

## 糖尿病内分泌内科

糖尿病内分泌内科は「糖尿病およびあらゆる内分泌疾患に対して、総合的なチーム医療によって診断・治療にあたり、合併症の発症・進行を防ぐ」ことをモットーに診療を行っている。糖尿病診療では病態の精査、合併症の評価、適切な治療方針の決定、メディカルスタッフ皆が参加するチームでおこなう療養指導・患者教育とともに、とくに病診連携に力を入れている。内分泌疾患では的確な精査と治療をもとに、かかりつけ医療機関とともにできる限り患者に寄り添ってフォローする診療を目指している。内分泌疾患や糖尿病合併症の診療には、専門各診療科との協力が不可欠である。当院には高度な専門性を有する診療科が揃っており、その強い力と連携して、精査・診断と治療から近隣医療機関と協力したフォローまで、完結した医療が提供できるよう努めている。平成30年度はスタッフとレジデント医師6名で診療にあたり、平成31年4月からはあらたなレジデント医師として境内大和医師、瀬野陽平医師が着任している。研究においても多様で豊富な臨床経験を活かした、診療にも直結しやすくかつ独創的な見地を目指して積極的に取り組んでおり、内分泌疾患における変異遺伝子を新規に同定するなどの成果が得られている。

### 体制

濱崎暁洋（はまさき あきひろ） 主任部長

専門：糖尿病・内分泌疾患

本庶祥子（ほんじょ さちこ） 副部長（栄養部部長）

専門：糖尿病・内分泌疾患

阿部 恵（あべ めぐみ） 副部長

専門：糖尿病・内分泌疾患

岩崎順博（いわさき よりひろ） 副部長

専門：糖尿病・内分泌疾患

岩崎可南子（いわさき かなこ） 医師

専門：糖尿病・内分泌疾患

吉治智志（よしじ さとし） レジデント

専門：糖尿病・内分泌疾患

（平成30年4月着任）

境内大和（けいだい やまと） レジデント

専門：糖尿病・内分泌疾患

（平成 31 年 4 月着任）

瀬野陽平（せの ようへい） レジデント

専門：糖尿病・内分泌疾患

（平成 31 年 4 月着任）

### 診療実績

	年間入院患者数
糖尿病	263
下垂体疾患	58
副腎疾患	71
甲状腺・副甲状腺疾患およびその他	28

### 研究課題

- 1 糖尿病患者における膵癌発生の前向き観察研究（消化器センターとの共同研究）
- 2 原発性アルドステロン症の治療経過における心血管・臓器障害の進行と種々プロファイルの関連探索研究
- 3 内分泌代謝疾患の新規バイオマーカーの探索
- 4 抗 GAD 抗体陽性患者・2 型糖尿病患者の経時的インスリン分泌能の変化に関する検討
- 5 妊娠時耐糖能異常症例に対する介入効果の研究
- 6 糖尿病入院患者の運動状況と心理・社会背景とのかかわりに関する研究
- 7 高齢者糖尿病患者におけるサルコペニアの評価と介入に関する研究
- 7 糖尿病患者の血糖値変動に対する甲状腺機能と関連因子の関連の研究
- 9 糖尿病患者の水痘ウイルス免疫に関する研究（感染症科と共同研究）
- 10 糖尿病患者への心理的アプローチに関する研究
- 11 ステロイド使用に伴う糖代謝修飾に対するインクレチン関連薬の有用性の研究
- 12 下垂体腫瘍の臨床経過と発現ホルモンとの関連解析の研究
- 12 医療データを用いた、内分泌代謝疾患の治療解析に関する研究  
（京都大学との共同研究）
- 13 グルカゴンの糖代謝への影響とその分泌修飾における腸管因子の役割の解明
- 14 腸内環境と内分泌・代謝修飾連関の解明に関する研究  
（科学研究費助成事業 課題研究）

## 学会

- 1 Khotimah PH, Hamasaki A, Yoshikawa M, Sugiyama O, Okamoto K, Kuroda T  
On Association Rule Mining from Diabetes Medical History.10th DEIM Forum  
Mar 4-6, 2018 (Awara)
- 2 Wada Y, Hamamoto Y, Iwasaki Y, Nakatani Y, Fujikawa J, Honjo S,  
Aizawa-Abe M,  
Hamasaki A The Elevation of Hematocrit after Administration of SGLT2  
Inhibitors Does Not Correlate with Plasma Osmolarity in Japanese Subjects  
with Type 2 Diabetes. American Diabetes Association 78th scientific  
sessions Jun 22-26, 2018 (Orlando)
- 3 Yoshiji S, Iwasaki Y, Iwasaki K, Aizawa-Abe M, Honjo S, Wada Y, Fujikawa J,  
Hamasaki A GLP-1 receptor agonists versus DPP-4 inhibitors as an add-on  
therapy to insulin for glucocorticoid-associated hyperglycemia in type 2  
diabetes.12th IDF-WPR CONGRESS | 10th AASD Scientific Meeting Nov.  
22-25, 2018 (Kuala Lumpur, Malaysia)
- 4 Wada Y, Hamamoto Y, Iwasaki Y, Nakatani Y, Fujikawa J, Honjo S,  
Aizawa-Abe M, Iwasaki K, Hamasaki A The Elevation of Hematocrit after  
Administration of SGLT-2 Inhibitors does not Correlate with Plasma  
Osmolarity in Japanese Subjects with type 2 diabetes.12th IDF-WPR  
CONGRESS | 10th AASD Scientific Meeting Nov. 22-25, 2018 (Kuala  
Lumpur, Malaysia)
- 5 谷崎智史、深谷健二、岩崎順博、阿部 恵、植村 憲、脊古裕太、佐々木健一、  
猪子森明、濱崎暁洋 左房粘液腫を契機に診断されたカーニー複合の1例  
第115回日本内科学会総会・講演会 医学生・研修医の日本内科学会ことはじ  
め2018京都 2018/4/14 (京都)
- 6 本庶祥子、阿部 恵、岩崎順博、岩崎可南子、綾野志保、池田弘毅、和田良春、  
濱崎暁洋 パシレオチドによる糖尿病悪化に対する GLP-1 受容体作動薬の効果  
第91回日本内分泌学会学術総会 2018/4/26-28 (宮崎)
- 7 濱崎暁洋、本庶祥子、阿部 恵、岩崎順博、岩崎可南子、綾野志保、和田良春、  
角田晃啓、池田弘毅 インクレチン関連薬使用環境下における 2 型糖尿病薬物  
療法の選択指標 第91回日本内分泌学会学術総会 2018/4/26 (宮崎)
- 8 和田良春、浜本芳之、藤川 潤、本庶祥子、阿部 恵、岩崎順博、岩崎可南子、  
綾野志保、池田弘毅、濱崎暁洋 胃切除術既往のある 2 型糖尿病患者では頸動  
脈内中膜肥厚度 (IMT) の進展は抑制される 第61回日本糖尿病学会年次学術  
集会 2018/5/24-26 (東京)
- 9 角田晃啓、本庶祥子、濱崎暁洋、竹内麻衣 理学療法士担当の糖尿病教室参加

- 者からの質問内容とその傾向 第 61 回日本糖尿病学会年次学術集会  
2018/5/24-26 (東京)
- 1 0 鈴木和代、原田範雄、山根俊介、渋谷公尊、原田貴成、城尾恵里奈、藤原雄太、  
村田由貴、三小田亜希子、金丸良徳、濱崎暁洋、稲垣暢也 短期的高脂肪食負  
荷後におけるちゅうお管内分泌 K 細胞からの Gastric inhibitory polypeptide (GIP)  
産生更新機序についての検討 第 61 回日本糖尿病学会年次学術集会  
2018/5/24 (東京)
- 1 1 濱崎暁洋、本庶祥子、阿部 恵、岩崎順博、岩崎可南子、綾野志保、和田良春、  
角田晃啓、池田弘毅 2 型糖尿病における薬物療法・製剤の進歩と内因性イン  
スリン分泌能指標でみた治療選択 第 61 回日本糖尿病学会年次学術集会  
2018/5/24-26 (東京)
- 1 2 本庶祥子、阿部 恵、岩崎順博、岩崎可南子、綾野志保、池田弘毅、和田良春、  
藤川 潤、濱崎暁洋 リラグルチドの血糖コントロール及び腎機能に対する長  
期効果の検討 第 61 回日本糖尿病学会年次学術集会 2018/5/24-26 (東京)
- 1 3 阿部 恵、須川 琢、本庶祥子、岩崎順博、岩崎可南子、濱崎暁洋、饗庭明子、  
田端淑恵、有馬靖佳 ブレンツキシマブ投与を契機に顕著な高血糖をきたした  
悪性リンパ腫合併糖尿病の一例 第 61 回日本糖尿病学会年次学術集会  
2018/5/24-26 (東京)
- 1 4 岩崎可南子、岩崎順博、阿部 恵、和田良春、本庶祥子、濱崎暁洋 非高齢男  
性糖尿病患者における Klinefelter 症候群新規診断の重要性 第 61 回日本糖尿  
病学会年次学術集会 2018/5/24-26 (東京)
- 1 5 竹内麻衣、安藤ますみ、神代英子、越井由佳子、博多恵美、古河てまり、増田有  
美、山内亜耶、岩崎順博、阿部恵、本庶祥子、濱崎暁洋 A 病院で開催する世界  
糖尿病デーイベントの意義と今後の課題—参加者のアンケート結果より— 第  
6 回日本糖尿病療養指導学術集会 2018/7/28-29 (京都)
- 1 6 角田晃啓、本庶祥子、濱崎暁洋 北野病院糖尿病教室における質問集分析—理  
学療法士編 第 6 回日本糖尿病療養指導学術集会 2018/7/28-29 (京都)
- 1 7 岡本吉央、阿部 恵、吉治智志、岩崎可南子、岩崎順博、本庶祥子、濱崎暁洋、  
藤川喜貴、箸方宏洲、岩崎孝一 妊娠中の視力障害の増悪を契機に診断された  
プロゲステロン受容体陽性髄膜腫の一例 第 19 回日本内分泌学会近畿支部学術  
総会 2018/10/13 (大津)
- 1 8 瀬野陽平、岩崎順博、岩崎可南子、阿部 恵、本庶祥子、吉治智志、和田良春、  
濱崎暁洋 非高齢成人糖尿病患者における Klinefelter 症候群新規診断の検討  
第 28 回臨床内分泌代謝 Update 2018/11/2 (福岡)
- 1 9 京面ももこ、松元知子、古河てまり、竹内麻衣、阿部 恵、本庶祥子、岩崎可南  
子、岩崎順博、濱崎暁洋 病棟 NST と糖尿病チームラウンドの連携が、栄養投

- 与、血糖コントロール難渋症例に対し有効であった1症例 第22回日本病態栄養学会年次学術集会 2019/1/11-13 (横浜)
- 20 周 素蘇、濱崎暁洋。阿部 恵、本庶祥子、岩崎順博、岩崎可南子、吉治智志 皮下結節脂肪壊死を伴った劇症1型糖尿病の1例 日本内科学会 第223回近畿地方会 2019/3/2 (京都)
- 21 濱崎暁洋 2型糖尿病の診断と治療～最近の病態理解にもとづいた薬物療法を考える～奈良肝炎・糖尿病診療フォーラム 2018/6/9 (奈良)
- 22 岩崎順博 脂質・脂肪酸について 第21回北野動脈硬化症セミナー 2018/6/14 (大阪)
- 23 吉治智志、岩崎順博、岩崎可南子、阿部 恵、本庶祥子、濱崎暁洋 無月経を契機に発見されたMEN1の一例 第32回北野糖尿病・内分泌倶楽部 2018/6/28 (大阪)
- 24 土井美千代 糖尿病患者に対するソーシャルワーカーのアプローチ第3回糖尿病治療と病診連携を語る会 2018/7/18 (大阪)
- 25 竹内麻衣 北野病院における糖尿病チームの活動紹介 第28回北野糖尿病合併症と医療連携の会 2018/7/21 (京都)
- 26 古河てまり 硬結につながる自己注射手技とその背景にある患者の思い北区GLP-1セミナー 2018/7/26 2018/7/26 (京都)
- 27 濱崎暁洋 病態と生活背景にもとづく糖尿病の治療・療養選択 第2回大阪市北部地域連携フォーラム 2018/9/1 (大阪)
- 28 瀬野陽平、岩崎順博、吉治智志、本庶祥子、阿部 恵、岩崎可南子、濱崎暁洋 無月経を初発症状とした多発性内分泌腫瘍症1型の一例 第95回京都内分泌同好会 2018/9/15 (京都)
- 29 濱崎暁洋 糖尿病の内科診療 ～診断と治療～扇町 糖尿病内分泌科・眼科合同研究会 2018/9/20 (大阪)
- 30 濱崎暁洋 2型糖尿病における内因性インスリン分泌指標と薬物療法～インクレチン関連薬の使用とその選択閾値～第6回内分泌代謝トランスレーショナル医学塾 2018/9/28 (京都)
- 31 本庶祥子 糖尿病治療におけるPatient-Centered Approach ～糖尿病とともに歩むを支える 第12回大阪府女医会学術講演会 2018/10/20 (大阪)
- 32 濱崎暁洋 GLP-1受容体作動薬の臨床使用とその作用天王寺区薬剤師研修会 2018/10/20 (大阪)
- 33 周 素蘇 皮下結節性脂肪壊死を伴った劇症1型糖尿病の一例 第33回北野糖尿病・内分泌倶楽部 2018/11/1 (大阪)
- 34 濱崎暁洋 2型糖尿病の病態と必要治療の予測指標 第28回北野B.B.DMフォーラム 2018/11/10 (大阪)

- 3 5 阿部 恵 糖尿病経過中に見つかった先端巨大症症例 Acromegary Seminar in South Osaka 2018/11/10 (大阪)
- 3 6 角田晃啓 フレイルについてパンジーの会 秋の行事 2018/11/17 (大阪)
- 3 7 濱崎暁洋 最近の糖尿病診療とその問題点糖尿病診療 update セミナー 2018/11/17 (大阪)
- 3 8 岩崎順博 脂質・脂肪酸について 大阪狭山市医師会学術講演会 2018/12/7 (大阪)
- 3 9 周 素蘇、岩崎順博、吉治智志、阿部 恵、瀬野陽平、岩崎可南子、本庶祥子、濱崎暁洋 皮下結節性脂肪壊死を伴った劇症1型糖尿病の一例 第13回糖尿病臨床フォーラム 2019/1/26 (大阪)
- 4 0 濱崎暁洋 クリニカルレクチャー 「糖尿病治療について」糖尿病内分泌内科/皮膚科フットケア勉強会 2019/2/1 (大阪)
- 4 1 濱崎暁洋 糖尿病の検査と治療日本医師事務作業補助研究会 平成30年度第2回大阪地方会実務者セミナー 2019/2/2 (大阪)
- 4 2 吉治智志、岩崎順博、岩崎可南子、阿部 恵、本庶祥子、濱崎暁洋 インフルエンザ罹患後の痙攣を契機に診断した Gitelman 症候群の一例 第96回京都内分泌同好会 2019/2/16 (京都)
- 4 3 上田 覚 「北区糖尿病ネットワーク」の立ち上げについて 第29回北野糖尿病合併症と医療連携の会 2019/2/16 (京都)
- 4 4 濱崎暁洋 内因性インスリン分泌とインスリン/インクレチン治療 Diabetes Update Meeting 2019/2/28 (大阪)
- 4 5 濱崎暁洋 心臓と深くかかわる糖尿病のはなし 北心会茶話会 2019/3/1 (大阪)
- 4 6 濱崎暁洋 これからの病院インスリン治療を考える Insulin Expert Seminar in KYOTO 2019/3/6 (京都)
- 4 7 本庶祥子 病態、身体機能をふまえた糖尿病の治療 k2-net 2019/3/7 (大阪)
- 4 8 濱崎暁洋 年齢とこれまでの経過に応じる糖尿病診療此花糖尿病治療を考える会 2019/3/16 (大阪)

## 論文

- 1 Khotimah PH, Sugiyama Y, Yoshikawa M, Hamasaki A, Sugiyama O, Okamoto K, Kuroda T Medication Episode Construction Framework for Retrospective Database Analyses of Patients With Chronic Diseases. IEEE J Biomed Health Inform .22: 1949-1959 2018
- 2 Iwasaki Y, Fukaya K Woltman's Sign of Hypothyroidism. N Engl J Med. 379: e14 2018
- 3 Fujimoto K, Shibayama Y, Yamaguchi E, Honjo S, Hamasaki A, Hamamoto Y Glucose excursions and hypoglycemia in patients with type 2

- diabetes treated with mitiglinide/voglibose versus glimepiride: A randomized cross-over trial. J Diabetes.10: 675-682 2018
- 4 Iwasaki Y, Hamasaki A Enlarged adrenal glands: the long-term consequence of Cushing's disease. Endocrine 63: 657-659 2019
- 5 Hasegawa T, Komagata M, Hamasaki A, Harada N, Seino Y, Inagaki N Solid-phase extraction treatment is required for measurement of active glucagon-like peptide-1 by enzyme-linked immunosorbent assay kit affected by heterophilic antibodies. J Diabetes Investig. 10: 302-308 2019
- 6 Keidai Y, Iwasaki Y, Honjo S, Aizawa-Abe M, Iwasaki K, Hamasaki A "Switched" metabolic acidosis in mitochondrial diabetes mellitus. J Diabetes Investig. in press 2019

#### 研究課題

- 1 高齢者糖尿病患者におけるサルコペニアの評価と介入に関する研究  
(本庶祥子、角田晃啓)
- 2 糖尿病患者における膵癌発生の前向き観察研究 (消化器センターとの共同研究)  
(本庶祥子、阿部 恵、濱崎暁洋)
- 3 原発性アルドステロン症の治療経過における心血管・臓器障害の進行とリンパ球・サイトカインプロファイルの関連探索研究 (本庶祥子、濱崎暁洋)
- 4 糖尿病入院患者の運動状況と心理・社会背景とのかかわりに関する研究 (角田晃啓)
- 5 代謝性炎症に関する研究 (岩崎順博)
- 6 内分泌代謝疾患診断のための遺伝子解析に関する研究 (岩崎順博)
- 7 腸管内分泌に影響をおよぼす栄養素の検討 (岩崎可南子)
- 8 ステロイド投与中の糖尿病患者における GLP-1 受容体作動薬の有用性の検討  
(吉治智志)
- 9 糖尿病薬物療法の実臨床処方の特徴に関する検討 (国吉あや、池上由利子)
- 10 甲状腺機能の代謝修飾に関する検討 (河崎祐貴子、阿部 恵、本庶祥子、濱崎暁洋)
- 11 妊娠時耐糖能異常症例に対する介入効果の研究  
(博多恵美、安藤まなみ、増田有美、古河てまり、山内亜耶、中山法子)
- 12 糖尿病教育入院患者における糖尿病の身体的側面と治療行動的側面、心理社会的面の関連についての検討 (大家聡樹)
- 13 糖尿病患者の骨格筋ミトコンドリア機能をターゲットにした運動療法プログラムの開発 (佐藤真治)
- 14 全科型糖尿病診療サポートチームの多面的効果に関する検討 (竹内麻衣、古河てまり)
- 15 副腎腫瘍の病理学的特性に関する検討 (岡村絵美、本庶祥子、濱崎暁洋)
- 16 耐糖能障害発現機序における Asprosin の意義の検討 (徳本信介、濱崎暁洋)

- 1 7 膵島機能・量を修飾する因子の多面的解析（岡村絵美、徳本信介、濱崎暁洋）
- 1 8 SGLT2 阻害薬の血糖値改善効果と内分泌修飾に関する検討（和田良春）
- 1 9 糖尿病治療薬剤選択による血糖値変動への影響についての検討  
（藤本寛太、河崎祐貴子、本庶祥子、濱崎暁洋）
- 2 0 内分泌代謝疾患における臨床的特性と遺伝子変異・発現因子の免疫組織学的解析  
（阿部 恵、岩崎順博、岩崎可南子、吉治智志、本庶祥子、濱崎暁洋）
- 2 1 先端巨大症の治療と耐糖能修飾に関する検討（本庶祥子、阿部 恵）
- 2 2 インスリン分泌と感受性、インクレチン作用の定量的評価（濱崎暁洋）
- 2 3 日常診療環境において持続的運用が可能なデータベースとその統合についての検討  
（濱崎暁洋）
- 2 4 糖尿病患者の水痘ウイルス免疫に関する研究（感染症科と共同研究）  
（本庶祥子、阿部 恵、濱崎暁洋）
- 2 5 自己血糖測定患者における測定機器の特性とその有用性の評価に関する研究  
（中山法子）
- 2 6 医療データを用いた、内分泌代謝疾患の治療解析に関する研究（京都大学と共同研  
究）（濱崎暁洋）
- 2 7 医療データからの診療行為の時系列的再構築に関する研究（京都大学と共同研究）  
（濱崎暁洋）
- 2 8 グルカゴン分泌修飾におけるインクレチンの役割の解明（濱崎暁洋）
- 2 9 腸内環境と内分泌・代謝修飾連関の解明に関する研究（濱崎暁洋）  
（平成 28 年度科学研究費助成事業 基盤研究（C））