

## 研究機関合同パネル展示内容

<b>安全システム建設工学科</b>	
野々村 敦子	「空中電磁探査データを活用した道路防災点検高度化手法の検討」
宮本 慎宏	「香川県産の粘土を用いた高性能壁土の開発」
中島 美登子	「高齢者サポート拠点の利用が仮設住宅における高齢者の交流関係に及ぼす影響」
<b>電子・情報工学科</b>	
後藤田 中	「持続可能なCSIRTを目指した対応訓練システムの開発」
高橋 享輔	「台風災害時の避難検討のための対応行動データベースの構築」
松岡 諒	「光源に依存しない物体色推定技術の開発と色補正への応用」
<b>知能機械システム工学科</b>	
平田 英之	「セラミックス金属接合部品の破壊確率の保証方法」
井上 恒	「機械式大腿義足における運動機能の多機能化」
佐藤 敬子	「色覚異常者のための色覚バリアフリーな呈示手法の提案」
<b>材料創造工学科</b>	
中西 俊介	「材料の光学物性評価と機能性材料開発」
上村 忍	「種々の窒化炭素を導入した酸化グラフェン薄膜の作製」
松田 伸也	「異方性を有するCFRP積層板のパンチプレス加工技術の開発」
<b>香川大学四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構</b>	
「大規模広域災害に対応できる専門家の養成(四国防災・危機管理プログラム)」	
<b>香川大学医学部</b>	
和田 健司	「固体表面・金属種間の相互作用を活かした有機合成用触媒の開発」
臼杵 尚志	「鏡視下手術時の体温管理に最適な手術室の建設」
<b>香川大学農学部</b>	
小川 雅廣 赤澤 隆志 (愛媛大学)	「アミノ基含有高分子の新規ゲル化剤の開発」
寺島 知里 田中 直孝	「細胞内で凝集塊を形成する蛍光タンパク質の挙動と分子機構の解析」
<b>徳島大学理工学部</b>	
浮田 浩行	「超音波逆GPS方式による3次元座標の算出」
古部 昭広	「レーザー分光による光ナノ材料物性の研究: 太陽エネルギー変換のメカニズムを解明」
北條 昌秀	「電力システムの安定運用に貢献する分散電源用電力変換回路の研究」
三好 徳和	「金属ストロンチウムを用いる新規かつ新奇機能性物質の簡便合成研究」
<b>国立研究開発法人産業技術総合研究所</b>	
田中 正人	「高分子アクチュエータを用いたピペットの応用」
小林 吉之	「AIST身体運動特徴評価技術-「はじめる」・「つづける」ための支援技術-」
<b>香川高等専門学校</b>	
相馬 岳	「コモンメタルを用いた熱電発電モジュールの開発」
川久保 貴史	「ショットキー電子源の表面修飾による低仕事関数化」
<b>(株)四国総合研究所</b>	
天野 雄一朗 中西 美一	「構造物振動多点同期モニタリングシステムの開発」
垣渕 和正	「近赤外光照射による青果物鮮度保持技術「iRフレッシュ」の開発」