



# 大型の競争的研究プロジェクト採択一覧

## <平成20年度>

採択年月日	課題名、概要	相手先名、事業名	部局名	代表者名・職名	研究期間	リンク先
H20.10.29	若手微生物学者育成と「耐熱性」微生物資源の活用に関する日・タイ共同研究推進	独立行政法人日本学術振興会 若手研究者交流支援事業～東アジア首脳会議参加国からの招へい～	農学部	松下一信、教授	平成20年度	<a href="http://www.isps.go.jp/j-easyouth/index.html">http://www.isps.go.jp/j-easyouth/index.html</a>
H20.8.27	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 本研究では、数理モデルと生きた細胞の顕微鏡下のイメージング実験とを駆使し、アメーバ運動における伸長収縮システムの分子実体と動作原理を解明する。	科学技術振興機構 さきがけ 戦略目標：「生命システムの動作原理の解明と活用のための基礎技術の創出」 研究領域：「生命システムの動作原理と基礎技術」	医学系研究科（理学）	岩橋好昭、助教	平成20～23年度	<a href="http://www.jst.go.jp/pr/info/info551/shiryo2-p08.html">http://www.jst.go.jp/pr/info/info551/shiryo2-p08.html</a>
H20.7.31	学部1年で着出しCHECK-MANIFEST-ACTIONループで定着させる継続的な社会人基礎力の育成と評価 大学教育において、産学連携による実践型学習に加え、知識の習得を重視した通常の科目も含め、体系的に社会人基礎力の育成・評価に取り組むモデルを構築する事	経済産業省 体系的な社会人基礎力育成・評価システム構築事業	産学公連携・イノベーション推進機構	藤井文武、准教授	平成20年度	<a href="http://www.meti.go.jp/policy/kisoryoku/h20saitaku.htm">http://www.meti.go.jp/policy/kisoryoku/h20saitaku.htm</a>
H20.7.25	短日性農作物の光害を回避するLED屋外照明装置の開発	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」	農学部	山本晴彦、教授	平成20～22年度	<a href="http://www.jst.go.jp/pr/info/info543/index.html">http://www.jst.go.jp/pr/info/info543/index.html</a>
H20.6.23	産学官連携戦略展開事業 1. ライフサイエンス分野のイノベーション推進 2. 地域発イノベーション創出の戦略的推進	文部科学省 産学官連携戦略展開事業	産学公連携・イノベーション推進機構	堀 憲次、教授	平成20～24年度	<a href="http://www.next.go.jp/b_menu/houdoku/20/06/08061913.htm">http://www.next.go.jp/b_menu/houdoku/20/06/08061913.htm</a>
H20.5.28	屋上・壁面緑化によるヒートアイランド緩和効果に関する評価技術の開発 微気象観測と併用して画像解析、近赤外分光法、気球センシングにより植生のバイオマス量・活性度を定量的に測定・解析し、屋上・壁面緑化によるヒートアイランド緩和効果に関する評価技術の開発を行う。	国土交通省 住宅・建築関連先端技術開発助成事業	農学部	山本晴彦、教授	H20.5.28～H21.3.31	
H20.1.25	微生物の潜在能力開発と次世代発酵技術の構築 日本、タイ、ベトナム、ラオスの研究者が「耐熱性微生物発酵分野に特化し、有用微生物の獲得、分布調査を行い、分離株と有用物質の基礎研究及び応用展開を実施。その耐熱性の分子機構の解明や経済的発酵技術の開発を目指す。	日本学術振興会 アジア研究教育拠点事業	医学系研究科	山田 守、教授	H20.4.1～H21.3.31 平成20～24年度	<a href="http://www.isps.go.jp/j-bilat/acre/06kada20_acore.html">http://www.isps.go.jp/j-bilat/acre/06kada20_acore.html</a>

## <平成19年度>

採択年月日	課題名、概要	相手先名、事業名	部局名	代表者名・職名	研究期間	リンク先
H19.8.23	新規微細藻類を活用した、環境調和型・アスタキサンチン生産法の開発	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) 産業技術研究助成事業	農学部	藤井克彦、准教授	H19.9.10～H20.3.31 平成19～21年度	<a href="http://www.nedo.go.jp/informations/koubo/190823_3/besshi1.pdf">http://www.nedo.go.jp/informations/koubo/190823_3/besshi1.pdf</a>
H19.8.1	中国・四国広域がんプロ養成プログラム - チーム医療を担うがん専門医療人の育成 - 国公私立大学から申請されたプログラムの中から、質の高いがん専門医等を養成し得る内容を有する優れたプログラムに対し財政支援を行うことにより、大学の教育の活性化を促進し、今後のがん医療を担う医療人の養成推進を図ることを目的としています。	文部科学省 がんプロフェッショナル養成プラン	大学院医学系研究科(医)	岡 正朗、教授	H19.9.6～H20.3.31 平成19～23年度	<a href="http://www.next.go.jp/a_menu/koutou/kaikaku/gan.htm">http://www.next.go.jp/a_menu/koutou/kaikaku/gan.htm</a>
H19.7.27	耐熱性酵母による低コスト化発酵技術の研究開発	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) バイオマスエネルギー先端技術研究開発/先端技術開	大学院医学系研究科(工)	赤田倫治、教授	H19.7.26～H20.3.31 平成19～23年度	<a href="http://www.nedo.go.jp/informations/press/190727_1/besshi2.pdf">http://www.nedo.go.jp/informations/press/190727_1/besshi2.pdf</a>
H19.7.2	治験を推進するため、治験を実施する拠点となる病院を選定し、環境の整備・充実を図り、国際競争力のある研究開発環境を整備することを目的した事業です。	厚生労働省 治験拠点病院活性化事業	大学院医学系研究科(医)	神谷 晃、教授	H19.7.2～H20.3.31 平成19～23年度	<a href="http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/isei/chiken/02.html">http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/isei/chiken/02.html</a>
H19.6.27	コンビナートの高効率エネルギー・マテリアル融通システムとマネジメント手法の研究開発	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) エネルギー使用合理化技術戦略的開発事業	大学院理工学研究科(工)	小嶋直哉、教授	H19.6.28～H20.3.31 平成19～21年度	<a href="http://www.nedo.go.jp/informations/koubo/190627_6/190627_6.html">http://www.nedo.go.jp/informations/koubo/190627_6/190627_6.html</a>
H19.6.21	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)科学技術振興機構(JST) 独自のシーズ展開事業 大学発ベンチャー創出推進	大学院理工学研究科(工)	堀 憲次、教授	H19.7.1～H20.3.31 平成19～21年度	<a href="http://www.jst.go.jp/pr/info/info408/index.html">http://www.jst.go.jp/pr/info/info408/index.html</a>
H19.6.4	高出力リチウムイオン電池用の不燃性固体電解質の研究開発	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) 次世代自動車用高性能蓄電システム技術開発	大学院理工学研究科(工)	森田昌行、教授	H19.7.2～H20.3.31 平成19～21年度	<a href="http://www.nedo.go.jp/informations/press/190604_3/190604_3.html">http://www.nedo.go.jp/informations/press/190604_3/190604_3.html</a>
H19.3.14	高温耐久性に優れた高性能な芳香族炭化水素系高分子電解質膜およびMEAの研究開発	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO) 固体高分子形燃料電池実用化戦略的技術開発/次世代	大学院理工学研究科(工)	岡本健一、教授(特命)	H19.4.2～H20.3.31 平成19～20年度	

<平成18年度>

採択年月日	課題名、概要	相手先名、事業名	部局名	代表者名・職名	研究期間	リンク先
H18.5.31	世界初の肺炎原因菌及びクラミジア・リケッチア鑑別システム開発	(財)やまぐち産業振興財団 地域新生コンソーシアム研究開発事業	大学院医学系研究科(医)	白井睦訓、教授	H18.9.11～ H19.3.31	
H18.6.29	大学連携VLBI観測事業に係る研究 - 高精度VLBI観測による銀河系の構造及び進化の解明 -	大学共同利用機関法人 自然科学研究機構	大学院理工学研究科(理)	藤澤健太、助教授	H18.4.1～ H19.3.31	
H18.6.12	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 本研究では、常温菌である酵母・大腸菌の「耐熱性」機構の解析、さらに既に我々が分離している耐熱性を有する酵母や酢酸菌の耐熱性機構の解析や常温菌との比較ゲノム解析を通じて、「耐熱性」の分子機構を解明し、その成果を利用した高温発酵系の開発に取り組む。	(独)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	H18.7.28～ H19.3.31 平成18～ 22年度	<a href="http://brain.naro.affrc.go.jp/tokyo/marumoto/up/kisokentoo.htm">http://brain.naro.affrc.go.jp/tokyo/marumoto/up/kisokentoo.htm</a>
H18.5.31	産業技術研究助成事業「液晶性を有する非プロトン性有機ゲル化剤の創製およびナノ構造を制御した有機ゲル電解質への応用	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	大学院理工学研究科(工)	岡本浩明、助教授	H18.6.1～ H20.3.20	

<平成17年度>

採択年月日	課題名、概要	相手先名、事業名	部局名	代表者名・職名	研究期間	リンク先
H18.3.6	多施設共同臨床研究：自己骨髄細胞を用いた肝臓再生療法の開発(LRCT study)	厚生労働省 厚生労働科学特別研究事業	医学部	沖田 極、教授	H18.3.16～ H18.3.31	
H17.12.9	個体高分子形燃料電池実用化戦略的技術開発/次世代技術開発/直接形アルコール燃料電池の高効率電極触媒の研究開発	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	工学部	森田昌行、教授	H17.9.1～ H18.3.31	
H17.10.1	一度の操作で多種類の抗原発現検索を可能とするmultiplex-immunostainチップ(MIチップ)システムの開発	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	医学部	河内茂人、助教授	H17.10.1～ H18.9.30	<a href="http://www.nedo.go.jp/informations/koubo/index.html">http://www.nedo.go.jp/informations/koubo/index.html</a>
H17.10.1	低コストマイクロアレイを用いた消化器癌における予後予測システムの開発	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	医学部	飯塚徳男、助教授	H17.10.1～ H18.9.30	<a href="http://www.nedo.go.jp/informations/koubo/index.html">http://www.nedo.go.jp/informations/koubo/index.html</a>
H17.7.14	スギ花粉アレルギーに対する経口免疫寛容剤およびアレルギー不活化剤の開発	(独)科学技術振興機構(JST) 独創的シーズ展開事業 大学発ベンチャー創出推進	農学部	加藤昭夫・名誉教授	H17.8.1～ H18.3.31 平成17～ 19年度	<a href="http://www.ist.go.jp/pr/info/info189/index.html">http://www.ist.go.jp/pr/info/info189/index.html</a>
H17.6.17	病期別にみた肝臓治療法の費用効果およびQOLの観点からみた有効性に関する研究	厚生労働省 肝炎等克服緊急対策研究事業	医学部	沖田 極、教授	H17.7.12～ H18.3.31	
H17	有機EL電極・保護膜形成用新型低温スパッタ装置の開発	(財)やまぐち産業振興財団 地域新生コンソーシアム研究開発事業	理工学研究科	諸橋信一、教授	H17～H18	