

## 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	所属部門	金額 (千円)	補助元又は委託元
インスリン遺伝子発現機序の解明と新たな $\beta$ 細胞の再生	石田 俊彦	内分泌代謝・血液・免疫・呼吸器内科	2,200	補 委 文部科学省科学研究費補助金
動脈硬化症におけるHDL受容体CLA-1の役割と臨床応用	井町 仁美	内分泌代謝・血液・免疫・呼吸器内科	900	補 委 文部科学省科学研究費補助金
副腎ホルモン産生異常に関する調査研究	村尾 孝児	内分泌代謝・血液・免疫・呼吸器内科	500	補 委 厚生労働科学研究費補助金
中枢神経系におけるアンジオテンシンIIの制御機能とその影響の検討	細見 直永	循環器・腎臓・脳卒中内科	1,000	補 委 文部科学省科学研究費補助金
抗凝固薬・抗血小板薬の標的およびこれら薬剤を修飾するタンパク質・遺伝子の解析	細見 直永	循環器・腎臓・脳卒中内科	500	補 委 厚生労働科学研究費補助金
酸化ストレス産生に伴う腎障害に関与する白血球NAD(P)Hオキシダーゼの役割	清元 秀泰	循環器・腎臓・脳卒中内科	700	補 委 文部科学省科学研究費補助金
肝癌に対する複合的免疫遺伝子治療：樹状細胞機能増強による免疫監視システム再構築	出口 章広	消化器・神経内科	6,100	補 委 文部科学省科学研究費補助金
肝細胞癌におけるマイクロRNAの網羅的解析及び癌特異的マイクロRNAの機能解析	正木 勉	消化器・神経内科	2,900	補 委 文部科学省科学研究費補助金
ロリクリン角皮症の病態解明（RNA干渉法を用いて）	米田 耕造	皮膚科	500	補 委 文部科学省科学研究費補助金
表皮角化細胞の増殖と血管内皮細胞増殖因子産生に及ぼす各種活性酸素の影響	中井 浩三	皮膚科	800	補 委 文部科学省科学研究費補助金
DNA損傷に対するオリゴデンドロサイトの脆弱性—老化と認知症との関連について—	中村 祐	精神科神経科	2,000	補 委 文部科学省科学研究費補助金
近赤外光による脳内血液量の周期的変動を指標とした未熟児・新生児の脳機能評価	黒見 徹郎	小児科	2,500	補 委 文部科学省科学研究費補助金
小児等の特殊患者に対する医薬品の製剤改良その他有効性及び安全性の確保のあり方	伊藤 進	小児科	26,000	補 委 厚生労働科学研究費補助金
静注用フェハルピタルの新生児けいれんに対する有効性・安全性に関する研究	伊藤 進	小児科	9,823	補 委 厚生労働科学研究費補助金
光時間分解分光法による新生児脳の光学的特性と脳内酸素飽和度、血液量の発達的变化	伊地知 園子	小児科	900	補 委 文部科学省科学研究費補助金
小腸不全症に対する治療法の開発—無粘膜大腸作成の可能性についての基礎的研究—	野田 卓男	小児成育外科	1,000	補 委 文部科学省科学研究費補助金
肝虚血再灌流障害におけるTLR4を介したシグナルとフィードバック機構の解明	出石 邦彦	消化器外科	1,600	補 委 文部科学省科学研究費補助金

## 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	所属部門	金額 (千円)	補助元又は委託元
インスリン遺伝子発現機序の解明と新たな膵β細胞の再生	石田 俊彦	内分泌代謝・血液・免疫・呼吸器内科	2,200	補 委 文部科学省科学研究費補助金
動脈硬化症におけるHDL受容体CLA-1の役割と臨床応用	井町 仁美	内分泌代謝・血液・免疫・呼吸器内科	900	補 委 文部科学省科学研究費補助金
副腎ホルモン産生異常に関する調査研究	村尾 孝児	内分泌代謝・血液・免疫・呼吸器内科	500	補 委 厚生労働科学研究費補助金
中枢神経系におけるアンギオテンシンIIの制御機能とその影響の検討	細見 直永	循環器・腎臓・脳卒中内科	1,000	補 委 文部科学省科学研究費補助金
抗凝固薬・抗血小板薬の標的およびこれら薬剤を修飾するタンパク質・遺伝子の解析	細見 直永	循環器・腎臓・脳卒中内科	500	補 委 厚生労働科学研究費補助金
酸化ストレス産生に伴う腎障害に関与する白血球NAD(P)Hオキシダーゼの役割	清元 秀泰	循環器・腎臓・脳卒中内科	700	補 委 文部科学省科学研究費補助金
肝臓に対する複合的免疫遺伝子治療：樹状細胞機能増強による免疫監視システム再構築	出口 章広	消化器・神経内科	6,100	補 委 文部科学省科学研究費補助金
肝細胞癌におけるマイクロRNAの網羅的解析及び癌特異的マイクロRNAの機能解析	正木 勉	消化器・神経内科	2,900	補 委 文部科学省科学研究費補助金
ロリクリン角皮症の病態解明(RNA干渉法を用いて)	米田 耕造	皮膚科	500	補 委 文部科学省科学研究費補助金
表皮角化細胞の増殖と血管内皮細胞増殖因子産生に及ぼす各種活性酸素の影響	中井 浩三	皮膚科	800	補 委 文部科学省科学研究費補助金
DNA損傷に対するオリゴデンドロサイトの脆弱性-老化と認知症との関連について-	中村 祐	精神科神経科	2,000	補 委 文部科学省科学研究費補助金
近赤外光による脳内血液量の周期的変動を指標とした未熟児・新生児の脳機能評価	黒見 徹郎	小児科	2,500	補 委 文部科学省科学研究費補助金
小児等の特殊患者に対する医薬品の製剤改良その他有効性及び安全性の確保のあり方	伊藤 進	小児科	26,000	補 委 厚生労働科学研究費補助金
静注用フェバルビタルの新生児けいれんに対する有効性・安全性に関する研究	伊藤 進	小児科	9,823	補 委 厚生労働科学研究費補助金
光時間分解分光法による新生児脳の光学的特性と脳内酸素飽和度、血液量の発達的变化	伊地知 園子	小児科	900	補 委 文部科学省科学研究費補助金
小腸不全症に対する治療法の開発-無粘膜大腸作成の可能性についての基礎的研究-	野田 卓男	小児成育外科	1,000	補 委 文部科学省科学研究費補助金
肝虚血再灌流障害におけるTLR4を介したシグナルとフィードバック機構の解明	出石 邦彦	消化器外科	1,600	補 委 文部科学省科学研究費補助金

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額 (千円)	補助元又は委託元
肺癌のプログレッションを包括的に抑制するWntとTM4SFのカクテル癌遺伝子治療	黄 政龍	呼吸器・乳腺 内分泌外科	4,500	補 委 文部科学省科学研究費補助金
K-ras系シグナルの抑制を目指したlet-7誘導ベクターによる癌遺伝子治療	石川 真也	呼吸器・乳腺 内分泌外科	1,700	補 委 文部科学省科学研究費補助金
非小細胞癌における包括的オーダーメイド化学治療	劉 大革	呼吸器・乳腺 内分泌外科	1,700	補 委 文部科学省科学研究費補助金
赤外光胸腔鏡による微小肺癌の空間的・質的診断の臨床研究	横見瀬 裕保	呼吸器・乳腺 内分泌外科	1,300	補 委 文部科学省科学研究費補助金
自己組織再生による膿胸の新しい治療法の研究	横見瀬 裕保	呼吸器・乳腺 内分泌外科	2,000	補 委 文部科学省科学研究費補助金
精液中の生理活性脂質リゾフォスファチジン酸を起点とした前立腺癌発症機構の解明	笥 善行	泌尿器・副 腎・腎移植外科	3,300	補 委 文部科学省科学研究費補助金
ヒト腎癌に対する共刺激分子発現増強を介した化学免疫療法の新展開	呉 秀賢	泌尿器・副 腎・腎移植外科	900	補 委 文部科学省科学研究費補助金
前立腺肥大症の症状発現に主導的役割を演ずる炎症関連分子の解析	田岡 利宜也	泌尿器・副 腎・腎移植外科	1,000	補 委 文部科学省科学研究費補助金
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	笥 善行	泌尿器・副 腎・腎移植外科	1,000	補 委 厚生労働科学研究費補助金
ES細胞を用いた悪性脳腫瘍に対する遺伝子・細胞治療の研究	田宮 隆	脳神経外科	3,800	補 委 文部科学省科学研究費補助金
神経保護効果を有する硝子体手術用灌流液の開発	白神 史雄	眼科	500	補 委 文部科学省科学研究費補助金
網膜脈絡膜・視神経萎縮症に関する調査研究	白神 史雄	眼科	2,000	補 委 厚生労働科学研究費補助金
頭頸部扁平上皮癌におけるCOX-2発現と発癌におけるPGE2合成経路の関与	後藤 理恵子	耳鼻咽喉科・ 頭頸部外科	1,000	補 委 文部科学省科学研究費補助金
内リンパ嚢におけるイオン輸送の制御因子および制御能	宮下 武憲	耳鼻咽喉科・ 頭頸部外科	2,000	補 委 文部科学省科学研究費補助金
膠原病症例におけるF-18 FDG PET検査の有用性の検討	西山 佳宏	放射線科	1,500	補 委 文部科学省科学研究費補助金
肺癌におけるF-18 FLT PETを用いた分子イメージングの研究	山本 由佳	放射線科	1,500	補 委 文部科学省科学研究費補助金
吸入麻酔薬による新生児期の全身麻酔の安全性の再評価	植木 正明	麻酔・ペインクリニク科	600	補 委 文部科学省科学研究費補助金
in vivo ESR Oximetryにおける新しい酸素感受性プローブ	三宅 実	歯・顎・口腔外科	1,200	補 委 文部科学省科学研究費補助金

研究課題名	研究者氏名	所属部門	金額 (千円)	補助元又は委託元
心不全における酸化ストレスの関与の検討	四宮 かおり	検査部	2,000	補 委 文部科学省科学研究費補助金
自動血球分析装置による破碎赤血球定量の有用性	荒井 健	検査部	640	補 委 文部科学省科学研究費補助金
未熟児・新生児期における脳酸素代謝量の発達的变化に関する研究	日下 隆	総合周産期母子医療センター	200	補 委 文部科学省科学研究費補助金
胃瘻からの半固形短時間摂取法は患者のQOLを改善する	合田 文則	総合診療部	2,300	補 委 文部科学省科学研究費補助金
ユビキチリンガーゼCblによる白血病細胞増殖シグナル調節機構の解明と治療への応用	窪田 良次	輸血部	900	補 委 文部科学省科学研究費補助金
ニューロプロテオミクスによる重症脳障害の病態解析と脳蘇生法の開発に関する研究	黒田 泰弘	救命救急センター	2,000	補 委 文部科学省科学研究費補助金
電子認証・電子署名（HPKI）を用いた大規模治験ネットワークシステムの開発	原 量宏	医療情報部	2,300	補 委 文部科学省科学研究費補助金
国際化を踏まえた医薬品・医療機器の安全性情報の伝達に関する研究	横井 英人	医療情報部	800	補 委 厚生労働科学研究費補助金
医療機器の国際的な動向を踏まえた品質、有効性及び安全性に関する研究	原 量宏	医療情報部	700	補 委 厚生労働科学研究費補助金
医療機器の国際的な動向を踏まえた品質、有効性及び安全性の評価に関する研究	横井 英人	医療情報部	1,200	補 委 厚生労働科学研究費補助金

計 104,463 千円 合計45件

3ページ  
計11件

## 2 論文発表等の実績

雑誌名 発表年月	題名	発表者氏名	所属部門
Endocrinology 平成19年6月	Pancreatic Glucokinase is Activated by Insulin-like Growth Factor-I	村尾 孝児	内分泌代謝・血液・免疫・呼吸器内科
Hypertension 平成19年6月	Regulation of scavenger receptor class B1 gene expression by angiotensin II in vascular endothelial cells	村尾 孝児	内分泌代謝・血液・免疫・呼吸器内科
Life Sciences 平成19年7月	D-Psicose inhibits the expression of MCP-1 induced by high-glucose stimulation in HUVECs.	村尾 孝児	内分泌代謝・血液・免疫・呼吸器内科
The American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism. 平成20年1月	Hyperglycemia suppresses hepatic scavenger receptor class B type I expression.	村尾 孝児	内分泌代謝・血液・免疫・呼吸器内科
Int J Clin Pract 平成19年4月	Hyperventilation in autonomic failure.	出口 一志	消化器・神経内科
J Gastroenterol 平成19年8月	Utility of pancreatic duct brushing for diagnosis of pancreatic carcinoma.	内田 尚仁	消化器・神経内科
World J Gastroenterol 平成19年8月	Successful treatment of hypovascular advanced hepatocellular carcinoma with lipiodol-targetting intervention radiology.	黒河内 和貴	消化器・神経内科
Oncol Rep 平成19年11月	Comparative syudy of the effects of percutaneous ethanol injection and radiofrequency ablation in cases treated with a straight or expandable electrode.	黒河内 和貴	消化器・神経内科
Pediatr Int 平成19年6月	In vitro production of bilirubin photoisomers by light irradiation using neoBLUE.	Okada H	小児科
Microsc Res Tech 平成19年7月	Accumulation of triosephosphate isomerase, with sequence homology to Beta amyloid peptides, in vessel walls of the newborn piglet hippocampus.	Takashi Kusaka	小児科