

## (様式第 11)

## 高度の医療技術の開発及び評価の実績

## 1 研究費補助等の実績

研究課題名	研究者氏名	診療グループ名	金額	補助元 又は委託元
生体内一酸化窒素測定カ テーテルの開発と不安定プラ ーク診断への応用	渡辺重行	循環器(内)	135万円	㊦ 平成19年度科 学研究費補助 金(特別研究員 奨励費) 委
在宅医の早期参加によ る在宅緩和医療推進に 関する研究	兵頭一之介	消化器(内)	100万円	㊦ 厚生労働省 委
難治性疾患克服研究事 業「肝内結石症」調査研 究班	正田純一	消化器(内)	30万円	㊦ 厚生労働省科 学研究費補助 金 委
成育医療研究委託費日 常診療の指針「新生児乳 児閉塞性黄疸の病因に 関する分子的要因と治 療法の検討」	正田純一	消化器(内)	30万円	補 ㊦ 成育医療研究 委託費
NEDO「糖類関連分子・糖 鎖構造を用いた胆道系 悪性腫瘍のバイオマーカーの 探索とそれらを応用し た新規治療法の開発」	正田純一	消化器(内)	210万円	㊦ 経済産業省ハイ テクノロジー組合 委
科学研究費基盤研究(B) 「アジアにおけるヒト胆道 がんの発生・進展に関す る遺伝子がん生物的・分 子疫学的研究」平成18 ～19年度	正田純一 (研究分担 者)	消化器(内)	1135万円	㊦ 日本学術振興 会 委
科学研究費萌芽研究 「HER2導入マウスによる胆 道発癌、癌進展因子の探 索と新規イムノキシン療法 の開発」平成18～19年度	正田純一 (研究分担 者)	消化器(内)	320万円	㊦ 日本学術振興 会 委

小計 7

研究課題名	研究者氏名	診療グループ名	金額	補助元 又は委託元
科学研究費萌芽研究「漢方製剤生薬成分の胆汁うっ滞に対する胆汁分泌促進と肝細胞保護の新しい効果と分子機構」平成18～19年度	正田純一 (研究分担者)	消化器(内)	320万円	㊤ 日本学術振興会 委
科学研究費萌芽研究「胆道系悪性腫瘍の個別化医療に向けたレクチンマイクロブレイによる糖鎖分子マーカーの探索」平成18～20年度	正田純一 (研究分担者)	消化器(内)	320万円	㊤ 日本学術振興会 委
科学研究費萌芽研究「肝内結石症からの胆道発癌プロセスと糖鎖分子マーカー活用による肝内胆管癌の早期診断」平成19～20年度	正田純一 (研究分担者)	消化器(内)	320万円	㊤ 日本学術振興会 委
科学研究費基盤研究(C)胆道系悪性腫瘍の術後肝転移・腹膜播種転移に対する標的分子の探索と分子的薬の選択」平成19～20年度	正田純一 (研究分担者)	消化器(内)	435万円	㊤ 日本学術振興会 委
転写因子Nrf2による肝輸送蛋白の発現調節機構の解明と胆汁うっ滞に対する胆汁酸製剤による新しい分子標的治療	正田純一	消化器(内)	200万円	補 ㊤ 産学連携共同研究費 三菱ウェルファーマ
蛍光偏光法を利用した癌診断技術の開発	松井宏史	消化器(内)	400万円	補 ㊤ オリンパス
血小板を用いた新しい重症肝疾患に対する治療法の開発	大河内信弘	消化器(外)	190万円	㊤ 文部科学省 委
受容体を標的にしたリガンドトキシン産生細胞をマイクロカプセル化した新規抗癌治療	小田 竜也	消化器(外)	260万円	㊤ 文部科学省 委

小計 8

研究課題名	研究者氏名	診療グループ名	金額	補助元 又は委託元
肝虚血再灌流障害における血小板、血管内皮相互作用の解明と障害予防法の新しい開発	近藤 匡	消化器（外）	160万円	㊤ 文部科学省 委
α-GalCerを用いたNKT細胞による新規抗癌治療法及び肝硬変治療法の開発	柳澤 和彦	消化器（外）	910万円	㊤ 文部科学省 委
凍結乾燥血小板を用いた肝再生促進治療の開発	大河内信弘	消化器（外）	270万円	㊤ 産学連携推進プロジェクト 委
肝不全に対する治療法の開発	大河内信弘	消化器（外）	60万円	㊤ TARAプロジェクト 委
肝腫瘍臨床試験研究	大河内信弘	消化器（外）	15万円	㊤ 放射線医学総合研究所 委
難治がんの総合的な対策に関する研究	小田 竜也	消化器（外）	100万円	㊤ 厚生労働省がん研究助成金 委
がん臨床医学分野（外科系）、生物系分野に関する学術動向の調査研究	小田 竜也	消化器（外）	100万円	補 ㊤ 日本学術振興会
喘息と慢性閉塞性肺疾患との共通病態の解明-分子病態に基づく新たな分類を目指して	檜澤 伸之	呼吸器（内）	273万円	㊤ 科学研究補助金基盤研究（c） 委
転写因子Nrf2を標的とした急性肺損傷および肺線維症に対する新たな治療法の開発	石井 幸雄	呼吸器（内）	208万円	㊤ 科学研究補助金基盤研究（c） 委
免疫アレルギー-疾患予防治療研究事業	檜澤 伸之	呼吸器（内）	80万円	㊤ 厚生労働省 委
気管支喘息患者におけるβ2アドレナリン受容体遺伝子Arg16gly多型による長時間作用性β2刺激薬とロイコトリエン受容体拮抗薬の効果に関する検討	檜澤 伸之	呼吸器（内）	50万円	㊤ 筑波大学内プロジェクト 委

小計 11

研究課題名	研究者氏名	診療グループ名	金額	補助元 又は委託元
ディーゼル排気が喘息に及ぼす影響の試験法の開発	石井 幸雄	呼吸器（内）	315万円	㊦ 日本自動車研究所 委
喘息と慢性閉塞性肺疾患との共通病態の解明-分子病態に基づく新たな分類を目指して	檜澤 伸之	呼吸器（内）	273万円	㊦ 科学研究補助金基盤研究（c） 委
生理学的多変量データの取得と外科的処置が可能な胸腔内統合監視システムの構築	酒井光昭	呼吸器（外）	160万円	㊦ 科学研究費若手B 委
新規Maf群転写因子関連糖尿病性腎症モデルマウスの作製および解析	楊 景堯	腎泌尿器（内）	150万円	㊦ 科学研究費補助金（日本学術振興会） 委
胎児腎臓幹細胞分化の分子基盤解明とそのアッセイ法の開発	臼井 丈一	腎泌尿器（内）	170万円	㊦ 科学研究費補助金（日本学術振興会） 委
IgA腎症における糖鎖不全IgA1産生に対する黄色ブドウ球菌膜蛋白抗原の関与	清水 芳男	腎泌尿器（内）	150万円	㊦ 科学研究費補助金（日本学術振興会） 委
糸球体上皮細胞におけるミトコンドリア機能と蛋白濾出・糸球体硬化病変形成機序の検討	山縣 邦弘	腎泌尿器（内）	150万円	㊦ 科学研究費補助金（日本学術振興会） 委
非侵襲的レドックスイメージングによる高血圧性腎病変解析と酸化制御治療の開発	平山 暁	腎泌尿器（内）	130万円	㊦ 科学研究費補助金（日本学術振興会） 委
巣状糸球体硬化病変形成における糸球体上皮細胞脱落とミトコンドリア機能異常の研究	萩原 正大	腎泌尿器（内）	130万円	㊦ 科学研究費補助金（日本学術振興会） 委
抗原提示能に応じた選択的癌細胞療法の開発	赤座英之	腎泌尿器（外）	75万円	㊦ TARAプロジェクト 委
前立腺がんのリスク評価と化学予防	赤座英之	腎泌尿器（外）	1620万円	㊦ 文部科学省 委

小計 11

研究課題名	研究者氏名	診療グループ名	金額	補助元 又は委託元
早期前立腺がんにおける根治術後の再発に対する標準的治療法の確立に関する研究 (JCOG study)	赤座英之	腎泌尿器 (外)	30万円	㊦ 厚生労働省 委
腎癌におけるインターフェロンの感受性予測とペプチド導入増感療法の開発	島居 徹	腎泌尿器 (外)	150万円	㊦ 日本学術振興会 委
腎細胞癌に対する免疫細胞療法と血管新生阻害薬の新規併用療法の開発にむけた基礎研究	及川剛宏	腎泌尿器 (外)	70万円	㊦ 文部科学省 委
厚生労働科学研究費補助金(循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業) 2型糖尿病患者のQOL、血管合併症及び長期予後改善のための前向き研究	山田 信博	内分泌代謝・糖尿病内科	5000万円	㊦ 厚生労働省 委
厚生労働科学研究費補助金(難治性疾患克服研究事業) 原発性高脂血症に関する調査研究	山田 信博	内分泌代謝・糖尿病内科	2000万円	㊦ 厚生労働省 委
科学研究費補助金(基盤研究(B)) メタリックシントロームにおけるエネルギー代謝調節因子の探索とその機能解析	山田 信博	内分泌代謝・糖尿病内科	620万円	㊦ 文部科学省 委
科学研究費補助金(特別研究促進費) 日本の臨床研究推進に関する調査研究	山田 信博	内分泌代謝・糖尿病内科	600万円	㊦ 文部科学省 委
基盤B 新規生活習慣病改善転写因子 TEF3 の多面的代謝作用機構の解析	島野 仁	内分泌代謝・糖尿病内科	870万円	㊦ 文部科学省 委
萌芽 SREBP2 過剰発現マウスによるコレステロール代謝とインスリン分泌の関連の検討	島野 仁	内分泌代謝・糖尿病内科	320万円	㊦ 文部科学省 委

小計 9

研究課題名	研究者氏名	診療グループ名	金額	補助元 又は委託元
特定 CDK インヒビター P21 の脂肪細胞分化、肥大化 における役割の検討	島野 仁	内分泌代謝・糖 尿病内科	430 万円	㊤ 文部科学省 委
基盤 C 骨格金における PPAR $\alpha$ 発現がインスリン抵抗 性に及ぼす影響に関する 検討	鈴木 浩明	内分泌代謝・糖 尿病内科	150 万円	㊤ 文部科学省 委
若手 B 糖尿病腎症に おける高血圧誘導性エネ ルギー代謝調節転写因子 SREBP-1 の役割	高橋 昭光	内分泌代謝・糖 尿病内科	140 万円	㊤ 文部科学省 委
若手 B 新規脂肪酸伸長 酵素の生体内における 機能ならびに病態への 関与	松坂 賢	内分泌代謝・糖 尿病内科	140 万円	㊤ 文部科学省 委
新たな診断・治療法開発 のための免疫学的手法 の開発に関する研究	住田 孝之 (主任)	膠原病リウマチアレル ギー内科	2250 万円	㊤ 厚生労働省 委
新たな診断・治療法開発 のための免疫学的手法 の開発に関する研究	松本 功	膠原病リウマチアレル ギー内科	250 万円	㊤ 厚生労働省 委
関節リウマチの寛解導入療 法体系化に関する研究	住田 孝之	膠原病リウマチアレル ギー内科	200 万円	㊤ 厚生労働省 委
自己免疫疾患に関する 調査研究	伊藤 聡	膠原病リウマチアレル ギー内科	150 万円	㊤ 厚生労働省 委
免疫疾患に対する免疫 抑制療法等先端的新規 治療法に関する研究	住田 孝之	膠原病リウマチアレル ギー内科	200 万円	㊤ 厚生労働省 委
強皮症における病因解 明と根治的治療法の開 発	後藤 大輔	膠原病リウマチアレル ギー内科	60 万円	㊤ 厚生労働省 委
多発性筋炎・皮膚筋炎に 合併する間質性肺炎に 対するタクロリムスの治験	伊藤 聡	膠原病リウマチアレル ギー内科	250 万円	㊤ 日本医師会治 験促進センター 委
関節リウマチの早期診断に よる発症及び重症化予 防	住田 孝之	膠原病リウマチアレル ギー内科	180 万円	㊤ 厚生労働省 委

小計 12

研究課題名	研究者氏名	診療グループ名	金額	補助元 又は委託元
シェークレン症候群発症の分子機構：M3Rに対する免疫応答解析	住田 孝之	膠原病リウマチアレルギー-内科	220万円	㊤ 文部科学省 委
トリステラプロリン分子機能、遺伝子発現、遺伝子多型と関節リウマチの病態の関連	堤 明人	膠原病リウマチアレルギー-内科	160万円	㊤ 文部科学省 委
自己免疫誘導性関節炎の制御機構と治療	松本 功	膠原病リウマチアレルギー-内科	130万円	㊤ 文部科学省 委
シェークレン症候群発症における分子機構の解明	若松 英	膠原病リウマチアレルギー-内科	90万円	㊤ 文部科学省 委
新規ハゲイ造血幹細胞移植後急性GVHD早期診断システムの開発	小島 寛	血液内科	200万円	㊤ 桐仁会 委
悪性黒色腫に対する新しい診療体系の確立に関する研究「DNAメチル化異常に着目した診断治療法の開発」	大塚藤男	皮膚	90万円	㊤ 厚生労働省「がん研究助成金」 委
神経皮膚症候群に関する調査研究「神経線維腫症1型の神経線維腫形成機序の研究と治療法開発・改良」	大塚藤男	皮膚	95万円	㊤ 厚生労働省「厚生労働科学研究補助金」 委
神経芽腫臨床試験を基盤とした基礎医学的研究およびトランスレーショナルリサーチ	金子道夫	小児（外）	1690万円	㊤ 科学研究費補助金（基盤研究（A）） 委
間質細胞を標的とした難治性小児悪性固形腫瘍の耐性克服の研究	金子道夫	小児（外）	200万円	㊤ 科学研究費補助金（萌芽研究） 委
神経芽腫におけるリスク分類にもとづく標準的治療の確立と均てん化および新規診断・治療法の開発研究	金子道夫	小児（外）	560万円	㊤ 厚生労働科学研究費補助金がん臨床研究事業 委

小計 10

研究課題名	研究者氏名	診療グループ名	金額	補助元 又は委託元
小児に対するオーダーメイド型再生医療のための幹細胞基盤技術の開発と胎盤の利用	小室広昭	小児（外）	170万円	㊤ 科学研究費補助金（基盤研究（B）） 委
乳酸系生体吸収性材料を基盤に用いたコンプレックスグラフトによる気管再建の研究	楯川幸弘	小児（外）	130万円	㊤ 科学研究費補助金（萌芽研究） 委
PLGA-collagen hybrid mesh を用いた横隔膜の再生	瓜田泰久	小児（外）	140万円	㊤ 科学研究費補助金（若手研究（B）） 委
鎖肛フラクモルにおける多因子遺伝研究－GLI2の網羅的遺伝子座相互作用解析	工藤寿美	小児（外）	300万円	㊤ 科学研究費補助金（基盤研究（C）） 委
アポリポ蛋白E遺伝子改変マウス脳における酸化ストレスとアミロイドβ蛋白	玉岡 晃	脳神経（内）	130万円	㊤ 文部科学省科学研究費補助金 詭弁研究（C）（2） 委
酸化ストレスによる BACE1 発現変化とアミロイドβ蛋白との相関に関する解析	玉岡 晃	脳神経（内）	240万円	㊤ 文部科学省科学研究費補助金 特定領域研究 委
アミロイドーシスに関する調査研究	玉岡 晃	脳神経（内）	90万円	㊤ 厚生労働省科学研究費補助金 委
酸化ストレスによる BACE1 発現変化とアミロイドβ蛋白との相関に関する解析	玉岡 晃	脳神経（内）	100万円	補 ㊤ 三共生命科学 研究振興財団
孤発性筋萎縮性側索硬化症における RNA 編集新規基質の探索とハイパーカ-の開発	詫間 浩	脳神経（内）	150万円	㊤ 文部科学省 委

小計 9