

研究業績等に関する事項

著書, 学術論文等の名称	単著, 共著の別	発行又は発表の年月	発行所, 発表雑誌等又は発表学会等の名称	概要
(著書(欧文)) 1. Immunocytochemical Monitoring of PINK1/Parkin-Mediated Mitophagy in Cultured Cells.	共著	2017年3月	Methods in Molecular Biology (Springer Link) 2018;1759:19-27.	家族性早期発症パーキンソン病 (PD) の責任遺伝子は、PINK1およびパーキンの両方である。ミトコンドリアの機能不全がPDの病因と関連していることを示唆している。培養細胞を用いたPINK1 /パーキン媒介性有糸分裂を、免疫組織化学的方法を中心に要約した。書籍であるが、論文同様にPub - medに掲載されている。Fujimaki M, Saiki S, Sumiyoshi K, Hattori N. et al. (査読有)
(著書(和文)) 1. 動脈硬化におけるトランスジェニックマウスの作成手法	共著	2017年8月	動物／モデルの作成技術・病態解析・評価手法 (技術情報協会) p399-p406	動脈硬化病態解明に必要なモデル動物の作成技術法と解析方法書籍ではあるが、論文形式である。項目担当は、共著者はアドバイザーであり、内容はすべて住吉が記述している。住吉克彦、中川嘉、島野仁 (査読有)
(学術論文(欧文)) 1. Predictive value of circulating oxidized LDL for cardiac events in type 2 diabetic patients with coronary artery disease.	共著	2004年3月	Diabetes Care. 2004 Mar, 27(3) : 843-4. (査読有) <u>(IF : 13. 397)</u>	冠動脈疾患を有する2型糖尿病患者における心イベントのための酸化LDLを測定検証し明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Shimada K, Mokuno H, T, Sumiyoshi K, Daida H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
2. Circulating oxidized low-density lipoprotein is an independent predictor for cardiac event in patients with coronary artery disease.	共著	2004年10月	Atherosclerosis. 2004 Jun, 174(2) : 343-7. (査読有) <u>(IF : 4. 467)</u>	酸化LDLを循環させることは、冠動脈疾患を持った患者の中の心臓のイベント発症の独立予測因子であるかを検証し明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Shimada K, Mokuno H, Sumiyoshi K, Daida H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
3. Dynamin-2 Regulates Oxidized Low-Density Lipoprotein-Induced Apoptosis of Vascular Smooth Muscle Cell.	共著	2004年10月	Circulation. 2004 110 : 3329-3334 (査読有) <u>(IF : 19. 309)</u>	Dynamin-2は、血管平滑筋細胞の酸化LDLに引き起こされるアポトーシスを調節しているかを検証し明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Kashiwakura Y, Watanabe M, Kusumi N, Sumiyoshi K, Nasu Y, Yamada H, Sawamura T, Kumon H, Takei K, Daida H. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)

4. Circulating malondialdehyde-modified LDL and atherogenic lipoprotein profiles measured by nuclear magnetic resonance spectroscopy in patients with coronary artery disease.	共著	2005年3月	Atherosclerosis. 2005 Mar; 179(1):139-145 (査読有) <u>(IF:4.467)</u>	冠動脈疾患を有する患者での血中を循環するアテローム硬化発生の、リポタンパク質プロファイルおよび核磁気共鳴分光学によって測定された malondialdehyde-modified LDLを検証し関連を明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Miyazaki T, Shimada K, Sumiyoshi K, Mokuno H, Daida H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
5. Insulin response to oral glucose load is associated with coronary artery disease in subjects with normal glucose tolerance.	共著	2008年1月	J Atheroscler Thromb. 2008;15(1):6-12. (査読有) <u>(IF:3.042)</u>	経口ブドウ糖負荷に対するインスリン応答は正常な耐糖能を備えた冠動脈疾患患者に関連付けられている事を検証し明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Miyazaki T, Shimada K, Sumiyoshi K, Daida H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
6. Pioglitazone attenuates neointimal thickening via suppression of the early inflammatory response in a porcine coronary after stenting.	共著	2008年4月	Atherosclerosis. 2008 Apr;197(2):612-9. (査読有) <u>(IF:4.467)</u>	Pioglitazoneを用いて、豚の冠状動脈拡張形成術後の初期の炎症反応の抑制によって、新生内膜肥厚を減らすことを検証し明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Kasai T, Miyauchi K, Yokoyama T, Kajimoto K, Sumiyoshi K, Kubota N, Ikeda E, Daida H. (査読有)
7. High levels of saturated very long-chain fatty acid (hexacosanoic acid; C26:0) in whole blood are associated with metabolic syndrome in Japanese men.	共著	2008年5月	Diabetes Res Clin Pract. 2008 May;80(2):259-64. (査読有) <u>(IF:3.168)</u>	極長鎖飽和長鎖脂肪酸 (ヘキサコサン酸、C26:0) の血中での高値は、日本の男性のメタボリック症候群に関連しているかを検証し明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Kume A, Miyazaki T, Sumiyoshi K, Mokuno H, Shimada K, Daida H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
8. Enhanced production of nitric oxide, reactive oxygen species, and pro-inflammatory cytokines in very long chain saturated fatty acid-accumulated macrophages.	共著	2008年11月	Lipids in Health and Disease 2008 Nov 28;7:48. (査読有) <u>(IF:2.663)</u>	極長鎖飽和脂肪酸に蓄積におけるマクロファージ中の一酸化窒素、活性酸素種および炎症性サイトカイン産生能の検証を行い、明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Yanagisawa N, Shimada K, Sumiyoshi K, Daida H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
9. Deletion of Fc receptor γ Chain Preserves Endothelial Function Affected by Hypercholesterolemia in Mice Fed on a High-fat Diet.	共著	2008年12月	Cardiovascular Research 2008 Dec 1;80(3):463-70. (査読有) <u>(IF:6.29)</u>	Fcレセプター γ 鎖欠損マウスを用いた高脂肪食負荷における血管内皮機能の検証を行い、明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Sumiyoshi K, Mokuno H, Iesaki T, Shimada K, Tada N, Daida H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)

10. Serum Levels of Remnant Lipoprotein Cholesterol and Oxidized Low-density Lipoprotein in Patients with Coronary Artery Disease.	共著	2009年2月	Journal of Cardiology 2009 Feb;53(1):108-16. (査読有) <u>(IF : 2. 918)</u>	冠動脈疾患発症患者における血中のレムナントリポタンと酸化LDLの濃度の検証を行い、明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Hiki M, Shimada K, Sumiyoshi K, Daida H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
11. Skeletonization with an ultrasonic scalpel does not damage the endothelial function of the human gastroepiploic artery.	共著	2009年2月	Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery 2009 Feb;8(2):216-20. (査読有) <u>(IF:1. 756)</u>	超音波のメスを備えた Skeletonizationは、人間の胃大網動脈の内皮機能を破損するかを検証し、損傷をしないことを明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Shi J, Iesaki T, Kubota N, Sumiyoshi K, Kajimoto K, Kikuchi K, Daida H, Amano A. (査読有)
12. Presence of alpha-smooth muscle actin-positive endothelial cells in the luminal surface of adult aort.	共著	2009年5月	Biochemical and Biophysical Research Communications 2009 Mar 13;380(3):620-626. (査読有) <u>(IF : 2. 559)</u>	成人大動脈の管腔内面の α -平滑筋アクチン陽性と内皮細胞の存在、特に動脈硬化病変での検証を行った (共同研究の為、部分抽出不能) Azuma K, Ichimura K, Mita T, Sumiyoshi K, Shimada K, Daida H, Kawamori R, Watada H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
13. Polyunsaturated fatty acid levels of serum and red blood cells in apparently healthy Japanese subjects living in an urban area.	共著	2010年3月	J Atheroscler Thromb. 2010 31;17(3):285-94. (査読有) <u>(IF:3. 042)</u>	日本人の都市部で生活をする、健康人における赤血球と血清における多価不飽和脂肪酸の状態を検証し明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Yanagisawa N, Shimada K, Sumiyoshi K, Daida H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
14. Single administration of alpha-glucosidase inhibitors on endothelial function and incretin secretion in diabetic patients with coronary artery disease - Juntendo University trial: effects of miglitol on endothelial vascular reactivity in type 2 diabetic patients with coronary heart disease (J-MACH) -	共著	2010年7月	Circulation Journal. 2010;74(7):1471-8. (査読有) <u>(IF : 4. 127)</u>	冠動脈疾患を持った糖尿病患者の中の内皮機能およびインクレチン分泌中のアルファ・グルコシダーゼ阻害薬の単一の投与での検証 - 特に冠性心疾患のタイプ2糖尿病患者の中の内皮の血管反応性に対するミグリトールの影響の検証を行った (共同研究の為、部分抽出不能) Hiki M, Shimada K, Sumiyoshi K, Daida H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)

15. Synergistic effects of calcium-channel and angiotensin-receptor blockers on endothelial function and inflammatory responses in a porcine drug-eluting stent model.	共著	2010年8月	Circulation Journal. 2010;74(8):1704-10. (査読有) <u>(IF: 4.127)</u>	ブタにおける薬剤ステントは、炎症反応中のカルシウム・チャンネルとアンギオテンシン受容体ブロッカーの相乗効果を内皮機能にて検証を行い、抑制結果を実証した(共同研究の為、部分抽出不能) Kubota N, Miyauchi K, Sumiyoshi K, Dohi T, Daida H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
16. Effects of fenofibrate on lipid profiles, cholesterol ester transfer activity, and in-stent intimal hyperplasia in patients after elective coronary stenting.	共著	2010年10月	Lipids Health Dis. 2010 Oct 25;9:122. (査読有) <u>(IF:2.663)</u>	選択的な冠動脈ステント挿入の後の患者の血中の脂質状態、コレステロール・エステル・トランスファー活動およびインステント内膜過形成に対するfenofibrateの影響を検討し、抑制効果の結果を実証した(共同研究の為、部分抽出不能) Miyazaki T1, Shimada K, Sumiyoshi K, Daida H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
17. Voluntary Exercise Ameliorates the Progression of Atherosclerotic Lesion Formation via Anti-Inflammatory Effects in Apolipoprotein E-Deficient Mice.	共著	2010年12月	J Atheroscler Thromb. 2010 Dec 26;17(12):1226-36. (査読有) <u>(IF:3.042)</u>	自発運動は、アポリポ蛋白E欠損マウスの抗炎症作用によって、アテローム性動脈硬化症の発症進展を検討した結果、明らかな抑制をして結果を実証した(共同研究の為、部分抽出不能) Fukao K, Shimada K, Naito H, Sumiyoshi K, Daida H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
18. Involvement of cholesterol-enriched microdomains in class A scavenger receptor-mediated responses in human macrophages.	共著	2011年3月	Atherosclerosis. 2011 Mar;215(1):60-69. (査読有) <u>(IF:4.467)</u>	ヒトマクロファージにおけるスカベンジャーレセプタークラスAのメデイエーター応答におけるマイクロドメインの関与について検討を行い、変性LDL取り込みに関与していることを実証した(共同研究の為、部分抽出不能) Kiyonagi T, Iwabuchi K, Shimada K, Sumiyoshi K, Daida H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
19. Clinical significance of monocyte-derived dendritic cell activation in patients with acute coronary syndrome.	共著	2012年3月	World Journal of Cardiovascular Diseases, 2012 Apr 2:74-81(査読有) <u>(IF: 0.48)</u>	急性冠症候群(ACS)患者における単球由来樹状細胞の活性化の臨床的意義について行い、ACSの病因に重要な役割を果たす可能性があることを示唆し、ACS患者において活性化されることを実証した(共同研究の為、部分抽出不能) Takahashi Y, Shimada K, Sumiyoshi K, Daida H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
20. The high molecular weight adiponectin level is associated with the atherogenic lipoprotein profiles in healthy Japanese males.	共著	2014年7月	J Atheroscler Thromb. 2014;21(7):672-9. (査読有) <u>(IF:3.042)</u>	高分子量アディポネクチン濃度は、健康な日本人男性のアテローム形成性リポタンパク質プロファイルに関連付けられていることを検証した。(共同研究の為、部分抽出不能) Miyazaki T, Sumiyoshi K, Ohmura H, Daida H. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)

21. Ethambutol neutralizes lysosomes and causes lysosomal zinc accumulation.	共著	2016年2月	Biochemical and Biophysical Research Communications 2016 Feb 26;471(1):109-116. (査読有) <u>(IF : 2. 559)</u>	静菌性の抗抗酸菌薬として治療に用いられるエタンブトールは、リソソームを中和し、体内代謝の亜鉛蓄積を引き起こすことを示唆した。(共同研究の為、部分抽出不能) Yamada D, Saiki S, Furuya N, Sumiyoshi K, Hattori N. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
22. NDP52 interacts with mitochondrial RNA poly(A) polymerase to promote mitophagy.	共著	2018年10月	EMBO reports (European Molecular Biology Organization reports) 2018 ; Nov (in press) (査読有) <u>(IF : 9. 055)</u>	NDP52を介したマイトファゴソーム形成機構の解析。NDP52は、ミトコンドリアRNAのポリ(A)ポリメラーゼと相互作用することによりマイトファジーを促進することを明らかにした(共同研究の為、部分抽出不能) Furuya N, Kakuta S, Sumiyoshi K, Hattori N. et al. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
23. Correlation of nutritional indices on admission to the coronary intensive care unit with the development of delirium.	共著	2018年11月	Nutrients : 2018 ; Nov (査読有) <u>(IF:4. 121)</u>	せん妄の発症を伴う冠動脈集中治療室への入院時の栄養指数の相関について明らかにした(共同研究の為、部分抽出不能) Sugita Y, Miyazaki T, Shimada K, Sumiyoshi K, Iwata H, Daida H. et al. (担当授業科目基礎栄養学) (査読有)
(学術論文(和文))				
1. Beneficial Effects of Telmisartan on Lipoprotein Profiles and Endothelial Function in Patients with Hypertension.	共著	2007年7月	Progress in Medicine 2007 27:1643-1650 (査読有)	高血圧患者におけるテルミサルタンの血中リポタンパクおよび血管内皮機能への影響を検証し明らかにした(共同研究の為、部分抽出不能) Kiyayagi T, Miyazaki T, Kume A, Sumiyoshi K, Mokuno H, Shimada K, Daida H. (担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
2. Anti-inflammatory Effect of Pitavastatin in Patients with Hypercholesterolemia -Analysis of a Novel Protein Array System-	共著	2008年4月	Therapeutic Research 2008 Vol29;4:577-583 (査読有)	高コレステロール血症を持った患者の中の Pitavastatinの抗炎症作用-新しいタンパク質配列システムの分析にて検証を行い明らかにした(共同研究の為、部分抽出不能) 久米淳美, 島田和典, 宮崎哲朗, 住吉克彦, 深尾宏祐, 大村寛敏, 李野浩司, 代田浩之(担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
3. 動脈硬化と心臓リハビリテーション	共著	2011年1月	心臓リハビリテーション, 16(1) : 40-43, 2011. (査読有)	動脈硬化と心臓リハビリテーションの基礎研究から臨床までの開設(共同研究の為、部分抽出不能) 島田和典, 深尾宏祐, 住吉克彦, 多田昇弘, 内藤久士, 代田浩之(担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)
4. 心血管疾患予防における多価不飽和脂肪酸の臨床的有用性	共著	2016年5月	成人病と生活習慣病, 46(5) :539-544, 2016 (査読有)	臨床ま心血管疾患予防における多価不飽和脂肪酸の臨床的有用性での総説(共同研究の為、部分抽出不能) 島田和典, 西崎祐史, 吉原琢磨, 住吉克彦, 宮崎哲朗, 代田浩之(担当授業科目関連 生化学、基礎栄養学) (査読有)

<p>(紀要論文)</p> <p>1. 動脈硬化病変におけるFc receptorと血管内皮機能の解析.</p> <p>女子学生の骨量と生活習慣の関係</p>	<p>共著</p> <p>共著</p>	<p>2007年3月</p> <p>2021年3月</p>	<p>順天堂医学53巻3号 Page517-518(2007)</p> <p>常磐大学人間科学部紀要、第38巻第2号</p>	<p>免疫機能を欠損した非炎症性モデル動物において、脂質負荷を行い、血管内皮機能を解析を行った結果、機能は保たれていたことを示唆した。 (共同研究の為、部分抽出不能) 住吉克彦、島田和典、杵野浩司、代田浩之(査読有)</p> <p>2017年～2019年に「唾液を用いた骨粗鬆症診断に向けての検討」の学内課題研究助成(共同)を受けた成果を報告した。対象となった女子学生211名の体格・骨量及び栄養摂取状況の結果をまとめた。(共同研究の為、部分抽出不能) 大津(松崎)美紀・小池亜紀子・住吉克彦・服部浩子・飯村裕子・竹村彩・齋藤慎二(査読無)</p>
<p>(報告書・会報等)</p> <p>1. 脂肪細胞における増殖・分化機能と細胞外マトリックスの関連解明</p> <p>2. オートファジー調節化合物機能に着目をした共焦点レーザー顕微鏡によるオートファジーの定量的動態解析</p> <p>3. オートファジー調節化合物機能に着目をした共焦点レーザー顕微鏡によるオートファジーの定量的動態解析<第2報></p> <p>4. オートファジー調節化合物機能に着目をした共焦点レーザー顕微鏡によるオートファジーの定量的動態解析<第3報></p> <p>5. 不整脈発症に関与するM細胞の動態</p>	<p>共著</p> <p>共著</p> <p>共著</p> <p>共著</p> <p>共著</p>	<p>2015年4月</p> <p>2016年4月</p> <p>2017年4月</p> <p>2018年4月</p> <p>2019年4月</p>	<p>Network Joint Research Center for Materials and Devices Annual Research Reort(2014) <物質・デバイス領域共同研究拠点・研究成果報告書></p> <p>Network Joint Research Center for Materials and Devices Annual Research Reort(2015) <物質・デバイス領域共同研究拠点・研究成果報告書></p> <p>Network Joint Research Center for Materials and Devices Annual Research Reort(2016) <物質・デバイス領域共同研究拠点・研究成果報告書></p> <p>Network Joint Research Center for Materials and Devices Annual Research Reort(2017) <物質・デバイス領域共同研究拠点・研究成果報告書></p> <p>Network Joint Research Center for Materials and Devices Annual Research Reort(2018) <物質・デバイス領域共同研究拠点・研究成果報告書></p>	<p>細胞外マトリックスの一つであるバールカンを欠損したマウス(prl-KO)における、脂肪組織の形態と遺伝子発現の変化について解析し、細胞外マトリックスの変化がNASHや糖尿病・動脈硬化などの脂肪関連疾患の発症に及ぼす影響の解析を行った。(共同研究だが住吉がすべて執筆している)住吉克彦、根本知己</p> <p>オートファジー促進作用による異常タンパク質分解促進作用/細胞死抑制作用を持つ化合物を同定し、分子や薬理作用を解明することによりオートファジー分子機構の解明の経過報告を行った。(共同研究だが住吉がすべて執筆している)住吉克彦、斉木臣二、根本知己</p> <p>オートファジー促進作用による異常タンパク質分解促進作用/細胞死抑制作用を持つ化合物を同定し、分子や薬理作用を解明することによりオートファジー分子機構の解明の経過報告を行った。<第2報>(共同研究だが住吉がすべて執筆している)住吉克彦、斉木臣二、根本知己</p> <p>オートファジー促進作用による異常タンパク質分解促進作用/細胞死抑制作用を持つ化合物を同定し、分子や薬理作用を解明することによりオートファジー分子機構の解明の経過報告を行った。<第3報>(共同研究だが住吉がすべて執筆している)住吉克彦、斉木臣二、根本知己</p> <p>M細胞の動態と不整脈の関連については不明な点が多く、明らかにされてはいない。不整脈形成におけるM細胞の状態を可視的に検討する事により、不整脈の病態解明と治療法の開発につながる研究経過報告を行った。住吉克彦、伊藤公一、根本知己</p>

(国際学会発表)					
1. Circulating malondialdehyde-modified low-density lipoprotein and atherogenic lipoprotein profiles measured by nuclear magnetic resonance spectroscopy in patients with coronary artery disease.	共著	2003年7月	The XIII International Symposium on Atherosclerosis, Kyoto, Japan (2003) (査読有)	冠動脈疾患を有する患者では血中を循環するアテローム発生のリポタンパク質プロファイルおよび核磁気共鳴分光学によって測定された malondialdehyde-modified LDLを検証し関連を明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Miyazaki T, Shimada K, Sumiyoshi K, Daida H. et al. (査読有)	
2. Fc Receptor Play a Pivotal Role in Generating Reactive Oxygen Species Causing Endothelial Dysfunction in Hypercholesterolemic mice.	共著	2006年4月	7th Annual Conference on Arteriosclerosis, Thorombosis and Vascular Biology, Denver, USA (2006) Arteriosclerosis, Thorombosis and Vascular Biology 26(5); e-93(2006) (査読有)	Fc受容体は、高コレステロール血症マウスにおける内皮機能障害を引き起こす活性酸素種の生成に重要な役割を果たす事を検証し明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Sumiyoshi K, Mokuno H, Iesaki T, Shimada K, Daida H. et al. (査読有)	
3. Short-term Statin Therapy is Associated with Marked Reduction of Inflammatory Reaction and MMPs of Aortic Plaque in Patients with Abdominal Aortic Aneurysm.	共著	2006年11月	American Heart Association Scientific Sessions, Chicago, USA (2006) Circulation Oct 2006;114: II 336 (査読有)	短期的なスタチン療法は、腹部大動脈瘤患者における大動脈プラークの炎症反応とMMPの顕著な減少に関係しているかを検証し明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Kasai T, Miyauchi K, Sumiyoshi K, Daida H. et al. (査読有)	
4. PPAR-gamma Agonist, Pioglitazone, Attenuates Neointimal Area by Suppression of the Early Inflammatory Response in a Porcine Coronary Stent Model.	共著	2006年11月	American Heart Association Scientific Sessions, Chicago, USA (2006) Circulation Oct 2006;114: II 327 (査読有)	PPAR- γ アゴニスト、ピオグリタゾン は、ブタ冠動脈ステントモデルで初期の炎症反応の抑制による新生内膜面積を減少させる事を検証し明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Kasai T, Miyauchi K, Sumiyoshi K, Daida H. et al. (査読有)	
5. First Human Experiments : Aggressive Statin Therapy Reduced Key Inflammatory Factors including c-Jun N-terminal Kinase (JNK) and Dendritic Cell and Matrix Metalloproteinase Expression in Human Abdominal Aortic Aneurysmal Wall.	共著	2007年11月	American Heart Association Scientific Sessions, Orlando, USA (2007) Circulation Oct 2007;116: II 205- II 206 (査読有)	ヒトの身体においてアグレッシブスタチン療法は、c-Jun N末端キナーゼ (JNK) およびヒト腹部大動脈瘤における樹状細胞とマトリックスメタロプロテアーゼ発現を含む、炎症性因子の減少する事を検証し明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Kajimoto K, Kasai T, Miyauchi K, Sumiyoshi K, Daida H et al. (査読有)	

6. The Association of Plasama Sterol Levels and The Risk of Metabolic Syndrome and Coronary Artery Disease.	共著	2008年4月	77th Congress of the European Atherosclerosis Society, Istanbul, Turkey Atherosclerosis Vol9 Issue 1 Supplements page134 (2008) (査読有)	メタボリックシンドロームの血漿コレステロールレベルと冠動脈疾患のリスクを検証し明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Hiki M, Shimada K, Kiyanagi T, Sumiyoshi K, Daida H. et al. (査読有)
7. Deletion of Receptor Attenuates Vascular Endothelial Dysfunction and Oxygen Species Production in LDL receptor Knockout Mice.	共著	2008年4月	77th Congress of the European Atherosclerosis Society, Istanbul, Turkey Atherosclerosis Vol9 Issue 1 Supplements page65 (2008) (査読有)	受容体の欠損は、LDL受容体ノックアウトマウスにおける血管内皮機能障害および酸素種の生産を減衰するかを検証し明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Sumiyoshi K, Mokuno H, Iesaki T, Shimada K, Daida H. et al. (査読有)
8. Deletion of Fc Receptor Ameliorates Progression of Atherosclerotic Lesions in LDL Receptor Knockout Mice: Protective Role against Vascular Inflammation and Oxidative Stress.	共著	2008年11月	American Heart Association Scientific Sessions, New Orleans, USA (2008) Circulation Oct 2008; 118:S378-S379. (査読有)	Fcレセプターの欠損は、LDL受容体ノックアウトマウスのアテローム性動脈硬化病変の進行を改善する事を血管炎症と酸化ストレスに対する防御的役割について検証し明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Sumiyoshi K, Mokuno H, Iesaki T, Shimada K, Daida H. et al. (査読有)
9. Combination Therapy of Voluntary Exercise with Valsartan or Fluvastatin for Prevention of Atherosclerotic Lesion Development in Apolipoprotein E-Deficient Mice.	共著	2009年11月	American Heart Association Scientific Sessions, Orlando, USA (2009) Circulation, Nov 2009; 120:S514. (査読有)	アポリポタンパク質E欠損マウスにおけるアテローム性動脈硬化症の発症の予防のためにバルサルタンまたはフルバスタチンによる自発運動の併用療法を検証し明らかにした (共同研究の為、部分抽出不能) Fukao K, Shimada K, Naito H, Sumiyoshi K, Daida H. et al. (査読有)
10. Relationship of bone mass to physique and lifestyle in male students.	共著	2022年8月	The 8th Asian Congress of Dietetics. Program Book. (査読有)	男子大学生における生活習慣がどのように骨量と体格へ影響しているかの測定・調査を行った。(共同研究の為、部分抽出不能) Otsu M, Koike A, Hattori H, Sumiyoshi K, et al. (査読有)
11. Lifestyle, physique and bone mass of female college students who have a habit of skipping food.	共著	2022年12月	22nd IUNS-International Congress of Nutrition. Program Book. (査読有)	生活習慣において、断食癖のある女子大生の体格と骨格について影響しているか測定・調査を行った。(共同研究の為、部分抽出不能) Otsu M, Koike A, Hattori H, Sumiyoshi K, et al. (査読有)
(国内学会発表) 1. カルシウム依存性開口放出機構の多様性	共著	2001年4月	第78回 日本生理学会大会 シンポジウム 京都 (2001) (査読有)	神経細胞におけるカルシウム依存性開口放出機構の多様性を報告した。(共同研究の為、部分抽出不能) 河西春郎, 根本知己, 高橋倫子, 住吉克彦 (査読有)

2. 血中MDA-LDL濃度はmetabolic syndromeの病態を反映するNMR法による検討	共著	2003年9月	Journal of Cardiology Vol 42 Supplement I, page 272 (2003) (査読有)	血中MDA-LDL濃度はmetabolic syndromeの病態を反映するNMR法による検討を報告した。(共同研究の為、部分抽出不能) 宮崎哲朗, 島田和典, 杵野浩司, 久米淳美, 佐藤弥生, 住吉克彦, 渡辺嘉郎, 代田浩之 (査読有)
3. Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy Reveals Atherogenic Dyslipoproteinemia in the Metabolic Syndrome	共著	2004年3月	Circulation Journal. Vol 68 Supplement I, page 575 (2004) (査読有)	核磁気共鳴分光法によりメタボリックシンドロームのアテローム発生性異常リポ蛋白血症が明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Miyazaki T, Shimada K, Kume A, Sumiyoshi K, Sato Y, Watanabe Y, Mokuno H, Daida H (査読有)
4. Early Pharmacological Intervention with Atorvastatin Regulates Th1/Th2 Imbalance in Patients with Acute Coronary Syndrome	共著	2004年3月	Circulation Journal. Vol 68 Supplement I, page 117 (2004) (査読有)	急性冠症候群患者におけるアトルバスタチンとの初期の薬理的介入は、Th1 / Th2の不均衡を調節することを明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Shimada K, Miyauchi K, Okazaki S, Yamashita H, Miyazaki T, Kume A, Sumiyoshi K, Mokuno H, Kurata T, Satou H, Daida H (査読有)
5. Plasma Oxidized Low-density Lipoprotein Is a Strong Predictor of Cardiac Events in Type 2 Diabetic Patients with Coronary Artery Disease	共著	2004年3月	Circulation Journal. Vol 68 Supplement I, page 246 (2004) (査読有)	冠状動脈疾患を有する2型糖尿病患者の血漿中低密度リポタンパク質が心臓疾患の強力な予測因子であることを明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Miyazaki T, Shimada K, Mokuno H, Matsunaga E, Kume A, Sumiyoshi K, Watanabe Y, Miyauchi K, Daida H (査読有)
6. NMR法を用いた冠動脈硬化症患者におけるメタボリックシンドロームの病態解析	共著	2004年7月	第36回 日本動脈硬化学会総会・学術集会プログラム・抄録集 page (2004) (査読有)	NMR法を用いた冠動脈硬化症患者におけるメタボリックシンドロームの病態解析を報告した。(共同研究の為、部分抽出不能) 宮崎哲朗, 島田和典, 久米淳美, 住吉克彦, 佐藤弥生, 大村寛敏, 渡辺嘉郎, 杵野浩司, 代田浩之 (査読有)
7. 正常耐糖能冠動脈硬化症患者におけるインスリン抵抗性と病変重症度の関連	共著	2004年9月	Journal of Cardiology Vol 44 Supplement I, page 266 (2004) (査読有)	正常耐糖能冠動脈硬化症患者におけるインスリン抵抗性と病変重症度の関連について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 久米淳美, 宮崎哲朗, 島田和典, 住吉克彦, 大村寛敏, 岩間義孝, 渡辺嘉郎, 杵野浩司, 代田浩之 (査読有)
8. メタボリックシンドロームにおけるリポ蛋白の特徴 NMR法による検討	共著	2004年9月	Journal of Cardiology Vol 44 Supplement I, page 396 (2004) (査読有)	メタボリックシンドロームにおけるリポ蛋白の特徴 NMR法による検討を報告した。(共同研究の為、部分抽出不能) 宮崎哲朗, 島田和典, 久米淳美, 住吉克彦, 佐藤弥生, 大村寛敏, 杵野浩司, 代田浩之 (査読有)

9. Effect of Fenofibrate on the Expressions of Various Inflammatory Cytokines Measured by New Protein Array System in Patients with CAD	共著	2005年3月	Circulation Journal. Vol 69 Supplement I, page342 (2005) (査読有)	新規タンパク質アレイシステムにより測定された炎症性サイトカイン発現に及ぼすフェノフィブラートの効果について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Kume A, Miyazaki T, Shimada K, Sumiyoshi K, Tanimoto K, Miyauchi K, Mokuno H, Daida H (査読有)
10. Predominant Role of Nitric Oxide in Functional Recovery of Regenerated Endothelium in Balloon Injured Porcine Coronary Artery	共著	2005年3月	Circulation Journal. Vol 69 Supplement I, page469 (2005) (査読有)	バルーン損傷ブタ冠動脈モデルにおける再生内皮機能回復と窒素酸化物の機能について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Iesaki T, Yokoyama T, Kasai T, Sumiyoshi K, Miyauchi K, Daida H (査読有)
11. 炎症性サイトカインに対するフェノフィブラートの効果ープロテインアレイによる網羅的解析ー	共著	2005年7月	第37回 日本動脈硬化学会総会・学術集会プログラム・抄録集 page259 (2005) (査読有)	炎症性サイトカインに対するフェノフィブラートの効果についてプロテインアレイを用いて明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 久米淳美, 宮崎哲朗, 島田和典, 住吉克彦, 谷本亨生, 宮内克己, 杵野浩司, 代田浩之 (査読有)
12. 赤血球膜中極長鎖脂肪酸 (ヘキサコサン酸 ; C26:0) 含量とメタボリックシンドロームとの関連	共著	2005年7月	第37回 日本動脈硬化学会総会・学術集会プログラム・抄録集 page254 (2005) (査読有)	赤血球膜中極長鎖脂肪酸 (ヘキサコサン酸 ; C26:0) 含量とメタボリックシンドロームとの関連について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 宮崎哲朗, 久米淳美, 北村洋平, 押田恭一, 柳沢尚武, 瀧澤弘隆, 藤井清隆, 住吉克彦, 杵野浩司, 代田浩之 (査読有)
13. 動脈硬化の形成における免疫グロブリン受容体 (FcR) の解析	共著	2005年7月	第37回 日本動脈硬化学会総会・学術集会プログラム・抄録集 page197 (2005) (査読有)	ノックアウトマウスを用いて、動脈硬化の形成における免疫グロブリン受容体 (FcR) との関連を明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 住吉克彦, 杵野浩司, 家崎貴文, 島田和典, 宮崎哲朗, 久米淳美, 多田昇弘, 代田浩之 (査読有)
14. 検診受診者における赤血球膜中極長鎖飽和脂肪酸 (ヘキサコサン酸 ; C26:0) 含量とメタボリックシンドロームとの関連	共著	2005年9月	Journal of Cardiology Vol 46 Supplement I, page 510 (2005) (査読有)	検診受診者における赤血球膜中極長鎖飽和脂肪酸 (ヘキサコサン酸 ; C26:0) 含量とメタボリックシンドロームとの関連について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 久米淳美, 宮崎哲朗, 北村洋平, 押田恭一, 柳沢尚武, 瀧澤弘隆, 藤井清隆, 鬼柳尚, 住吉克彦, 島田和典, 杵野浩司, 代田浩之 (査読有)
15. 冠動脈硬化症におけるフェノフィブラートのCETP活性抑制効果とリポプロテインプロファイルの関連	共著	2005年9月	Journal of Cardiology Vol 46 Supplement I, page 329 (2005) (査読有)	冠動脈硬化症におけるフェノフィブラートのCETP活性抑制効果とリポプロテインプロファイルの関連について報告をした。(共同研究の為、部分抽出不能) 宮崎哲朗, 鬼柳尚, 久米淳美, 島田和典, 住吉克彦, 谷本亨生, 宮内克己, 杵野浩司, 代田浩之 (査読有)

16. Reduction of CETP by Fenofibrate May Increase LDL Particle Size Measured by HPLC Method in Patients with Coronary Artery Disease.	共著	2006年3月	Circulation Journal. Vol 70 Supplement I, page162 (2006) (査読有)	フェノフィブラートによるCETPの減少は、冠動脈疾患の患者におけるHPLC法によって測定されるLDL粒子サイズを増加させる可能性があることを明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Miyazaki T, Kiyonagi T, Kume A, Shimada K, Sumiyoshi K, Tanimoto K, Miyauchi K, Mokuno H, Daida H (査読有)
17. Fc receptor for Immunoglobulin May Play Functional Role in Endothelium-dependent Vascular Relaxation and Production of Superoxide in Hypercholesterolemic Mice.	共著	2006年3月	Circulation Journal. Vol 70 Supplement I, page645 (2006) (査読有)	免疫グロブリンのFc受容体は、高コレステロール血症マウスにおける内皮依存性血管弛緩およびスーパーオキシド産生における機能的役割を果たしていることを明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Sumiyoshi K, Mokuno H, Iesaki T, Shimada K, Daida H. et al. (査読有)
18. 高コレステロール負荷免疫グロブリン受容体欠損マウスにおけるReactive Oxygen Species産生と血管内皮機能	共著	2006年7月	第38回 日本動脈硬化学会総会・学術集会プログラム・抄録集 page234 (2006) (査読有)	高コレステロール負荷免疫グロブリン受容体欠損マウスにおけるReactive Oxygen Speciesの産生能を明らかにした(共同研究の為、部分抽出不能) 住吉克彦, 奈野浩司, 家崎貴文, 島田和典, 宮崎哲朗, 久米淳美, 鬼柳尚, 多田昇弘, 代田浩之 (査読有)
19. High Level of Saturated Very Long-chain Fatty Acid (C26:0) is a New Independent Risk Marker for Coronary Disease.	共著	2007年3月	Circulation Journal. Vol 71 Supplement I, page577 (2007) (査読有)	高レベルの飽和超長鎖脂肪酸 (C26:0) は、冠動脈疾患の新しい独立したリスクマーカーであることを明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Hiki M, Miyazaki T, Kume A, Kitamura Y, Oshida K, Yanagisawa N, Takizawa H, Fujii K, Kiyonagi T, Sumiyoshi K, Mokuno H, Shimada K, DaidaH. (査読有)
20. Short term Effects of Telmisartan on Lipoprotein Profiles, Glucose Tolerance and Endothelial Function in Patients with Hypertension.	共著	2007年3月	Circulation Journal. Vol 71 Supplement I, page577 (2007) (査読有)	高血圧患者のリポタンパク質プロファイル、耐糖能および内皮機能に及ぼすテルミサルタンの短期効果について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Kiyonagi T, Miyazaki T, Kume A, Sumiyoshi K, Yanagisawa N, Ohmura H, Mokuno H, Shimada K, Daida H. (査読有)
21. Pioglitazone Reduces Neointimal Hyperplasia by Suppression of Early Inflammation via NF- κ Bdependent MCP-1 Mediated Pathway in Porcine Coronary Stent Model.	共著	2007年3月	Circulation Journal. Vol 71 Supplement I, page356 (2007) (査読有)	ピオグリタゾンとはブタ冠動脈ステントモデルにおけるNF- κ B依存性MCP-1媒介経路による早期炎症の抑制による新生内膜過形成を減少させることを明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Kasai T, Miyauchi K, Yokoyama T, Kajimoto K, Sumiyoshi K, Ikeda E, Kubota N, Daida H. (査読有)

22. Reactive Oxygen Species Production and Vascular Endothelial Function in Fc Receptor /LDL Receptor Double Knockout Mice.	共著	2007年3月	Circulation Journal. Vol 71 Supplement I, page487 (2007) (査読有)	Fcレセプター/ LDLレセプター・ダブルノックアウトマウスにおける反応性活性酸素種の産生および血管内皮機能について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Sumiyoshi K, Shimada K, Iesaki T, Mokuno H, Daida H. et al. (査読有)
23. 高血圧患者に対するTelmisartanの投与が及ぼす、リポプロテインプロファイルや血管内皮機能への影響	共著	2007年7月	第39回 日本動脈硬化学会総会・学術集会プログラム・抄録集 page265 (2007) (査読有)	高血圧患者に対するTelmisartanの投与が及ぼす、リポプロテインプロファイルや血管内皮機能への影響について報告をした。(共同研究の為、部分抽出不能) 鬼柳 尚, 宮崎哲朗, 久米淳美, 住吉克彦, 比企誠, 大村寛敏, 奎野浩司, 島田和典, 代田浩之 (査読有)
24. Fc receptor /LDL receptor double knock out mice におけるReactive oxygen species 産生と血管内皮機能	共著	2007年7月	第39回 日本動脈硬化学会総会・学術集会プログラム・抄録集 page220 (2007) (査読有)	Fcレセプター/ LDLレセプター・ダブルノックアウトマウスにおける反応性活性酸素種の産生および血管内皮機能について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Sumiyoshi K, Shimada K, Iesaki T, Mokuno H, Daida H. et al. (査読有)
25. 短期スタチン投与は組織内炎症反応を抑制するか 大動脈瘤組織での前向き研究.	共著	2007年9月	Journal of Cardiology Vol 50 Supplement I, page 416 (2007) (査読有)	短期スタチン投与は組織内炎症反応を抑制するか 大動脈瘤組織での前向き研究について報告をした。(共同研究の為、部分抽出不能) 梶本完, 宮内克己, 島田和典, 葛西隆敏, 小島裕子, 住吉克彦, 嶋田晶江, 新浪博, 天野篤, 代田浩之 (査読有)
26. マクロファージのスカベンジャーレセプターを介した変性LDL取り込みにおける脂質ラフトの役割	共著	2007年12月	第30回日本分子生物学会年会・第80回日本生化学会大会 合同大会 講演要旨集 page151 (2007) (査読有)	マクロファージのスカベンジャーレセプターを介した変性LDL取り込みにおける脂質ラフトの役割について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 鬼柳 尚, 島田和典, 宮崎哲朗, 住吉克彦, 代田浩之, 岩淵和久, 宮崎史子, 高森建二, 小川秀興, 佐藤 智 (査読有)
27. High Molecular Weight Adiponectin Correlates with Atherogenic Lipoprotein Profiles Analyzed by HPLC in Male Subjects with Metabolic Syndrome.	共著	2008年3月	Circulation Journal. Vol 72 Supplement I, page683 (2008) (査読有)	メタボリックシンドロームを有する男性被験者におけるHPLCによって分析されたアテローム発生性リポタンパク質プロファイルと高分子量アディポネクチンとの相関について方向をした。(共同研究の為、部分抽出不能) Kume A, Miyazaki T, Shimada K, Takizawa H, Fujii K, Kiyanagi T, Hiki M, Sumiyoshi K, Fukao K, Hirose K, Matsumori R, Ohmura H, Mokuno H, Daida H. (査読有)

28. A Novel Bone Resorption Marker, Tartrate-resistant Acid Phosphatase 5b in Cerebrovascular Disease Patients without Metabolic Syndrome.	共著	2008年3月	Circulation Journal. Vol 72 Supplement I, page620 (2008) (査読有)	メタボリックシンドロームの脳血管疾患患者における新規の骨吸収マーカー、酒石酸抵抗性酸ホスファターゼ5bについて解析を行った。(共同研究の為、部分抽出不能) Hirose K, Shimada K, Kiyanagi T, Kume A, Hiki M, Sumiyoshi K, Fukao K, Matsumori R, Oohashi T, Miura T, Takayama C, Kojima R, Katayama K, Daida H. (査読有)
29. High Proportion of Very Long-Chain Saturated Fatty Acid in Red Blood Cell Correlates with Atherogenic Lipoprotein Profiles in Metabolic Syndrome.	共著	2008年3月	Circulation Journal. Vol 72 Supplement I, page581 (2008) (査読有)	赤血球中の極長鎖飽和脂肪酸の高比率は代謝症候群のアテローム発生性リポタンパク質プロファイルと相関することを明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Matsumori R, Miyazaki T, Shimada K, Kume A, Kitamura Y, Oshida K, Yanagisawa N, Takizawa H, Fujii K, Kiyanagi T, Hiki M, Sumiyoshi K, Fukao K, Hirose K, Ohmura H, Mokuno H, Daida H. (査読有)
30. Impact of Statin Treatment on Endothelial Function and Glomerular Filtration Rate in Cardiovascular Disease Patients with Hypercholesterolemia.	共著	2008年3月	Circulation Journal. Vol 72 Supplement I, page471 (2008) (査読有)	高コレステロール血症の心血管疾患患者におけるスタチン治療の内皮機能および糸球体濾過率への影響を明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Kiyanagi T, Miyauchi K, Shimada K, Hiki M, Kume A, Miyazaki T, Sumiyoshi K, Fukao K, Hirose K, Matsumori R, Kurata T, Daida H. (査読有)
31. Deletion of Fc Receptor Reduces Atherosclerosis Lesion Through the Inhibition of Superoxide Production in LDL Receptor Knockout Mice.	共著	2008年3月	Circulation Journal. Vol 72 Supplement I, page313 (2008) (査読有)	Fcレセプターの欠損は、LDLレセプターノックアウトマウスにおけるスーパーオキシド産生の阻害を介したアテローム性動脈硬化症病変を減少させることを明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Sumiyoshi K, Shimada K, Iesaki T, Miyazaki T, Kume A, Kiyanagi T, Hiki M, Tada N, Mokuno H, Daida H. (査読有)
32. Role of Lipid Rafts on Scavenger Receptor-mediated Modified LDL Uptake in Human Macrophages.	共著	2008年3月	Circulation Journal. Vol 72 Supplement I, page228 (2008) (査読有)	ヒト・マクロファージにおけるスカベンジャー受容体関連性の変性LDL取り込みに対する脂質ラフトの役割について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Kiyanagi T, Shimada K, Miyazaki T, Sumiyoshi K, Mokuno H, Iwabuchi K, Sato S, Daida H. (査読有)
33. 血中極長鎖飽和脂肪酸の高値はメタボリックシンドロームと関連する。	共著	2008年7月	第8回 日本抗加齢医学会総会プログラム・抄録集page146 (2008) (査読有)	血中極長鎖飽和脂肪酸の高値はメタボリックシンドロームと関連する事を明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 島田和典, 宮崎哲朗, 久米淳美, 北村洋平, 押田恭一, 柳澤尚武, 住吉克彦, 鬼柳尚, 代田浩之 (査読有)
34. 心血管疾患の予防と治療のためのスポトロロジー研究。	共著	2008年7月	第8回 日本抗加齢医学会総会プログラム・抄録集page96 (2008) (査読有)	心血管疾患の予防と治療のためのスポトロロジー (スポーツと医学の融合学) 研究について報告をした。(共同研究の為、部分抽出不能) 島田和典, 大西朋, 深尾宏祐, 比企誠, 正木克由規, 住吉克彦, 井上奈穂, 代田浩之 (査読有)

35. 脂質異常症を伴う心血管疾患患者でのスタチン治療における血管内皮機能と糸球体濾過率に対する影響	共著	2008年7月	第40回 日本動脈硬化学会総会・学術集会プログラム・抄録集 page259 (2008) (査読有)	脂質異常症を伴う心血管疾患患者でのスタチン治療における血管内皮機能と糸球体濾過率に対する影響について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 鬼柳 尚, 宮内克己, 島田和典, 比企 誠, 久米淳美, 宮崎哲朗, 住吉克彦, 深尾宏祐, 蔵田 健, 代田浩之 (査読有)
36. 極長鎖飽和脂肪酸ヘキサコサン酸 (C26:0) の蓄積と一酸化窒素および炎症性サイトカイン産生との関連 - 副腎白質ジストロフィータンパク質 (ALDP) 欠損マウス由来マクロファージによる検討 -	共著	2008年7月	第40回 日本動脈硬化学会総会・学術集会プログラム・抄録集 page231 (2008) (査読有)	極長鎖飽和脂肪酸ヘキサコサン酸 (C26:0) の蓄積と一酸化窒素および炎症性サイトカイン産生との関連について副腎ジストロフィータンパク質欠損モデルマウスを用いて明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 柳澤尚武, 島田和典, 北村洋平, 宮崎哲朗, 久米淳美, 住吉克彦, 鬼柳 尚, 奈野浩司, 代田浩之 (査読有)
37. 冠動脈硬化症における血中レムナントと酸化LDL濃度測定の意義	共著	2008年7月	第40回 日本動脈硬化学会総会・学術集会プログラム・抄録集 page201 (2008) (査読有)	ヒト冠動脈硬化症患者における血中レムナントと酸化LDL濃度測定の意義を報告した。(共同研究の為、部分抽出不能) 鬼柳 尚, 島田和典, 宮崎哲朗, 住吉克彦, 奈野浩司, 代田浩之 (査読有)
38. Fc receptor /LDL receptor double knock out mice における動脈硬化病変の解析	共著	2008年7月	第40回 日本動脈硬化学会総会・学術集会プログラム・抄録集 page201 (2008) (査読有)	Fc receptor /LDL receptor double knock out mice における動脈硬化病変の解析の解析を報告した。(共同研究の為、部分抽出不能) 住吉克彦, 島田和典, 家崎貴文, 宮崎哲朗, 久米淳美, 鬼柳 尚, 比企 誠, 多田昇弘, 奈野浩司, 代田浩之 (査読有)
39. 免疫グロブリン受容体欠損マウスではコレステロール負荷による血管内皮機能障害が抑制された	共著	2008年9月	第12回 Molecular Cardiovascular Conference PROGRAM&ABSTRACTS page128 (2008) (査読有)	免疫グロブリン受容体欠損マウスではコレステロール負荷による血管内皮機能障害が抑制されたことを明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 家崎貴文, 住吉克彦, 奈野浩司, 島田和典, 宮崎哲朗, 久米淳美, 鬼柳 尚, 多田昇弘, 代田浩之 (査読有)
40. Fc receptor欠損における動脈硬化病変の発症・進展について - Fc receptor /LDL receptor double knock out mice における解析 -	共著	2008年9月	第12回 Molecular Cardiovascular Conference PROGRAM&ABSTRACTS page117 (2008) (査読有)	Fc receptor欠損における動脈硬化病変の発症・進展について Fc receptor /LDL receptor double knock out mice を用いた解析を行った。(共同研究の為、部分抽出不能) 住吉克彦, 島田和典, 家崎貴文, 宮崎哲朗, 久米淳美, 鬼柳 尚, 比企 誠, 多田昇弘, 奈野浩司, 代田浩之 (査読有)
41. メタボリックシンドローム患者 (Mets) におけるリポ蛋白分画と赤血球中極長鎖脂肪酸の関連についての検討	共著	2008年9月	Journal of Cardiology - Japanese Edition Vol 2 Supplement I, page551 (2008) (査読有)	メタボリックシンドローム患者 (Mets) におけるリポ蛋白分画と赤血球中極長鎖脂肪酸の関連についての検討を報告した。(共同研究の為、部分抽出不能) 松森理枝, 宮崎哲朗, 島田和典, 久米淳美, 北村洋平, 押田恭一, 柳澤尚武, 瀧澤弘隆, 藤井清隆, 鬼柳 尚, 比企 誠, 住吉克彦, 深尾宏祐, 大村寛敏, 奈野浩司, 代田浩之 (査読有)

42. メタボリックシンドローム患者におけるリポ蛋白分画と高分子アディポネクチンの関連	共著	2008年9月	Journal of Cardiology— Japanese Edition Vol 2 Supplement I, page550 (2008) (査読有)	メタボリックシンドローム患者におけるリポ蛋白分画と高分子アディポネクチンの関連について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 久米淳美, 宮崎哲朗, 島田和典, 瀧澤弘隆, 藤井清隆, 鬼柳 尚, 比企 誠, 住吉克彦, 深尾宏祐, 廣瀬邦章, 松森理枝, 井上菜央, 大村寛敏, 空野浩司, 代田浩之 (査読有)
43. 心血管疾患患者に対するスタチン治療の糸球体濾過率と血管内皮機能への影響	共著	2008年9月	Journal of Cardiology— Japanese Edition Vol 2 Supplement I, page528 (2008) (査読有)	心血管疾患患者に対するスタチン治療の糸球体濾過率と血管内皮機能への影響について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 鬼柳 尚, 宮内克己, 島田和典, 比企 誠, 久米淳美, 宮崎哲朗, 住吉克彦, 深尾宏祐, 廣瀬邦章, 松森理枝, 蔵田 健, 代田浩之 (査読有)
44. 冠動脈疾患における動脈硬化惹起性リポ蛋白測定の臨床的意義	共著	2008年9月	Journal of Cardiology— Japanese Edition Vol 2 Supplement I, page521 (2008) (査読有)	冠動脈疾患における動脈硬化惹起性リポ蛋白測定の臨床的意義について報告をした。(共同研究の為、部分抽出不能) 比企 誠, 島田和典, 鬼柳 尚, 久米淳美, 住吉克彦, 深尾宏祐, 廣瀬邦章, 松森理枝, 高橋康恵, 井上菜央, 大村寛敏, 空野浩司, 代田浩之 (査読有)
45. Deletion of Fc receptor Reduces Atherosclerotic Lesions in LDL Receptor Knockout Mice: Role of Protection against Inflammation and Oxidative Stress.	共著	2009年3月	Circulation Journal. Vol 73 Supplement I, page715 (2009) (査読有)	Fc受容体の欠損は、LDL受容体ノックアウトマウスにおけるアテローム性動脈硬化症の病変を軽減する：炎症および酸化ストレスに対する保護の役割について報告をした。(共同研究の為、部分抽出不能) Sumiyoshi K, Shimada K, Mokuno H, Daida H. et al. (査読有)
46. Clinical Evidence of Activation of Monocyte-derived Dendritic Cells in Patients with Acute Coronary Syndrome.	共著	2009年3月	Circulation Journal. Vol 73 Supplement I, page644 (2009) (査読有)	急性冠動脈症候群における単球由来樹状細胞の活性化の臨床的意義について報告をした。(共同研究の為、部分抽出不能) Sumiyoshi K, Shimada K, Daida H. et al. (査読有)
47. Voluntary Exercise Ameliorates Progression of Atherosclerotic Lesions in Apolipoprotein E - Knockout mice.	共著	2009年3月	Circulation Journal. Vol 73 Supplement I, page389 (2009) (査読有)	自発運動は、アポリポタンパク質Eノックアウトマウスにおけるアテローム硬化性病変の進行を改善することを明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Fukao K, Shimada K, Naito H, Sumiyoshi K, Inoue N, Kume A, Kiyonagi T, Hiki M, Hirose K, Matsumori R, Tada N, Daida H. (査読有)
48. Prognostic Value of Urinary Liver-type Fatty Acid-Binding Protein (L-FABP) in Patients with Acute Coronary Syndrome.	共著	2009年3月	Circulation Journal. Vol 73 Supplement I, page372 (2009) (査読有)	急性冠症候群患者における尿中の脂肪酸結合タンパク質 (L-FABP) の予後値についてあきらかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Matsumori R, Shimada K, Kiyonagi T, Hiki M, Fukao K, Sumiyoshi K, Hirose K, Oosaka H, Fukushima T, Kume A, Inoue N, Yamada A, Takagi A, Daida H. (査読有)

49. Clinical Implication of Measurement of Serum NT-ProBNP Level in Patients with Coronary Artery Disease.	共著	2009年3月	Circulation Journal. Vol 73 Supplement I, page326 (2009) (査読有)	冠動脈疾患患者における血清NT-ProBNP値の測定の臨床的意義冠動脈疾患患者における血清NT-ProBNPレベルの臨床的意義について報告をした。(共同研究の為、部分抽出不能) Masaki Y, Shimada K, Kojima T, Miyauchi K, Ohmura H, Kiyonagi T, Hiki M, Fukao K, Sumiyoshi K, Kume A, Miyazaki T, Ohsaka A, Daida H. (査読有)
50. Digital Vascular Function, Cardiovascular Risk Factors, and Circulating Endothelial Progenitor Cells in Patients with Coronary Artery Disease.	共著	2009年3月	Circulation Journal. Vol 73 Supplement I, page303 (2009) (査読有)	冠動脈疾患患者のデジタル血管機能、心血管リスク因子、および循環内皮前駆細胞について報告をした。(共同研究の為、部分抽出不能) Hiki M, Shimada K, Sumiyoshi K, Kiyonagi T, Fukao K, Matsumori R, Hirose K, Osaka H, Fukushima T, Inoue N, Kume A, Miyazaki T, Daida H. (査読有)
51. Differences in Vascular Response and Renal Function following Moderate or Aggressive Lipid Lowering Therapy in Hypercholesterolemic Patients with Cardiovascular Diseases.	共著	2009年3月	Circulation Journal. Vol 73 Supplement I, page292 (2009) (査読有)	心血管疾患を伴う高コレステロール血症患者における中等度の脂質低下治療後の血管反応および腎機能の差について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Kiyonagi T, Miyauchi K, Shimada K, Hiki M, Kume A, Miyazaki T, Sumiyoshi K, Fukao K, Hirose K, Mtsumori R, Kurata T, Daida H. (査読有)
52. Usefulness of a Novel Digital Vascular Function Device in Patients with Coronary Artery Disease.	共著	2009年7月	第41回 日本動脈硬化学会総会・学術集会プログラム・抄録集 page159 (2009) (査読有)	冠動脈疾患患者の血管機能デバイスの有用性新規登録ログイン冠動脈疾患患者のデジタル血管機能デバイスの有用性について報告をした。(共同研究の為、部分抽出不能) Hiki M, Shimada K, Fukao K, Osaka H, Hirose K, Fukushima T, Matsumori R, Sumiyoshi K, Kume A, Kiyonagi T, Miyazaki T, Daida H. (査読有)
53. 自発的運動は動脈硬化の進行を抑制する～アポEノックアウトマウスにおける検討～	共著	2009年7月	心臓リハビリテーション:14:Suppl:S165 (2009) (査読有)	アポEノックアウトマウスを用いた動脈硬化病変は自発運動による病変抑制に働くことを明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 深尾宏祐、島田和典、内藤久士、住吉克彦、井上奈穂、久米淳美、鬼柳尚、比企誠、廣瀬邦章、松森理枝、西谷美帆、正木克由規、代田浩之 (査読有)
54. 2型糖尿病を有する冠動脈疾患患者におけるミグリトール投与の有用性:テストミール負荷後の糖代謝および血管内皮機能に対する効果	共著	2009年9月	Journal of Cardiology—Japanese Edition Vol 4:Supplement I, page333 (2009) (査読有)	2型糖尿病を有する冠動脈疾患患者におけるミグリトール投与の有用性:テストミール負荷後の糖代謝および血管内皮機能に対する効果を報告した。(共同研究の為、部分抽出不能) 比企誠、島田和典、大坂裕道、鬼柳尚、久米淳美、住吉克彦、深尾宏祐、廣瀬邦章、福島理文、松森理枝、宮崎哲朗、大村寛敏、蔵田健、代田浩之 (査読有)

55. 冠動脈疾患における血清N t - p r o B N P測定の臨床的意義	共著	2009年9月	Journal of Cardiology— Japanese Edition Vol 4 :Supplement I, page311 (2009) (査読有)	冠動脈疾患における血清N t - p r o B N P測定の臨床的意義について報告をした。(共同研究の為、部分抽出不能) 正木克由規、島田和典、小島貴彦、宮内克己、大村寛敏、鬼柳尚、比企誠、住吉克彦、深尾宏祐、松森理枝、西谷美帆、久米淳美、宮崎哲郎、大坂顯通、代田浩之 (査読有)
56. 冠動脈疾患患者における血管内皮機能と冠危険因子および末梢血前駆細胞数との関連	共著	2009年9月	Journal of Cardiology— Japanese Edition Vol 4 :Supplement I, page201 (2009) (査読有)	冠動脈疾患患者における血管内皮機能と冠危険因子および末梢血前駆細胞数との関連について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 大坂裕通、島田和典、比企誠、鬼柳尚、深尾宏祐、住吉克彦、廣瀬邦章、福島理文、松森理枝、久米敦美、宮崎哲朗、代田浩之 (査読有)
57. 動脈硬化モデルマウスにおける自発的運動と動脈硬化病変との関連	共著	2009年10月	日本肥満症治療学会学術集会プログラム・抄録集:2nd:P104 (2009) (査読有)	動脈硬化モデルマウスにおける自発的運動と動脈硬化病変との関連について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 深尾宏祐、島田和典、内藤久士、住吉克彦、井上奈穂、久米淳美、鬼柳尚、比企誠、廣瀬邦章、松森理枝、代田浩之 (査読有)
58. Powerful Impact of Combination Therapy of Voluntary Exercise with Valsartan or Fluvastatinon on Atherosclerotic Lesion Formation in Apolipoprotein E-Deficient Mice	共著	2010年3月	Circulation Journal. Vol 74 Supplement I, page755 (2010) (査読有)	アポリポタンパク質E欠損マウスへのアテローム性動脈硬化病変形成に対するバルサルタンまたはフルバスタチンによる自発運動の併用療法の強力な影響をすることを明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Fukao K, Shimada K, Naito H, Sumiyoshi K, Inoue N, Iesaki T, Kume A, Kiyonagi T, Hiki M, Hirose K, Matsumori R, Ohsaka H, Itoh S, Tada N, Daida H (査読有)
59. Association between Polyunsaturated Fatty Acid Levels and Insulin Resistance in Japanese Subjects Living In an Urban Area.	共著	2010年3月	Circulation Journal. Vol 74 Supplement I, page725 (2010) (査読有)	都市部に住む日本人被験者における多価不飽和脂肪酸レベルとインスリン抵抗性との関連性について解析を行った。(共同研究の為、部分抽出不能) Kiyonagi T, Shimada K, Sumiyoshi K, Hiki M, Hirose K, Fukushima Y, Ohmura H, Daida H. (査読有)
60. Effects of Varenicline and Nicotine Replacement Therapy on Circulating Levels of Oxidized Low-density Lipoprotein in Long-term Smokers.	共著	2010年3月	Circulation Journal. Vol 74 Supplement I, page693 (2010) (査読有)	長期喫煙者における酸化低密度リポ蛋白の循環レベルに対するバレニクリンおよびニコチン置換療法の効果について報告をした。(共同研究の為、部分抽出不能) Kume A, Shimada K, Nishitani M, Kiyonagi T, Fukao K, Sumiyoshi K, Hirose K, Matsumori R, Ohsaka H, Daida H. (査読有)

61. Miglitol Improves Postprandial Hyperglycemia, Hyperinsulinemia, Hyperlipidemia, and Endothelial Dysfunction, and Ameliorates Incretin Secretion in Diabetic Patients with Coronary Artery Disease.	共著	2010年3月	Circulation Journal. Vol 74 Supplement I, page685 (2010) (査読有)	ミグリトールは、食後の高血糖、高インスリン血症、高脂血症、および内皮機能障害を改善し、冠動脈疾患を有する糖尿病患者のインクレチン分泌を改善する事を明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Hiki M, Shimada K, Kiyonagi T, Fukao K, Sumiyoshi K, Hirose K, Fukushima Y, Matsumori R, Ohsaka H, Kume A, Miyazaki T, Ohmura H, Kurata T, Miida T, Daida H. (査読有)
62. Effect of Voluntary Exercise for Prevention of Atherosclerotic Lesion Development in Apolipoprotein E-Deficient Mice.	共著	2010年3月	Circulation Journal. Vol 74 Supplement I, page221 (2010) (査読有)	アポリポタンパク質E欠損マウスにおけるアテローム性動脈硬化症病変の予防のための自発運動の効果について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Fukao K, Shimada K, Naito H, Sumiyoshi K, Inoue N, Iesaki T, Kume A, Kiyonagi T, Hiki M, Hirose K, Matsumori R, Ohsaka H, Itoh S, Tada N, Daida H. (査読有)
63. Voluntary Exercise Suppresses Atherosclerosis Lesion Development in Apolipoprotein E-Deficient Mice.	共著	2010年7月	第42回 日本動脈硬化学会総会・学術集会プログラム・抄録集 page274 (2010) (査読有)	自発運動はアポリポタンパク質E欠損マウスにおける動脈硬化病変の発症を抑制することを明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Fukao K, Shimada K, Naito H, Sumiyoshi K, Inoue N, Iesaki T, Kume A, Kiyonagi T, Hiki M, Hirose K, Matsumori R, Ohsaka H, Daida H. (査読有)
64. 動脈硬化病変に対する自発的運動と薬物療法の併用効果～動脈硬化モデルマウスにおける検討～	共著	2010年7月	心臓リハビリテーション:15:Suppl:S174 (2010) (査読有)	動脈硬化モデルマウスにおいて、動脈硬化病変に対する自発的運動と薬物療法の併用効果を明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 深尾宏祐、島田和典、内藤久士、住吉克彦、代田浩之 (査読有)
65. 自発的運動は動脈硬化の発症および進展を抑制する～動脈硬化モデルマウスにおける検討～	共著	2010年9月	Journal of Cardiology—Japanese Edition Vol 5 :Supplement I, page217(2010) (査読有)	動脈硬化モデルマウスにおいて、自発的運動は動脈硬化の発症および進展を抑制するメカニズムを明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) 深尾宏祐、島田和典、内藤久士、住吉克彦、井上奈穂、家崎貴史、久米淳美、鬼柳尚、比企誠、廣瀬邦章、松森理枝、大坂裕通、伊藤誠悟、宮崎哲朗、代田浩之 (査読有)
66. Role of Cholesterol-enriched Microdomains on Class A Scavenger Receptor-mediated Modified LDL Uptake in Human Macrophages.	共著	2011年3月	Circulation Journal. Vol 75 Supplement I :ROMBUNNO. PE-292, (2011) (査読有)	ヒト・マクロファージにおけるクラスAスカベンジャー受容体媒介性修飾LDL取り込みに対するコレステロールリッチなマイクロドメインの役割を明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能) Kiyonagi T, Shimada K, Iwabuchi K, Hirose K, Miyazaki T, Sumiyoshi K, Mokuno H, Daida H. (査読有)

67. 女子学生の骨量と生活習慣の関係	共著	2019年	栄養学雑誌 Vol177 : No5 : P291 (査読有)	骨粗鬆症の予防は若年期より重要である。現在の女子学生の栄養摂取状況を明らかにすることにより骨量関連を検討し報告をした。(共同研究の為、部分抽出不能)小池亜紀子、大津美紀、服部浩子、住吉克彦、飯村裕子、田地陽一(査読有)
68. 女子大学生の過去の食習慣および運動実施状況と骨量の関連	共著	2020年	第67回日本栄養改善学会学術総会(査読有)	女子大学生において、体格は身長と除脂肪量が、生活習慣では小学校から現在までの運動習慣、中学校での欠食習慣が骨量と関連していた。本発表は、常磐大学課題研究助成による成果の一部である。(共同研究の為、部分抽出不能)小池亜紀子、大津美紀、服部浩子、住吉克彦、飯村裕子、田地陽一(査読有)
(科学研究費・新学術領域班会議・国際会議報告)				
1. Parkin介在性マイトファジーにおけるCALCOCO2/NDP52の役割	共著	2014年11月	第8回オートファジー研究会・第2回新学術「オートファジー」班会議(査読有)	オートファジー機能の一つであるParkin介在性マイトファジーにおけるCALCOCO2/NDP52の役割について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能)古屋徳彦、住吉克彦(査読有)
2. パーキンソン病におけるカフェインとその代産物のLC-MSによる血清濃度定量解析とオートファジーの関連の検討	共著	2015年11月	第9回オートファジー研究会・第3回新学術「オートファジー」班会議(査読有)	パーキンソン病におけるカフェインとその代産物のLC-MSによる血清濃度定量解析とオートファジーの関連について明らかにした。(共同研究の為、部分抽出不能)藤巻基紀、斉木臣二、波田野琢、住吉克彦、服部信孝(査読有)
3. マイトファジーにおけるNDP52-LC3C経路の解析	共著	2015年11月	第9回オートファジー研究会・第3回新学術「オートファジー」班会議(査読有)	オートファジー機能同様であるマイトファジーにおけるNDP52-LC3C経路の解析を報告した。(共同研究の為、部分抽出不能)古屋徳彦、住吉克彦、斉木臣二、服部信孝(査読有)
(演奏会・展覧会等)				
1.				
(招待講演・基調講演)				
1. 血圧と塩分調節について		2015年9月	公益社団法人茨城県栄養士会研究教育・公衆衛生専門研究会(依頼講演)	生活習慣病において栄養指導に必要な塩分についての最新の知見を交えた内容を管理栄養士、栄養士対象に講演を行った。
2. “スポーツと栄養学”生活習慣病予備軍を作らないためのスポーツと栄養について		2017年5月	茨城県立高等学校教育研究会保健体育部研究大会(依頼講演)	生徒への指導に必要なスポーツ栄養学について、高等学校保健体育教員対象に講演を行った。
3. 糖質制限食の有効性と危険性について		2017年9月	公益社団法人茨城県栄養士会研究教育・公衆衛生専門研究会(依頼講演)	生活習慣病において栄養指導に必要な糖質制限についての最新の知見を交えた内容を管理栄養士、栄養士対象に講演を行った。

4. 時間栄養学について		2017年10月	茨城県鉾田市 保健所管内保健師業 務研究会（依頼講 演）	生活習慣病に関連する栄養指導に必要な時間栄養学についての最新の知見を交えた内容を管理栄養士、栄養士対象に講演を行った。
(受賞(学術賞等)) 1.				

研 究 活 動 項 目

助成を受けた研究等の名称	代表, 分担等 の別	種 類	採択年度	交付・ 受入元	交付・ 受入額	概 要
(科学研究費採択)						
1. リソゾーム機能によるオートファジー調節機構の解明とそれに基づくPD治療薬開発	分担	科学研究費助成事業 基盤研究 (B) 一般	2015-2017年	日本学術振興会・順天堂大学・常磐大学	14,720千円	順天堂大学・神経内科学講座との共同研究
2. 代謝産物関連遺伝子解析に基づくカフェイン代謝変化とパーキンソン病症状相関の検討	代表	科学研究費助成事業 基盤研究 (C) 一般	2017-2020年	日本学術振興会・常磐大学・順天堂大学	4,680千円	順天堂大学・神経内科学講座との共同研究
(競争的研究助成費獲得(科研費除く))						
1. 脂肪細胞における増殖・分化と外マトリックスの関連解明	代表	物質・デバイス領域共同研究	2014年	文部科学省 国立大学附設研究所		北海道大学電子科学研究所との共同研究
2. オートファジー調節化合物機能に着目した共焦点レーザー顕微鏡によるオートファジーの定量的動態解析	代表	物質・デバイス領域共同研究	2015-2107年	文部科学省 国立大学附設研究所		北海道大学電子科学研究所との共同研究
3. 不整脈発症に関与するM細胞の動態	代表	物質・デバイス領域共同研究	2018年	文部科学省 国立大学附設研究所		北海道大学電子科学研究所との共同研究
(共同研究・受託研究受入れ)						
1.						
(奨学・指定寄付金受入れ)						
1.						
(学内課題研究(共同研究))						
1. カフェイン摂取によるパーキンソン病症状抑制効果関連の解析	代表	常磐大学学内共同研究助成	2015年		1,000千円	順天堂大学、茨城県衛生研究所との共同研究

<p>2. カフェイン摂取によるパーキンソン病症状抑制効果関連の解析</p> <p>3. 地域社会の基盤強化のための新たなビジネスモデルの可能性～食事を通じた地域住民の健康増進と茨城県の産業発展の観点から～</p>	<p>代表</p> <p>分担</p>	<p>常磐大学 学内共同 研究助成</p> <p>水戸信用 金庫教育 助成金</p>	<p>2016年</p> <p>2022年</p>		<p>800千円</p> <p>200千円</p>	<p>順天堂大学、茨城県衛生研究所との共同研究</p> <p>常磐大学総合政策学部・文堂弘之教授との共同研究</p>
<p>(学内課題研究(各個研究))</p> <p>1.</p>						
<p>(知的財産(特許・実用新案等))</p> <p>1.</p>						