

| 研究課題名                                  | 研究者氏名  | 所属部門           | 金額       | 補助元又は委託元 |                            |
|--|--------|----------------|----------|----------|----------------------------|
| 自己免疫疾患における抗内皮細胞抗体の対応抗原の新規検出法の確立        | 吉田 俊治  | リウマチ・<br>感染症内科 | 1,000 千円 | 補<br>委   | 21世紀COEプログラム研究拠点<br>形成費補助金 |
| 混合性結合組織病の病態解明と治療法の確立に関する研究             | 吉田 俊治  | リウマチ・<br>感染症内科 | 1,700 千円 | 補<br>委   | 厚生労働省<br>科学研究費             |
| 高安動脈炎における抗内皮細胞抗体の検討                    | 吉田 俊治  | リウマチ・<br>感染症内科 | 1,200 千円 | 補<br>委   | 厚生労働省<br>科学研究費             |
| 膠原病における抗イノシトール三リン酸受容体抗体の臨床的意義の検討       | 吉田 俊治  | リウマチ・<br>感染症内科 | 800 千円   | 補<br>委   | 藤田学園教員<br>研究助成費            |
| 膠原病患者におけるサイトメガロウイルス (CMV) 感染に関する検討     | 深谷 修作  | リウマチ・<br>感染症内科 | 300 千円   | 補<br>委   | 藤田学園教員<br>研究助成費            |
| 血管炎症候群における抗内皮細胞交代の検討                   | 吉田 秀雄  | リウマチ・<br>感染症内科 | 300 千円   | 補<br>委   | 藤田学園教員<br>研究助成費            |
| IgA腎症マーカーとしての簡便なIgA1ヒンジ部糖鎖解析法の開発       | 比企 能之  | 腎内科            | 3,000 千円 | 補<br>委   | バイオテクノロジー開発技術<br>研究組合      |
| ANCA 関連血管炎の病態へのTNFレセプターの関与             | 長谷川みどり | 腎内科            | 100 千円   | 補<br>委   | 愛知腎臓財団                     |
| 長時間透析が心血管へ及ぼす効果                        | 村上 和隆  | 腎内科            | 100 千円   | 補<br>委   | 愛知腎臓財団                     |
| レクチンを用いたELISA法によるIgA1ヒンジ部O結合型糖鎖構造異常の解析 | 岩山 紗智子 | 腎内科            | 100 千円   | 補<br>委   | 愛知腎臓財団                     |
| マススペクトロメトリーを用いた、IgA腎症における疾患バイオマーカーの探索  | 高橋 和男  | 腎内科            | 200 千円   | 補<br>委   | 愛知腎臓財団                     |

| 研究課題名  | 研究者氏名 | 所属部門     | 金額       | 補助元又は委託元 |                       |
|--|-------|----------|----------|----------|-----------------------|
| 人工抗体を用いた脂肪細胞制御   | 織田 直久 | 内分泌・代謝内科 | 1,000 千円 | 補委       | 文部科学省 21 世紀 COE プログラム |
| 2 型糖尿病患者を対象とした血管合併症抑制のための強化療法と従来治療とのランダム化比較試験 (J-DOIT 3) | 伊藤 光泰 | 内分泌・代謝内科 | 500 千円   | 補委       | 厚生労働省 科学研究費           |
| アルツハイマー病におけるアミロイドβ 蛋白受動免疫療法と抗体の作用機序の解明                   | 朝倉 邦彦 | 神経内科     | 2,300 千円 | 補委       | 文部科学省 科学研究費           |
| 抗中性糖脂質抗体の神経疾患における作用の解明と診断マーカーの確立                         | 三原 貴照 | 神経内科     | 1,700 千円 | 補委       | 文部科学省 科学研究費           |
| 免疫性神経疾患に関する調査研究  | 原 英夫  | 神経内科     | 1,200 千円 | 補委       | 厚生労働省 科学研究費           |
| 統合失調症株化末梢血を用いた診断法の開発                                     | 岩田 仲生 | 精神科      | 600 千円   | 補委       | 文部科学省 科学研究費           |
| 概日リズム障害と気分障害を包括的にとらえたゲノム医学的研究                            | 北島 剛司 | 精神科      | 1,100 千円 | 補委       | 文部科学省 科学研究費           |
| ニューレグリン1 と統合失調症の包括的遺伝子解析                                 | 池田 匡志 | 精神科      | 1,700 千円 | 補委       | 文部科学省 科学研究費           |
| 統合失調症におけるカルシニューリン系候補遺伝子の研究                               | 木下 葉子 | 精神科      | 1,700 千円 | 補委       | 文部科学省 科学研究費           |
| 全ゲノム関連解析による統合失調症感受性遺伝子の同定                                | 岩田 仲生 | 精神科      | 8,000 千円 | 補委       | 私立大学等経常費補助金           |

| 研究課題名                                      | 研究者氏名 | 所属部門 | 金額       | 補助元又は委託元 |                 |
|--|-------|------|----------|----------|-----------------|
| 医療面接で心理的対応と支持的精神療法を獲得するための教育法の確立           | 岩田 仲生 | 精神科  | 4,000 千円 | 補委       | 私立大学等経常費補助金     |
| 統合失調症の生物学的病態解明と予防・治療法の開発                   | 岩田 仲生 | 精神科  | 2,000 千円 | 補委       | 厚生労働省科学研究費      |
| 抗精神病薬と抗うつ薬のファーマコジェネティクス                    | 岩田 仲生 | 精神科  | 5,000 千円 | 補委       | 厚生労働省科学研究費      |
| 統合失調症抹消血を利用した診断法及び治療反応性予測法の開発              | 岩田 仲生 | 精神科  | 2,000 千円 | 補委       | 21世紀COEプログラム研究費 |
| HHV-6、HHV-7 自然歴の解明：残された疑問点の完全解決を目指し        | 浅野 喜造 | 小児科  | 4,500 千円 | 補委       | 文部科学省科学研究費      |
| 臓器移植後 HHV-6 中枢神経系感染症の病態解明ならびに診断治療指針の確立     | 吉川 哲史 | 小児科  | 1,100 千円 | 補委       | 文部科学省科学研究費      |
| 鶏卵アレルギーにおける卵白特異的 T 細胞応答ならびに制御性 T 細胞の解析     | 柘植 郁哉 | 小児科  | 1,100 千円 | 補委       | 文部科学省科学研究費      |
| 予防接種で予防可能疾患の今後の感染症対策に必要な予防接種に関する研究         | 浅野 喜造 | 小児科  | 2,000 千円 | 補委       | 厚生労働省科学研究費      |
| 治療薬としてのヒトモノクローン抗体製剤化に関する研究                 | 浅野 喜造 | 小児科  | 2,000 千円 | 補委       | 厚生労働省科学研究費      |
| 臓器移植や悪性腫瘍による免疫低下状態で発生するウイルス感染症の予防と治療に関する研究 | 吉川 哲史 | 小児科  | 6,000 千円 | 補委       | 厚生労働省科学研究費      |

| 研究課題名                                 | 研究者氏名 | 所属部門             | 金額        | 補助元又は委託元 |                  |
|---------------------------------------|-------|------------------|-----------|----------|------------------|
| 低出生体重児の無呼吸発作に対するドキサプラムの安全性・有効性に関する研究  | 山崎 俊夫 | 小児科              | 20,000 千円 | 補<br>委   | 厚生労働省<br>科学研究費   |
| 胃がんに対するリンパ節郭清を伴う腹腔鏡下手術と開腹手術との比較に関する研究 | 宇山 一郎 | 消化管外科<br>(上部消化管) | 1,200 千円  | 補<br>委   | 厚生労働省<br>がん研究助成金 |
| 低位直腸がん手術における肛門温存療法                    | 前田耕太郎 | 消化器外科<br>(下部消化管) | 1,200 千円  | 補<br>委   | 厚生労働省<br>がん研究助成金 |
| 進行性大腸がんに対する低侵襲治療法の確立に関する研究            | 前田耕太郎 | 消化器外科<br>(下部消化管) | 600 千円    | 補<br>委   | 厚生労働省<br>科学研究費   |
| 肺癌組織の遺伝子発現解析とそれに基づく抗体治療法の研究           | 服部 良信 | 呼吸器外科            | 600 千円    | 補<br>委   | 藤田学園教員<br>研究助成費  |
| TGFbeta-1 遺伝子導入による肉芽促進作用の応用に関する検討     | 須田 隆  | 呼吸器外科            | 200 千円    | 補<br>委   | 藤田学園教員<br>研究助成費  |
| 新しい胸腔鏡手術方法開発                          | 北村 由香 | 呼吸器外科            | 150 千円    | 補<br>委   | 藤田学園教員<br>研究助成費  |
| 腎性上皮小体機能亢進症において過形成腺が腫瘍化するメカニズムの解析     | 日比 八束 | 内分泌外科            | 1,100 千円  | 補<br>委   | 文部科学省<br>科学研究費   |
| 口蓋裂におけるCYP26B1(レチノイン酸不活化酵素)の役割        | 坂井 靖夫 | 形成外科             | 700 千円    | 補<br>委   | 文部科学省<br>科学研究費   |
| 個人情報に基づく極細径 3 次元人工血管の創製               | 根来 眞  | 脳神経外科            | 26,600 千円 | 補<br>委   | 文部科学省<br>科学研究費   |

| 研究課題名  | 研究者氏名 | 所属部門 | 金額       | 補助元又は委託元 |                |
|--|-------|------|----------|----------|----------------|
| 動物実験代替法を用いた安全性評価体制の確立と国際協調に関する研究                               | 松永佳世子 | 皮膚科  | 500 千円   | 補<br>委   | 厚生労働省<br>科学研究費 |
| 重篤な皮膚有害事象の診断・治療と遺伝子マーカーに関する研究                                  | 松永佳世子 | 皮膚科  | 1,100 千円 | 補<br>委   | 厚生労働省<br>科学研究費 |
| マウスおよびヒト脂肪組織由来多能性幹細胞を用いた研究                                     | 松永佳世子 | 皮膚科  | 800 千円   | 補<br>委   | 藤田学園教員<br>助成費  |
| アトピー性皮膚炎モデルマウスを用いた慢性ストレス条件化での皮膚免疫応答に関する研究                      | 清水 善徳 | 皮膚科  | 250 千円   | 補<br>委   | 藤田学園教員<br>助成費  |
| レーザー治療後に生ずる炎症後色素沈着の発症機序の解明ならびに予防・治療方法の確立—レーザー機器・各種色素疾患による比較検討— | 秋田 浩孝 | 皮膚科  | 250 千円   | 補<br>委   | 藤田学園教員<br>助成費  |
| 腎癌組織特異抗原の解析と腫瘍特異的抗体治療法の研究                                      | 白木 良一 | 泌尿器科 | 1,700 千円 | 補<br>委   | 文部科学省<br>科学研究費 |
| 献腎移植におけるグラフトバイオマーカーの開発   | 日下 守  | 泌尿器科 | 1,800 千円 | 補<br>委   | 文部科学省<br>科学研究費 |
| 21世紀型感染症の病態解明とその制御に関する統合的プロジェクト                                | 星長 清隆 | 泌尿器科 | 2,800 千円 | 補<br>委   | オープンリサーチ       |
| ラット膵脾合併移植における制御性T細胞を用いたドナー特異的免疫寛容の誘導                           | 杉谷 篤  | 泌尿器科 | 2,200 千円 | 補<br>委   | 文部科学省<br>科学研究費 |

| 研究課題名  | 研究者氏名    | 所属部門   | 金額       | 補助元又は委託元 |               |
|--|----------|--------|----------|----------|---------------|
| COX-2 inhibitorを用いた子宮体癌に対する新たな治療戦略   | 宇田川康博    | 産科・婦人科 | 700 千円   | 補委       | 日本私立学校振興共済事業団 |
| 低侵襲性腹腔鏡下手術における術後癒着防止に関する検討- 生殖機能温存手術への取り組み   | 廣田 穰     | 産科・婦人科 | 650 千円   | 補委       | 日本私立学校振興共済事業団 |
| 経膈超音波断層像による妊娠末期頸管腺領域像の消退と、分娩の臨床的な予後および Real-time PCR 法による頸管熟化に関与する mUNA 発現との関連                         | 関谷 隆夫    | 産科・婦人科 | 250 千円   | 補委       | 日本私立学校振興共済事業団 |
| 卵巣明細胞腺癌に対する Transforming growth factor-beta 1(TGFβ1) を用いた分子標的治療の試み - cytotoxic drug や他の分子標的薬との併用効果の検討- | 小宮山慎一    | 産科・婦人科 | 450 千円   | 補委       | 日本私立学校振興共済事業団 |
| TGFβを用いた卵巣明細胞腺癌に対する治療戦略の開発-分子標的治療を目指して-  | 小宮山慎一    | 産科・婦人科 | 1,300 千円 | 補委       | 文部科学省科学研究費    |
| 妊娠合併症に対する新規生物学的マーカーの開発における基礎検討   | 西澤 春紀    | 産科・婦人科 | 400 千円   | 補委       | 日本私立学校振興共済事業団 |
| 重症妊娠中毒症の発症機序に関するゲノム解析  | 小石プライヤ奏子 | 産科・婦人科 | 250 千円   | 補委       | 日本私立学校振興共済事業団 |
| アロマターゼノックアウトマウスを用いた更年期モデルに対する漢方製剤の効果に対する研究   | 西尾 永司    | 産科・婦人科 | 150 千円   | 補委       | 日本私立学校振興共済事業団 |

| 研究課題名   | 研究者氏名            | 所属部門       | 金額       | 補助元又は委託元 |                             |
|---|------------------|------------|----------|----------|-----------------------------|
| 子宮頸癌における<br>ネダプラチンの感受性予測因子に関する検討                  | 加藤 利奈            | 産科・婦人科     | 150 千円   | 補<br>委   | 日本私立学校<br>振興共済事業団           |
| Podoplanin の生体内での機能の解析と卵巣癌への臨床応用の可能性              | 大江 収子            | 産科・婦人科     | 150 千円   | 補<br>委   | 日本私立学校<br>振興共済事業団           |
| Tamoxifen の子宮内膜に及ぼす影響とその発癌機構                      | 安江 朗             | 産科・婦人科     | 150 千円   | 補<br>委   | 日本私立学校<br>振興共済事業団           |
| TGF $\beta$ 1 を用いた卵巣明細胞腺癌に対する治療戦略の開発—分子標的治療を目指して— | 小宮山慎一            | 産科・婦人科     | 2,200 千円 | 補<br>委   | 文部科学省<br>科学研究費              |
| アルツハイマー病早期診断のための PET 研究<br>(昨年より継続)               | 外山 宏             | 放射線科       | 5,000 千円 | 補<br>委   | 医科学応用研究<br>財団               |
| アルツハイマー病早期診断のための分子イメージングに関する基礎的研究(昨年より継続)         | 外山 宏             | 放射線科       | 600 千円   | 補<br>委   | 文部科学省<br>科学研究費              |
| 活性化ミクログリア画像化の研究                                   | 工藤 元             | 放射線科       | 1,700 千円 | 補<br>委   | 文部科学省<br>科学研究費              |
| 口腔保健と全身の QOL の関係に関する総合研究                          | 才藤 栄一<br>(分担研究者) | リハビリテーション科 | 1,500 千円 | 補<br>委   | 厚生労働省<br>科学研究費              |
| 食品による窒息の現状把握と原因分析                                 | 才藤 栄一<br>(分担研究者) | リハビリテーション科 | 600 千円   | 補<br>委   | 厚生労働省<br>科学研究費              |
| 人間支援型ロボット実用化基盤技術開発「自立動作支援ロボットおよび実用化技術の開発」         | 才藤 栄一<br>(研究代表者) | リハビリテーション科 | 8,340 千円 | 補<br>委   | NEDO 技術開発<br>機構委託研究開発<br>事業 |

計 77 件

- 注) 1 国、地方公共団体又は公益法人から補助金の交付又は委託を受け、当該医療機関に所属する医師等が申請の前年度に行った研究のうち、高度の医療技術の開発及び評価に資するものと判断される主なものを記入すること。
- 2 「研究者氏名」欄は、1つの研究について研究者が複数いる場合には、主たる研究者の氏名を記入すること。
- 3 「補助元又は委託元」欄は、補助の場合は、「補」に、委託の場合は、「委」に、○印をつけた上で、補助元又は委託元を記入すること。



2 論文発表等の実績

| 雑誌名  | 題名   | 発表者氏名    | 所属部門             |
|--|--|----------|------------------|
| Circ J.<br>71(4):471-478,<br>2007  | Upregulation of KCNE1 induces QT interval prolongation in patients with chronic heart failure.   | 渡邊 英一    | 循環器内科            |
| Int J Cardiol 118:<br>258-259, 2007                                      | Impact of inflammation on the development, successful cardioversion, recurrence and persistence of atrial fibrillation.  | 渡邊 英一    | 循環器内科            |
| J Am Coll Cardiol<br>50(4): 319-326,<br>2007                             | Multislice computed tomographic characteristics of coronary lesions in acute coronary syndromes.   | 元山 貞子    | 循環器内科            |
| The Journal of<br>International<br>Medical Research<br>35: 534-539, 2007 | Efficacy of atorvastatin therapy in ischaemic heart disease – effects on oxidized low-density lipoprotein and adiponectin.   | 宮城島賢二    | 循環器内科            |
| Heart Rhythm<br>4(8): 999-1005,<br>2007                                  | Prognostic significance of circadian variability of RR and QT intervals and QT dynamicity in patients with chronic heart failure.  | 渡邊 英一    | 循環器内科            |
| Circ J<br>71(1): 1669-1677,<br>2007                                      | Restenosis and stent fracture following sirolimus-eluting stent (SES) implantation- A serial quantitative coronary angiography (QCA) and intravascular ultrasound (IVUS) study-. | 奥村 雅徳    | 循環器内科            |
| J Am Coll Cardiol.<br>50(24):2305-2312,<br>2007                          | Broad and specific caspase inhibitor-induced acute repression of apoptosis in atherosclerotic lesions evaluated by radiolabeled annexin A5 imaging.                              | 皿井 正義    | 循環器内科            |
| J Am Coll Cardiol<br>51(7): 773-775,<br>2008                             | Noninvasive coronary angiography with a prototype 256-row area detector computed tomography system comparison with conventional invasive coronary angiography.                   | 元山 貞子    | 循環器内科            |
| International<br>Review of Asthma<br>9(1) : 78-83, 2007                  | NSAIDs 過敏性が消失したアスピリン喘息の 1 例 A case of Aspirin-Induced Asthma that showed disappearance of NSAIDs hypersensitivity  | Isogai S | 呼吸器内科・<br>アレルギー科 |