

氏名	所属	職名	取得学位	専門分野	主な論文・著作・業績
石垣 泰	内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科分野	教授	医学博士	代謝学(糖代謝)	①Katsuki S, Matoba T, Akiyama Y, Yoshida H, Kotani K, Fujii H, Harada-Shiba M, Ishibashi Y, Ishida T, Ishigaki Y, Kabata D, Kihara Y, Kurisu S, Masuda D, Matsuki K, Matsumura T, Mori K, Nakagami T, Nakazato M, Taniuchi S, Ueno H, Yamashita S, Yoshida H, Tsutsui H, Shoji T.Association of Serum Levels of Cholesterol Absorption and Synthesis Markers with the Presence of Cardiovascular Disease: The CACHE Study CVD Analysis. J Atheroscler Thromb. 2023 30(12):1766-1777. ②Takebe N, Hasegawa Y, Matsushita Y, Chiba H, Onodera K, Kinno H, Oda T, Nagasawa K, Segawa T, Takahashi Y, Okada K, Ishigaki Y. Association of plasminogen activator inhibitor-1 and fibroblastic growth factor 21 in 3 groups of type 2 diabetes: Without overweight/obesity, free of insulin resistance, and without hepatosteatosi. Medicine (Baltimore). 2023;102(35):e34797. ③Ishigaki Y, Hirase T, Pathadka S, Cai Z, Sato M, Takemura R, Ishida N. Prevalence of Metabolic Syndrome in Patients with Type 2 Diabetes in Japan: A Retrospective Cross-Sectional Study. Diabetes Ther. 2024; 15(1):245-256. ④Onodera K, Hasegawa Y, Yokota N, Tamura S, Kinno H, Takahashi I, Chiba H, Kojima H, Katagiri H, Nata K, Ishigaki Y. A newly identified compound activating UCP1 inhibits obesity and its related metabolic disorders. Obesity (Silver Spring). 2024 32(2):324-338.. ⑤Hasegawa Y, Takahashi Y, Nagasawa K, Kinno H, Oda T, Hangai M, Odashima Y, Suzuki Y, Shimizu J, Ando T, Egawa I, Hashizume K, Nata K, Yabe D, Horikawa Y, Ishigaki Y. Japanese 17q12 Deletion Syndrome with Complex Clinical Manifestations. Intern Med. 2024;63(5):687-692.
高橋 義彦	内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科分野	准教授	医学博士	代謝学・内分泌学	①Hasegawa Y, Takahashi Y, Nagasawa K, Kinno H, Oda T, Hangai M, Odashima Y, Suzuki Y, Shimizu J, Ando T, Egawa I, Hashizume K, Nata K, Yabe D, Horikawa Y, Ishigaki Y. Japanese 17q12 Deletion Syndrome with Complex Clinical Manifestations. Intern Med. 2024;63(5):687-692. ②Takebe N, Hasegawa Y, Matsushita Y, Chiba H, Onodera K, Kinno H, Oda T, Nagasawa K, Segawa T, Takahashi Y, Okada K, Ishigaki Y. Association of plasminogen activator inhibitor-1 and fibroblastic growth factor 21 in 3 groups of type 2 diabetes: Without overweight/obesity, free of insulin resistance, and without hepatosteatosi. Medicine (Baltimore). 2023;102(35):e34797. ③Hasegawa Y, Takahashi Y, Kezuka Y, Obara W, Kato Y, Tamura S, Onodera K, Segawa T, Oda T, Sato M, Nata K, Nonaka T, Ishigaki Y. Identification and Analysis of a Novel NR0B1 Mutation in Late-Onset Adrenal Hypoplasia Congenita and Hypogonadism. J Endocr Soc. 2020; 5(2):bvaa176. ④Takahashi Y, Noda M, Tsugane S, Kuzuya T, Ito C, Kadowaki T. Prevalence of diabetes estimated by plasma glucose criteria combined with standardized measurement of HbA1c among health checkup participants on Miyako Island, Japan. Diabetes Care 2000; 8: 1092-1096. ⑤Takahashi Y, Kadowaki H, Ando A, Quin JD, MacCuish AC, Yazaki Y, Akanuma Y, Kadowaki T. Two aberrant splicings caused by mutations in the insulin receptor gene in cultured lymphocytes from a patient with Rabson-Mendenhall's syndrome. J.Clin.Invest. 1998; 101: 588-594.

長谷川 豊	内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科分野	特任准教授	医学博士	代謝学（糖尿病）	①Onodera K, Hasegawa Y, Yokota N, Tamura S, Kinno H, Takahashi I, Chiba H, Kojima H, Katagiri H, Nata K, Ishigaki Y. A newly identified compound activating UCP1 inhibits obesity and its related metabolic disorders. Obesity (Silver Spring). 2024 32(2):324-338.. ②Hasegawa Y, Takahashi Y, Nagasawa K, Kinno H, Oda T, Hangai M, Odashima Y, Suzuki Y, Shimizu J, Ando T, Egawa I, Hashizume K, Nata K, Yabe D, Horikawa Y, Ishigaki Y. Japanese 17q12 Deletion Syndrome with Complex Clinical Manifestations. Intern Med. 2024;63(5):687-692. ③Hasegawa Y. New perspectives on obesity-induced adipose tissue fibrosis and related clinical manifestations. Endocrine Journal. 2022 Jul 28;69(7):739-748 ④Hasegawa Y, Takahashi Y, Kezuka Y, Obara W, Kato Y, Tamura S, Onodera K, Segawa T, Oda T, Sato M, Nata K, Nonaka T, Ishigaki Y. Identification and Analysis of a Novel NR0B1 Mutation in Late-Onset Adrenal Hypoplasia Congenita and Hypogonadism. J Endocrine Society. 2020 Nov 13;5(2): bvaa176. ⑤Matsushita Y, Hasegawa Y, Takebe N, Onodera K, Shozushima M, Oda T, Nagasawa K, Honma H, Nata K, Sasaki A, Ishigaki Y. Serum C-X-C motif chemokine ligand 14 levels are associated with serum C-peptide and fatty liver index in type 2 diabetes mellitus patients. J Diabetes Investig. 2020 Oct 15.
武部 典子	内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科分野	講師	医学博士	代謝学・内分泌学	① Fujita N, Baba T, Tomiyama T, Kodama T, Kato N. Hyperinsulinaemia and blood pressure with insulinoma. BMJ. 1992;304(6835):1157. ② Hangai M, Takebe N, Honma H, Sasaki A, Morita A, Nakano R, Togashi H, Nakagawa R, Oda T, Matsui M, Sasai T, Nagasawa K, Kajiwara T, Takahashi K, Takahashi Y, Satoh J, Ishigaki Y. Association of Advanced Glycation End Products with coronary Artery Calcification in Japanese Subjects with Type 2 Diabetes as Assessed by Skin Autofluorescence. Journal of atherosclerosis and thrombosis. 2016;23(10):1178-1187. ③ Murai T, Takebe N, Nagasawa K, Todate Y, Nakagawa R, Nakano R, Hangai M, Hasegawa Y, Takahashi Y, Yoshioka K, Ishigaki Y. Association of epicardial adipose tissue with serum level of cystatin C in type 2 diabetes. PLoS One. 2017;12(9):e0194623. ④Takebe N, Tanno K, Ohmomo H, Hangai M, Oda T, Hasegawa Y, Takanashi N, Sasaki R, Shimizu A, Sasaki A, Sakata K, Sasaki M, Ishigaki Y. Weight Gain After 20 Years of Age is Associated with Unfavorable Lifestyle and Increased Prevalence of Metabolic Disorders. Diabetes Metab Syndr Obes. 2021;14:2065-2075. ⑤Takebe N, Hasegawa Y, Matsushita Y, Chiba H, Onodera K, Kinno H, Oda T, Nagasawa K, Segawa T, Takahashi Y, Okada K, Ishigaki Y. Association of plasminogen activator inhibitor-1 and fibroblastic growth factor 21 in 3 groups of type 2 diabetes: Without overweight/obesity, free of insulin resistance, and without hepatosteatosi. Medicine (Baltimore). 2023;102(35):e34797.

瀬川 利恵	内科学講座糖尿病・ 代謝・内分泌内科分野	講師	医学博士	代謝学・内分泌学	①Takebe N, Hasegawa Y, Matsushita Y, Chiba H, Onodera K, Kinno H, Oda T, Nagasawa K, Segawa T, Takahashi Y, Okada K, Ishigaki Y. Association of plasminogen activator inhibitor-1 and fibroblastic growth factor 21 in 3 groups of type 2 diabetes: Without overweight/obesity, free of insulin resistance, and without hepatosteatosi. Medicine (Baltimore). 2023;102(35):e34797. ②Yutaka H, Yoshihiko T, Yuichiro K, Wataru O, Yoichiro K, Shukuko T, Ken O, Toshie S, Tomoyasu O, Marino Sa, Koji N, Takamasa N, Yasushi I. Identification and Analysis of a Novel NR0B1 Mutation in Late-Onset Adrenal Hypoplasia Congenita and Hypogonadism. J Endocr Soc. 5, 1-10, 2021. ③Yuki M, Fumitaka T, Toshie S, Kozo T, Kazuyoshi I, Kiyomi S, Masaki O, Shinichi O, Kuniaki O, Koichi A and Motuyki N. Sex differences in the influence of elevated serum uric acid levels for cardiovascular risk in the general population with normal renal function. JIMA 72, 145-155, 2020. ④Nakamura M, Tanaka F, Segawa T, Takahashi T, Matsuura Y, Sakai T, Nishiyama O, Niiyama M, Onoda T, Koshiyama M, (on behalf of Northern Iwate Heart Disease Registry Consortium) . Temporal Trends in the Incidence and Clinical Features of Acute Myocardial Infarction in a Japanese Rural Area From 2006 to 2014. Circ J 2017; 81: 1854–1861. ⑤ Toshie S, Motoyuki N, Kazuyoshi I, Toshiyuki O, Akira O, Katsuhiko H. B-type Natriuretic Peptide Levels and Risk Factors for Congestive Heart Failure in a Japanese General Population. Int Heart J. 2005;46(3):465-75.
長澤 幹	内科学講座糖尿病・ 代謝・内分泌内科分野	特任講師	医学博士	代謝学（糖尿病）	①Nagasawa K, Kaneko Y, Taneichi H, Ishii M, Masaya M, Honma H, Kakino S, Takahashi K, Yoshioka Y, Satoh J: Association of decrease in liver triglyceride content with increase in plasma adiponectin levels after pioglitazone treatment in Japanese patients with type 2 diabetes. J Iwate Med Assoc 62(1): 59-66, 2010. ②Oda T, Satoh M, Nagasawa K, Sasaki A, Hasegawa Y, Takebe N, Ishigaki Y. The Effects of Imeglimin on the Daily Glycemic Profile Evaluated by Intermittently Scanned Continuous Glucose Monitoring: Retrospective, Single-Center, Observational Study. Diabetes Ther. 2022 Jul 27. doi: 10.1007/s13300-022-01298-w. ③Satoh K, Nagasawa K, Takebe N, Kinno H, Shozushima M, Onodera K, Oda T, Hasegawa Y, Satoh J, Ishigaki Y:Adiponectin Paradox More Evident in Non-Obese Than in Obese Patients with Diabetic Microvascular Complications.Diabetes Metab Syndr Obes. 2023 Jan 23;16:201-212 ④Shozushima M, Mori F, Yashiro S, Todate Y, Oda T, Nagasawa K, Hasegawa Y, Takebe N, Sasaki M, Ishigaki Y. Evaluation of High Intracranial Plaque Prevalence in Type 2 Diabetes Using Vessel Wall Imaging on 7 T Magnetic Resonance Imaging. Brain Sci. 2023;13(2):217. ⑤Takebe N, Hasegawa Y, Matsushita Y, Chiba H, Onodera K, Kinno H, Oda T, Nagasawa K, Segawa T, Takahashi Y, Okada K, Ishigaki Y. Association of plasminogen activator inhibitor-1 and fibroblastic growth factor 21 in 3 groups of type 2 diabetes: Without overweight/obesity, free of insulin resistance, and without hepatosteatosi. Medicine (Baltimore). 2023;102(35):e34797.

小田 知靖	内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科分野	助教	医学博士	代謝学（糖尿病）	①Oda T, Taneichi H, Takahashi K, Togashi H, Hangai M, Nakagawa R, Ono M, Matsui M, Sasai T, Nagasawa K, Honma H, Kajiware T, Takahashi Y, Takebe N, Ishigaki Y, Satoh J: Positive association of free triiodothyronine with pancreatic β-cell function in people with prediabetes: Diabet Med. 2014 Sep 26. ②Oda T, Satoh M, Nagasawa K, Sasaki A, Hasegawa Y, Takebe N, Ishigaki Y.The Effects of Imeglimin on the Daily Glycemic Profile Evaluated by Intermittently Scanned Continuous Glucose Monitoring: Retrospective, Single-Center, Observational Study.Diabetes Ther. 2022 Sep;13(9):1635-1643. doi: 10.1007/s13300-022-01298-w. Epub 2022 Jul 27. ③Shozushima M, Mori F, Yashiro S, Todate Y, Oda T, Nagasawa K, Hasegawa Y, Takebe N, Sasaki M, Ishigaki Y Evaluation of High Intracranial Plaque Prevalence in Type 2 Diabetes Using Vessel Wall Imaging on 7 T Magnetic Resonance Imaging. Brain Sci. 2023;13(2):217. ④Takebe N, Hasegawa Y, Matsushita Y, Chiba H, Onodera K, Kinno H, Oda T, Nagasawa K, Segawa T, Takahashi Y, Okada K, Ishigaki Y. Association of plasminogen activator inhibitor-1 and fibroblastic growth factor 21 in 3 groups of type 2 diabetes: Without overweight/obesity, free of insulin resistance, and without hepatosteatosis. Medicine (Baltimore). 2023;102(35):e34797. ⑤Hasegawa Y, Takahashi Y, Nagasawa K, Kinno H, Oda T, Hangai M, Odashima Y, Suzuki Y, Shimizu J, Ando T, Egawa I, Hashizume K, Nata K, Yabe D, Horikawa Y, Ishigaki Y. Japanese 17q12 Deletion Syndrome with Complex Clinical Manifestations. Intern Med. 2024;63(5):687-692. 120.
八代 諭	内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科分野	助教	医学博士	代謝学（糖尿病）	①Satoshi Yashiro, Hiroyuki Kameda, Ai Chida, Yusuke Todate, Yutaka Hasegawa, Kan Nagasawa, Ikuko Uwano, Makoto Sasaki, Kuniaki Ogasawara, Yasushi Ishigaki Evaluation of Lenticulostriate Arteries Changes by 7 T Magnetic Resonance Angiography in Type 2 Diabetes:Journal of Atherosclerosis and Thrombosis, 2018;25:1067-1075. ②Nagasawa K, Fukase A, Mori S, Arakawa M, Yashiro S, Ishigaki Y, Kanai H. Evaluation method of the degree of red blood cell aggregation considering ultrasonic propagation attenuation by analyzing ultrasonic backscattering properties. J Med Ultrason (2001). 2021;48(1):3-12. ③Shozushima M, Mori F, Yashiro S, Todate Y, Oda T, Nagasawa K, Hasegawa Y, Takebe N, Sasaki M, Ishigaki Y Evaluation of High Intracranial Plaque Prevalence in Type 2 Diabetes Using Vessel Wall Imaging on 7 T Magnetic Resonance Imaging. Brain Sci. 2023;13(2):217. ④八代 諭、石垣 泰. 脳心血管病の生活習慣の改善―食事療法と運動療法―：Monthly Book Medical Rehabilitation No.285：26-32、2023 ⑤八代 諭、小豆嶋 正晴、森 太志、外館 祐介、長谷川 豊、岡田 健太、佐々木 真理、石垣 泰：超高磁場7テスラ-MRIを用いた2型糖尿病患者の脳血管壁イメージングの検討：第55回日本動脈硬化学会総会・学術集会、2023.07.08-07.09、宇都宮

富樫 弘文	内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科分野	助教	医学博士	代謝学（糖尿病）	①Togashi H, Takahashi Y, Kajiwara T, Honma H, Nagasawa K, Sasai T, Nakagawa R, Takebe N, Satoh J and Ishigaki Y. Association of HbA1c variability with diabetic nephropathy and renal dysfunction in Japanese patients with type 2 diabetes. Journal of Iwate Medical Association Vol. 67, No. 4(October 2015) : 157-70. ②小野寺 謙, 高橋 義彦, 千田 愛, 橋本 朋子, 長澤 幹, 富樫 弘文, 川島 智美, 千葉 拓, 瀬川 利恵, 梅邑 晃, 佐藤 綾香, 石田 和之, 菅井 有, 佐々木 章, 石垣 泰 糖尿病治療が降圧薬治療より十数年先行しインスリン低分泌を呈した褐色細胞腫/パラガングリオーマの2例 糖尿病 2021 : 64(4)、284-90 22.図 ③富樫弘文、石垣 泰. 境界型の管理：糖尿病 最新の治療2019-2021 南江堂；2019 : 79-80 ④富樫 弘文、田口 真理奈、中川 理友紀：血糖変動に対してデュラグルチドが奏効したインスリン抗体陽性2型糖尿病の一例：第66回日本糖尿病学会年次学術集会、2023.05.11-05.13、鹿児島 ⑤富樫 弘文、吉田 絵里子、長谷川 豊、高橋 智、佐藤 悠、佐々木 駿、松下 百合子、千田 愛、半谷 真理、小田 知靖、長澤 幹、梅邑 晃、佐々木 章、石垣 泰：スリープ状胃切除術前後での持続血糖モニタリングを用いた血糖プロファイルの検討：第44回日本肥満学会 第41回日本肥満症治療学会学術集会、2023.11.25-11.26、仙台
千田 愛	内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科分野	助教 (任期付)	医学博士	代謝学・内分泌学	①千田 愛, 高橋 義彦, 中川 理友紀, 長澤 幹, 川島 智美, 佐藤 まりの, 瀬川 利恵, 高橋 和真, 石垣 泰 1型糖尿病疾患抵抗性HLAハプロタイプを有する膵島関連自己抗体陰性の多腺性自己免疫症候群2型の1例 糖尿病 2019 : 62(9)、514-9 ②千田 愛、橋本 朋子、松下 百合子、中川 理友紀、小田 知靖、長谷川 豊、武部 典子、石垣 泰：1型糖尿病の血清アディポサイトカイン濃度に影響する因子の検討：Journal of Iwate Medical Association 72(1):11-20、2020 ③小野寺 謙, 高橋 義彦, 千田 愛, 橋本 朋子, 長澤 幹, 富樫 弘文, 川島 智美, 千葉 拓, 瀬川 利恵, 梅邑 晃, 佐藤 綾香, 石田 和之, 菅井 有, 佐々木 章, 石垣 泰 糖尿病治療が降圧薬治療より十数年先行しインスリン低分泌を呈した褐色細胞腫/パラガングリオーマの2例 糖尿病 2021 : 64(4)、284-90 ④Todate Y, Uwano I, Yashiro S, Chida A, Hasegawa Y, Oda T, Nagasawa K, Honma H, Sasaki M, Ishigaki Y. High Prevalence of Cerebral Small Vessel Disease on 7T Magnetic Resonance Imaging in Familial Hypercholesterolemia. J Atheroscler Thromb. 2019;26(12):1045-1053. ⑤千田 愛、橋本 朋子、中川 理友紀、千葉 拓、小田 知靖、長谷川 豊、瀬川 利恵、武部 典子、高橋 義彦、岡田 健太、石垣 泰：1型糖尿病の血清アディポネクチン濃度に影響する因子の検討：第44回日本肥満学会 第41回日本肥満症治療学会学術集会、2023.11.25-11.26、仙台
千葉 拓	内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科分野	助教 (任期付)		代謝学（糖尿病）	①Takebe N, Hasegawa Y, Matsushita Y, Chiba H, Onodera K, Kinno H, Oda T, Nagasawa K, Segawa T, Takahashi Y, Okada K, Ishigaki Y. Association of plasminogen activator inhibitor-1 and fibroblastic growth factor 21 in 3 groups of type 2 diabetes: Without overweight/obesity, free of insulin resistance, and without hepatosteatosis. Medicine (Baltimore). 2023;102(35):e34797. ②Onodera K, Hasegawa Y, Yokota N, Tamura S, Kinno H, Takahashi I, Chiba H, Kojima H, Katagiri H, Nata K, Ishigaki Y. A newly identified compound activating UCP1 inhibits obesity and its related metabolic disorders. Obesity (Silver Spring). 2024 32(2):324-338.. ③千葉 拓、石垣 泰；糖尿病患者の脂質管理：糖尿病・内分泌代謝科 51(2) : 118-123、2020 ④小野寺 謙, 高橋 義彦, 千田 愛, 橋本 朋子, 長澤 幹, 富樫 弘文, 川島 智美, 千葉 拓, 瀬川 利恵, 梅邑 晃, 佐藤 綾香, 石田 和之, 菅井 有, 佐々木 章, 石垣 泰 糖尿病治療が降圧薬治療より十数年先行しインスリン低分泌を呈した褐色細胞腫/パラガングリオーマの2例 糖尿病 2021 : 64(4)、284-90 ⑤千葉 拓、長澤 幹、小田 知靖、吉田 絵里子、千田 愛、八代 諭、瀬川 利恵、武部 典子、長谷川 豊、石垣 泰：IDegLira導入前後の有効性および各種パラメータの検討：第66回日本糖尿病学会年次学術集会、2023.05.11-05.13、鹿児島

川島 智美	内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科分野	助教 (任期付)	医学博士	代謝学（糖尿病）	①Murai T, Takebe N, Nagasawa K, Todate Y, Nakagawa R, Nakano R, Hangai M, Hasegawa Y, Takahashi Y, Yoshioka K, Ishigaki Y. Association of epicardial adipose tissue with serum level of cystatin C in type 2 diabetes. PLoS One. 2017; 12(9): e0184723. ②Nakano R, Takebe N, Ono M, Hangai M, Nakagawa R, Yashiro S, Murai T, Nagasawa K, Takahashi Y, Satoh J, Ishigaki Y. Involvement of oxidative stress in atherosclerosis development in subjects with sarcopenic obesity. Obesity Science & Practice. 2017; 3(2): 212-218. ③千田 愛, 高橋 義彦, 中川 理友紀, 長澤 幹, 川島 智美, 佐藤 まりの, 瀬川 利恵, 高橋 和眞, 石垣 泰 1型糖尿病疾患抵抗性HLAハプロタイプを有する膵島関連自己抗体陰性の多腺性自己免疫症候群2型の1例 糖尿病 2019：62(9)、514-9 ④小野寺 謙, 高橋 義彦, 千田 愛, 橋本 朋子, 長澤 幹, 富樫 弘文, 川島 智美, 千葉 拓, 瀬川 利恵, 梅邑 晃, 佐藤 綾香, 石田 和之, 菅井 有, 佐々木 章, 石垣 泰 糖尿病治療が降圧薬治療より十数年先行しインスリン低分泌を呈した褐色細胞腫/パラガングリオーマの2例 糖尿病 2021：64(4)、284-90 ⑤八代 諭、長澤 幹、小野寺 謙、和田 百合子、佐藤 まりの、外館 祐介、富樫 弘文、大久保 仁、小田 知靖、橋本 朋子、本間 博之、長谷川 豊、瀬川 利恵、武部 典子、高橋 義彦、石垣 泰、梶原 隆、半谷 真理、川島 智美、中野 理恵子：キサンチンオキシダーゼ阻害薬の糖尿病腎症に及ぼす効果の検討：第62回日本糖尿病学会年次学術集会、2019.5.25、宮城
外館 祐介	内科学講座糖尿病・代謝・内分泌内科分野	助教 (任期付)	医学博士	代謝学（糖尿病）	①Todate Y, Uwano I, Yashiro S, Chida A, Hasegawa Y, Oda T, Nagasawa K, Honma H, Sasaki M, Ishigaki Y. High Prevalence of Cerebral Small Vessel Disease on 7T Magnetic Resonance Imaging in Familial Hypercholesterolemia. J Atheroscler Thromb. 2019;26(12):1045-1053. ②Shozushima M, Mori F, Yashiro S, Todate Y, Oda T, Nagasawa K, Hasegawa Y, Takebe N, Sasaki M, Ishigaki Y. Evaluation of High Intracranial Plaque Prevalence in Type 2 Diabetes Using Vessel Wall Imaging on 7 T Magnetic Resonance Imaging. Brain Sci. 2023;13(2):217. ③Yusuke Todate, Yasushi Ishigaki：The effect of hypercholesterolemia on the characteristics of cerebral microvasculature：78th Scientific Sessions American Diabetes Association; 2018; Orland, U.S.A ④外館 祐介、安藤 聡彦、金野 寛史、佐々木 駿、鈴木 陽子、小豆嶋 正晴、小田島 歆、小野寺 謙、佐藤 まりの、吉田 絵里子、千田 愛、中野 理恵子、佐々木 敦美、半谷 真理、小田 知靖、長澤 幹、本間 博之、石垣 泰：専門医の介入による他科入院患者の糖尿病治療内容の検討：第65回日本糖尿病学会年次学術集会、2022.5.12-5.14、神戸 ⑤外館 祐介、石垣 泰. 循環器疾患におけるコンサルテーション：糖尿病コンサルテーションブック 新版：99-104、2022