



大型の競争的研究プロジェクト採択一覧

<平成27年度>

研究課題	相手先名・事業名	研究代表者部局名	研究代表者名・職名	研究期間
「免疫機構をターゲットとした創薬」(次世代型遺伝子改変T細胞による新規がん免疫療法の開発)	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	大学院医学系研究科(医学)	玉田 耕治・教授	平成27年度
肝臓再生療法のための革新的なアイソレータの開発	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	大学院医学系研究科(医学)	坂井田 功・教授	平成27年度
培養ヒト骨髄細胞を用いた低侵襲肝臓再生療法の開発	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	大学院医学系研究科(医学)	坂井田 功・教授	平成27年度
非代償性肝硬変患者に対する培養自己骨髄細胞を用いた低侵襲肝臓再生療法の安全性に関する研究	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	大学院医学系研究科(医学)	坂井田 功・教授	平成27年度
がん認識抗体と遺伝子導入 T細胞によるがん治療を目指した前臨床開発研究	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	大学院医学系研究科(医学)	玉田 耕治・教授	平成27年度
「効果的な複合免疫療法の確立」(オンコアンチゲン由来ペプチドワクチンにおけるバイオマーカーの検証と治療戦略の構築)	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	大学院医学系研究科(医学)	碓 彰一・准教授	平成27年度
てんかん病態ダイナミクスの多面的計測による理解と局所脳冷却による制御	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金(基盤研究S)	大学院医学系研究科(医学)	鈴木 倫保・教授	平成27年度 ~ 平成31年度

※総額 30,000千円以上を掲載

<平成26年度>

研究課題	相手先名・事業名	研究代表者部局名	研究代表者名・職名	研究期間
進行・再発肺癌に対する新規エピトープペプチドカクテル療法と標準化学療法との併用効果を検討する多施設共同第I/II相臨床試験	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金(難病・がん等の疾患分野の医療の実用化研究事業)	大学院医学系研究科(医学)	岡 正朗・教授	平成26年度
肝硬変に対する細胞治療法の臨床的確立とそのメカニズムの解明	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金(肝炎等克服緊急対策研究事業)	大学院医学系研究科(医学)	坂井田 功・教授	平成26年度
放射音制御によるPCCI燃焼領域拡大	国立研究開発法人 科学技術振興機構 SIP(戦略的イノベーション創造プログラム)「革新的燃焼技術」	大学院理工学研究科(工学)	三上 真人・教授	平成26年度 ~ 平成28年度
がん認識抗体と遺伝子導入T細胞によるがん治療を目指した前臨床開発研究	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金(革新的がん医療実用化研究事業)	大学院医学系研究科(医学)	玉田 耕治・教授	平成26年度 ~ 平成28年度
「培養ヒト骨髄細胞を用いた低侵襲肝臓再生療法の開発」	独立行政法人科学技術振興機構 再生医療実現拠点ネットワークプログラム(再生医療の実現化ハイウェイ)	大学院医学系研究科(医学)	坂井田 功・教授	平成26年度
「免疫機構をターゲットとした創薬」(次世代型遺伝子改変T細胞による新規がん免疫療法の開発)	文部科学省 平成26年度科学技術試験研究委託事業	大学院医学系研究科(医学)	玉田 耕治・教授	平成26年度
肝臓再生療法のための革新的なアイソレータの開発	独立行政法人科学技術振興機構 研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラム シーズ育成タイプ(CO1-AS)	大学院医学系研究科(医学)	坂井田 功・教授	平成26年度
非代償性肝硬変患者に対する培養自己骨髄細胞を用いた低侵襲肝臓再生療法の安全性に関する研究	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金(再生医療実用化研究事業)	大学院医学系研究科(医学)	坂井田 功・教授	平成26年度 ~ 平成28年度
エピジェネティクス制御化合物の抗神経性心疾患の効果の評価と分子メカニズム解析	独立行政法人科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 チーム型研究(CREST)	医学部附属病院	内田 周作・講師	平成26年度 ~ 平成28年度
「効果的な複合免疫療法の確立」(オンコアンチゲン由来ペプチドワクチンにおけるバイオマーカーの検証と治療戦略の構築)	文部科学省 科学技術試験研究委託事業	大学院医学系研究科(医学)	碓 彰一・准教授	平成26年度

SIP（戦略的イノベーション創造プログラム）／次世代パワーエレクトロニクス／次世代パワーモジュールの応用に関する基盤研究開発／次世代パワーモジュールを使用したパワーエレクトロニクス機器とその統合システムの包括的研究開発	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 SIP（戦略的イノベーション創造プログラム）	大学院理工学研究科（工学）	田中 俊彦・教授	平成26年度～平成28年度
(A3) 高度ダウンストリーム技術の開発／(A3-1-2-1)メカニスティックモデルとモデルパラメーターの迅速測定方法の開発／(A3-1-2-2)生産性および経済性推算方法の開発	次世代バイオ医薬品製造技術研究組合 平成26年度「次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発（国際基準に適合した次世代抗体医薬等の製造技術）」	大学院医学系研究科（工学）	山本 修一・教授	平成26年度
日欧自動車メーカーの「メガ・プラットフォーム戦略」とサプライチェーンの変容	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金（基盤研究A）	経済学部	古川 澄明・教授	平成26年度～平成28年度
多元計算解剖学の画像診断における臨床展開	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金（新学術領域研究・研究領域提案型）	大学院医学系研究科（工学）	木戸 尚治・教授	平成26年度～平成30年度
2014年8月豪雨により広島市で発生した土石流災害の実態解明と防災対策に関する研究	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金（特別研究促進費）	農学部	山本 晴彦・教授	平成26年度

<平成25年度>

研究課題	相手先名・事業名	研究代表者部局名	研究代表者名・職名	研究期間
進行・再発膀胱癌に対する新規エピトープペプチドカクテル療法と標準化学療法の併用効果を検討する多施設共同第Ⅰ/Ⅱ相臨床試験	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助事業（難病・がん等の疾患分野の医療の実用化研究事業）	大学院医学系研究科（医学）	岡 正朗・教授	平成25年度
肝硬変に対する細胞治療法の臨床的確立とそのメカニズムの解明	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助事業（肝炎等克服緊急対策研究事業）	大学院医学系研究科（医学）	坂井田 功・教授	平成25年度
「培養ヒト骨髄細胞を用いた低侵襲肝臓再生療法の開発」	独立行政法人科学技術振興機構 再生医療実現拠点ネットワークプログラム（再生医療の実現化ハイウェイ）	大学院医学系研究科（医学）	坂井田 功・教授	平成25年度
地域イノベーション戦略支援プログラム（グローバル型）「やまぐちグリーン部材クラスター」	独立行政法人山口県産業技術センター イノベーションシステム整備事業	大学院理工学研究科（工学）	只友 一行・教授	平成25年度
乳がん感受性評価システムの研究開発	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	大学院医学系研究科（医学）	未広 寛・准教授	平成25年度 ～ 平成26年度
(A3)高度ダウンストリーム技術の開発／(A3-1)分離剤の高度化技術の開発／(A3-1-2)精製プロセスの迅速開発法	次世代バイオ医薬品製造技術研究組合	大学院医学系研究科（工学）	山本 修一・教授	平成25年度
身体知覚の時空間的適応性の神経機序	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金（基盤研究A）	時間学研究所	宮崎 真・教授	平成25年度 ～ 平成28年度
深海底におけるメタンハイドレートの高度な生産手法の開発と地層変形の評価	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金（基盤研究A）	大学院理工学研究科（工学）	兵動 正幸・教授	平成25年度 ～ 平成28年度

<平成24年度>

研究課題	相手先名・事業名	研究代表者部局名	研究代表者名・職名	研究期間
進行・再発膀胱癌に対する新規エピトープペプチドカクテル療法と標準化学療法の併用効果を検討する多施設共同第Ⅰ/Ⅱ相臨床試験	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金（難病・がん等の疾患分野の医療の実用化研究事業）	大学院医学系研究科（医学）	岡 正朗・教授	平成24年度
肝硬変に対する細胞治療法の臨床的確立とそのメカニズムの解明	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金（肝炎等克服緊急対策研究事業）	大学院医学系研究科（医学）	坂井田 功・教授	平成24年度
新規有用藻類及び遺伝資源の探索	独立行政法人科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 チーム型研究（CREST）	大学院医学系研究科（理学）	三角 修己・准教授	平成24年度 ～ 平成27年度
発酵微生物のゲノム育種およびゲノム工学的「耐熱化」	独立行政法人科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業（先端的低炭素化技術開発）	農学部	松下 一信・教授	平成24年度 ～ 平成27年度
酵母の耐熱性機構解析とゲノム育種	独立行政法人科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業（先端的低炭素化技術開発）	大学院医学系研究科（工学）	星田 尚司・准教授	平成24年度 ～ 平成27年度
「培養ヒト骨髄細胞を用いた低侵襲肝臓再生療法の開発」	文部科学省 科学技術試験研究委託事業	大学院医学系研究科（医学）	坂井田 功・教授	平成24年度
地域イノベーション戦略支援プログラム（グローバル型）「やまぐちグリーン部材クラスター」	独立行政法人山口県産業技術センター イノベーションシステム整備事業	大学院理工学研究科（工学）	只友 一行・教授	平成24年度
細胞治療技術の臨床研究	古河電気工業株式会社 沖縄県先端医療技術産業化研究事業	大学院医学系研究科（医学）	佐々木 功典・教授 （特命）	平成24年度
包接化合物を利用した高機能性多価カチオン電池の革新的技術の創出	独立行政法人科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業（先端的低炭素化技術開発）	大学院理工学研究科（工学）	山吹 一大・助教	平成24年度 ～ 平成27年度
微細加工プラットフォーム実施機関	文部科学省	大学院理工学研究科（工学）	山本 節夫・教授	平成24年度 ～ 平成25年度

古代の主食糧としてのコムギ栽培進化プロセスの解明	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金 (新学術領域研究・計画研究)	農学部	丹野 研一・助教	平成24年度 ～ 平成28年度
創発的脳機能としての視覚的非線形物理とその応用	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金 (基盤研究A)	大学院理工学研究科 (工学)	三池 秀敏・教授	平成24年度 ～ 平成27年度
プラスチックおよびバイオ高分子のアップグレード化学リサイ	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金 (基盤研究A)	大学院医学系研究科 (医学)	上村 明男・教授	平成24年度 ～ 平成28年度
住民と行政が協力して災害時要援護者を守るシステムの開発	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金 (基盤研究A)	大学院理工学研究科 (工学)	三浦 房紀・教授	平成24年度 ～ 平成27年度
国際連携による臨床検査基準値データベースの構築と 検査診断エビデンスの共有化	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金 (基盤研究A)	大学院医学系研究科 (医学)	市原 清志・教授	平成24年度 ～ 平成26年度

<平成23年度>

研 究 課 題	相 手 先 名 ・ 事 業 名	研 究 代 表 者 部 局 名	研 究 代 表 者 名 ・ 職 名	研 究 期 間
進行・再発肺癌に対する新規エピトープペプチドカクテル療法と標準化学療法の併用効果を検討する多施設共同第Ⅰ／Ⅱ相臨床試験	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金 (難病・がん等の疾患分野の医療の実用化研究事業)	大学院医学系研究科 (医学)	岡 正朗・教授	平成23年度
骨髄および脂肪由来細胞を用いた次世代型肝臓再生・修復 (抗線維化) 療法の開発研究	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金 (肝炎等克服緊急対策研究事業)	大学院医学系研究科 (医学)	坂井田 功・教授	平成23年度
地域イノベーション戦略支援プログラム (グローバル型) 「やまぐちグリーン部材クラスター」	山口県産業技術センター イノベーションシステム整備事業	大学院理工学研究科 (工学)	只友 一行・教授	平成23年度
培養ヒト骨髄細胞を用いた低侵襲肝臓再生療法の開発	独立行政法人科学技術振興機構 科学技術試験研究委託事業	大学院医学系研究科 (医学)	坂井田 功・教授	平成23年度
発酵微生物のゲノム育種およびゲノム工学的「耐熱化」	独立行政法人科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 (先端的低炭素化技術開発)	農学部	松下 一信・教授	平成23年度

<平成22年度>

研究課題	相手先名・事業名	研究代表者部局名	研究代表者名・職名	研究期間
骨髄および脂肪由来細胞を用いた次世代型肝臓再生・修復（抗線維化）療法の開発研究	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金（肝炎等克服緊急対策研究事業）	大学院医学系研究科（医学）	坂井田 功・教授	平成22年度
最先端・次世代研究開発支援プログラム「現代時間環境の検証基盤となる概日時計機構解析と時間医学技術開発」	独立行政法人日本学術振興会	時間学研究所	明石 真・教授	平成22年度 ～ 平成25年度
最先端PG(Mega-ton Water System) 浸透圧発電 正浸透膜の基礎特性評価	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 最先端研究開発支援プログラム	大学院理工学研究科（工学）	比嘉 充・教授	平成22年度 ～ 平成24年度
ナノ構造活用グリーンデバイス研究拠点の整備構想	独立行政法人科学技術振興機構 低炭素社会構築に向けた研究基盤ネットワーク整備事業		拠点長 学長：丸本 卓哉	平成22年度
熱帯性環境微生物による省エネ高温発酵技術	独立行政法人科学技術振興機構 科学技術振興調整費 国際共同研究推進プログラム	大学院医学系研究科（農学）	山田 守・教授	平成22年度 ～ 平成24年度
地域イノベーションクラスタープログラム（グローバル型）「やまぐちグリーン部材クラスター」	山口県産業技術センター イノベーションシステム整備事業	大学院理工学研究科（工学）	只友 一行・教授	平成22年度
短日性農作物の光害を回避するLED屋外照明装置の開発	独立行政法人科学技術振興機構 独創的シーズ展開事業大学発ベンチャー創出推進事業	農学部	山本 晴彦・教授	平成22年度
比較史的観点からみた日本と東アジア諸国における都城制と都城に関する総括的研究	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金（基盤研究A）	人文学部	橋本 義則・教授	平成22年度 ～ 平成25年度
音声認識技術を応用したコンピュータ自動採点 日本語スピーキングテストの開発	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金（基盤研究A）	大学教育機構	今井 新悟・准教授	平成22年度 ～ 平成24年度
周期構造を利用したマイクロ波メタマテリアルの開発	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金（新学術領域研究）	大学院理工学研究科（工学）	真田 篤志・准教授	平成22年度 ～ 平成26年度

<平成21年度>

研究課題	相手先名・事業名	研究代表者部局名	研究代表者名・職名	研究期間
骨髄および脂肪由来細胞を用いた次世代型肝臓再生・修復（抗線維化）療法の開発研究	厚生労働省 厚生労働科学研究費補助金（肝炎等克服緊急対策研究事業）	大学院医学系研究科（医学）	坂井田 功・教授	平成21年度
肝硬変・肝不全に有用な骨髄由来Nano-induced Stem Cell (Nano-iSC) 分離培養技術の臨床開発	独立行政法人科学技術振興機構 重点地域研究開発推進プログラム（育成研究）	大学院医学系研究科（医学）	坂井田 功・教授	平成21年度
アメーバ運動の伸長収縮システムを用いた生物リズムの解明	独立行政法人科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業（さきがけ）	大学院医学系研究科（理学）	岩橋 好昭・助教	平成21年度
短日性農作物の光害を回避するLED屋外照明装置の開発	独立行政法人科学技術振興機構 独創的シーズ展開事業大学発ベンチャー創出推進事業	農学部	山本 晴彦・教授	平成21年度
耐熱性発酵微生物の「耐熱性」分子機構の解明と発酵産業への利用	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構 新技術・新分野創出のための基礎研究推進事業	農学部	松下一信・教授	平成21年度
生殖免疫を基盤とした流産・不妊の予防法に関する研究	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構 新技術・新分野創出のための基礎研究推進事業	農学部	度会 雅久・准教授	平成21年度
やまぐちグリーン部材クラスター（高効率発光素子（LED）用部材とLED応用技術の研究開発、太陽電池用シリコンの減量・再生技術の開発）	山口県産業技術センター 知的クラスター創成事業	大学院理工学研究科（工学）	只友 一行・教授	平成21年度
ナノテク・先端部材実用化研究開発/カゴ状物質を利用したナノ構造制御高性能熱電変換材料の研究開発	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	大学院理工学研究科（工学）	小柳 剛・教授	平成21年度 ～ 平成22年度

ケミカルイノベーションを目指した新薬のin silico合成経路開発	独立行政法人科学技術振興機構 独自のシーズ展開事業大学発ベンチャー創出推進事業	大学院理工学研究科（工学）	堀 憲次・教授	平成21年度
計算解剖モデルの診断支援とオートプシー・イメージング支援応用	独立行政法人日本学術振興会 科学研究費補助金 （新学術領域研究）	大学院医学系研究科（工学）	木戸 尚治・教授	平成21年度 ～ 平成25年度