSK9 産生阻害薬～

6月17日（月），弘前プラザホテル

松木 恒太

レクビオを使用した FH 症例について

Aomori NET Conference

6月25日（火），弘前市，アートホテル弘前シティ

高安 忍

当科における NET 診療状況

経口 GLP-1 受容体作動薬 UPDATE

6月25日（火），弘前市，弘前プラザホテル(ハイブリッド)

松橋 有紀，阿部 高大，藤田 朋之，近澤 真司，佐藤 江里，藤田 征弘

薬物療法のアプローチをふまえた 2 型糖尿病の治療薬選択～経口セマグルチドを誰にどう使うか～

第 67 回青森市糖尿病臨床医会

6月26日（水），青森市，青森県労働福祉会館

藤田 朋之，関口 泰征，三橋 達郎，松橋 有紀，川嶋 詳子，松井 淳，小川 吉司，藤田 征弘

糖尿病と脂肪肝の関連 ～糖尿病治療薬の肝機能への影響を中心に～

DUAL Seminar in 下北(Webセミナー)

6月28日(金)，青森市

藤田 朋之, 関口 泰征, 三橋 達郎, 松橋 有紀, 川嶋 詳子, 松井 淳, 小川 吉司, 藤田 征弘

ツイミーグの実臨床での使用経験

高尿酸血症治療を考える会 in 弘前

7月 10日 (水), 弘前市, 弘前プラザホテル(web)

松橋 有紀, 阿部 高大, 藤田 朋之, 近澤 真司, 佐藤 江里, 藤田 征弘

糖尿病内科医からみた尿酸マネジメント～高尿酸血症の病型分類と治療薬の選択～

Diabetes Expert Seminar in 大垣

7月 12日 (金), 大垣市, 大垣フォーラムホテル(ハイブリッド)

松橋 有紀, 阿部 高大, 藤田 朋之, 近澤 真司, 佐藤 江里, 藤田 征弘

糖尿病治療におけるトホグリフロジンのポジショニング～SGLT2 阻害薬の差は実感できるか～

高尿酸血症治療を考える会 in 弘前

7月 22日 (月), 八戸市, 八戸グランドホテル(ハイブリッド)

松橋 有紀, 阿部 高大, 藤田 朋之, 近澤 真司, 佐藤 江里, 藤田 征弘

糖尿病内科医からみた尿酸マネジメント～高尿酸血症の病型分類と治療薬の選択～

第 28 回内分泌クリニカルカンファレンス

8月 31日 (土), 八戸市, VISIT はちのへユートリー

白谷 真理, 高安 忍, 村澤 真吾, 磯崎 文哉, 小野寺 航, 中田 有紀, 藤田 征弘

高 Ca 血症を呈した神経内分泌腫瘍症例

小杉 愛, 三上 雄大, 近澤 真司, 二川原 健

嘔吐と左開眼障害を呈した 85 歳男性

第 49 回青森県自治体医学会

8 月 31 日（土），青森市，ウエディングプラザアラスカ

伊藤 良真，山一 真彦

高血糖是正後に発症した糖尿病性舞蹈病の一例

糖尿病懇話会 2024

9 月 20 日（金），姫路市，興和株式会社姫路営業所(ハイブリッド)

松橋 有紀，阿部 高大，藤田 朋之，近澤 真司，佐藤 江里，藤田 征弘

糖尿病治療におけるトホグリフロジンのポジショニング～SGLT2 阻害薬の差は実感できるか～

青森県における高齢者糖尿病治療を考える会

10 月 22 日（火），弘前市，弘前商工会議所(web)

松橋 有紀，阿部 高大，藤田 朋之，近澤 真司，佐藤 江里，藤田 征弘

糖尿病合併症の抑制を目指した治療薬の選択～SGLT2阻害薬をいつ誰にどう使うか～

ケレンディアWEBカンファレンス

11月12日(火)，青森市

藤田 朋之，関口 泰征，三橋 達郎，松橋 有紀，川嶋 詳子，松井 淳，小川 吉司，藤田 征弘

糖尿病関連腎臓病に対する新たな治療選択肢 ～MR拮抗薬(フィネレノン)の使用経験を含めて～

世界糖尿病デー

11月14日（木），弘前市，土手町コミュニケーションプラザ

田辺 壽太郎

正しく知ろう糖尿病

Diabetes Scientific Update Meeting in Hirosaki

12月3日（火），弘前市，弘前プラザホテル(ハイブリッド)

松橋 有紀，阿部 高大，藤田 朋之，近澤 真司，佐藤 江里，藤田 征弘

日常臨床における GLP-1 受容体作動薬のポジショニング～セマグルチドの使いどころ～

Dexcom G7 青森講演会

2月3日（月），アートホテル弘前シティ

樽澤武房

当院のCGM導入症例について

第9回難治性FH Web Seminar ～難治性FH症例におけるLDL-C管理と治療の実際～

2月15日（土），Web

松木 恒太

小児期からの早期介入により動脈硬化の進展を予防できているHoFHの一例

GLP-1 EXPERT Seminar

2月28日（金），札幌市，ノボノルディスクファーマ株式会社 札幌営業所
(web)

松橋 有紀，阿部 高大，藤田 朋之，近澤 真司，佐藤 江里，藤田 征弘

日常臨床における GLP-1 受容体作動薬のポジショニング～セマグルチドの使いどころ～

TRY 2024

3月1日（土）Web開催

樽澤 武房，渡谷 夢海，佐々木 崇矩，王 朕超，櫛引 英恵，龍崎 正樹，小笠原 早織，水上 浩哉

「成人における高い β 細胞増殖能を有する症例の臨床病理学的な探索」

Diabetes Expert Seminar in 八戸

3月4日（火），八戸市，八戸グランドホテル(ハイブリッド)

松橋 有紀，阿部 高大，藤田 朋之，近澤 真司，佐藤 江里，藤田 征弘

糖尿病治療におけるトログリフロジンのポジショニング～SGLT2阻害薬の差は実感できるか～

第3回青森ホルモンカンファレンス

3月12日（水），弘前市，アートホテル弘前シティ

高安 忍

ACTH前駆体 *Pomc* エンハンサーの役割

糖尿病オープンセミナー2025

3月16日（土），青森市，リンクステーションホール青森

柳町 幸

糖尿病の大敵『肥満』の克服！～短命県返上にむけて～

第4回 糖尿病連携を考える会

3月26日（水），弘前市，弘前市民会館(web)

松橋 有紀，阿部 高大，藤田 朋之，近澤 真司，佐藤 江里，藤田 征弘

みなさん連携手帳を一緒に開いてみませんか

弘前大学えんれい会員 令和 6 (2024) 年度 学会発表

令和 6 (2024)年 4 月 1 日から令和 7 (2025) 年 3 月 31 日まで

—論文・総説—

1. Mita T, Osonoi Y, Someya Y, Osonoi T, Saito M, Nakayama S, Ishida H, Ishii R, Gosho M, Watada H.
Relationship of carbohydrate intake proportion to cardiovascular events in Japanese people with type 2 diabetes mellitus. *J Clin Endocrinol Metab.* 2025 Mar 21:dgaf179. doi: 10.1210/clinem/dgaf179.
2. Kaku K, Shimoda M, Osonoi T, Iwamoto M, Kaneto H.
Efficacy and safety of imeglimin add-on to DPP-4 inhibitor therapy in Japanese patients with type 2 diabetes mellitus: An interim analysis of the randomised, double-blind FAMILIAR trial. *Diabetes Obes Metab.* 2025 Mar 21. doi: 10.1111/dom.16336.
3. Mita T, Katakami N, Yoshii H, Onuma T, Kaneto H, Osonoi T, Shiraiwa T, Yasuda T, Umayahara Y, Yamamoto T, Yokoyama H, Kuribayashi N, Matsumoto K, Gosho M, Shimomura I, Watada H; Collaborators on the Sitagliptin Preventive study of Intima media thickness Evaluation (SPIKE) Trial.
Long-term efficacy and safety of early sitagliptin initiation in individuals with type 2 diabetes: an extension of the SPIKE study. *Diabetol Int.* 2025 Jan 12;16(2):272-284. doi: 10.1007/s13340-024-00786-7.
4. Yamagata S, Kageyama K, Yanagimachi M, Murakami H, Daimon M. *Intern Med* Simultaneous Occurrence of Hyponatremia and Hypokalemia in a Patient with Herpes Zoster: A Case Report with a Review of the Literature. 2025 Jan 15;64(2):261-266.
5. 遅野井 健, 調 進一郎, 斎藤 三代子, 細谷 満, 道口 佐多子, 大淵 健介, 加藤 誠
2 型糖尿病患者における実臨床下でのイメグリミンの長期使用成績. 診療と新薬 61 : 243-253, 2024.

6. 遅野井 健, 調 進一郎, 斎藤 三代子, 細谷 満, 道口 佐多子, 大淵 健介,
加藤 誠
2型糖尿病患者におけるイメグリミンのメトホルミン治療への追加または切替
による有効性への影響. 診療と新薬 **61** : 295-302, 2024.
7. 貴田岡 正史, 犬飼 浩一, 越田 善久, 菅野 一男, 藤井 仁美, 今井 健太,
中島 泰
腎機能が低下した高齢2型糖尿病患者を対象とした, ルセオグリフロジン長期投
与による腎保護作用の検討, 臨牀と研究 第101巻第6号, P97-104(745-752),
2024年6月
8. 大門 眞
急性ポルフィリン症. 今日の診断指針、第9版. 医学書院 p1137-1140, 2025
9. 二川原 健
身体診察はここを見ろ! 外来診療のための糖尿病・内分泌疾患ベストプラク
ティス. 診断と治療社 p20-26, 2024
10. 松本 敦史, 中村 光男
臨床検査ガイド 2025年改訂版: PFD 試験 (bentiromide 試験). 文光堂, p224-
226, 2024年

弘前大学 えんれい会員 令和6(2024)年度 学会発表

令和6(2024)年4月1日から令和7(2025)年3月31日まで

—国際学会—

ENDO 2024

6月1～4日, Boston, MA

Yamagata Satoshi, Francesca Copperi, Jung Dae Kim, Sabrina Diano

Dorsal Raphe Nucleus MC4R-GABAergic Neurons Regulate Feeding and Anxiety Behavior

—全国学術集会・研究会—

第67回日本糖尿病学会年次学術集会

5月17日(金)～19日(日), 東京都, 東京国際フォーラム他

調進一郎, 加藤誠, 細谷満, 斎藤三代子, 道口佐多子, 遅野井健

日本肝臓学会提唱の『奈良宣言2023』に合致した肝障害を有する糖尿病患者の割合 II-78-4

近藤健介, 貴田岡正史, 他

当院における持続グルコースモニタリング導入及び活用のタスクシェア, タスクシフトを前提としたシステム構築

田村友美, 貴田岡正史, 他

妊娠糖尿病に対する時間栄養学に基づく食事療法下のBMI別体重変化の検討

屋宜宣治, 新井桂子, 調進一郎, 横山宏樹, 山崎勝也, 大石まり子, 前川聡, 糖尿病データマネジメント研究会

BMI別にみたBMIにみた血糖降下薬選択の20年の変化—JDDMデータを用いたBMI別検討—

大門 眞，諏佐 真治，石井 康太，羽田 幸里香，柄澤 繁

非糖尿病者の大血管障害発症リスクとしての糖代謝プロファイルの解析—耐糖障害(IGT)とは異なるリスクの検索—

第36回日本内分泌外科学会総会

5月24日(金)，久留米市，久留米シティプラザ

八岡 利昌，貴田岡 正史，大月 聡明，鈴木 眞一

当院で手術を施行した甲状腺髄様癌3例の検討

第 97 回日本内分泌学会学術総会

6月4日～6日(木～土)，横浜市，パシフィコ横浜

渡邊 大祐，尾崎 未沙，三上 雄大，太田 和摩，大高 英之，近澤 真司，

二川原 健

ホルモン分泌能の部分的回復を観察したリンパ球性下垂体前葉炎の疑い例

第12回「埼玉西部甲状腺カンファレンス」

6月12日(水)，川越市，川越プリンスホテル

貴田岡 正史

不適切TSH分泌症候群に自律性機能性甲状腺結節を合併した1例

八岡 利昌，貴田岡 正史，大月 聡明，鈴木 眞一

当院で手術を施行した甲状腺髄様癌3例の検討

第 55 回日本膵臓学会大会

2024年7月25～26日(木～金)，栃木県，ライトキューブ宇都宮

松本 敦史，柳町 幸，山一 真彦，藤田 朋之，中村 遼馬，三橋 研人，小野寺

航，佐藤 江里，藤田 征弘，中村 光男

1型糖尿病に膵酵素補充療法は必要か

松本 敦史, 柳町 幸, 山一 真彦, 藤田 朋之, 中村 遼馬, 三橋 研人, 小野寺
航, 佐藤 江里, 藤田 征弘, 中村 光男

膵切除の既往のある糖尿病患者の治療と対策

第25回日本内分泌学会関東甲信越支部学術集会

9月27～28日（金～土），さいたま市，大宮ソニックシティ

近藤 健介, 貴田岡 正史, 田村 友美, 今井 健太

ルーペ像にせまる甲状腺超音波診断 シーズン 1 嚢胞内出血

貴田岡 正史

特別講演「甲状腺領域の超音波診断の過去・現在そして未来への展望—画像
診断のダイナミズムとその魅力—」

第67回日本甲状腺学会

10月3～5日（木～土），横浜市，パシフィコ横浜

貴田岡 正史, 高橋 克敏, 宮地 真由美, 八岡 利昌, 田村 友美, 近藤 健介,
今井 健太, 鈴木 眞一

SITSHにAFTNを合併した興味ある1例

田村 友美, 貴田岡 正史, 近藤 健介, 今井 健太

嚢胞内出血を繰り返した腺腫様甲状腺腫の1例

第39回日本糖尿病合併症学会

10月5日（土），つくば市，つくば国際会議場

上脇 香穂, 貴田岡 正史

当院糖尿病性腎症患者の運動療法の実態と課題

西島 靖子, 貴田岡 正史

バクスマー適正使用に対するチーム医療での取り組みー救急隊との連携についてー

第55回日本消化吸収学会

10月14日(土), 愛知県, 名古屋国際会議場

松本 敦史, 柳町 幸, 山一 真彦, 藤田 朋之, 中村 遼馬, 三橋 研人, 小野寺航, 三上 恵理, 野木 正之, 石岡 拓得, 柳町 悟司, 中村 光男

ワークショップ1「消化吸収学の基礎から臨床への応用」1型糖尿病に腓性消化吸収不良はあるか

松本 敦史, 柳町 幸, 山一 真彦, 藤田 朋之, 中村 遼馬, 三橋 研人, 小野寺航, 三上 恵理, 野木 正之, 石岡 拓得, 柳町 悟司, 中村 光男

ワークショップ2-1「手術手技による術後消化吸収の恩恵」膵切除術後の消化吸収能～糞便中脂肪排泄量および¹³C-BTA 呼気試験による検討～

50回日本神経内分泌学会

10月26日～27日(土～日), 埼玉市, RaiBoC Hall レイボックホール

山形 聡, Ashraf H Talukder, 村澤 真吾, 高安 忍, 新岡 加奈子, 熊谷 直哉, 川村 名子, 夏目 里恵, 阿部 学, 内田 克哉, 佐藤 達也, 黒瀬 顕, 蔭山 和則, 大門 眞, 崎村 健司, 井樋 慶一

視床下部室傍核 CRF ニューロンに共存するバゾプレシン (AVP) は副腎不全における水利尿不全に関与する

第34回臨床内分泌代謝Update

11月29～30日(金～土), 名古屋市, 名古屋国際会議場

近藤 健介, 貴田岡 正史

特異な経過を呈した自立性機能性甲状腺結節(AFTN)の一例

川嶋 詳子, 関口 泰征, 藤田 朋之, 三橋 達郎, 松井 淳, 小川 吉司

抗PD-L1抗体・抗CTLA-4抗体併用で1型糖尿病を発症した一例

渡邊 大祐, 中山 弘文, 浅利 ゆう子, 高安 忍, 照井 健, 三上 雄大, 小杉 愛, 近澤 真司, 木村 伯子, 二川原 健

逆たこつぼ心筋症を合併した褐色細胞腫の一例

第 34 回バソプレシン・オキシトシン研究会

1 月 11 日 (土), 東京都, 東京大学山上会館

Yamagata S, Talukder AH, Sakimura K, Itoi K

Vasopressin Expressed in Hypothalamic CRF neurons Causes Impaired Water Diuresis in Adrenal Insufficiency. (**受賞 Best English Presentation 賞**)

第62回日本糖尿病学会関東甲信越地方会

2月8日 (土) ~9日(日), 宇都宮市, ライトキューブ宇都宮

藤井 建太, 黒須 智佳子, 土屋 剛, 貴田岡 正史, 今井 健太

Free Style (FS) リブレ2 への移行後の View 利用率とスキャン率の変化について

第 40 回甲状腺病態生理研究会

2 月 22 日 (土), 東京都, 品川シーズンテラスカンファレンス

綿貫 裕, 松本 俊一, 石田 恵美, 吉野 聡, 堀口 和彦, 山田 英二郎

2 種類のプロスタサイクリン製剤でそれぞれ甲状腺中毒症を呈した一例

第 36 回間脳下垂体副腎系研究会

3 月 22 日 (土), 東京都, 品川シーズンテラスカンファレンス

綿貫 裕, 吉川 将史, 吉野 聡, 松本 俊一, 堀口 和彦, 山田 英二郎

一側性副腎腫瘍を契機に確認された副腎悪性リンパ腫の 2 例

—地方会・研究会—

第 62 回日本糖尿病学会東北地方会

11 月 2 日（土），仙台市，仙台国際センター

新内 佳那，近澤 真司，三上 雄大，小杉 愛，柞木田 礼子，坂本 卓子、二川 原 健

経口セマグルチド製剤を眼前に服用させた 1 例

兼平 幸宗，新岡 琢也，近澤 真司，二川原 健

インクレチン関連薬の低用量セマグルチド皮下注製剤切替えが血糖と体重に与える影響

日本内科学会第 234 回東北地方会

2 月 15 日（土），仙台市，仙台国際センター

長山 翼，小杉 愛，三上 雄大，近澤 真司，二川原 健

【研修医プレナリーセッション】

Hamman 症候群を合併した糖尿病性ケトアシドーシスの 1 例

—その他の講演会—

高齢者の血圧管理を考える

4 月 9 日（火），弘前市，弘前プラザホテル

松村 功貴

黒石市における高血圧治療の現状・課題とその改善策 ～ARNI 導入症例を踏まえて～

糖尿病合併高血圧の Up date

4 月 16 日（火），弘前市，弘前パークホテル

松村 功貴

黒石市における高血圧治療の現状・課題とその改善策 ～ARNI 導入症例を踏まえて～

住友ファーマ株式会社 社内講演会

5月16日（木）， 弘前市，弘前商工会議所

松村 功貴

イメグリミンの使用経験

ARNI WEB Symposium

6月11日（火）， 弘前市，弘前プラザホテル

松村 功貴

糖尿病内科の立場から診た高血圧治療

GLP-1 WEB Seminar

9月26日（木）， 弘前市，弘前商工会議所

松村 功貴

リラグルチドからセマグルチドへの切り替え経験

Diamond Seminar in 黒石

10月8日（火）， 弘前市，弘前商工会議所

松村 功貴

血糖正常化を目指した2型糖尿病治療

健康寿命延伸と糖尿病治療 一心・腎・代謝連関を考慮して一

11月15日（金）， 弘前市，弘前商工会議所

松村 功貴

“太く長く” 生きるための心・腎治療戦略

持田製薬株式会社 社内講演会

11月26日（火），弘前市，弘前商工会議所

松村 功貴

ドチヌラドの使用経験

Kowa Web Conference

2月18日（火），青森市，ホテル青森

松村 功貴

MASLD 合併2型糖尿病治療 ～トホグリフロジン使用経験を踏まえて～