

教員の研究活動

RESEARCH ACTIVITIES

■科学研究費補助金 申請・採択状況 Grant-in-Aid for Scientific Research

(平成21年5月1日現在 単位：件、千円)

年度	種目	基盤研究(B)	基盤研究(C)	萌芽研究	若手研究(A)	若手研究(B)	若手研究(スタートアップ)	奨励研究	計	
19 (2007)	申請	2	23[3]	5	0	15[1]	5[1]	4	54[5]	
	採択	0	4[3]	0	0	1[1]	1[1]	1	7[5]	
	交付額	0	5,980	0	0	800	1,310	760	8,850	
	研究種目	採 択 研 究 課 題								
	基盤研究 (C)	蝦夷錦の制作年代と流通に関する研究								
	基盤研究 (C)	超音波伝播速度による若材齢コンクリートの強度発現・弾性係数の評価方法に関する研究								
	基盤研究 (C)	球状化処理した貝殻粒子を利用した高機能材料開発								
基盤研究 (C)	災害時通信環境におけるインテリジェントセンシング・センサネットワークの研究									
若手研究 (B)	非線形心拍ゆらぎ解析システムの開発と種々の条件下での循環動態機能評価への応用									
若手研究 (スタートアップ)	環境共生型持続発展可能なコンクリート材料の開発									
奨励研究	改良型傾斜板機構を用いた小型・高出力スターリングエンジンの開発									
年度	種目	基盤研究(B)	基盤研究(C)	萌芽研究	若手研究(A)	若手研究(B)	若手研究(スタートアップ)	奨励研究	計	
20 (2008)	申請	2	21[2]	3	1	10	1	6	44[2]	
	採択	0	2[2]	0	0	1	0	2	5[2]	
	交付額	0	1,430	0	0	2,080	0	850	4,360	
	研究種目	採 択 研 究 課 題								
	基盤研究 (C)	わが国における港湾空間の変容に関する地理学的研究 ー土地利用変化の観点からー								
	基盤研究 (C)	災害時通信環境におけるインテリジェントセンシング・センサネットワークの研究								
	若手研究 (B)	非線形心拍揺らぎ解析システムの開発と種々の疾患モデルへの臨床応用								
奨励研究	金型とフルモールド法を融合させた創生型鋳造法の開発と実践									
奨励研究	透明な高耐熱ガラスによるフルモールド鋳造法での砂型内部の可視化									
年度	種目	基盤研究(B)	基盤研究(C)	萌芽研究	若手研究(A)	若手研究(B)	若手研究(スタートアップ)	奨励研究	計	
21 (2009)	申請	1	20[1]	3	1	13[1]	0	4	42[2]	
	採択	0	2[1]	0	0	1[1]	0	1	4[2]	
	交付額	0	3,640	0	0	1,300	0	580	5,520	
	研究種目	採 択 研 究 課 題								
	基盤研究 (C)	熱帯と温帯の湿原水域に及ぼす人為影響の比較による適切な環境管理の検討								
	基盤研究 (C)	超音波伝播速度による強度発現途上にあるコンクリートの弾性係数評価方法に関する研究								
	若手研究 (B)	非線形心拍ゆらぎ解析システムの開発と種々の疾患モデルへの臨床応用								
奨励研究	ピンフィン形状ヒータと磁気継手を用いた廃熱利用スターリングエンジンの開発									

注：[]内は、前年度からの継続研究。内数。

[] : Continuing research from the preceding fiscal year

■在外研究員派遣状況 Overseas Research Scholars

年度 Year	氏名 Name	取組名称 Research Theme	派遣国名 Country	派遣期間 Period	備考
18 (2006)	一般科目(人文系) 泊 功	工業高専における異文化理解教育研究	中国	平成18年5月14日～ 平成19年3月18日	文部科学省「大学教育の国際化推進プログラム」在外研究員
19 (2007)	一般科目(理数系) 菅 仁志	弦の場の理論に関する研究	アメリカ合衆国	平成19年3月31日～ 平成20年2月25日	国立高専機構 在外研究員
21 (2009)	電気電子工学科 柳 谷 俊 一	酸化物半導体による高効率熱電変換エコマテリアルの開発	デンマーク	平成21年5月13日～ 平成22年3月19日	国立高専機構 在外研究員

■内地研究員派遣状況 Research Activities at Domestic Institutions

年度 Year	氏名 Name	研究題目 Research Theme	受入機関 Institution	派遣期間 Period	備考
19 (2007)	情報工学科 今 野 慎 介	ブラッドアクセス発生音に基づく、血管の狭窄検出方法に関する研究	北海道大学大学院 情報科学研究科	平成19年5月1日～ 平成20年2月29日	
21 (2009)	一般科目(人文系) 鳴 海 雅 哉	唐末の混乱期における詩人たちの文学とその作詞態度についての研究	北海道教育大学大学院 教育学研究科	平成21年5月1日～ 平成22年2月28日	