

2021年（令和3年） 研究業績

共同研究講座・寄付講座名：先進糖尿病治療学講座

研究代表者名：綿田裕孝

開設の目的・概要 等				
<p>当研究グループの長期的な目標は、現在の2型糖尿病発症進展の根幹と考えられる、膵β細胞機能不全の病態生理を解明すること、および糖尿病状態での血管合併症進展の分子機構を明らかにすることである。そして、最新の基礎研究、臨床研究の知見から、現状で最善と考えられる糖尿病治療体系を確立し、それを糖尿病診療にあたる医師に普及を行うことである。</p> <p>これまで我々は、糖尿病の病態生理におけるタンパク質分解機構、オートファジーの意義に注目し、研究を展開してきた。本講座では膵内分泌細胞および平滑筋細胞におけるオートファジー機構の共通性と異質性を解明することにより、糖尿病におけるオートファジーの意義の全容解明に貢献することを目指す。</p>				
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
英文原著	1		Patel K.K., Gomes M.B., Charbonnel B., Chen H., Cid-Ruzafa J., Fenici P., Hammar N., Ji L., Kennedy K.F., Khunti K., Kosiborod M., Pocock S., Shestakova M.V., Shimomura I., Surmont F., Watada H., Arnold S.V. Global patterns of comprehensive cardiovascular risk factor control in patients with type 2 diabetes mellitus: Insights from the DISCOVER study. <i>Diabetes Obes Metab</i> 2021;23(1):39-48, 10.1111/dom.14180.	
英文原著	2		Ueki K., Tanizawa Y., Nakamura J., Yamada Y., Inagaki N., Watada H., Shimomura I., Nishimura R., Miyoshi H., Abiko A., Katagiri H., Hayashi M., Shimada A., Naruse K., Fujimoto S., Fujiwara M., Shikata K., Okada Y., Araki E., Yamazaki T., Kadowaki T. Long-term safety and efficacy of alogliptin, a DPP-4 inhibitor, in patients with type 2 diabetes: a 3-year prospective, controlled, observational study (J-BRAND Registry). <i>BMJ Open Diabetes Res Care</i> 2021;9(1), 10.1136/bmjdr-2020-001787.	
英文原著	3		Katakami N., Mita T., Yoshii H., Shiraiwa T., Yasuda T., Okada Y., Torimoto K., Umayahara Y., Kaneto H., Osonoi T., Yamamoto T., Kuribayashi N., Maeda K., Yokoyama H., Kosugi K., Ohtoshi K., Hayashi I., Sumitani S., Tsugawa M., Ryomoto K., Taki H., Nakamura T., Kawashima S., Sato Y., Watada H., Shimomura I. Effect of tofogliflozin on arterial stiffness in patients with type 2 diabetes: prespecified sub-analysis of the prospective, randomized, open-label, parallel-group comparative UTOPIA trial. <i>Cardiovasc Diabetol</i> 2021;20(1):4, 10.1186/s12933-020-01206-1.	
英文原著	4		Wakasugi S., Mita T., Katakami N., Okada Y., Yoshii H., Osonoi T., Kuribayashi N., Taneda Y., Kojima Y., Goshō M., Shimomura I., Watada H. Associations between continuous glucose monitoring-derived metrics and arterial stiffness in Japanese patients with type 2 diabetes. <i>Cardiovasc Diabetol</i> 2021;20(1):15, 10.1186/s12933-020-01194-2.	
英文原著	5		Iwasaki M., Kudo A., Asahi K., Machii N., Iseki K., Satoh H., Moriyama T., Yamagata K., Tsuruya K., Fujimoto S., Narita I., Konta T., Kondo M., Shibagaki Y., Kasahara M., Watanabe T., Shimabukuro M. Fast walking is a preventive factor against new-onset diabetes mellitus in a large cohort from a Japanese general population. <i>Sci Rep</i> 2021;11(1):716, 10.1038/s41598-020-80572-y.	
英文原著	6		Goldenberg J.Z., Day A., Brinkworth G.D., Sato J., Yamada S., Jonsson T., Beardsley J., Johnson J.A., Thabane L., Johnston B.C. Efficacy and safety of low and very low carbohydrate diets for type 2 diabetes remission: systematic review and meta-analysis of published and unpublished randomized trial data. <i>BMJ</i> 2021;372:m4743, 10.1136/bmj.m4743.	
英文原著	7		Satoh H., Okazaki K., Ohira T., Sakai A., Hosoya M., Yasumura S., Kawasaki Y., Hashimoto K., Ohtsuru A., Takahashi A., Watanabe K., Shimabukuro M., Kazama J.J., Hashimoto S., Kobashi G., Ohira H., Ohto H., Kamiya K. Relationship between risk of hyper-low-density lipoprotein cholesterolemia and evacuation after the Great East Japan Earthquake. <i>J Epidemiol</i> 2021, 10.2188/jea.JE20200267.	
英文原著	8		Mita T., Someya Y., Osonoi Y., Osonoi T., Saito M., Nakayama S., Ishida H., Sato H., Goshō M., Watada H. Lower intake of saturated fatty acids is associated with persistently higher arterial stiffness in patients with type 2 diabetes. <i>J Diabetes Investig</i> 2021;12(2):226-233, 10.1111/jdi.13347.	
英文原著	9		Kanazawa A., Aida M., Yoshida Y., Kaga H., Katahira T., Suzuki L., Tamaki S., Sato J., Goto H., Azuma K., Shimizu T., Takahashi T., Yamashiro Y., Watada H. Effects of Synbiotic Supplementation on Chronic Inflammation and the Gut Microbiota in Obese Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: A Randomized Controlled Study. <i>Nutrients</i> 2021;13(2), 10.3390/nu13020558.	
英文原著	10		Tsunemi A., Uchida T., Kuroda K., Ikemoto Y., Ochiai A., Goto H., Sugiyama R., Satoh H., Itakura A., Watada H. Effect of thyroxine treatment on pregnancy outcomes in infertile Japanese women with TSH levels between 2.5 μIU/mL and the upper reference limit: a retrospective study. <i>Endocr J</i> 2021;68(2):171-177, 10.1507/endocrj.EJ20-0380.	

英文原著	11		Ifuku M., Takahashi K., Hosono Y., Iso T., Ishikawa A., Haruna H., Takubo N., Komiya K., Kurita M., Ikeda F., Watada H., Shimizu T. Left atrial dysfunction and stiffness in pediatric and adult patients with Type 1 diabetes mellitus assessed with speckle tracking echocardiography. <i>Pediatr Diabetes</i> 2021;22(2):303-319, 10.1111/pedi.13141.
英文原著	12		Nishio R., Uchida T., Suzuki L., Onose H., Goto H., Yamada E., Satoh H., Watada H. Influence of Short-Term Dietary and Therapeutic Iodine Restriction on the Therapeutic Effects of Radioactive Iodine Therapy in Patients with Graves' Disease. <i>Thyroid</i> 2021;31(3):439-445, 10.1089/thy.2020.0126.
英文原著	13		Tateishi R., Matsumura T., Okanou T., Shima T., Uchino K., Fujiwara N., Senokuchi T., Kon K., Sasako T., Tani M., Kawaguchi T., Inoue H., Watada H., Kubota N., Shimano H., Kaneko S., Hashimoto E., Watanabe S., Shiota G., Ueki K., Kashiwabara K., Matsuyama Y., Tanaka H., Kasuga M., Araki E., Koike K. Hepatocellular carcinoma development in diabetic patients: a nationwide survey in Japan. <i>J Gastroenterol</i> 2021;56(3):261-273, 10.1007/s00535-020-01754-z.
英文原著	14		Eshima H., Tamura Y., Kakehi S., Kakigi R., Kawamori R., Watada H. Maintenance of contractile force and increased fatigue resistance in slow-twitch skeletal muscle of mice fed a high-fat diet. <i>J Appl Physiol</i> (1985) 2021;130(3):528-536, 10.1152/jappphysiol.00218.2020.
英文原著	15		Hagiwara A., Fujimoto K., Kamagata K., Murata S., Irie R., Kaga H., Someya Y., Andica C., Fujita S., Kato S., Fukunaga I., Wada A., Hori M., Tamura Y., Kawamori R., Watada H., Aoki S. Age-Related Changes in Relaxation Times, Proton Density, Myelin, and Tissue Volumes in Adult Brain Analyzed by 2-Dimensional Quantitative Synthetic Magnetic Resonance Imaging. <i>Invest Radiol</i> 2021;56(3):163-172, 10.1097/rli.0000000000000720.
英文原著	16		Yamasaki N., Tamura Y., Takeno K., Kakehi S., Someya Y., Funayama T., Furukawa Y., Kaga H., Suzuki R., Sugimoto D., Kadowaki S., Sato M., Nakagata T., Nishitani-Yokoyama M., Shimada K., Daida H., Aoki S., Satoh H., Kawamori R., Watada H. Author Correction: Both higher fitness level and higher current physical activity level may be required for intramyocellular lipid accumulation in non-athlete men. <i>Sci Rep</i> 2021;11(1):7304, 10.1038/s41598-021-86892-x.
英文原著	17		Arnold S.V., Khunti K., Bonnet F., Charbonnel B., Chen H., Cid-Ruzafa J., Cooper A., Fenici P., Gomes M.B., Hammar N., Ji L., Luporini-Saraiva G., Medina J., Nicolucci A., Ramirez L., Shestakova M.V., Shimomura I., Surmont F., Tang F., Vora J., Watada H., Kosiborod M. Type 2 diabetes and heart failure: insights from the global DISCOVER study. <i>ESC Heart Fail</i> 2021;8(2):1711-1716, 10.1002/ehf2.13235.
英文原著	18		Sanke H., Mita T., Yoshii H., Someya Y., Yamashiro K., Shimizu T., Ohmura C., Onuma T., Watada H. Olfactory dysfunction predicts the development of dementia in older patients with type 2 diabetes. <i>Diabetes Res Clin Pract</i> 2021;174:108740, 10.1016/j.diabres.2021.108740.
英文原著	19		Wakasugi S., Mita T., Katakami N., Okada Y., Yoshii H., Osonoi T., Nishida K., Shiraiwa T., Torimoto K., Kurozumi A., Gosho M., Shimomura I., Watada H. Associations between continuous glucose monitoring-derived metrics and diabetic retinopathy and albuminuria in patients with type 2 diabetes. <i>BMJ Open Diabetes Res Care</i> 2021;9(1), 10.1136/bmjdr-2020-001923.
英文原著	20		Kiya M., Tamura Y., Takeno K., Someya Y., Kakehi S., Sato M., Yamasaki N., Kadowaki S., Suzuki R., Furukawa Y., Sugimoto D., Kaga H., Funayama T., Nishitani-Yokoyama M., Shimada K., Daida H., Aoki S., Satoh H., Kawamori R., Watada H. Adipose Insulin Resistance and Decreased Adiponectin Are Correlated With Metabolic Abnormalities in Nonobese Men. <i>J Clin Endocrinol Metab</i> 2021;106(5):e2228-e2238, 10.1210/clinem/dgab037.
英文原著	21	*	Sato M., Tamura Y., Nakagata T., Someya Y., Kaga H., Yamasaki N., Kiya M., Kadowaki S., Sugimoto D., Satoh H., Kawamori R., Watada H. Prevalence and Features of Impaired Glucose Tolerance in Young Underweight Japanese Women. <i>J Clin Endocrinol Metab</i> 2021;106(5):e2053-e2062, 10.1210/clinem/dgab052.
英文原著	22		Bongaerts B., Arnold S.V., Charbonnel B.H., Chen H., Cooper A., Fenici P., Gomes M., Ji L., Khunti K., Kosiborod M., Medina J., Nicolucci A., Shestakova M., Shimomura I., Tang F., Watada H., Rathmann W. Inappropriate intensification of glucose-lowering treatment in older patients with type 2 diabetes: the global DISCOVER study. <i>BMJ Open Diabetes Res Care</i> 2021;9(1), 10.1136/bmjdr-2020-001585.
英文原著	23		Kuroda K., Matsumura Y., Ikemoto Y., Segawa T., Hashimoto T., Fukuda J., Nakagawa K., Uchida T., Ochiai A., Horimoto Y., Arakawa A., Nojiri S., Itakura A., Sugiyama R. Analysis of the risk factors and treatment for repeated implantation failure: OPTimization of Thyroid function, IMMunity, and Uterine Milieu (OPTIMUM) treatment strategy. <i>Am J Reprod Immunol</i> 2021;85(5):e13376, 10.1111/aji.13376.
英文原著	24		Nakagata T., Tamura Y., Kaga H., Sato M., Yamasaki N., Someya Y., Kadowaki S., Sugimoto D., Satoh H., Kawamori R., Watada H. Ingestion of an exogenous ketone monoester improves the glycemic response during oral glucose tolerance test in individuals with impaired glucose tolerance: A cross-over randomized trial. <i>J Diabetes Investig</i> 2021;12(5):756-762, 10.1111/jdi.13423.
英文原著	25	*	Yamasaki N., Tamura Y., Kaga H., Sato M., Kiya M., Kadowaki S., Suzuki R., Furukawa Y., Sugimoto D., Funayama T., Someya Y., Kakehi S., Nojiri S., Satoh H., Kawamori R., Watada H. A decrease in plasma glucose levels is required for increased endogenous glucose production with a single administration of a sodium-glucose co-transporter-2 inhibitor tofogliflozin. <i>Diabetes Obes Metab</i> 2021;23(5):1092-1100, 10.1111/dom.14312.
英文原著	26		Taya N., Katakami N., Mita T., Okada Y., Wakasugi S., Yoshii H., Shiraiwa T., Otsuka A., Umayahara Y., Ryomoto K., Hatazaki M., Yasuda T., Yamamoto T., Gosho M., Shimomura I., Watada H. Associations of continuous glucose monitoring-assessed glucose variability with intima-media thickness and ultrasonic tissue characteristics of the carotid arteries: a cross-sectional analysis in patients with type 2 diabetes. <i>Cardiovasc Diabetol</i> 2021;20(1):95, 10.1186/s12933-021-01288-5.

英文原著	27	Oshima M., Toyama T., Hara A., Shimizu M., Kitajima S., Iwata Y., Sakai N., Furuichi K., Haneda M., Babazono T., Yokoyama H., Iseki K., Araki S.I., Ninomiya T., Hara S., Suzuki Y., Iwano M., Kusano E., Moriya T., Satoh H., Nakamura H., Makino H., Wada T. Combined changes in albuminuria and kidney function and subsequent risk for kidney failure in type 2 diabetes. <i>BMJ Open Diabetes Res Care</i> 2021;9(1), 10.1136/bmjdr-2021-002311.
英文原著	28	Tanaka R., Ito-Hirano R., Fujimura S., Arita K., Hagiwara H., Mita T., Itoh M., Kawaji H., Ogawa T., Watada H., Masuda H., Asahara T., Mizuno H. Ex vivo conditioning of peripheral blood mononuclear cells of diabetic patients promotes vasculogenic wound healing. <i>Stem Cells Transl Med</i> 2021;10(6):895-909, 10.1002/sctm.20-0309.
英文原著	29	Watada H., Kawakita Y., Tanaka K., Oh A., Nishigaki N., Nakajima T., Fujikawa K., Akazawa M. A Claims-Based Cohort Study on the Treatment Patterns of Japanese Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and the Association of Early First Physician Visit with Time to Prescription of Oral Hypoglycemic Agents. <i>Diabetes Ther</i> 2021;12(7):2035-2047, 10.1007/s13300-021-01090-2.
英文原著	30	Sugimoto T., Araki A., Fujita H., Honda K., Inagaki N., Ishida T., Kato J., Kishi M., Kobayashi K., Kouyama K., Noma H., Ohishi M., Satoh-Asahara N., Shimada H., Sugimoto K., Suzuki S., Takeya Y., Tamura Y., Tokuda H., Umegaki H., Watada H., Yamada Y., Sakurai T. The Multi-Domain Intervention Trial in Older Adults With Diabetes Mellitus for Prevention of Dementia in Japan: Study Protocol for a Multi-Center, Randomized, 18-Month Controlled Trial. <i>Front Aging Neurosci</i> 2021;13:680341, 10.3389/fnagi.2021.680341.
英文原著	31	Murata S., Hagiwara A., Kaga H., Someya Y., Nemoto K., Goto M., Kamagata K., Irie R., Hori M., Andica C., Wada A., Kumamaru K.K., Shimoji K., Otsuka Y., Hoshito H., Tamura Y., Kawamori R., Watada H., Aoki S. Comparison of Brain Volume Measurements Made with 0.3- and 3-T MR Imaging. <i>Magn Reson Med Sci</i> 2021, 10.2463/mrms.tn.2020-0034.
英文原著	32	Ji L., Bonnet F., Chen H., Cooper A., Hammar N., Leigh P., Luporini Saraiva G., Ramirez L., Medina J., Nicolucci A., Rathmann W., Shestakova M.V., Surmont F., Tang F., Watada H. Early versus late intensification of glucose-lowering therapy in patients with type 2 diabetes: Results from the DISCOVER study. <i>Diabetes Res Clin Pract</i> 2021;178:108947, 10.1016/j.diabres.2021.108947.
英文原著	33	Khunti K., Charbonnel B., Chen H., Cherney D.Z., Cooper A., Fenici P., Gomes M.B., Hammar N., Heerspink H.J.L., Ji L., Medina J., Nicolucci A., Ramirez L., Rathmann W., Shestakova M.V., Shimomura I., Tang F., Watada H., Kosiborod M. Prevalence and progression of chronic kidney disease among patients with type 2 diabetes: Insights from the DISCOVER study. <i>Diabetes Obes Metab</i> 2021;23(8):1956-1960, 10.1111/dom.14401.
英文原著	34	Khunti K., Charbonnel B., Cooper A., Gomes M.B., Ji L., Leigh P., Nicolucci A., Rathmann W., Shestakova M.V., Siddiqui A., Tang F., Watada H., Chen H. Associations between second-line glucose-lowering combination therapies with metformin and HbA1c, body weight, quality of life, hypoglycaemic events and glucose-lowering treatment intensification: The DISCOVER study. <i>Diabetes Obes Metab</i> 2021;23(8):1823-1833, 10.1111/dom.14400.
英文原著	35	Tsunemi A., Sato J., Sugimoto S., Iwagaki Y., Enomoto M., Someya Y., Kiya M., Matsuhashi E., Wakabayashi Y., Funayama T., Mita T., Uchida T., Miyatsuka T., Azuma K., Shimizu T., Kanazawa A., Satoh H., Watada H. A Pilot Study of Intervention With a Mobile Application Visualizing the Macronutrient Content for Type 2 Diabetes at a Japanese Center. <i>J Clin Med Res</i> 2021;13(8):425-433, 10.14740/jocmr4558.
英文原著	36	Takeno K., Tamura Y., Kakehi S., Kaga H., Kawamori R., Watada H. ALDH2 rs671 Is Associated With Elevated FPG, Reduced Glucose Clearance and Hepatic Insulin Resistance in Japanese Men. <i>J Clin Endocrinol Metab</i> 2021;106(9):e3573-e3581, 10.1210/clinem/dgab324.
英文原著	37	Nishio R., Takeshita A., Uchida T., Herai T., Sakamoto K., Shimizu Y., Arai M., Tatsushima K., Fukuhara N., Okada M., Nishioka H., Yamada S., Koibuchi N., Watada H., Takeuchi Y. GH-induced LH hyporesponsiveness as a potential mechanism for hypogonadism in male patients with acromegaly. <i>Endocr J</i> 2021;68(8):953-968, 10.1507/endocrj.EJ20-0596.
英文原著	38	Katakami N., Mita T., Yoshii H., Shiraiwa T., Yasuda T., Okada Y., Torimoto K., Umayahara Y., Kaneto H., Osonoi T., Yamamoto T., Kuribayashi N., Maeda K., Yokoyama H., Kosugi K., Ohtoshi K., Hayashi I., Sumitani S., Tsugawa M., Ryomoto K., Taki H., Nakamura T., Kawashima S., Sato Y., Watada H., Shimomura I. The Influence of Tofogliflozin on Treatment-Related Quality of Life in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. <i>Diabetes Ther</i> 2021;12(9):2499-2515, 10.1007/s13300-021-01125-8.
英文原著	39	Komatsu M., Watada H., Kaneko S., Ross Agner B.F., Nishida T., Kaku K. Efficacy and safety of the fixed-ratio combination of insulin degludec and liraglutide by baseline glycosylated hemoglobin, body mass index and age in Japanese individuals with type 2 diabetes: A subgroup analysis of two phase III trials. <i>J Diabetes Investig</i> 2021;12(9):1610-1618, 10.1111/jdi.13525.
英文原著	40	Mochida A., Mita T., Azuma K., Osonoi Y., Masuyama A., Nakajima K., Goto H., Nishida Y., Miyatsuka T., Mitsumata M., Watada H. Defective autophagy in vascular smooth muscle cells enhances the healing of abdominal aortic aneurysm. <i>Physiol Rep</i> 2021;9(17):e15000, 10.14814/phy2.15000.
英文原著	41	Watada H. Inceptor intercepts insulin signaling in pancreatic β -cells. <i>J Diabetes Investig</i> 2021;12(9):1540-1541, 10.1111/jdi.13596.
英文原著	42	Sato M., Tamura Y., Kaga H., Yamasaki N., Kiya M., Kadowaki S., Sugimoto D., Funayama T., Someya Y., Kakehi S., Nojiri S., Satoh H., Kawamori R., Watada H. Short-Term SGLT2 Inhibitor Administration Does Not Alter Systemic Insulin Clearance in Type 2 Diabetes. <i>Biomedicines</i> 2021;9(9), 10.3390/biomedicines9091154.
英文原著	43	Bonnet F., Chen H., Cooper A., Gomes M.B., Ji L., Leigh P., Ramirez L., Shestakova M.V., Shimomura I., Siddiqui A., Tang F., Vora J., Watada H., Khunti K. What are the factors associated with long-term glycaemic control in patients with type 2 diabetes and elevated glycosylated haemoglobin ($\geq 7.0\%$) at initiation of second-line therapy? Results from the DISCOVER study. <i>Diabetes Obes Metab</i> 2021;23(10):2336-2343, 10.1111/dom.14476.

英文原著	44		Kuroda K., Ikemoto Y., Horikawa T., Moriyama A., Ojiri Y., Takamizawa S., Uchida T., Nojiri S., Nakagawa K., Sugiyama R. Novel approaches to the management of recurrent pregnancy loss: The OPTIMUM (OPTimization of Thyroid function, Thrombophilia, Immunity, and Uterine Milieu) treatment strategy. <i>Reprod Med Biol</i> 2021;20(4):524-536, 10.1002/rmb2.12412.	
英文原著	45		Nicolucci A., Chen H., Cid-Ruzafa J., Cooper A., Fenici P., Gomes M.B., Hammar N., Khunti K., Kosiborod M., Leigh P., Medin J., Rathmann W., Shestakova M.V., Shimomura I., Siddiqui A., Tang F., Watada H., Ji L. Health-related quality of life in patients with type 2 diabetes initiating a second-line glucose-lowering therapy: The DISCOVER study. <i>Diabetes Res Clin Pract</i> 2021;180:108974, 10.1016/j.diabres.2021.108974.	
英文原著	46		Otsuka H., Tabata H., Someya Y., Tamura Y. Trends in the prevalence of underweight in women across generations in Japan. <i>J Bone Miner Metab</i> 2021;39(4):719-720, 10.1007/s00774-020-01177-z.	
英文原著	47		Someya Y., Tamura Y., Kaga H., Sugimoto D., Kadowaki S., Suzuki R., Aoki S., Hattori N., Motoi Y., Shimada K., Daida H., Ishijima M., Kaneko K., Nojiri S., Kawamori R., Watada H. Insulin resistance and muscle weakness are synergistic risk factors for silent lacunar infarcts: the Bunkyo Health Study. <i>Sci Rep</i> 2021;11(1):21093, 10.1038/s41598-021-00377-5.	
英文原著	48		Kikuta J., Kamagata K., Takabayashi K., Taoka T., Yokota H., Andica C., Wada A., Someya Y., Tamura Y., Kawamori R., Watada H., Naganawa S., Aoki S. An Investigation of Water Diffusivity Changes along the Perivascular Space in Elderly Subjects with Hypertension. <i>AJNR Am J Neuroradiol</i> 2021, 10.3174/ajnr.A7334.	
英文原著	49		Araki E., Terauchi Y., Watada H., Deenadayalan S., Christiansen E., Horio H., Kadowaki T. Efficacy and safety of oral semaglutide in Japanese patients with type 2 diabetes: A post hoc subgroup analysis of the PIONEER 1, 3, 4 and 8 trials. <i>Diabetes Obes Metab</i> 2021;23(12):2785-2794, 10.1111/dom.14536.	
英文原著	50		Fukaishi T., Nakagawa Y., Fukunaka A., Sato T., Hara A., Nakao K., Saito M., Kohno K., Miyatsuka T., Tamaki M., Matsuhisa M., Matsuoka T.A., Yamada T., Watada H., Fujitani Y. Characterisation of Ppy-lineage cells clarifies the functional heterogeneity of pancreatic beta cells in mice. <i>Diabetologia</i> 2021;64(12):2803-2816, 10.1007/s00125-021-05560-x.	
英文原著	51		Takehi S., Tamura Y., Ikeda S.I., Kaga N., Taka H., Ueno N., Shiuchi T., Kubota A., Sakuraba K., Kawamori R., Watada H. Short-term physical inactivity induces diacylglycerol accumulation and insulin resistance in muscle via lipin1 activation. <i>Am J Physiol Endocrinol Metab</i> 2021;321(6):E766-e781, 10.1152/ajpendo.00254.2020.	
英文原著	52	*	Otsuka H., Tabata H., Shi H., Kaga H., Someya Y., Abulaiti A., Naito H., Umemura F., Takehi S., Ishijima M., Kawamori R., Watada H., Tamura Y. Associations of Exercise Habits in Adolescence and Old Age with Risk of Osteoporosis in Older Adults: The Bunkyo Health Study. <i>J Clin Med</i> 2021;10(24), 10.3390/jcm10245968.	
区分	番号		発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国際学会発表	1		Arnold S.V., Tang F., Cooper A., Chen H., Gomes M.B., Rathmann W., Shimomura I., Vora J., Watada H., Khunti K., Kosiborod M.N. Global Use of SGLT2 Inhibitors and GLP-1 Receptor Agonists in Type 2 Diabetes: Results from DISCOVER. 81th Scientific Sessions of the American-Diabetes-Association (ADA), web, 2021/6/25-29, 10.2337/db21-324-OR.	
国際学会発表	2		Tamura Y. Metabolic Obesity and Sarcopenia. The 7th Asian Conference for Frailty and Sarcopenia, Swon(Korea), 2021/11/5-6.	
区分	番号	学位論文	全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文原著	1		佐藤淳子.【CGM/FGMを用いた糖尿病治療-血糖トレンドを栄養指導に活かす】CGM/FGMを用いた糖尿病治療の実際と管理栄養士に期待すること. <i>臨床栄養</i> 2021;139(6):762-769.	
区分	番号		全著者名,論文名,掲載誌名,掲載年;巻(号):ページ番号	国際共同
和文総説	1		佐藤淳子. 食事(第1回) 糖尿病の食事療法はどのように変わっていくのか. <i>糖尿病プラクティス</i> 2021;38(1):87-88.	
和文総説	2		若杉理美, 三田智也, 綿田裕孝.【糖尿病診療の最前線】糖尿病診断の進め方. <i>臨床と研究</i> 2021;98(1):6-13.	
和文総説	3		西田友哉, 綿田裕孝.【アルコールによる代謝異常と疾患】アルコールと糖尿病. <i>糖尿病・内分泌代謝科</i> 2021;52(1):2-6.	
和文総説	4		氷室美和, 綿田裕孝.【糖尿病治療・研究の最前線2021】基礎研究 膵島の発生. <i>医学のあゆみ</i> 2021;276(5):379-382.	
和文総説	5		田村好史, 加賀英義, 田端宏樹, 筧佐織.【新興再興感染症の脅威下における健康長寿先進国としての挑戦】コロナ禍における運動療法. <i>糖尿病・内分泌代謝科</i> 2021;52(2):116-120.	

和文総説	6	氷室美和, 宮塚健. 膵 α 細胞の分化と可塑性. 月刊糖尿病 2021;13(3):6-12.	
和文総説	7	佐藤淳子. 食事(第2回)「個別化」を重視する食事療法の時代. 糖尿病プラクティス 2021;38(2):211-214.	
和文総説	8	田村好史, 田端宏樹, 笈佐織. 【個人差の理解へ向かう肥満症研究 GWAS、エピゲノム、腸内細菌、栄養学的知見から多様な病態を解明し、Precision Medicineをめざす】(第1章)代謝(エネルギー消費)の分子・細胞・個体メカニズム 身体活動と代謝と肥満. 実験医学 2021;39(5):39-44.	
和文総説	9	加賀英義, 田村好史. RISE study アップデート. 糖尿病・内分泌代謝科 2021;52(3):265-273.	
和文総説	10	西田友哉, 綿田裕孝. DAPA-HF study アップデート. 糖尿病・内分泌代謝科 2021;52(3):282-286.	
和文総説	11	綿田裕孝. 【糖尿病専門医に必要な心不全の知識update】特集にあたって. 糖尿病・内分泌代謝科 2021;52(3):193-194.	
和文総説	12	綿田裕孝. 第4次対糖尿病戦略5か年計画. 糖尿病・内分泌代謝科 2021;52(3):313-316.	
和文総説	13	常見亜佐子, 綿田裕孝. 【高齢者糖尿病治療ガイド改定のポイントを踏まえて】臨床に役立つQ&A 高齢者に対してインスリンやGLP-1受容体作動薬などの自己注射指導を始める場合, どのように進めるのがよいでしょうか?. Geriatric Medicine 2021;59(4):395-398.	
和文総説	14	田村好史. 【特集 食事療法と運動療法】特集にあたって. The Lipid 2021;32(1):14-15.	
和文総説	15	田村好史, 大塚光. 【食事療法と運動療法】運動療法の基礎と臨床 運動による骨格筋インスリン抵抗性改善とサルコペニア予防. The Lipid 2021;32(1):70-75.	
和文総説	16	常見亜佐子, 綿田裕孝. 【最近の糖尿病治療薬の展望】持効型インスリンとGLP-1受容体作動薬の合剤 ゾルトファイ、ソリクア. カレントセラピー 2021;39(5):422-426.	
和文総説	17	綿田裕孝. 2型糖尿病治療における新しいGLP-1受容体作動薬 経口セマグルチドの作用機序ならびに特性. 診断と治療 2021;109(5):717-725.	
和文総説	18	佐藤淳子. 食事(第3回)「食事療法の個別化」を実践するために. 糖尿病プラクティス 2021;38(3):341-344.	
和文総説	19	金澤昭雄. 【臨床検査を使いこなす】生化学的検査 生化学検査 糖代謝検査. 日本医師会雑誌 2021;150(特別1):S117-S123.	
和文総説	20	田村好史, 田端宏樹, 笈佐織, 大塚光. 【異所性脂肪-第3の脂肪】異所性脂肪とインスリン抵抗性. 外科と代謝・栄養 2021;55(3):128-132.	
和文総説	21	河盛隆造. 【インスリン発見100周年を迎えて-インスリン治療の変遷】. 日本医事新報 2021(5069):18-35.	
和文総説	22	佐藤淳子. 【インスリンの使い方をマスターする】ステロイド治療中の患者のインスリン療法. 月刊レジデント 2021;14(2):51-60.	
和文総説	23	田村好史, 田端宏樹. 【肥満とやせの臨床 病態の解明と新たな治療法をめぐって】最新の実地診療のためのポイントの整理と活用 サルコペニア肥満の問題点と対応. Medical Practice 2021;38(7):1027-1030.	
和文総説	24	小澁真実, 綿田裕孝. 【薬の特徴・処方のポイント・インスリンポンプ療法がわかる!糖尿病のくすり徹底ナビゲートBOOK】(第1章)糖尿病治療薬の使いかたと処方のポイント SGLT2阻害薬の処方のポイント. 糖尿病ケア 2021(2021秋季増刊):44-47.	
和文総説	25	小澁真実, 綿田裕孝. 【薬の特徴・処方のポイント・インスリンポンプ療法がわかる!糖尿病のくすり徹底ナビゲートBOOK】(第1章)糖尿病治療薬の使いかたと処方のポイント α -グルコシダーゼ阻害薬(α -GI)の処方のポイント. 糖尿病ケア 2021(2021秋季増刊):36-39.	
和文総説	26	西田友哉, 綿田裕孝. 循環器学2021年の進歩 糖尿病と循環器診療における進歩. 循環器専門医 2021;30:104-106.	
和文総説	27	内田豊義. 【意外と知られていない!? 自科の常識・他科の非常識】(第10章)内分泌 Basedow病はヨード(無機ヨウ素)で治療することもある. 内科 2021;128(3):687-689.	

和文総説	28	若林侑香, 綿田裕孝. 【第2章 糖尿病×冠動脈疾患】Q18 DPP-4阻害薬ではなく, GLP1-RAに動脈硬化抑制作用があるのはなぜか?. Q&Aでわかる! 糖尿病×循環器疾患の治療 血糖管理だけではない新しい考え方 2021;87-92.	
和文総説	29	田村好史, 田端宏樹, 筧佐織. 非肥満者の代謝異常. 循環器内科 2021;90(3):309-314.	
和文総説	30	佐藤元律, 田村好史. 【運動とアンチエイジング】運動によるサルコペニア改善効果. アンチ・エイジング医学 2021;17(5):6-9.	
和文総説	31	中島健一, 綿田裕孝. 【生活習慣病】生活習慣病予防の基本. 臨牀と研究 2021;98(10):1154-1159.	
和文総説	32	若杉理美, 三田智也. 【CGM/FGMを用いた糖尿病治療-血糖トレンドを栄養指導に活かす】糖尿病治療における血糖変動管理の重要性と血糖データの評価. 臨床栄養 2021;139(6):770-776.	
和文総説	33	三田智也, 綿田裕孝. 【GLP-1受容体作動薬への期待:新規創薬からの更なる飛翔-血糖値だけではない!その実力-】GLP-1受容体作動薬の動脈硬化抑制効果. 糖尿病プラクティス 2021;38(6):656-664.	
和文総説	34	西尾理恵, 内田豊義, 綿田裕孝. 【甲状腺臨床update】バセドウ病に対する放射性ヨウ素(131-I)内用療法前のヨウ素制限の意義. 糖尿病・内分泌代謝科 2021;53(5):500-504.	
和文総説	35	内田豊義, 綿田裕孝. 妊娠と不妊症における甲状腺機能と甲状腺自己抗体の捉え方 最近の大規模臨床研究を踏まえて. 糖尿病・内分泌代謝科 2021;53(5):587-592.	
和文総説	36	佐藤博亮, 綿田裕孝. 2型糖尿病の血糖降下薬(糖尿病治療ガイド2020-2021). 内分泌疾患・糖尿病・代謝疾患—診療のエッセンス 2021;150(特別号(2)):S8-S9.	
区分	番号	全著者名,書籍名,出版社名, 出版年, ページ番号等	国際共同
和文著書	1	加賀英義, 綿田裕孝. 糖尿病の薬剤. 理学療法NAVI リスクに備えて臨床に活かす 理学療法にすぐに役立つ薬の知識. 2021, 2021/5/1 Ed.: 194-202.	
和文著書	2	中島健一, 綿田裕孝. 【迷わないための基礎知識II 救急診療に必要な解剖・生理・生化学的知識】検査のための基礎知識 糖・脂質代謝検査. 救急医学. 2021, Vol. 45, 2021/6/18 Ed.: 881-886.	
和文著書	3	西尾理恵, 綿田裕孝. 【総論 I . 老年医学の基礎知識/4. 高齢者の臓器の特徴と機能評価】E. 内分泌機能. 高齢者がん治療エビデンス&プラクティス. 南江堂, 2021, 2021/8/20 Ed.: 37-41.	
和文著書	4	荻原健, 綿田裕孝. 【1. 糖尿病の診断と分類】分類の進め方(成因と病態・病期). 最新ガイドラインに基づく代謝・内分泌疾患 診療指針2021-'22. 総合医学社, 2021, 2021/9/25 Ed.: 11-17.	
和文著書	5	加賀英義, 田村好史. 【2. 糖尿病の治療】運動療法. 最新ガイドラインに基づく代謝・内分泌疾患 診療指針2021-'22. 総合医学社, 2021, 2021/9/25 Ed.: 29-36.	
和文著書	6	加賀英義, 綿田裕孝. 第6章 標準的な食事を接種したときの全身での代謝. シリーズ〈栄養と疾病の化学〉3 糖尿病と食. 2021, 2021/11/1 Ed.: 86-107.	
和文著書	7	加賀英義, 田村好史. 運動療法の効果と実際、注意点. 糖尿病最新の治療2022-2024. 南江堂, 2021, 2021/11/15 Ed.: 105-109.	
和文著書	8	綿田裕孝. 第4次「対糖尿病戦略5か年計画」. 糖尿病最新の治療2022-2024. 南江堂, 2021, 2021/11/15 Ed.: 1-4.	
和文著書	9	加賀英義, 田村好史, 河盛隆造. 【第1編 内科編】第3章 運動療法. 新体系看護学全書 別巻 治療法概説 第4版. 2021, 2021/12/6 Ed.: 74-93.	
区分	番号	発表者名,発表タイトル(題目・演題・課題等),学会名,場所,発表年月日等	国際共同
国内学会発表	1	佐藤淳子. 100周年を迎え、さらに進化する「インスリン療法」. 第58回日本糖尿病学会関東甲信越地方会, 東京都(日本), 2021/1/30-1/31, 2021/1/30.	
国内学会発表	2	佐藤文哉, 常見亜佐子, 船山崇, 所雅子, 菅原優貴子, 後藤広昌, 綿田裕孝. 抗PD-1交代投与後に発症した劇症1型糖尿病患者への個別化指導およびデバイスの選択. 第58回日本糖尿病学会関東甲信越地方会, 東京都(日本), 2021/1/30-1/31, 2021/1/31.	

国内学会発表	3	福永清文, 中島健一, 中島朋, 氷室美和, 平山貴士, 佐藤淳子, 山岸秀嗣, 後藤広昌, 福田いづみ, 綿田裕孝. 重症低血糖からIGF-2型産生腫瘍の診断に至った2型糖尿病の一例. 第58回日本糖尿病学会関東甲信越地方会, 東京都(日本), 2021/1/30-1/31, 2021/1/30.	
国内学会発表	4	林祐未, 小澁真実, 斎藤里奈, 渡邊美香, 飯田真由, 所雅子, 住吉康子, 山下淳史, 佐藤淳子, 後藤広昌, 綿田裕孝. DPP 4阻害薬内服中の2型糖尿病患者に出現した水疱性天疱瘡の病態に対する考察. 第58回日本糖尿病学会関東甲信越地方会, 東京都(日本), 2021/1/30-1/31, 2021/1/30.	
国内学会発表	5	西田友哉, 青山周平, 金井晶子, 岩本達也, 伊藤南, 宮塚健, 綿田裕孝. 膵β細胞におけるオートファジーの役割について. 第58回日本糖尿病学会関東甲信越地方会, web, 2021/1/30-31.	
国内学会発表	6	笹原詩織, 小澁真実, 高木恵理, 土田由起, 船山崇, 佐藤淳子, 後藤広昌, 綿田裕孝, 金子智洋, 福島理文. 巨大子宮筋腫を背景に清涼飲料水ケトースとたこつぼ心筋症を併発し治療を行った1例. 第666回日本内科学会関東地方会, web, 2021/2/7.	
国内学会発表	7	宮里篤之, 中村有紀, 森谷千尋, 牧正彬, 近藤豊, 末吉孝一郎, 松田繁, 岡本健, 小谷野肇, 田中裕. 副腎クリーゼにたこつぼ型心筋症を合併し心停止に至った一例. 第48回日本集中治療医学会学術集会, web, 2021/2/12-14.	
国内学会発表	8	田村好史. 糖尿病の運動療法の理論と方法Update. 第55回糖尿病学の進歩, web, 2021/3/5-6.	
国内学会発表	9	田村好史. 効果的な運動療法を行うための指導ポイント. 第55回糖尿病学の進歩, web, 2021/3/5-6.	
国内学会発表	10	綿田裕孝. 経口糖尿病治療薬Up to date2021. 第55回糖尿病学の進歩, web, 2021/3/5-6.	
国内学会発表	11	綿田裕孝. 高齢者薬物療法の実際. 第55回糖尿病学の進歩, web, 2021/3/5-6.	
国内学会発表	12	綿田裕孝. 糖尿病専門医から見た大血管障害の予防・治療. 第55回糖尿病学の進歩, web, 2021/3/5-6.	
国内学会発表	13	Abulaiti A., 梅村二葉, 田端宏樹, 加賀英義, 染谷由希, 笥佐織, 佐藤元律, 山崎望, 内藤仁嗣, 石薺聡, 大塚光, 河盛隆造, 田村好史. 日本の地域在住高齢者における咬筋全体容積と体組成との関連. 第22回日本健康支援学会年次学術大会・第8回日本介護予防・健康づくり学会大会, 茨城県(日本), 2021/3/6-7.	
国内学会発表	14	石薺聡, 田端宏樹, 大塚光, 加賀英義, 染谷由希, アブドラザク・アブラディ, 笥佐織, 佐藤元律, 山崎望, 内藤仁嗣, 梅村二葉, 河盛隆造, 田村好史. 青年期および現在の運動習慣が高齢期の認知機能に与える影響. 第22回日本健康支援学会年次学術大会・第8回日本介護予防・健康づくり学会大会, 茨城県(日本), 2021/3/6-7.	
国内学会発表	15	大塚光, 田端宏樹, 石薺聡, 加賀英義, 染谷由希, アブドラザク・アブラディ, 笥佐織, 佐藤元律, 山崎望, 内藤仁嗣, 梅村二葉, 河盛隆造, 田村好史. 青年期と現在の運動習慣が骨密度に与える影響. 第22回日本健康支援学会年次学術大会・第8回日本介護予防・健康づくり学会大会, 茨城県(日本), 2021/3/6-7.	
国内学会発表	16	田端宏樹, 大塚光, 石薺聡, 染谷由希, 加賀英義, 佐藤元律, 山崎望, 笥佐織, アブドラザク・アブラディ, 梅村二葉, 内藤仁嗣, 木屋舞, 河盛隆造, 田村好史. 青年期および現在の運動が骨格筋機能に与える影響 Bunkyo Health Study. 第22回日本健康支援学会年次学術大会・第8回日本介護予防・健康づくり学会大会, 茨城県(日本), 2021/3/6-7.	
国内学会発表	17	梅村二葉, アブドラザク・アブラディ, 田端宏樹, 加賀英義, 染谷由希, 笥佐織, 佐藤元律, 山崎望, 内藤仁嗣, 石薺聡, 大塚光, 河盛隆造, 田村好史. 地域居住高齢者における咬筋全体容積と身体機能との関連性. 第22回日本健康支援学会年次学術大会・第8回日本介護予防・健康づくり学会大会, 茨城県(日本), 2021/3/6-7.	
国内学会発表	18	門脇聡, 田村好史, 杉本大介, 染谷由希, 加賀英義, 鈴木瑠璃子, 山崎望, 佐藤元律, 笥佐織, 金澤昭雄, 河盛隆造, 綿田裕孝. 非肥満健康日本人男性において短期間の高カロリー高脂肪食がインスリン感受性や代謝に及ぼす影響の検討. 第41回日本肥満学会, web, 2021/3/20-21.	
国内学会発表	19	福永清文, 中島健一, 中島朋, 白根脩一, 佐藤淳子, 荻原健, 綿田裕孝. 腸腰筋膿瘍と血腫の鑑別に苦慮した高齢2型糖尿病患者. 第667回日本内科学会関東地方会, web, 2021/3/21.	
国内学会発表	20	早房良, 有安宏之, 山田賀奈子, 保田都, 澤部史一, 木村有華, 畠山寛, 齋藤洸平, 姜知佳, 小杉理英子, 小川達雄, 小谷仁人, 田村尚久, 臼井健, 山崎有人, 笹野公伸, 井上達秀. SDHB染色陰性の孤発性パラグングリオーマ(PGL)の一例. 第94回日本内分泌学会学術総会, web, 2021/4/22-24.	
国内学会発表	21	田村好史. underweight pandemic 日本人女性の痩せに関する諸問題. 第94回日本内分泌学会学術総会, web, 2021/4/22-24.	
国内学会発表	22	氷室美和, 宮塚健, 若林侑香, 荻原健, 西田友哉, 大島茂, 岡本隆一, 綿田裕孝. 新規レポーターマウスを用いたα細胞新生・分化機構の解明. 第94回日本内分泌学会学術総会, web, 2021/4/22-24.	
国内学会発表	23	齊藤大祐, 中川祐子, Pereye O.B., 福中彩子, 深石貴大, 佐藤隆史, 丸山順裕, 綿田裕孝, 藤谷与士夫. GIPIはPP分泌を促進する 新規PP ELISA系を用いた解析. 第94回日本内分泌学会学術総会, web, 2021/4/22-24.	
国内学会発表	24	永井泰紀, 松岡孝昭, 下直樹, 今田侑, 宮塚健, 宮崎早月, 田代文, 宮崎純一, 河盛段, 片上直人, 下村伊一郎. 活性酸素増大に関与する膵β細胞因子Cox6a2の解析. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.	

国内学会発表	25	下直樹, 松岡孝昭, 河盛段, 宮塚健, 小山佳久, 島田昌一, 下村伊一郎. 高血糖下Tmem163抑制による膵β細胞障害. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	26	黒住旭, 岡田洋右, 三田智也, 若杉理美, 片上直人, 下村伊一郎, 五所正彦, 田中良哉, 綿田裕孝. CGMを用いた2型糖尿病患者におけるHbA1cと血糖変動パラメータの関連性の検討. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	27	佐藤元律, 田村好史, 中瀧崇, 染谷由希, 加賀英義, 山崎望, 木屋舞, 杉本大介, 門脇聡, 河盛隆造, 綿田裕孝. 日本人低体重若年女性の耐糖能異常(IGT)者の割合と特徴. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	28	佐藤淳子. 社会学的な視点で「糖尿病学」を考える 順天堂大学で、仲間とともにやってきた臨床研究. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	29	三田智也. 糖尿病に合併する循環器疾患の病態と治療 糖尿病大血管障害と薬物療法のエビデンス. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	30	三田智也. 糖尿病治療において多様な経口血糖降下薬をどう使い分けるか? 経口糖尿病治療薬の有効な使い方 薬剤の作用とエビデンス α-グルコシダーゼ阻害薬とチアゾリジン薬. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	31	寺西達貴, 門脇孝, 稲垣暢也, 綿田裕孝, 岩崎倫久, 佐々木一代, 森和美. テネリグリプチン/カナグリフロジン配合錠の安全性と有効性 カナリア配合錠特定使用成績調査. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	32	若杉理美, 三田智也, 片上直人, 岡田洋右, 下村伊一郎, 綿田裕孝. 血糖変動と心血管イベント発症の関連性を検討する前向き観察研究. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, 2021/5/20-22.
国内学会発表	33	小貝俊樹, 藤林和俊, 綿田裕孝. 日本におけるCOVID-19感染拡大により発令された緊急事態宣言が糖尿病管理に与えた影響. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	34	小谷野肇, 林崇. アフィニティークロマトグラフィー法によるHbA1cの測定が診断に有用であった異常ヘモグロビン症の1例. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	35	小澁真実, 佐藤淳子, 栗田実佳, 常見亜佐子, 若林侑香, 氷室美和, 鶴澤博嗣, 門脇聡, 中島健一, 青山周平, 古川康彦, 加賀英義, 飯田雅, 船山崇, 後藤広昌, 西田友哉, 三田智也, 内田豊義, 田村好史, 宮塚健, 清水友章, 荻原健, 金澤昭雄, 麻生克己, 佐藤博亮, 綿田裕孝. 1型糖尿病患者の食事、睡眠、身体活動量、治療実態とQuality of Life(QOL)との関連性のコホート調査. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	36	深石貴大, 中川祐子, 福中彩子, 佐藤隆史, 原朱美, 宮塚健, 松岡孝昭, 綿田裕孝, 藤谷与士夫. Ppy遺伝子の活性化がβ細胞のheterogeneityを規定する. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	37	石垣泰, 綿田裕孝, 下村伊一郎, 宮塚健, 西澤均, 関洋介, 林果林, 辻野元祥, 吉川絵梨, 横手幸太郎. 肥満2型糖尿病と減量・代謝改善手術-その適応, 効果と注意すべき周術期を含めた患者管理 減量・代謝改善手術における周術期管理とフォローアップ体制. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	38	田村好史. 肝臓の慢性炎症(ウイルス性と栄養性)と肝がんの発症 インスリン抵抗性と脂肪肝. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	39	田村好史. 高齢糖尿病患者に対する栄養管理と運動療法のススム 高齢者における運動療法の個別性. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	40	田村好史, 笈佐織, 加賀英義, 田端宏樹. 運動療法における臓器間ネットワークの役割と臨床への展開 骨格筋を中心とした運動と臓器間ネットワーク. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	41	田矢直大, 片上直人, 三田智也, 岡田洋右, 若杉理美, 吉井秀徳, 鳥本桂一, 黒住旭, 下村伊一郎, 綿田裕孝. 2型糖尿病患者における血糖変動と頸動脈の壁肥厚度・組織性状の関連. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	42	内藤仁嗣, 田村好史, 加賀英義, 染谷由希, 田端宏樹, 笈沙織, 木屋舞, 田島翼, 佐藤元津, 山崎望, 門脇聡, 船山崇, 河盛隆造, 綿田裕孝. 高齢期における耐糖能悪化のメカニズムの解明(文京ヘルスタディー). 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	43	氷室美和, 宮塚健, 若林侑香, 荻原健, 西田友哉, 大島茂, 岡本隆一, 綿田裕孝. 新規レポーターマウスを用いた膵α細胞新生機構の解明. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	44	綿田裕孝, DUNGAN K., HERTZ C., MELLBIN L., NIELSEN M., SORRIG R., WOO V., VILSBOLL T. PIONEER試験における経口セマグルチドの血糖コントロール及び体重への効果. 第64回日本糖尿病学会年次学術集会, web, 2021/5/20-22.
国内学会発表	45	Adili A., 金子晴香, 根岸義文, 青木孝子, 劉立足, 百枝雅裕, 東村潤, 若菜傑, 染谷由季, 田村好史, 河盛隆造, 石島旨章. 変形性膝関節症における半月板逸脱は内側のみでなく前方にも発生し軟骨摩耗と関連する. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京都(日本), 2021/5/20-23.
国内学会発表	46	根岸義文, 金子晴香, 青木孝子, 劉立足, 百枝雅裕, Adili A., 東村潤, 若菜傑, 田村好史, 河盛隆造, 金子和夫, 石島旨章. 変形性膝関節症における内側半月板逸脱は大腿骨よりも脛骨骨棘幅とより強く関連する 文京ヘルスタディー. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京都(日本), 2021/5/20-23.

国内学会発表	47	石島旨章, 金子晴香, 根岸義文, 有田均, 劉立足, 青木孝子, 百枝雅裕, Adili A., 東村潤, 若菜傑, 田村好史, 岡田保典. 早期OAに対する先端的アプローチ 早期膝OAのバイオマーカー. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京都(日本), 2021/5/20-23.	
国内学会発表	48	百枝雅裕, 金子晴香, 根岸義文, 青木孝子, 劉立足, Adili A., 東村潤, 若菜傑, 染谷由季, 田村好史, 綿田裕孝, 石島旨章. 初期変形性膝関節症における内側および前方への半月板逸脱と痛みの関連. 第94回日本整形外科学会学術総会, 東京都(日本), 2021/5/20-23.	
国内学会発表	49	田村好史. 体質医学からみた生活習慣病に対するリハビリテーション診療戦略 体質と生活習慣病と運動. 第58回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都府(日本), 2021/6/10-13.	
国内学会発表	50	田村好史. 糖尿病治療における運動療法の現在と今後の可能性-さらなる普及のために- 運動療法の現在と未来. 第58回日本リハビリテーション医学会学術集会, 京都府(日本), 2021/6/10-13.	
国内学会発表	51	折田創, 李賢哲, 小林敏之, 中岡博史, 吉本雄太郎, 山内卓, 加治早苗, 岡伸一, 綿田裕孝, 福永哲. 糖尿病症例における内臓脂肪と皮下脂肪の組成の違いについて. 第76回日本消化器外科学会総会, 京都府(日本), 2021/7/7-9.	
国内学会発表	52	古屋翔子, 佐藤淳子, 佐藤綾子, 小湊真実, 栗田実佳, 常見亜佐子, 綿田裕孝. 1型糖尿病の副腎皮質ステロイド投与時にSAPおよびCGMが有効であった自験例の検討. 第21回日本糖尿病インフォマティクス学会年次学術集会, 東京都(日本), 2021/8/28-29.	
国内学会発表	53	綿田裕孝. 糖尿病治療の変遷とこれからの糖尿病治療. 第21回日本糖尿病インフォマティクス学会年次学術集会, 東京都(日本), 2021/8/28-29.	
国内学会発表	54	駒井孝企, 佐藤文哉, 保田都, 佐藤元律, 池田富貴. GAD抗体陽性であった劇症1型糖尿病で典型的なHLA遺伝子型を呈した1例. 第95回日本糖尿病学会中部地方会, web, 2021/9/4-5.	
国内学会発表	55	池田恒基, 保田都, 杉本大介, 佐藤元律, 佐藤祥, 池田富貴. 壊死性食道炎を合併した高血糖高浸透圧症候群の一例. 第95回日本糖尿病学会中部地方会, web, 2021/9/4-5.	
国内学会発表	56	田村好史. 体質医学からみたこれからの予防医療 糖尿病運動療法のトピックス. 第71回日本体質医学会総会, web, 2021/9/4-5.	
国内学会発表	57	綿田裕孝. 体質医学からみたこれからの先制医療 臓器特異的インスリン抵抗性と生活習慣病. 第71回日本体質医学会総会, web, 2021/9/4-5.	
国内学会発表	58	加賀英義. 2型糖尿病患者の身体活動基準. 第40回日本臨床運動療法学会学術集会, 京都市(日本), 2021/9/11-12.	
国内学会発表	59	小熊祐子, 佐藤真治, 田村好史, 宮下政司, 齋藤義信, 田島敬之, 津下一代, 原藤健吾, 横山美帆. 身体活動ガイドライン改定の方向性と内容 慢性疾患有病者に対する身体活動基準レビュー班の取り組み. 第76回日本体力医学会大会, web, 2021/9/17-19.	
国内学会発表	60	三田智也. 糖尿病患者における循環器疾患診療 血糖変動や生活習慣が動脈硬化に与える影響. 第36回日本糖尿病合併症学会, 滋賀県(), 2021/10/8-9.	
国内学会発表	61	大塚光, 田端宏樹, 石蒼聡, 加賀英義, 染谷由希, アブドラザク・アブラディ, 寛佐織, 内藤仁嗣, 木屋舞, 田島翼, 梅村二葉, 河盛隆造, 田村好史. 高齢期の骨密度は運動により変わるか? 青年期と現在の運動習慣に着目して“Bunkyo Health Study”. 第23回日本骨粗鬆症学会, web, 2021/10/8-10.	
国内学会発表	62	Adili A., 金子晴香, 根岸義文, 青木孝子, 劉立足, 百枝雅裕, 東村潤, 若菜傑, 田村好史, 河盛隆造, 石島旨章. 内側型変形性膝関節症における脛骨前方半月板逸脱幅は半月板断裂と関連する. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会, 三重県(日本), 2021/10/14-15.	
国内学会発表	63	東村潤, 金子晴香, 根岸義文, 青木孝子, 劉立足, 百枝雅裕, Adili A., 若菜傑, 染谷由季, 田村好史, 石島旨章. 健常高齢者においてもMRI上の骨髄異常像と膝関節痛は関連する 文京ヘルスタディ. 第36回日本整形外科学会基礎学術集会, 三重県(日本), 2021/10/14-15.	
国内学会発表	64	福中彩子, 木村徹, 齊藤大祐, 綿田裕孝, 深田俊幸, 藤谷与士夫. ZIP13は鉄輸送を介して脂肪分解を制御する. 第32回日本微量元素学会学術集会, web, 2021/10/15-16.	
国内学会発表	65	綿田裕孝. 日本人の耐糖能、インスリン抵抗性. 日本糖尿病学会中国四国地方会第59回総会, 岡山県(日本), 2021/10/22-23.	
国内学会発表	66	三田智也, 綿田裕孝. 動脈硬化におけるオートファージの役割. 第53回日本動脈硬化学会総会・学術集会, 京都府(日本), 2021/10/23-24.	
国内学会発表	67	池田恒基, 保田都, 杉本大介, 駒井孝企, 佐藤元律, 池田富貴. ポリファーマシーにより低血糖発作を助長した一例. 第245回日本内科学会東海地方会, web, 2021/10/31.	
国内学会発表	68	小熊祐子, 齋藤義信, 佐藤真治, 田島敬之, 田村好史, 津下一代, 原藤健吾, 宮下政司, 横山美帆. 「アクティブガイド」改定に向けて～特に有患者に焦点を当てて～ 有患者における身体活動ガイドラインの方向性 健康日本21の今後に向けて. 第32回日本臨床スポーツ医学会学術集会, web, 2021/11/13-14.	

国内学会発表	69	深尾宏祐, 玉田良樹, 染谷由希. バスケットボール女子日本リーグ機構所属選手におけるメディカルチェックの意義. 第32回日本臨床スポーツ医学会学術集会, web, 2021/11/13-14.	
国内学会発表	70	川久保沙紀, 染谷由希, 寶川美月, 長門俊介, 仲村明, 深尾宏祐. 大学生長距離ランナーにおける年間血液検査値の動向と集団栄養指導の効果. 第32回日本臨床スポーツ医学会学術集会, web, 2021/11/13-14.	
国内学会発表	71	田村好史. 生活習慣病とヘルスプロモーションについて、もう一度考える 糖尿病の運動療法とヘルスプロモーション. 第32回日本臨床スポーツ医学会学術集会, web, 2021/11/13-14.	
国内学会発表	72	綿田裕孝. 日本人2型糖尿病の病態とライフステージごとの問題点. 第59回日本糖尿病学会九州地方会, 沖縄県(日本), 2021/11/19-20.	
国内学会発表	73	田村好史. 臨床報告: 糖尿病専門医視点からの人工臓器検査の現状と今後 チーム医療の中での周術期血糖管理への取り組み. 第59回日本人工臓器学会大会, 千葉県(日本), 2021/11/25-27.	
国内学会発表	74	高木恵理, 小澁真実, 清水理那, 森亮貴, 佐野里奈, 古屋翔子, 平形麻鈴, 石綿清樹, 朝比奈未紀, 船山崇, 後藤広昌, 内田豊義, 松本文彦, 綿田裕孝. 甲状腺摘出に至った難治性アミオダロン誘発性甲状腺中毒症の一例. 第31回臨床内分泌代謝Update, 大阪府(日本), 2021/11/26-27.	
国内学会発表	75	小貝俊樹, 西尾理恵, 佐藤綾子, 中島朋, 入江彰一, 三瀬祥弘, 高馬将郎, 藤澤聡郎, 伊佐山浩通, 佐藤淳子, 後藤広昌, 綿田裕孝. 副甲状腺機能低下症に胆管癌を合併し低Ca血症管理に苦慮した一例. 第31回臨床内分泌代謝Update, 大阪府(日本), 2021/11/26-27.	
国内学会発表	76	田村好史. 糖尿病 運動療法のトピックス. 第31回臨床内分泌代謝Update, 大阪府(日本), 2021/11/26-27.	
国内学会発表	77	登坂祐佳, 林祐未, 松橋瑛子, 森谷千尋, 小谷野肇, 佐藤博亮. 低左心機能を呈したカテコラミン心筋症合併褐色細胞腫の1例. 第31回臨床内分泌代謝Update, 大阪府(日本), 2021/11/26-27.	
国内学会発表	78	黒川加奈, 光石陽一郎, 嶋田奈緒子, 伊藤直顕, 荻原美沙, 三浦啓太, 朝尾哲彦, 高遼, 宿谷威仁, 柴山里奈, 後藤広昌, 高橋和久. 当院でペムプロリズマブ投与後に発症した副腎皮質機能低下症の後方視的検討. 第62回日本肺癌学会学術集会, web, 2021/11/26-28.	
国内学会発表	79	関根直樹, 常見亜佐子, 若杉理美, 小貝俊樹, 佐藤淳子, 後藤広昌, 綿田裕孝. 最終診断までに時間を要した高齢女性偽性アルドステロン症の1例. 第674回日本内科学会関東地方会, 東京都(日本), 2021/12/11.	
国内学会発表	80	古屋翔子, 佐藤博亮, 栗田実佳, 門脇聡, 綿田裕孝. 糖尿病教育入院中に発見された副腎偶発腫瘍を契機に診断に至ったサブクリニカルCushing病の1例. 第674回日本内科学会関東地方会, 東京都(日本), 2021/12/11.	
区分	番号	研究者名, 活動の名称(執筆、出演、受賞等), 執筆や出演の媒体(賞の主催者等), 年月日等	国際共同
その他 (広報活動を含む)	1	田村好史.若いやせた女性で糖尿病予備群7倍 原因は肥満と同じ?.朝日新聞.2021/2/27.	
その他 (広報活動を含む)	2	田村好史.痩せすぎの若い女性、高い糖尿病リスク.日本経済新聞.2021/3/1.	
その他 (広報活動を含む)	3	田村好史. 毎日の生活でささっとできる“ちょっとした運動”で効果大. NHK ガッテン! 血糖値を下げる! 名医・専門家のアドバイス付き【最新】科学ワザ 2021:82-83.	
その他 (広報活動を含む)	4	田村好史. “ちょっとした”有酸素運動. NHK ガッテン! 血糖値を下げる! 名医・専門家のアドバイス付き【最新】科学ワザ 2021:86-87.	
その他 (広報活動を含む)	5	田村好史, 綿田裕孝, 河盛隆造. 痩せの若年女性に潜むインスリン抵抗性. Medical Tribune. 2021/3/18.	
その他 (広報活動を含む)	6	(監修)田村好史. 「健康知識テキスト」健康にちょっと詳しくなれる本2021. 「健康知識テキスト」健康にちょっと詳しくなれる本2021. 2021, 2021/04 Ed.	
その他 (広報活動を含む)	7	田村好史. 若年女性、痩せていても「肥満体質」. 河北新報. 2021/4/15.	
その他 (広報活動を含む)	8	田村好史. 【今から始めよう! 70代まで働く健康術】”脂肪の質”に注意!! 正常体重でも生活習慣病が悪化. 夕刊フジ. 2021/4/20.	
その他 (広報活動を含む)	9	田村好史. 【今から始めよう! 70代まで働く健康術】脂肪肝の放置で迫る2型糖尿病. 夕刊フジ. 2021/4/27.	

その他 (広報活動を含む)	10	田村好史.【今から始めよう！70代まで働く健康術】中性脂肪抑えるには炭水化物の加減を.タ刊フジ.2021/5/11.	
その他 (広報活動を含む)	11	(監修)田村好史. 糖尿病治療における運動療法の意義. 2021/6.	
その他 (広報活動を含む)	12	(監修)田村好史, 寺内康夫. 日々の診察および運動療法指導時にお困りになる患者さんはいませんか?. 2021/6.	
その他 (広報活動を含む)	13	田村好史.【女性のカラダと栄養 基礎講座14】食べない、運動しない「若い女性のやせ」は肥満者と同じ糖尿病リスク. 日経ヘルス 2021;25(8):132-133.	
その他 (広報活動を含む)	14	田村好史.アルコールに強い人は糖尿病になりやすい.科学新聞.2021/6/25.	
その他 (広報活動を含む)	15	田村好史.【未来を創る大学の実践】順天堂大学. 東洋経済ACADEMIC SDGsに取り組む大学特集 Vol.3. 2021, 2021/6/26 Ed.: 96-99.	
その他 (広報活動を含む)	16	田村好史.【食と健康 ホントの話】糖尿病の高い発症率 アルコールに強い人ほど飲酒量に注意.タ刊フジ.2021/7/10.	
その他 (広報活動を含む)	17	田村好史.医療ジャーナリスト安達純子「Withコロナの健康管理Part2」(23) 家飲みで増える酒量、お酒に強い男性は糖尿病に注意. 日刊スポーツ.2021/9/25.	
その他 (広報活動を含む)	18	田村好史.医療ジャーナリスト安達純子「Withコロナの健康管理Part2」(24) 1週間禁酒で血糖値改善 週1、2回は“休肝日”を. 日刊スポーツ.2021/9/26.	
その他 (広報活動を含む)	19	田村好史.医療ジャーナリスト安達純子「Withコロナの健康管理Part2」(25) 脂肪の質が悪いと生活習慣病になりやすくなる. 日刊スポーツ.2021/9/27.	
その他 (広報活動を含む)	20	田村好史.運動しよう！促す企業増加.中日新聞.2021/9/27.	
その他 (広報活動を含む)	21	田村好史.医療ジャーナリスト安達純子「Withコロナの健康管理Part2」(26) 運動不足による筋肉減が肝臓にも負担. 日刊スポーツ.2021/9/29.	
その他 (広報活動を含む)	22	田村好史.医療ジャーナリスト安達純子「Withコロナの健康管理Part2」(27) ラーメン&ライス控え、筋肉の質上げて「糖尿病」防ぐ. 日刊スポーツ.2021/10/1.	
その他 (広報活動を含む)	23	田村好史.医療ジャーナリスト安達純子「Withコロナの健康管理Part2」(28) 痩せた女性も糖尿病注意 筋肉量の低下で起きる高血糖. 日刊スポーツ.2021/10/3.	
その他 (広報活動を含む)	24	田村好史.医療ジャーナリスト安達純子「Withコロナの健康管理Part2」(29) 高齢の両親へ 散歩など勤めて健康二次被害の予防を. 日刊スポーツ.2021/10/4.	
その他 (広報活動を含む)	25	田村好史.医療ジャーナリスト安達純子「Withコロナの健康管理Part2」(30) サルコペニアで認知症や糖尿病リスク、1日1回外出を. 日刊スポーツ.2021/10/6.	
その他 (広報活動を含む)	26	田村好史.医療ジャーナリスト安達純子「Withコロナの健康管理Part2」(31) 当たり前の習慣で寝たきりリスクを回避しよう. 日刊スポーツ.2021/10/7.	
その他 (広報活動を含む)	27	田村好史.医療ジャーナリスト安達純子「Withコロナの健康管理Part2」(32) 10年20年先を考えたライフプランを. 日刊スポーツ.2021/10/8.	
その他 (広報活動を含む)	28	(座長)田村好史. 2型糖尿病患者におけるSGLT2阻害薬投与による内因性糖産生増加機序の解明. 第10回Tokyo Cardiovascular&Diabetes Conference, web, 2021/6/4.	
その他 (広報活動を含む)	29	加賀英義. 2型糖尿病患者におけるSGLT2阻害薬投与による内因性糖産生増加機序の解明. 第10回Tokyo Cardiovascular&Diabetes Conference, web, 2021/6/4.	
その他 (広報活動を含む)	30	佐藤淳子. 個別化を重視した糖尿病の新しい食事療法. 第48回浦安糖尿病療養指導セミナー, web, 2021/7/9.	
その他 (広報活動を含む)	31	佐藤淳子. TIR(Time in Range)を考慮したインスリンポンプ療法. 熊谷糖尿病ネットワーク第23回特別例会 兼 熊谷市内科医会勉強会, web, 2021/8/6.	

その他 (広報活動を含む)	32	田村好史. 肥満・代謝的肥満とサルコペニア. 第16回ファンクショナルフード学会研修会, 東京都(日本), 2021/9/4.	
その他 (広報活動を含む)	33	加賀英義. 糖尿病患者における身体活動基準. 第20回豊田加茂糖尿病研究会, web, 2021/9/11.	
その他 (広報活動を含む)	34	青山周平, 西田友哉, 谷田以誠, 宮塚健, 石井優, 松本雅記, 綿田裕孝. 耐糖能異常における膵β細胞オートファジー活性の変化とその意義の検討. 第14回オートファジー研究会若手の会, web, 2021/10/24.	
その他 (広報活動を含む)	35	青山周平, 西田友哉, 谷田以誠, 宮塚健, 石井優, 松本雅記, 綿田裕孝. 耐糖能異常における膵β細胞オートファジー活性の変化とその意義の検討. 第32回分子糖尿病学シンポジウム, 岐阜県(日本), 2021/12/11.	
その他 (広報活動を含む)	36	氷室美和. 新規レポーターマウスを用いた膵α細胞新生・分化機構の解明. 一般社団法人日本内分泌学会.	
その他 (広報活動を含む)	37	鵜澤博嗣. ユビキチン様修飾因子UFM1の膵β細胞における生理学的意義の解析. 公益財団法人かなえ医薬振興財団.	
その他 (広報活動を含む)	38	鵜澤博嗣. 膵β細胞におけるユビキチン様修飾因子UFM1の役割の解析. 独立行政法人日本学術振興会.	
その他 (広報活動を含む)	39	中島健一. 糖尿病による平滑筋細胞老化と動脈硬化の検討. 独立行政法人日本学術振興会.	
その他 (広報活動を含む)	40	田村好史. ヒト視床下部神経核レベルの「脳インスリン抵抗性」の定義とその臨床応用. 独立行政法人日本学術振興会.	
その他 (広報活動を含む)	41	氷室美和. 新規レポーターマウスを用いたα細胞容量制御機構の解明. 独立行政法人日本学術振興会.	
その他 (広報活動を含む)	42	綿田裕孝. 膵β細胞特異的オートファジー活性化を介した新規の糖尿病治療薬の創出. 独立行政法人日本学術振興会.	
その他 (広報活動を含む)	43	筧佐織. 高脂肪食不活動による骨格筋障害に対する鍵分子Lipin1を中心とした包括的検討. 独立行政法人日本学術振興会.	
その他 (広報活動を含む)	44	鵜澤博嗣. ユビキチン様修飾因子UFM1の膵β細胞における病態生理学的意義の解析. 公益財団法人日本応用酵素協会.	
その他 (広報活動を含む)	45	鵜澤博嗣. ユビキチン様修飾因子UFM1の膵β細胞における生理学的意義の解析. 公益財団法人MSD生命科学財団.	