

## 平成 23 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
	准 教 授	川 澄 未 来 子	インターホンのユニバーサルデザイン基準 金属の素材感に関する官能評価の開発
電 気 電 子 工 学 科	教 授	辰 野 恭 市	カメラ・LRF による作業環境の 3 次元モデルの生成
		中 條 渉	ミリ波衛星通信システムの降雨減衰補償ダイバーシティ技術に関する研究
		山 中 三 四 郎	太陽光発電システムの出力低下診断法開発に関する基礎研究
材 料 機 能 工 学 科	教 授	宇 佐 美 初 彦	表面テクスチャーおよび処理に関する研究
			「多機能な微細球状粒子を用いた金型の新しい表面改質技術とその微細球状粒子を量産化する技術の確立」の実用化に関する研究開発
			高機能個体潤滑材を適用した鉛フリー摺動部材の開発 —摺動材用銅合金の摺動特性評価—
	教 授	上 山 智	モノリシック白色 LED の開発
	教 授	坂 東 俊 治	新規なナノカーボン複合材料に関する研究
			インジウムを代替したグラフェン透明導電膜とグラフェンの大面積連続合成技術の開発
	准 教 授	岩 谷 素 顕	
	教 授	上 山 智	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
准 教 授	竹 内 哲 也		
准 教 授	岩 谷 素 顕	A1N 基盤上 MOCVD 薄膜成長およびそのプロセス開発に関する研究	
准 教 授	竹 内 哲 也	365nm 帯 GaInN 系 LED の開発	
交 通 機 械 工 学 科	教 授	鈴 木 昌 弘	空力特性改善のための車両形状の最適化手法の開発
	准 教 授	菅 章 紀	高周波用無機複合プラスチック誘導体基板材料の開発
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拡張
	准 教 授	大 塚 貴 弘	既存木造住宅の棟瓦の低コスト倒壊防止工法の開発
教 養 教 育	准 教 授	土 屋 文	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	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
			樹脂モールド下での電子部品のはんだの寿命予測