

平成29年度徳山高専テクノ・アカデミア産学連携研究会テーマ一覧

※印は、各研究会代表者

研究会テーマ	製造業における情報技術の効果的活用方法の検討	平成28年度～	
研究の概要	情報技術の進展は目覚ましいが、すぐに適用できる技術、人の作業を含めた業務改善を想定すべき技術、将来を見越して技術導入を検討すべき技術など、技術と業務の現状のすり合わせが必要であり、これらの見極めについて検討する。		
企業側研究者	新立電機(株), 東ソー情報システム(株), 東洋鋼板(株), (株)トクヤマ情報サービス, (株)日立プラントメカニクス	申請額	100千円
高専側研究者	※高山 泰博, 山田 健仁 (情報電子工学科)	採択額	100千円

研究会テーマ	地盤防災について	平成28年度～	
研究の概要	これまで、「周南地域地盤工学セミナー」を活用して、地盤防災に関する話題をお互いに提供しており、周南地域を中心とした学校関係、コンサルタント、施工業者等の参加があった。昨年度は、地盤防災をテーマとした発表があり、多くの方から関心を持ってもらうことができた。昨年に引き続き、セミナーを開催し、共同研究に発展しそうなテーマについて話し合いを継続していく。なお、研究会は、地盤工学に関して興味を抱いている者は、誰でも参加可能とする。		
企業側研究者	(株)宇部建設コンサルタント, (株)ソイル・ブレーン, (株)巽設計コンサルタント, 洋林建設(株)	申請額	100千円
高専側研究者	※桑嶋 啓治, 上 俊二 (土木建築工学科)	採択額	100千円

研究会テーマ	センサネットワーク実用化研究会	平成28年度～	
研究の概要	IoT技術の主要応用技術となるセンサネットワークの実用化に向けての課題について、高専での研究状況や各企業での事例を元に議論し、今後のセンサネットワーク開発に向けたアイデアの創出を目的とする。		
企業側研究者	新立電機(株), (有)ティー・エヌ・ライフシステムズ	申請額	100千円
高専側研究者	※山田健仁, 新田貴之 (情報電子工学科)	採択額	100千円

研究会テーマ	製造業における人材育成に関する基礎研究会	平成29年度～	
研究の概要	今後の製造業にとって近未来の生活の様子を考えることは非常に重要である。製造業という大きな枠組みの中で業種を超えて未来予測や人材育成について専門家を招いて学生や地元企業とともに学び、社員の知識・意識向上、異業種から自業種の成長へつなげることを目的とする。		
企業側研究者	国益建設(株), (株)山下工業所	申請額	100千円
高専側研究者	※三浦 靖一郎, 藤本 浩 (機械電気工学科)	助成額	100千円

研究会テーマ	プラント設計のための技術力アップ研究会	平成29年度～	
研究の概要	プラント設備における機器、装置等の一部の更新や大型化等の変更における機器、装置等の配置情報や配管位置情報を効率よく確実に取得し設計、製作に反映できる技術(ハード、ソフト)について情報収集や適用性について研究会を行う。		
企業側研究者	アサヒ工業(株), (株)西部設計, (株)日立プラントメカニクス	申請額	100千円
高専側研究者	※大西 祥作 (機械電気工学科)	助成額	100千円

総計 5件 500千円