

平成 22 年度共同研究一覧

学 科	共 同 研 究 者	研 究 課 題
情報工学科	教 授 山田 啓一	走行音による接近車両の検出の研究 (期間延長)
	教 授 中野 倫明	車両前方視界及びワイパ視認性に関する共同研究
	准教授 山田 宗男	
電気電子工学科	教 授 辰野 恭市	遠隔操作型コンピュータ (PA10) システムにおける 3 次元距離計測技術の開発
	伊藤 昌文	環境調和型社会を実現する超小型携帯下水モニタリング装置の開発
材料機能工学科	教 授 上山 智	紫外線受光素子の研究開発全般
	准教授 竹内 哲也	
	准教授 岩谷 素顕	
	准教授 岩谷 素顕	III族窒化物半導体の革新的な結晶成長技術の探索とそのデバイス応用
	教 授 上山 智	
	准教授 竹内 哲也	
	教 授 宇佐美初彦	
准教授 岩谷 素顕	窒化物半導体の原子層エピタキシャル成長技術に関する共同研究 AlN 基盤上深紫外 LED の開発に関する共同研究	
機械システム工学科	教 授 大道 武生	デジタルテンションメータの実用化研究
	助 教 塚田 敦史	デザインイノベーションに関する研究
交通科学科	教 授 小川 宏隆	ゾルゲル法による無機 EL 薄膜の合成と評価に関する研究
建築学科	教 授 吉久 光一	風力発電施設からの騒音伝搬予測手法の評価
教養教育	准教授 土屋 文	核融合ブランケット材料の高速中性子動的照射誘起現象の解明
		ヘリウムおよび水素の捕捉、放出、透過特性に及ぼす照射効果に関する研究
理工学部	教 授 田中 啓介	電子部品の長期信頼性評価技術の開発
		樹脂材料におけるき裂進展挙動の評価
		樹脂材料の残留応力測定技術開発

平成 22 年度学外研究助成一覧

学 科	役 職	氏 名	助成団体名	研 究 課 題
電気電子工学科	助 教	村田 英一	助堀情報科学振興財団	次世代電子線リソグラフィ装置用の高輝度・高エミッタンス電子銃の開発
材料機能工学科	准教授	岩谷 素顕	助東電記念科学技術研究所	歪・欠陥・内部電界制御による超高性能 GaInN 系緑色発光素子の実現の研究助成のため
			助日比科学技術振興財団	白色 LED 照明普及のために必要な光制御機構の確立
機械システム工学科	准教授	来海 博央	助市原国際奨学財団	SIM/EBSD 法による 3 次元微視組織損傷評価技術 (4 D 解析技術) の開発
建設システム工学科	助 教	岩下 健太郎	助日東学術振興財団	砂漠化防止のための新型化学的固体処理剤および生態修復技術の開発に関する研究 (海外派遣)
環境創造学科	准教授	小塩 達也	助内藤科学技術振興財団	軸成分を有する摩擦型ひずみゲージの開発と構造物診断への応用に関する研究
			助ダム水源地環境整備センター	ダム下流域における魚類の生態
建築学科	准教授	三浦 彩子	助日東学術振興財団	ヨーロッパの近代公園史研究 - フランス式整形庭園を事例として - (海外派遣)