

— 2014 年度の外部研究資金獲得状況 —

本学は、2014年度に以下の政府機関、企業、団体から大変多くのご支援をいただきました。これらのご支援により教育・研究活動を大きく進めることが出来ました。心より感謝いたします。
 なお、企業との契約による守秘義務の関係より、掲示されていない企業との共同研究もあります。

学科	受入教員	職位	出資先団体名	種目	研究事業内容
バイオサイエンス	伊藤 正恵	教授	日本学術振興会	基盤 C 一般	亜急性硬化性全脳炎 (SSPE) 多段階変異発症モデルの構築
	川瀬 雅也	教授	日本学術振興会	基盤 B 一般 (分担)	本草学の新展開: 医療文化財の非破壊分析法の開発と復元応用
				基盤 C 一般 (分担)	水道水の味覚および成分プロファイリング
	蔡 見植	教授	日本学術振興会	基盤 B 一般	植物による病原細菌由来エフェクタータンパク質の細胞内認識と免疫反応誘導の機構解析
			農林水産技術会議事務局	受託研究	平成 26 年度農林水産業・食品産業科学技術研究推進事業「植物共生細菌による生育促進型自然免疫活性化の解析と制御 (プライミングによるイネ病原菌抵抗性の分子機構解明)」
	新蔵 礼子	教授	日本学術振興会	挑戦的萌芽	抗体遺伝子可変領域に選択的に体細胞突然変異が導入される機序の解明
			(独) 科学技術振興機構	受託研究	“戦略的創造研究推進事業 さきがけ 「腸管 IgA 抗体による腸内細菌制御機構の解明と応用」”
	長谷川 慎	教授	日本学術振興会	基盤 C 一般	細胞膜透過性ペプチドアプタマーの開発
			(独) 科学技術振興機構	受託研究	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「一分子蛍光計測法を利用した感染症検査装置の実用化」
			厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	“創薬基盤推進研究事業 複数の作用メカニズムを同時に発現する革新的抗がん剤の開発”
			関東経済産業局	受託研究	“戦略的基盤技術高度化支援事業 「新規/バイオ医薬 (医薬候補ペプチド) 探索・発見技術の高度化」”
	林 誠	教授	日本学術振興会	共同研究	金属メッシュを用いた微量物質検出技術の研究開発
				共同研究	金属メッシュを用いた微量物質検出技術の研究開発
	水上 民夫	教授	日本学術振興会	挑戦的萌芽	オイルボディ形成の分子遺伝学的解明
				基盤 B 一般	がん特異的発現タンパク質 dynAP: 新規がん治療標的としての検証
	山本 博章	教授	日本学術振興会	挑戦的萌芽	クロマチン介在性抗がん剤耐性機構に基づく新たな分子標的治療の試み
				新学術領域 (分担)	「がん研究支援班活動」
				厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金
	亀村 和生	准教授	日本学術振興会	奨学寄付金	長周期の毛周期時計を計測する新規皮膚時計機構の解明とヒト関連疾患の探索
				ポーチ化成工業(株)	奨学寄付金
佐々木真一	准教授	日本学術振興会	基盤 C 一般	植物ホルモン応答の新規シグナル伝達制御メカニズムの解明	
向井 秀仁	准教授	日本学術振興会	基盤 C 一般	バイオ分析のための 800nm を超える高輝度蛍光色素の開発	
向 由起夫	准教授	日本学術振興会	基盤 C 一般	タンパク質に隠された新しい生理活性ペプチド「クリプタイド」の探索と生理機能の解明	
			基盤 C 一般 (分担)	細胞寿命研究モデルとしての出芽酵母二倍体細胞における寿命制御メカニズムの解明	
中村 卓	講師	(独) 科学技術振興機構	受託研究	Tup1-Cyc8 コリプレッサー複合体の構造機能解析	
奈良 篤樹	講師	日本学術振興会	挑戦的萌芽	研究開発事業 研究成果最適展開支援プログラム フィージビリティスタディ・ステージ 探索タイプ「新規システム合成経路を利用したシステム発酵生産法の開発」	
保科 亮	助手	日本学術振興会	若手 B	薬剤耐性に伴う抗がん剤ドキシゾリン排出におけるオートファジーの関与	
近藤真千子	助手	日本学術振興会	研究活動スタート支援	繊維毛類における細胞内共生藻の多様性と共生藻選択に関する研究	
アニマルバイオサイエンス	荻野 肇	教授	日本学術振興会	新学術領域	エビゲノム制御から解明するツメガエル尾部の再生原理
			(独) 科学技術振興機構	受託研究	“戦略的創造研究推進事業 CREST 「リプログラミングにおけるエピジェネティック効果の検証」”
	齊藤 修	教授	日本学術振興会	基盤 C 一般	茶カテキンが引き起こす渋味感覚の分子機構
	永井 信夫	教授	日本学術振興会	基盤 C 一般	脳梗塞における血管透過性亢進の影響と線溶因子の役割の新規モデルを用いた定量的検討
			滋賀県	受託研究	機能性食品等の開発に向けたバイオアッセイ評価系による機能性因子探索研究
	野村慎太郎	教授	厚生労働省	厚生労働科学研究費補助金	皮膚における線溶因子の機能解明研究
	河内 浩行	准教授	滋賀県	受託研究	皮膚における線溶因子の機能解明研究
	中村 肇伸	准教授	日本学術振興会	基盤 B 一般	全能性細胞に高発現する遺伝子群の解析とその応用
				新学術領域	着床前胚のエビゲノムダイナミクスと制御
			(独) 科学技術振興機構	挑戦的萌芽 (分担)	受精卵におけるタンパク質ノックダウン法の開発
受託研究				“戦略的創造研究推進事業 CREST 「DNA 脱メチル化によるエビゲノム状態の確立」”	
コンピュータサイエンス	白井 剛	教授	文部科学省	補助金	研究開発施設共用等促進費補助金 (創薬等ライフサイエンス研究支援基盤事業)「超分子モデリングパイプラインの構築」
			日本学術振興会	基盤 B 一般	生体分子構造データのグラフによる統一の試み
	大島 一彦	准教授	日本学術振興会	基盤 B 一般 (分担)	クランプによるレプリソームの制御機構の機能構造連関の研究
				基盤 B 一般 (分担)	ヘビからカエルへの遺伝子水平伝播: 起源系統と発生地域の解明および媒介生物の特定
	小倉 淳	准教授	日本学術振興会	基盤 B 一般 (分担)	ゲノム網羅的な発現遺伝子を指標としたブナ林の環境影響評価
挑戦的萌芽 (分担)				樹木の機能ゲノム学の創出に向けたブナ目のリファレンス・ゲノム構築法	
依田 隆夫	准教授	日本学術振興会	基盤 C 一般	極限還元環境における化学認識機構の進化多様性に関する研究	
学生教育推進機構	松島 三兒	教授	文部科学省	補助金	分子シミュレーションによる抗菌ペプチド生理機能の研究
一般教育・ビジネス	西郷甲矢人	講師	日本学術振興会	補助金	H26 年度「産業界のニーズに対応した教育改善・充実体制整備事業 (テーマ B) インターンシップ等の取組拡大」
				補助金	H26 年度「産業界のニーズに対応した教育改善・充実体制整備事業「滋京奈地区を中心とした地域社会の発展を担う人材育成」
客員教授	池村 淑道	客員教授	日本学術振興会	若手 B	量子古典対応の数値と逆正弦法則
				基盤 C 一般	生命科学分野の多様なビッグデータからの能率的知識発見手法の開発
日本学術振興会特別研究員	木曾 良明	客員教授	株式会社カネカ	研究開発促進費	エキスパートがキュレートした tRNA データベース
				奨学寄付金	生命分子科学の研究支援
研究科	黒木 麻湖	特別研究員	日本学術振興会	特別研究員奨励費	生命分子科学の研究支援
				特別研究員奨励費	茶カテキンを受容する渋味センサーの同定
	亀井 優香	博士課程 D3	日本学術振興会	特別研究員奨励費	出芽酵母のサーチュインを介した脂肪老化制御機構に関する研究