科学研究費助成事業 研究成果報告書

令和 6 年 4 月 1 8 日現在

機関番号: 72696 研究種目: 若手研究 研究期間: 2018~2023

課題番号: 18K16219

研究課題名(和文)糖尿病・代謝疾患における病態解明及び克服のための探索的研究

研究課題名(英文)Exploratory research to elucidate pathophysiology in diabetes and metabolic diseases

研究代表者

辻本 哲郎 (Tsujimoto, Tetsuro)

(財)冲中記念成人病研究所・その他部局等・研究員

研究者番号:60721743

交付決定額(研究期間全体):(直接経費) 3,300,000円

研究成果の概要(和文): 我々は大規模データベースなどを利用し、HFPEF患者において硝酸薬の使用は逆に心血管イベントリスク増加と有意に関連していること(Tsujimoto et al. Mayo Clin Proc 2018)、非ステロイド性抗炎症薬を使用している心血管疾患既往の2型糖尿病患者にアスピリンの有効性は認めなかったこと(Tsujimoto et al. Diabetes Obes Metab 2019)、サイアザイドが比較的血圧の低い2型糖尿病患者においては心血管リスクを高める可能性があること(Tsujimoto et al. Hypertension 2019)、など複数の研究結果を報告した。

研究成果の学術的意義や社会的意義 糖尿病や肥満は心血管疾患やがんなど生命予後や生活の質に関連する様々な疾患のリスクを上昇させる。糖尿病 や肥満は世界中のあらゆる世代で増加しており、日本を含め世界中でその対策を講じることが必要である。さら に、これからの高齢化社会における糖尿病や肥満対策は心血管疾患だけでなく、がん、心不全、認知症への対策 としても重要な意味がある。我々は大規模データベースを用いて糖尿病や代謝疾患における心血管疾患、心不全 などに関する数多くの新たな知見を獲得し、論文で報告した。これらの結果はこれからの創薬標的や新規バイオ マーカーにつながる可能性があり、学術的・社会的に大きく貢献するものと考えられる。

研究成果の概要(英文): We reported the results of several studies using large databases: 1) In patients with HFpEF, nitrate use is inversely and significantly associated with increased risk of cardiovascular events (Tsujimoto et al. Mayo Clin Proc 2018), 2) No benefit of aspirin was found in type 2 diabetes patients with pre-existing cardiovascular disease using non-steroidal anti-inflammatory drugs (Tsujimoto et al. Diabetes Obes Metab 2019), 3) Thiazide may increase cardiovascular risk in type 2 diabetes patients with relatively low blood pressure (Tsujimoto et al. Hypertension 2019).

研究分野: 糖尿病

キーワード: 糖尿病

1.研究開始当初の背景

糖尿病や肥満は心血管疾患やがんなど生命予後や生活の質(QOL)に関連する様々な疾患のリスクを上昇させることが示されている。そして、糖尿病や肥満は世界中のあらゆる世代で増加しており、日本を含め世界中でその対策を講じることが急務である。さらに、これからの高齢化社会においても、糖尿病や肥満の対策は心血管疾患だけでなくがん、心不全、認知症へ大きな影響を与えることから、ますます重要性が高まると考えられる。

2.研究の目的

糖尿病・代謝性疾患や肥満を有する患者の生命予後を改善し、生活の質を維持するため、 大規模データベースを用いた新たな知見獲得も目指すことである。さらに、研究予算に 応じて終末糖化産物などの専門的生体試料などを用いて糖尿病・代謝性疾患や肥満の病 態を新たな観点から明らかにし、創薬標的や新規バイオマーカーの発見につなげること である。

3.研究の方法

利用可能な大規模データベースとして全米の国民栄養調査である NHANES だけでなく、NIH のサポートを受け施行された複数の研究データがある。これらの大規模データベースは規模だけでなく詳細な患者背景と転帰を含めた臨床情報を含んでおり、新たな切り口で解析することで新規知見の獲得を目指す。また、当科に診断・治療目的で入院した患者を対象に入院直後と退院直後のペアで採血を行っており、終末糖化産物と糖尿病関連合併症などについて解析する。

4. 研究成果

研究成果の学術的意義や社会的意義

糖尿病や肥満は心血管疾患やがんなど生命予後や生活の質に関連する様々な疾患のリスクを上昇させる。糖尿病や肥満は世界中のあらゆる世代で増加しており、日本を含め世界中でその対策を講じることが必要である。さらに、これからの高齢化社会における糖尿病や肥満対策は心血管疾患だけでなく、がん、心不全、認知症への対策としても重要な意味がある。

我々は大規模データベースを用いて糖尿病や代謝疾患における心血管疾患、心不全などに関する数多くの新たな知見を獲得し、論文で報告した。これらの結果はこれからの 創薬標的や新規バイオマーカーにつながる可能性があり、学術的・社会的に大きく貢献 するものと考えられる。

概要__和文

我々は大規模データベースなどを利用し複数の研究結果を報告した:

- ・HFpEF 患者において硝酸薬の使用は逆に心血管イベントリスク増加と有意に関連している(Tsujimoto et al. Mayo Clin Proc 2018)
- ・非ステロイド性抗炎症薬を使用している心血管疾患既往の2型糖尿病患者にアスピリンの有効性は認めなかった(Tsujimoto et al. Diabetes Obes Metab 2019)
- ・サイアザイドが比較的血圧の低い 2 型糖尿病患者においては心血管リスクを高める可能性がある(Tsujimoto et al. Hypertension 2019)。

概要 英文

We reported the results of several studies using large databases:

- In patients with HFpEF, nitrate use is inversely and significantly associated with increased risk of cardiovascular events (Tsujimoto et al. Mayo Clin Proc 2018).
- · No benefit of aspirin was found in type 2 diabetes patients with pre-existing cardiovascular disease using non-steroidal anti-inflammatory drugs (Tsujimoto et al. Diabetes Obes Metab 2019)

. thiazide may increase cardiovascular risk in type 2 diabetes patients with relatively low blood pressure (Tsujimoto et al. Hypertension 2019).

研究成果

左室駆出率の保たれた心不全(HFPEF)の病態としてNO産生低下など血管内皮機能障害との関係が考えられていることから、我々はHFPEF患者に対し硝酸薬が有効かどうか検証した。その結果、HFPEF患者において硝酸薬の使用は逆に心血管イベントリスク増加と有意に関連していた(Tsujimoto et al. Mayo Clin Proc 2018)。また、2型糖尿病患者の冠動脈疾患の治療方針も重要な課題であるが、冠動脈疾患に対し、心筋梗塞の既往がない場合は冠動脈バイパス術の方が内科治療より主要冠動脈イベントのリスクが育意に低いこと、また、心筋梗塞の既往がある場合にはPCIは内科治療よりそのリスクが高いことを報告した(Tsujimoto et al. SciRep 2018)。さらに、2型糖尿病患者の冠動脈疾患において、PAI-1/tPA比が高い場合はPCI治療の方が内科治療より主要冠動脈イベントリスクが高いことを報告した(Tsujimoto et al. JAHA 2018)。2型糖尿病と冠動脈疾患を併存した非肥満患者に対してはインスリン感受性を高める治療がインスリンを追加する治療より有効であった(Tsujimoto et al. Int J Cardiol 2018)。また、非ステロイド性抗炎症薬を使用している心血管疾患既往の2型糖尿病患者にアスピリンの有効性は認めなかった(Tsujimoto et al. Diabetes Obes Metab 2019)。その他、サイアザイドが比較的血圧の低い2型糖尿病患者においては心血管リスクを高める可能性(Tsujimoto et al. Hypertension 2019)など数多くの研究結果を報告した。また、終末糖化産物と糖尿病関

Hypertension 2019)など数多くの研究結果を報告した。また、終末糖化産物と糖尿病関連合併症との関係についても研究を開始し、調査を進めた。

5 . 主な発表論文等

「雑誌論文〕 計9件(うち査読付論文 9件/うち国際共著 0件/うちオープンアクセス 9件)

〔雑誌論文〕 計9件(うち査読付論文 9件/うち国際共著 0件/うちオープンアクセス 9件)	
1 . 著者名	4 . 巻
Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi	96
2 . 論文標題	5.発行年
Four-Year Screening Interval and Vision-Threatening Retinopathy in Type 2 Diabetes Patients	2021年
With Good Glycemic Control	1
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Mayo Clinic Proceedings	322 ~ 331
mayor or mire is respectively	<u> </u>
 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.mayocp.2020.07.031	有
10.1.0.187 j.m.s.yosp.2020.01.100.	
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1.著者名	4 . 巻
Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi	9
134) Illioto Totalio, Rajio Illiosiii	Ĭ
2.論文標題	5.発行年
Spironolactone Use and Improved Outcomes in Patients With Heart Failure With Preserved Ejection	
Fraction With Resistant Hypertension	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Journal of the American Heart Association	e018827
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
10.1161/JAHA.120.018827	有
10.1101/ UNIIN. 120.01002/	H
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1 . 著者名	4 . 巻
Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi	76
2.論文標題	5 . 発行年
Thiazide Use and Decreased Risk of Heart Failure in Nondiabetic Patients Receiving Intensive	2020年
Blood Pressure Treatment	2020
3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
Hypertension	432 ~ 441
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	 査読の有無
拘車以 im 又 ODD (アンタル A フシェクト iu	
10.1101/1111 ENTENSTONALIA. 120.13134	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
1 . 著者名	4 . 巻
Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi	94
2	5 涨行在
2.論文標題 Use of Nitrates and Risk of Cardiovascular Events in Patients With Heart Failure With Preserved	5 . 発行年 2019年
Ejection Fraction	۲۰۱۶ ۱۰
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Mayo Clinic Proceedings	1210~1220
,	-
	T 11 - 1 - 1
掲載論文のD0I(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1016/j.mayocp.2018.11.032	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	国際共著

Taujinton Tetsura, Kajio Hiroshi 9 1 2 前次構題 (plical cardiac strategy based on the history of syocardial infarction in type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3.8 85 85 85 85 85 85 85		. "
2 前次程題 Optimal cardiac strategy based on the history of myocardial infarction in type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3 . 創設者 Scientific Reports 最前次の001(デジタルオプジェクト関例子) 1. 著者名 Taujinoto Tetsura, Kajio Hiroshi 2 . 前次程題 Hiroshic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Mellitus and Coronary Artery Disease Journal of the American Heart Association 1. 著者名 Journal of the American Heart Association 2. 前次程題 Thrombotic Tetsura, Kajio Hiroshi 2 . 前次程題 Thrombotic Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Mellitus and Coronary Artery Disease Journal of the American Heart Association 第載論文の001(デジタルオプジェクト温例子) 10. 1161/JANK. 118. 011207 1. 著者名 Tsujimoto Tetsura, Kajio Hiroshi 2 . 前次程題 Strategies for glycenic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3. 副話名 International Journal of Cardiology 「無動法の001(デジタルオプジェクト温例子) 10. 1016/j.ijcard.2019.02.008 第本語名 Tsujimoto Tetsura, Kajio Hiroshi 2 . 前次程題	1.著者名	4 . 巻
のptical cardiac strategy based on the history of myocardial infarction in type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3 . 終該名 Scientific Reports	Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi	9
のptical cardiac strategy based on the history of myocardial infarction in type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3 . 終該名 Scientific Reports		
のptical cardiac strategy based on the history of myocardial infarction in type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3 . 終該名 Scientific Reports	2 論文標題	5 発行年
patients with coronary artery disease 3 - 利益名 Scientific Reports 6 - 最初と最後の頁 3502 日報論文の001(デジタルオブジェクト機例子) 10.1038/s41598-019-39657-0		
8 : 無計名 Scientific Reports	optimal cardiac strategy based on the history of myocardial infarction in type 2 diabetic	2019年
お歌詠文の201(デジタルオブジェクト識別子) 西談の有無 有		
Scientific Reports 3502	3 . 雑誌名	6.最初と最後の頁
指数論文のDOI(デジタルオブジェクト講例子) (10.1038/saf1598-019-39857-0 有 オープンアクセス オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 4・巻 1. 著書名 TSujinoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 8・8 2. 論文標題 Throrbotio/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Mellitus and Coronary Artery Disease 3. 練報名 Journal of the American Heart Association 6・最初と母後の賈 e011207	Scientific Penarts	
1. 高名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文標題 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Molifius and Coronary Artery Disease 3. 雑誌名 Journal of the American Heart Association 1. 著名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文標題 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Molifius and Coronary Artery Disease 3. 雑誌名 Journal of the American Heart Association [根觀論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1161/JAHA.118.011207 オープンアクセス 1. 著名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文標題 Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3. 孫語名 International Journal of Cardiology [根觀論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijcard.2019.02.008 オープンアクセス 1. 著名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 4. 是 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes usin	ocientific Reports	3302
1. 高名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文標題 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Molifius and Coronary Artery Disease 3. 雑誌名 Journal of the American Heart Association 1. 著名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文標題 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Molifius and Coronary Artery Disease 3. 雑誌名 Journal of the American Heart Association [根觀論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1161/JAHA.118.011207 オープンアクセス 1. 著名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文標題 Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3. 孫語名 International Journal of Cardiology [根觀論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijcard.2019.02.008 オープンアクセス 1. 著名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 4. 是 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes usin		
1. 高名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文標題 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Molifius and Coronary Artery Disease 3. 雑誌名 Journal of the American Heart Association 1. 著名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文標題 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Molifius and Coronary Artery Disease 3. 雑誌名 Journal of the American Heart Association [根觀論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1161/JAHA.118.011207 オープンアクセス 1. 著名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文標題 Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3. 孫語名 International Journal of Cardiology [根觀論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijcard.2019.02.008 オープンアクセス 1. 著名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 4. 是 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes usin		
コープンアクセス コープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著名名 Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2. 論文標題 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Melilitus and Coronary Artery Disease 3. 所服器 Journal of the American Heart Association 信観	掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
コープンアクセス コープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著名名 Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2. 論文標題 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Melilitus and Coronary Artery Disease 3. 所服器 Journal of the American Heart Association 信観	10 1038/s41598-019-39857-0	有
1 著名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 Thrombotic Properties 1 . 著名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 Thrombotic Properties Thrombotic Properties Thrombotic Properties Thrombotic Properties Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2 . 競技 Estado Properties Estado	10.1000/54/1000 010 0000/ 0	6
1 著名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 Thrombotic Properties 1 . 著名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 Thrombotic Properties Thrombotic Properties Thrombotic Properties Thrombotic Properties Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2 . 競技 Estado Properties Estado	ナープンフクセフ	
1 . 著名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Mellitus and Coronary Artery Disease 3 . 練話名 Journal of the American Heart Association 6 . 最初と最後の頁 e011207 超勤論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1161/JAHA. 118.011207 2 . 論文標題 Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 1 . 著名名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 International Journal of Cardiology		当际六 名
Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Refer Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes 2019年 Strategiac Treatment Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic Treatment Determinant In Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic Treatment Determinant In Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic Treatment Determinant With Diabetes 2019年 Thrombotic Treatment Determinant In Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic Tr	オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Refer Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes 2019年 Strategiac Treatment Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic Treatment Determinant In Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic Treatment Determinant In Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic Treatment Determinant With Diabetes 2019年 Thrombotic Treatment Determinant In Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic Tr		
Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Refer Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes 2019年 Strategiac Treatment Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic Treatment Determinant In Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic Treatment Determinant In Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic Treatment Determinant With Diabetes 2019年 Thrombotic Treatment Determinant In Patients With Diabetes 2019年 Thrombotic Tr	1、著者名	4
2. 論文標題 Thrombot ic/Thrombolytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Well Hitus and Coronary Artery Disease 3. 小競話名 Journal of the American Heart Association 信託の有無 有 オープンアクセス 1. 著者名 Tauj imoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文標題 Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3. 小雑誌名 International Journal of Cardiology 1. 著者名 Tauj imoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文標題 Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3. 小雑誌名 International Journal of Cardiology 1. 音者名 Tauj imoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文序形式	———————————————————————————————————————	
Thrombotic/Thrombollytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Mellitus and Coronary Artery Disease 3. 雑誌名	Isujimoto letsuro, kajio Hiroshi	0
Thrombotic/Thrombollytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Mellitus and Coronary Artery Disease 3. 雑誌名		
Thrombotic/Thrombollytic Balance as a Cardiac Treatment Determinant in Patients With Diabetes Mellitus and Coronary Artery Disease 3. 雑誌名	2.論文標題	5 . 発行年
Mellitus and Coronary Artery Disease 3 . 雑誌名		
3. 姚誌名 Journal of the American Heart Association 6. 最初と最後の頁e011207 一方の		2013-
Journal of the American Heart Association e011207 信戦論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)		
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 著者名 International Journal of Cardiology おーブンアクセス まっプンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Tsuj inoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 282 2. 論文標題 Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3. 雑誌名 International Journal of Cardiology おープンアクセス コープンアクセス 国際共著 カープンアクセス コーズンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Tsuj inoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 21 2. 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs Diabetes, Obesity and Metabolism おープンアクセス 「表記の有無 日本ープンアクセス 国際共著 1. 著者名 Diabetes, Obesity and Metabolism 和 記載表のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 計算数論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 1111/dom. 13737 直読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	3.雑誌名	6.最初と最後の頁
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 著者名 International Journal of Cardiology おーブンアクセス まっプンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Tsuj inoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 282 2. 論文標題 Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3. 雑誌名 International Journal of Cardiology おープンアクセス コープンアクセス 国際共著 カープンアクセス コーズンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Tsuj inoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 21 2. 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs Diabetes, Obesity and Metabolism おープンアクセス 「表記の有無 日本ープンアクセス 国際共著 1. 著者名 Diabetes, Obesity and Metabolism 和 記載表のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 計算数論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 1. 1111/dom. 13737 直読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	Journal of the American Heart Association	e011207
10.1161/JAHA.118.011207 有		
10.1161/JAHA.118.011207 有		
10.1161/JAHA.118.011207 有		* + m
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である)	,掲載論文のDOI(デジタルオフジェクト識別子)	査読の有無
オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文標題 Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3. 雑誌名 International Journal of Cardiology 4. 巻 2019年 1~6 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.ijcard.2019.02.008 カープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2. 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 1. 独談名 Diabetes, Obesity and Metabolism 月報論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 1. 独談名 Diabetes, Obesity and Metabolism 月報論文のDOI (デジタルオプジェクト識別子) 1. 独談名 Diabetes, Obesity and Metabolism 月本ープンアクセス 国際共著	10.1161/JAHA.118.011207	有
オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2. 論文標題 Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3. 雑誌名 International Journal of Cardiology 指載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.ijcard.2019.02.008 1. 著者名 Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2. 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism おープンアクセス 「掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) ロ語と表している(また、その予定である) 4. 巻 21 5. 発行年 2019年		
オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1. 著者名 Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2. 論文標題 Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3. 雑誌名 International Journal of Cardiology 指載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1016/j.ijcard.2019.02.008 1. 著者名 Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2. 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism おープンアクセス 「掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) ロ語と表している(また、その予定である) 4. 巻 21 5. 発行年 2019年	オープンマクセフ	国際 井茎
1 · 著者名 Tsuj imoto Tetsuro, Kaj io Hiroshi 2 · 論文標題 Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3 · 雜誌名 International Journal of Cardiology 信頼 (デジタルオブジェクト識別子) 10 · 1016/j · ijcard · 2019 · 02 · 008 1 · 著者名 Tsuj imoto Tetsuro, Kaj io Hiroshi 2 · 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3 · 雜誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 1 · 表表名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi	· · · · · · =· ·	当际六 名
Tsuj imoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 282 2. 論文標題 Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3. 雑誌名 International Journal of Cardiology 信載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijcard.2019.02.008 オープンアクセス 1. 著者名 Tsuj imoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2. 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism おープンアクセス 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737 直際共著 本ープンアクセス 国際共著	オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-
Tsuj imoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 282 2. 論文標題 Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3. 雑誌名 International Journal of Cardiology 信載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijcard.2019.02.008 オープンアクセス 1. 著者名 Tsuj imoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2. 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism おープンアクセス 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737 直際共著 本ープンアクセス 国際共著		
Tsuj imoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 282 2. 論文標題 Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3. 雑誌名 International Journal of Cardiology 信載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijcard.2019.02.008 オープンアクセス 1. 著者名 Tsuj imoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2. 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism おープンアクセス 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737 直際共著 本ープンアクセス 国際共著	1、著者名	4
2 . 論文標題 Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3 . 雑誌名 International Journal of Cardiology 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijcard.2019.02.008 オープンアクセス 1 . 著者名 Tsujimoto Tetsuro, Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3 . 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism おもプンアクセス 掲載論文のDOI(デジタルオプジェクト識別子) 10.1111/dom.13737	—	_
Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3 . 雑誌名	isujimoto letsuro, kajio nirosni	202
Strategies for glycemic control in nonobese and obese type 2 diabetic patients with coronary artery disease 3 . 雑誌名		
artery disease 3. 雑誌名 International Journal of Cardiology	2.論文標題	5.発行年
artery disease 3. 雑誌名 International Journal of Cardiology	Strategies for alvoemic control in nonobese and obese type 2 diabetic nations with coronary	2019年
3 . 雑誌名 International Journal of Cardiology 1~6 . 最初と最後の頁 1~6		2010—
International Journal of Cardiology 1~6 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijcard.2019.02.008 有 有 オープンアクセス 国際共著 オープンアクセスとしている(また、その予定である) - 1 . 著者名 Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 21		c = 47 = 1/4 = T
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijcard.2019.02.008 オープンアクセス 1. 著者名 Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2. 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism おもずンアクセス 国際共著 を読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	3.雜誌名	6.最初と最後の貝
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1016/j.ijcard.2019.02.008 オープンアクセス 1. 著者名 Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2. 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism おもずンアクセス 国際共著 を読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	International Journal of Cardiology	1~6
10.1016/j.ijcard.2019.02.008 有 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Tsuj imoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2.論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3.雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737 有 国際共著	.	
10.1016/j.ijcard.2019.02.008 有 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Tsuj imoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2.論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3.雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737 有 国際共著		
10.1016/j.ijcard.2019.02.008 有 オープンアクセス オープンアクセスとしている(また、その予定である) 1.著者名 Tsuj imoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2.論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3.雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737 有 国際共著	目動やウΦDOI (ごごカリナブご - カし始回フ \	木芸の左毎
オープンアクセス 本一プンアクセスとしている(また、その予定である) 国際共著 1 . 著者名 Tsuj imoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 21 2 . 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 2019年 2019年 2019年 2019年 2019年 3 . 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 6 . 最初と最後の頁 1978~1984 1978~1984 10.1111/dom.13737 看 オープンアクセス 国際共著		
コ・著者名 Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	10.1016/j.ijcard.2019.02.008	有
コ・著者名 Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1		
コ・著者名 Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	オープンアクセス	国際共著
1 . 著者名 Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3 . 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10 .1111/dom .13737 直読の有無 有 オープンアクセス 国際共著		
Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 21 2 . 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3 . 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737 有 オープンアクセス 国際共著	オーノファクセ人としている(また、て切下走である)	-
Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 21 2 . 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3 . 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737 有 オープンアクセス 国際共著		
Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 21 2 . 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3 . 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737 有 オープンアクセス 国際共著		
2.論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3.雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737 有 国際共著		4 . 巻
No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3.雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737 有 国際共著		
No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3.雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737 有 国際共著		
No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3.雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737 有 国際共著	Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi	21
diabetes using non_steroidal anti_inflammatory drugs 3.雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737 有 国際共著	Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi	21
3.雑誌名 6.最初と最後の頁 Diabetes, Obesity and Metabolism 1978~1984 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1111/dom.13737 有 オープンアクセス 国際共著	Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2.論文標題	5 . 発行年
Diabetes, Obesity and Metabolism 1978 ~ 1984 掲載論文のDOI (デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737 査読の有無 有 オープンアクセス 国際共著	Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2	5 . 発行年
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1111/dom.13737 有	Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs	21 5.発行年 2019年
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 査読の有無 10.1111/dom.13737 有	Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3 . 雑誌名	21 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
10.1111/dom.13737 有 オープンアクセス 国際共著	Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3 . 雑誌名	21 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
10.1111/dom.13737 有 オープンアクセス 国際共著	Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3 . 雑誌名	21 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
10.1111/dom.13737 有 オープンアクセス 国際共著	Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3 . 雑誌名	21 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁
オープンアクセス 国際共著	Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2.論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3.雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism	21 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1978~1984
	Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2. 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	21 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1978~1984 査読の有無
	Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2. 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3. 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	21 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1978~1984 査読の有無
	Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2 . 論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3 . 雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	21 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1978~1984 査読の有無
	Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2.論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3.雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737	21 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1978~1984 査読の有無
	Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi 2.論文標題 No beneficial effects of aspirin on secondary cardiovascular prevention in patients with type 2 diabetes using non steroidal anti inflammatory drugs 3.雑誌名 Diabetes, Obesity and Metabolism 掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子) 10.1111/dom.13737	21 5 . 発行年 2019年 6 . 最初と最後の頁 1978~1984 査読の有無

1.著者名	4 . 巻
Tsujimoto Tetsuro、Kajio Hiroshi	74
2.論文標題	5.発行年
Thiazide Use and Cardiovascular Events in Type 2 Diabetic Patients With Well-Controlled Blood	2019年
Pressure	
3.雑誌名	6.最初と最後の頁
Hypertension	1541 ~ 1550
掲載論文のDOI(デジタルオブジェクト識別子)	査読の有無
10.1161/HYPERTENSIONAHA.119.13886	有
オープンアクセス	国際共著
オープンアクセスとしている(また、その予定である)	-

〔学会発表〕 計0件

〔図書〕 計0件

〔産業財産権〕

〔その他〕

_

6.研究組織

٠.	17 7 C MILL MILL		
	氏名 (ローマ字氏名) (研究者番号)	所属研究機関・部局・職 (機関番号)	備考

7.科研費を使用して開催した国際研究集会

〔国際研究集会〕 計0件

8. 本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

共同研究相手国	相手方研究機関
---------	---------