

文部科学省科学研究費補助研究(他大学との分担研究)

研究種目	学 科	研究代表者	研究代表者機関名	研 究 課 題
基盤研究(A)	数 学 科	教 授 橋本 英哉	大 阪 大 学	特異点をもつ曲線と曲面の幾何学
基盤研究(A)	環 境 創 造 学 科	准 教 授 堀 和 明	筑 波 大 学	南米パタゴニア氷原における氷河変動のメカニズムの解明と完 新世古環境の復元
基盤研究(A)	建 築 学 科	教 授 谷川 恭雄	名古屋市立大学	イタリアにおける歴史的な組積造建築とRC建築の構造・材料 と修復に関する調査
基盤研究(B)	理 工 学 部	教 授 田中 啓介	名 古 屋 大 学	X線エネルギー分散法による応力・変形損傷のその場評価シス テムの開発
基盤研究(B)	情 報 工 学 科	教 授 上村 鉄雄	京都工芸繊維大学	微粒子プラズマによる臨界現象
基盤研究(B)	環 境 創 造 学 科	教 授 垣 鏝 直	千 葉 大 学	光の質と個人特性がヒトの生理機能に及ぼす影響
基盤研究(B)	環 境 創 造 学 科	助 教 鈴木 温	武蔵工業大学	詳細属性情報を含む世帯の空間分布予測のためのマイクロシ ミュレーションシステム
基盤研究(B)	環 境 創 造 学 科	准 教 授 堀 和 明	名 古 屋 大 学	沖積低地の地形環境ダイナミクスに関する研究
基盤研究(B)	教 養 教 育	教 授 中山 章宏	名 古 屋 大 学	交通流および自己駆動粒子系の流動機構の解明
基盤研究(C)	数 学 科	教 授 北岡 良之	明治学院大学	一般の剰余類群における剰余位数・剰余指数の分布
学術創成研究費	電 気 電 子 工 学 科	教 授 大江 俊美	大阪電気通信大学	ナノ位相トモグラフィー走査型透過電子顕微鏡の開発
基盤研究(B)	建 設 シ ス テ ム 学 科	助 教 溝口 敦子	北見工業大学	洪水時における中規模河床波の変形に着目した流路形成機構に 関する研究

受託研究一覧(平成20年度)

学 科	受託研究担当者	研 究 課 題	
情 報 工 学 科	教 授 津川 定之	車々間通信の渋滞緩和に関する基礎研究	
電 気 電 子 工 学 科	教 授 清水 教之	ゴム絶縁材料の劣化メカニズムの基礎研究	
電 気 電 子 工 学 科	教 授 都竹 愛一郎	地上デジタルTV放送用簡易OFDM変調器の開発	
材 料 機 能 工 学 科	教 授	天 野 浩	GaN系エビ層分離技術の開発
		天 野 浩	LED・LD用アンモニアの品質評価
		上 山 智	ナイトライド系光デバイスの開発
		坂 東 俊 治	ナノカーボン材料の物性評価
	准 教 授 宇佐美 初彦	ナノダイヤモンド粒子埋め込みによるアルミニウム合金の表面改質手法の開発	
建 設 シ ス テ ム 工 学 科	教 授	飯 坂 武 男	岩接着工法に用いるDKボンドモルタルの耐久性に関する研究
		板 橋 一 雄	くるりんばすの利用実態と利用者意識に関する調査研究に関する調査研究 (アンケート調査等)
		松 本 幸 正	
	准 教 授 新井 宗之	流砂によるコンクリート磨耗実験方法に関する検討	
環 境 創 造 学 科	助 教 小塩 達也	道路維持補修工事のうちF型標識柱の風による振動の測定および疲労耐久性評価 業務委託	
建 築 学 科	教 授 吉久 光一	大規模建設工事に伴う発破音の予測計算に関する基礎研究	
	准 教 授 岡田 恭明		
	教 授 寺西 浩司	ソフトコアリングに係るコンクリート試験 超高強度PC部材のタイル追従性に関する実験研究	
教 養 教 育	教 授 高倍 昭洋	ストレス耐性植物の開発に関する研究	

共同研究一覧(平成20年度)

学 科	共 同 研 究 者	研 究 課 題	
情報工学科	教授 准教授 特任教授	中野倫明 山田宗男 山本新	車両前方及びワイパ視認性に関する共同研究開発
	教授 准教授 特任教授	中野倫明 山田宗男 山本新	運転中の逆光による視界損失の定量的評価技術
	准教授	山田宗男 ほか6名	走行音による接近車両の検出の研究
電気電子工学科	教 授	辰野 恭市	遠隔操作型マニピュレータ (PA10) システムのビジュアルフィードバック制御に関する設計製作研究
			液滴計測装置の開発
		中 條 渉	グローブボックスの遠隔解体シミュレーションに関する研究開発
			作業環境・作業対象物の CAD 画像とカメラ画像のマッチング荷関する研究
材料機能工学科	教 授	天 野 浩	昇華法による単結晶窒化アルミニウムの作成と評価 固体発行素子の試作と評価
	教 授 准 教 授	天 野 浩 上 山 智 岩 谷 素 顕	紫外線受発光素子の研究開発全般
	教 授	安 藤 義 則	CNT を使ったインクジェット印刷用インクの開発 長繊維カーボンナノチューブの製造方法に関する共同研究
	准 教 授	宇 佐 美 初 彦	微粒子投射法を用いた摺動部材の表面改質技術の構築
	機械システム工学科	教 授	大 道 武 生
准 教 授 特 任 教 授		來 海 博 央 田 中 啓 介	電子部品の長期信頼性評価技術の開発
交通科学科	教 授	小 川 宏 隆	ゾルゲル法による無機 E L 薄膜の合成と評価に関する基礎研究
環境創造学科	助 教	小 塩 達 也	大型車荷重の動的特性に関する計測と構造物への影響
理 工 学 部	特 任 教 授	田 中 啓 介	SCC き裂先端部の材料特性評価研究

学外研究助成一覧(平成20年度)

学 科	役 職	氏 名	助 成 団 体 名	研 究 課 題
電気電子工学科	准 教 授	村 本 裕 二	中部電力基礎技術研究所	植物の成長に及ぼす電界の影響
	助 教	村 田 英 一	日東学術振興財団	真空ナノエレクトロニクス (海外派遣)
材料機能工学科	准 教 授	岩 谷 素 顕	日東学術振興財団	III族窒化物半導体による超高性能紫外線センサーに関する研究 (海外派遣)
機械システム工学科	教 授	アブラハ・ベトロス	大澤科学技術振興財団	電子ビーム励起プラズマプロセスにおける N2 の解離度 (国際交流)
交通科学科	助 教	西 村 尚 哉	池谷科学技術振興財団	ナノインデンテーション試験と弾塑性有限要素解析による薄膜多層財の特性評価 (海外派遣)

奨学寄付金一覧（平成20年度）

学 科	寄 付 金 受 納 者		件 数
情 報 工 学 科	教 授	高 橋 友 一	1 件
	教 授	津 川 定 之	1 件
	准 教 授	山 田 宗 男	1 件
電 気 電 子 工 学 科	教 授	大 江 俊 美	2 件
	助 教	村 田 英 一	2 件
材 料 機 能 工 学 科	教 授	猿 木 勝 司	1 件
建 設 シ ス テ ム 工 学 科	教 授	板 橋 一 雄	1 件
	教 授	小 高 猛 司	1 件
	教 授	葛 漢 彬	1 件
	准 教 授	石 川 靖 晃	1 件
	准 教 授	藤 田 晃 弘	1 件
環 境 創 造 学 科	教 授	高 橋 政 稔	1 件
	准 教 授	深 谷 実	1 件
建 築 学 科	教 授	武 藤 厚	1 件
	助 教	吉 永 美 香	1 件
理 工 学 部	特 任 教 授	田 中 啓 介	2 件