

主な研究業績

種類	著書/論文/論題名	掲載誌巻号/ 発行者/学会名	発表 年月	備考/ 執筆ページ
著書				
共著	人工膵島	内科学第11版	2017年3月	pp.1755-1756
共著	どういった組み合わせがあるの？併用効果が高い組み合わせは？	いま知っておきたい2型糖尿病の注射療法の疑問67	2016年12月	pp.142-146
共著	SU薬との併用には注意が必要？	いま知っておきたい2型糖尿病の注射療法の疑問67	2016年12月	pp.147-150
共著	糖尿病治療の目標と指針	糖尿病診療ガイドライン2016	2016年5月	pp23-35
共著	糖尿病治療概論 糖尿病治療における適正な血糖管理目標（熊本宣言2013）	新時代の臨床糖尿病学（上）	2016年2月	pp.421-426
共著	糖尿病/糖尿病性ケトアシドーシス/高血糖高浸透圧性昏睡	救急・集中治療 ER・ICUでの薬の使い方・考え方	2015年12月	pp.e268-e276
共著	人工膵島	内科学第10版	2013年5月	pp.1777-1779
共著	人工膵島による血糖管理	人工臓器2012 第28回教育セミナー	2012年7月	pp.75-84
共著	DPP-4阻害薬とGLP-1受容体作動薬をどのように使い分けるか	月刊糖尿病別冊インクレチン療法	2012年5月	pp107-116
共著	人工膵島	糖尿病ナビゲーター第2版	2010年9月	pp.390-391
共著	人工膵島	新しい糖尿病の治療	2010年6月	pp.147-149
共著	インスリン製剤の臨床薬理とその適応 B.混合型（アナログ製剤含む）	糖尿病関連注射薬の新展開 インスリン・GLP-1・グルカゴン	2007年11月	pp.32-35
共著	人工膵島による糖尿病の病態評価	分子糖尿病学の進歩2006	2006年3月	pp.100-107
共著	人工膵島	人工臓器・再生医療の最先端	2005年11月	pp.215-219
共著	人工膵島	KEY WORD糖尿病	2004年10月	pp.154-155
共著	人工膵島-携帯型から埋込み型へ-	糖尿病学の進歩2003	2003年9月	pp.210-213
共著	実践糖尿病診療入門	実践糖尿病診療入門	2003年3月	
共著	人工膵臓と膵移植	エクセルナース	2002年7月	pp.218-225
共著	人工膵島	糖尿病ナビゲーター	2002年3月	pp.296-297
共著	Non-invasive blood glucose measurement by Fourier transform infrared spectroscopic analysis through the mucous membrane of the lip using chalcogenide optical fiber system	In Diabetes mellitus: Recent advances for the 21st century	2000	pp.425-428
共著	人工膵	糖尿病学の進歩1997	1997年8月	pp229-234
共著	Long-term clinical application of a wearable artificial endocrine pancreas with a stable and reliable glucose monitoring system	In New aspects of Pathogenesis and Treatment	1997	pp.44-48
論文				
共著	Eating dinner early improves 24-hour blood glucose levels and boosts lipid metabolism after breakfast the next day: a randomized cross-over trial	Nutrients 13	2021年7月	2424
共著	非肥満者を対象とした不規則な生活習慣と4年後の体重増加との関連	日本家政学会誌 71	2020年12月	749-756
共著	「食品交換表」編集委員会報告 ～アンケート調査からみた「食品交換表」の現状と課題～	糖尿病63	2020年6月	405-420

共著	Acute sleep curtailment increases sweet taste preference, appetite and food intake in healthy young adults: A randomized crossover trial.	Behav Sci. 10	2020年2月	47 doi: 10.3390/bs10020047.
共著	Comparison of the efficacy and safety of once-daily insulin degludec/insulin aspart (IDegAsp) and long-acting second-generation basal insulin (insulin degludec and insulin glargine 300 units/mL) in insulin-naïve Japanese adults with type 2 diabetes: A pilot, randomized, controlled study.	Endocr J. 66	2019年8月	745-752
共著	Short-term cost-effectiveness of switching to insulin degludec in Japanese patients with type 2 diabetes receiving basal-bolus therapy.	Diabetes Ther. 66	2019年8月	1347-1356
共著	Mineralocorticoid receptor may regulate glucose homeostasis through the induction of IL-6 and GLP-1 in pancreatic islets.	J Clin Med. 8: 674	2019年5月	https://doi.org/10.3390/jcm8050674
共著	The eperisone for diabetes with impaired tRNA (EDIT) study group: Study design of a phase II clinical trial to assess the efficacy and safety of eperisone in Japanese type 2 diabetes patients with risk and non-risk alleles of CDKAL1.	Acta Medica Okayama 72	2018年8月	423-426
共著	Effect of sleep curtailment on dietary behavior and physical activity: A randomized crossover trial.	Physiol Behav. 184	2018年2月	60-67
共著	Impaired balance is related to the progression of diabetic complications even in young adults.	J Diabetes complications.	2017年7月	1275-1282
共著	A 1-year, prospective, observational study of Japanese outpatients with type1 and type 2 diabetes switching from insulin glargine or detemir to insulin degludec in basal-bolus insulin therapy (Kumamoto Insulin Degludec Observational study)	J Diabetes Investing 7	2016年9月	703-710
共著	Coexistence of resistance to thyroid hormone (RTH β) and papillary thyroid carcinoma	Endocrinol Diabetes Metab Case Rep	2016年3月	doi: 10.1530/EDM-16-0003, 2016/3
共著	Measurement of small fibre pain threshold values for the early detection of diabetic polyneuropathy	Diabet Med 33	2016年1月	62-69
共著	糖尿病ケトアシドーシスの存在にも拘らずアルカレミアを呈したステロイド糖尿病の1例	糖尿病58	2015年11月	761-766
共著	Insulin requirement profiles in Japanese hospitalized subjects with type 2 diabetes treated with basal-bolus insulin therapy	Endocr J 62	2015年2月	209-216
共著	SGLT2阻害薬導入後に高度の高カリウム血症を来した2型糖尿病の1例	糖尿病57	2014年11月	837-842
共著	Comparison of the efficacy of sitagliptin and glimepiride dose-up in Japanese patients with type 2 diabetes poorly controlled by sitagliptin and glimepiride in combination	J Diabetes Investig 5	2014年5月	320-326
共著	Association between circulating leukocyte subtype counts and carotid intima-media thickness in Japanese subjects with type 2 diabetes	Cardiovasc Diabetol 12	2013年12月	doi: 10.1186/1475-2840-12-177
共著	Efficacy and safety of sitagliptin as add-on therapy on glycemic control and blood glucose fluctuation in Japanese type 2 diabetes subjects ongoing with multiple daily insulin injections therapy	Endocr J 60	2013年10月	1207-1214
共著	Regulation of TNF α converting enzyme activity in visceral adipose tissue of obese mice	Biochem Biophys Res Commun 430	2013年1月	1189-1194
共著	Evaluation of a new device for measurement of hemoglobin A1c in Japanese subjects	Diabetol Int 4	2013年1月	112-116
共著	Effects of olmesartan, an angiotensin II receptor blocker, on peripheral insulin sensitivity in Japanese subjects with type 2 diabetes and hypertension	Intern Med 51	2012年8月	2091-2096
共著	Anti-Atherosclerotic Potential of Dihydropyridine Calcium Channel Blockers	J Atheroscler Thromb 19	2012年8月	693-704
共著	The impact of Ca ²⁺ /calmodulin-dependent protein kinase II on insulin gene expression in MIN6 cells	Biochem. Biophys. Res. Commun 421	2012年5月	801-807

共著	Ezetimibe improves glucose metabolism by ameliorating hepatic function in Japanese subjects with type 2 diabetes	J Diabetes Investig 3	2012年4月	179-184
共著	Thiazolidinedione-independent activation of peroxisome proliferator-activated receptor is a potential target for diabetic macrovascular complications	J Diabetes Investig. 3	2012年2月	44523
共著	A case of cortisol producing adrenal adenoma associated with a latent aldosteronoma - Usefulness of the ACTH loading test for detection of covert aldosteronism in overt Cushing syndrome -	Intern Med 51	2012年2月	395-400
共著	The role of class I histone deacetylase (HDAC) on gluconeogenesis in liver	Biochem. Biophys. Res. Commun 404	2011年1月	166-172
共著	Predictors of Coronary Heart Disease in Japanese Patients with Type 2 Diabetes. -Screening for Coronary Artery Stenosis by Multidetector Computed Tomography-	J Diabetes Investig 1	2010年2月	50-55
共著	What is artificial endocrine pancreas? Mechanism and history	World J Gastroenterol 15	2009年9月	4105-4110
共著	2型糖尿病患者における虚血性心疾患の有病率の検討~64スライスMDCTによるスクリーニングの有用性~	プラクティス 26	2009年4月	424-428
共著	高インスリン血症を示さずプロインスリン高値を示したインスリンノーマの2例	ホルモンと臨床 56	2008年3月	152-157
共著	1週間および2週間糖尿病教育入院クリティカルパスの比較-2型糖尿病患者における退院後3年間のHbA1cおよび合併症の推移	糖尿病51	2008年2月	101-107
共著	Development of a highly responsive needle-type glucose sensor using polyimide for a wearable artificial endocrine pancreas	J Artif Organs 9	2006年7月	105-113
共著	A case of slowly progressive type 1 Diabetes with unstable glycemic control caused by unusual insulin antibody and successfully treated with steroid therapy	Diabetes Res Clin Pract 72	2006年1月	238-243
共著	FDG-PET高集積を呈した悪性巨大インスリノーマの一例	Diabetes Journal 34	2006年1月	20-24
共著	ミトタンによりACTH産生が抑制された巨大下垂体腺腫による特異なクッシング病の一例	ホルモンと臨床増刊号「内分泌興味ある症例」 52	2004年8月	28-38
共著	Comparison between closed-loop portal and peripheral venous insulin delivery systems for an artificial endocrine pancreas	J Artif Organs 7	2004年7月	91-100
共著	Strict glycemic control in diabetic dogs with closed-loop intraperitoneal insulin infusion algorithm designed for an artificial endocrine pancreas	J Artif Organs 6	2003年3月	55-63
共著	非機能性と診断し手術した巨大下垂体腺腫の残存腫瘍が後にACTH産生能を発現し、クッシング病を発症した1例	ホルモンと臨床増刊号「内分泌興味ある症例」 48	2000年7月	27-33
共著	Biocompatibility of MPC: in vivo evaluation for clinaical application	J Artif Organs 3	2000年3月	39-46
共著	Noninvasive blood glucose measurement by Fourier transform infrared spectroscopic analysis through mucous membrane of lip -Application of chalcogenide optical fiber system-	Front Med Bio Eng 9	1999年4月	137-153
共著	携帯型人工膵島長期臨床応用の試みー血糖計測システムの生体適合性の検討ー	人工臓器 28	1999年1月	156-160
共著	Closed-loop subcutaneous insulin infusion algorithm with short-acting insulin analogue for long-term clinical application of wearable artificial endocrine pancreas	Front Med Bio Eng 8	1998年7月	197-211
共著	Enhanced, simplified glucose sensors -Long-term clinical application of wearable artificial endocrine pancreas-	Artif Organs 22	1998年1月	32-42
共著	カルコゲナイド光ファイバーを導入した赤外分光光度計 (FT-IR) による非侵襲的血糖計測法の開発	人工臓器 27	1998年1月	238-243
共著	超速効型インスリンアナログを用いたclosed-loopインスリン皮下注入アルゴリズムを適用した携帯型人工膵島の長期臨床応用	人工臓器 27	1998年1月	233-237
共著	携帯型人工膵島の長期臨床応用の試みー超速効型インスリンアナログを用いたclosed-loopインスリン皮下注入アルゴリズムの開発ー	人工臓器 26	1997年3月	739-743
共著	Molecular scanning of the insulin receptor substrate-1 (IRS-1) gene in Japanese patients with NIDDM: identification of five novel polymorphisms	Diabetologia 39	1996年5月	600-608

共著	超速効型インスリンアナログを用いたclosed-loopインスリン皮下注入アルゴリズムの開発	人工臓器 25	1996年1月	134-138
共著	MPC膜被覆フェロセン付加微小針型ブドウ糖センサを組み込んだ携帯型人工膵島による長期臨床応用	人工臓器 25	1996年1月	144-148
共著	MPC膜被覆ホローファイバーを用いたマイクロダイアリス・サンプリング法による血糖モニターシステムの開発	人工臓器 25	1996年1月	139-143
共著	Wearable-type artificial endocrine pancreas and optimal blood glucose regulation in diabetic patients	Diabetes Reviews International 4	1995年10月	44483
共著	MPC膜被覆フェロセン付加微小針型ブドウ糖センサを組み込んだ携帯型人工膵島による長期臨床応用	人工臓器 24	1995年4月	754-759
共著	MPC膜被覆ホローファイバーを用いたマイクロダイアリス・サンプリング法による血糖モニターシステムの開発	人工臓器 24	1995年3月	748-753