

研究事業名	研究課題	研究代表者	職名	研究課題名
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	咽頭冷却による選択的脳冷却法の臨床応用を目的とした研究	武田 吉正	講師	岡山大学病院
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	脂肪細胞由来ホルモン、レプチンのトランスレーショナルリサーチの推進	中尾 一和	教授	京都大学
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	慢性呼吸不全に対するグレリンの臨床応用研究	中里 雅光	教授	宮崎大学
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	アナフィラトキシン阻害ペプチドの実用化推進研究	岡田 秀親	先端医療担当 副院長	医療法人さわらび会福祉村病院
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	光受容体メラノプシンを制御する光フィルターを用いた早産児発達障害を予防する次世代人工保育器の開発	太田 英伸	講師	東北大学病院
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	顆粒球コロニー刺激因子(G-CSF)による急性心筋梗塞治療の効果と安全性に関する臨床研究	高野 博之	講師	千葉大学
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	生活習慣病増悪フェーズの鍵分子「HMGB1」に対する分子標的抗体薬の臨床応用研究	西堀 正洋	教授	国立大学法人岡山大学
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	高齢者に向けた心不全治療薬の開発	石川 義弘	教授	横浜市立大学
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	テーラーメイド型運動器デバイスの技術開発および探索的臨床応用研究	中村 孝志	教授	京都大学
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	LCA T遺伝子導入前脂肪細胞を用いた家族性LCA T欠損症患者に対する新規治療法の開発	武城 英明	教授	千葉大学
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	アドレノメデュリン (AM) の炎症性腸疾患治療薬としての臨床応用	北村 和雄	教授	宮崎大学
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	陽子線高線量率ラインスキャニングの革新的技術の研究	西尾 禎治	室長	国立がんセンター
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	顕微鏡感覚で使え、安心・安全を提供する手術用立体内視鏡システムの試作開発と臨床応用	山本 清二	准教授	浜松医科大学
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	低侵襲的低周波超音波脳血栓溶解法の効果増高に関する臨床応用基盤研究	古幡 博	教授	東京慈恵会医科大学
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	脳保護薬のDDS評価を可能にする超高解像度SPECT技術の開発	飯田 秀博	部長	国立循環器病センター
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	光超音波マンモグラフィにおける乳がん診断基準の整備と高機能化のための広帯域PATプローブの開発	戸井 雅和	教授	京都大学
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	アデノ随伴ウイルスを用いたデュシェンヌ型筋ジストロフィーに対する遺伝子変異集積領域のエクソン・スキップ治療	武田 伸一	部長	国立精神・神経センター神経研究所
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	バイオイメージング画像による抗体医薬と低分子化合物分子標的薬剤のex vivo評価システムの開発:末梢血CTC, CEC, CEPおよび検査または手術新鮮検体を用いて	畠 清彦	部長	財団法人癌研究会明病院
医療技術実用化総合研究事業（基礎研究成果の臨床応用推進研究事業）	バイオニック血圧制御システムの実用化開発	砂川 賢二	教授	九州大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	小児ネフローゼ症候群に対する初期治療確立を目指した多施設共同臨床研究と拡大臨床試験体制整備	吉川 徳茂	教授	和歌山県立医科大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	シロリムスによるリンパ脈管筋腫症の第Ⅲ相国際共同臨床試験: MILES trial	中田 光	教授・ちけん センター部長	新潟大学

研究事業名	研究課題	研究代表者	職名	研究課題名
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	科学的根拠に基づく胎児治療法の臨床応用に関する研究	左合 治彦	部長	国立成育医療センター
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	筋過緊張に対するmuscle afferent block 治療	梶 龍兒	教授	徳島大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	下肢静脈瘤に対する血管内レーザー治療の適正出力に関して	笹栗 志朗	教授	高知大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	悪性黒色腫におけるセンチネルリンパ節の同定と転移の検索	齋田 俊明	特任教授	国立大学法人信州大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	胸部悪性腫瘍のラジオ波焼灼療法に関する研究	金澤 右	教授	岡山大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	腎悪性腫瘍に対するラジオ波焼灼療法	三村 秀文	講師	岡山大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	頰骨骨腫に対する経皮的ラジオ波凝固療法に関する研究	遠藤 啓吾	教授	群馬大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	悪性黒色腫におけるセンチネルリンパ節の遺伝子診断	師井 洋一	准教授	九州大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	有痛性悪性骨腫瘍に対する経皮的骨形成術についての第Ⅱ相臨床試験に関する研究	松井 修	教授	金沢大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	早期乳癌へのラジオ波焼灼療法の安全性および有効性の評価	木下 貴之	乳腺科医長	国立がんセンター
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	転移性骨腫瘍に対する経皮的ラジオ波凝固療法に関する研究	荒井 保明	部長	国立がんセンター
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	臨床的リンパ節転移陰性胃癌に対するセンチネルリンパ節生検の安全性に関する多施設共同臨床試験	北川 雄光	教授	慶應義塾大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	臨床的腋窩リンパ節転移陰性の原発性乳癌に対するセンチネルリンパ節生検の安全性に関する多施設共同臨床試験	中村 清吾	部長	聖路加国際病院
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	高悪性度骨軟部腫瘍に対するカフェイン併用化学療法の臨床使用確認試験	土屋 弘行	准教授	金沢大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	消化器外科手術における合成吸収糸使用の手術部位感染抑制効果に関する多施設共同並行群間無作為比較試験	前原 喜彦	教授	九州大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	多施設共同医師主導治験による新規医薬品の効果に関する臨床的エビデンス創出と新移植技術の開発研究	谷口 修一	部長	国家公務員共済組合連合会虎の門病院
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	重症川崎病患者に対する免疫グロブリン・ステロイド初期併用投与の効果を検討する前方視的無作為比較試験	佐地 勉	教授	東邦大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	小児悪性固形腫瘍領域における体系的な臨床試験実施に基づく適応外医薬品の臨床導入の妥当性検討に関する研究	牧本 敦	医長	国立がんセンター
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	小児気管支喘息重症発作に対するイソプロテレンール持続吸入療法の検討：サルブタモール持続吸入療法を対照とした多施設共同盲検ランダム化比較試験	勝沼 俊雄	准教授	東京慈恵会医科大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	新規治療法が開発された小児希少難病の疫学調査と長期フォローアップ体制の確立	奥山 虎之	部長	国立成育医療センター
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	主観的個別化患者情報のデータマイニングによる漢方・鍼灸の新規エビデンス創出	渡辺 賢治	センター長・准教授	慶應義塾大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	急性脊髄損傷に対する顆粒球コロニー刺激因子を用いた神経保護療法：エビデンスの確立をめざした臨床試験	山崎 正志	准教授	千葉大学

研究事業名	研究課題	研究代表者	職名	研究課題名
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	NDDPX08の筋萎縮性側索硬化症に対する医師主導臨床研究	池田 稔衛	教授	東海大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	多列CTを用いた冠動脈プラークの性状判定と冠動脈イベント発症との関連についての多施設・前向き追跡調査	木原 康樹	教授	広島大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	「重症クローン病患者に対するタクロリムス治療」に向けての臨床試験の実施に関する研究	千葉 勉	教授	京都大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	腎性インスリン抵抗性症候群に基づく慢性腎臓病新規治療戦略の確立	伊藤 裕	教授	慶應義塾大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	新規診断神経膠芽腫に対する酸素中性子捕捉療法を中心とした治療プロトコール確立に関する研究	宮武 伸一	准教授	大阪医科大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	抗パーキンソン病薬（ドーパミン作動薬）のうつ病への有効性を検証するプロトコールの作成	功刀 浩	部長	国立精神・神経センター
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	脳梗塞急性期におけるミノサイクリンの脳保護作用についての臨床研究に対するプロトコール作成研究	高橋 毅	救命救急部長・救命救急センター長	国立病院機構熊本医療センター
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	難治性不随意運動症状を伴うトゥレット症候群に対する脳深部刺激の有用性に関する多施設共同研究	大槻 泰介	部長	国立精神・神経センター
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	メチシリン耐性黄色ブドウ球菌（MRSA）の外科手術前除菌操作の是非に関するFeasibility Study	澤 芳樹	教授	大阪大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	小児反復性中耳炎に対する十全大補湯の有用性に関する多施設共同二重盲検ランダム化比較試験	吉崎 智一	教授	国立大学法人金沢大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	未破裂脳動脈瘤の治療の評価技術の開発に関する研究	野崎 和彦	教授	滋賀医科大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	ホウ素中性子捕捉療法（BNCT）を用いた悪性胸膜中皮腫に対する効果的治療法の開発研究	小野 公二	教授	京都大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	将来出現が予想される新型インフルエンザに即応できる次世代ワクチンの臨床応用に向けた研究	山西 弘一	研究所長	独立行政法人医薬基盤研究所
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	極細径光ファイバ圧力センサ	芳賀 洋一	教授	東北大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	低侵襲性体外衝撃波治療法の実用化を目指したエビデンス確立のための拠点形成	下川 宏明	教授	東北大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	新しく発明された概念に基づく抗がん剤アルクチゲニンの臨床導入	江角 浩安	院長	国立がんセンター
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	自家培養口腔粘膜上皮シート移植による角膜上皮再生治療法の多施設共同臨床試験	西田 幸二	教授	東北大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	モルフォリノを用いたDuchenne型筋ジストロフィーに対するエクソン51スキップ治療の臨床応用	武田 伸一	部長	国立精神・神経センター神経研究所
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	創薬化を目指したglypican-3由来がんペプチドワクチン療法のエビデンス創出のための臨床試験	中面 哲也	機能再生室長	国立がんセンター
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	日本人糖尿病合併冠動脈疾患患者において積極的脂質低下・降圧療法の妥当性を問うランダム化臨床試験および観察研究	植田 真一郎	教授	琉球大学
医療技術実用化総合研究事業（臨床研究・予防・治療技術開発研究事業）	食道がん化学放射線療法後局所遺残再発例に対するタラポルフィリンナトリウム（レザフィリン）及び半導体レーザー（PDレーザー）を用いた光線力学療法の多施設第1/11相試験	武藤 学	准教授	京都大学