

令和3年度徳山高専テクノ・アカデミア産学連携研究会募集テーマ一覧

※印は、各研究代表者

番号	種別	研究会テーマ	研究の概要	企業側研究者	高専側研究者	申請額	採択額
1	継続 平成29年度～	ものづくりカアップ研究会 パート3	本研究会は昨年度の活動内容も踏まえ、Society 5.0 社会を実現するための鍵となるConnected Industries実現の一助とするために今年度は以下の研究会活動を行う。 ① IoTの基礎を勉強する研究会を実施 山口県産業技術センターが主催するスマート★づくり研究会で実施している「IoT基礎ワークショップ」を、本研究会と産業技術センターで共同開催し、基礎的なIoTシステムの実証実験を行う。 ② 大規模点群データ処理技術のフォロー 点群データからCADデータの全自動生成は困難であるが、研究会会員の知見に基づく情報共有や最新の情報収集を継続実施し、社会的課題の解決に向けて準備する。なお、前任者の退職に伴い、本年度から徳山高専内の代表者を変更しました。	株式会社西部設計 山口県産業技術センター 徳山大学	※池田 将晃（機械電気工学科）	100千円	100千円
2	新規	周南地域の偉人顕彰に関わる連携研究会（江戸時代～明治時代）	周南地域は江戸時代に徳山藩として独自の地域文化を育んできた。なかでも第3代藩主毛利元次は詩作に優れ、遠石記、松屋十八景の選定などの事績を残している。また、維新後に活躍した徳山藩士もあり、台湾総督など要職を歴任した児玉源太郎などは一例である。本研究会は、これらの周南地域ゆかりの偉人を顕彰し、情報発信するための産官学が連携する場と位置づけ、アーカイブス化やイベント運営に発展させることを期待する。	周南市美術博物館 株式会社徳山ビルサービス	※谷本 圭司（一般科目） 中川 明子（土木建築工学科） 目山 直樹（土木建築工学科）	100千円	100千円
3	新規	長寿命化社会に対応したロボット技術とその産業・人材育成に関する研究会	現代社会において、医療技術や科学技術の発達により、人間の平均寿命が延びており、世界は長寿命化社会が到来している。一方、産業においてロボット化が着実に進んでいる。今後、ロボットやBMIの活用により高齢化しても働ける環境が整備できることが予想される。そこで、高齢化対応を踏まえたロボット産業の未来を、技術、経営、人材育成などの観点から探ることを目的とする。	新立電機株式会社 山口県産業技術センター	※三浦 靖一郎（機械電気工学科）	100千円	100千円
4	新規	障害者就労と支援技術に関する研究会	一定数以上の社員で組織する企業は、その社員数に応じて障害者雇用促進法によって障害者の雇用が義務付けられている。周南地域の企業においても、企業は障害者法定雇用率を満たし、障害者が生き生きと働ける職場づくりに取り組んでいる。さらに、企業関係者、教育関係者、福祉関係者に、障害者就労の理解増進を図るため、先駆的な障害者雇用に取り組む企業関係者から、その取り組みを学ぶことを研究会の目的とする。	株式会社トクヤマ アイワグループ	※三浦 靖一郎（機械電気工学科） 江本 晃美（土木建築工学科）	100千円	100千円
5	新規	災害時要支援者へのサポート研究会	災害時要支援者、つまり高齢者や身体障がい者、乳幼児や妊婦等、さらには言語的、地域コミュニティ上の課題により防災を含む情報や活動にアクセスが困難な外国人を含め、災害時や防災活動を行う上で支援が必要とされる人々にとって、地域社会として、有識者や教育機関、社会福祉の団体、雇用主である企業等が協力してサポート行う機会やシステムのあり方を考え、実践につなげていくことを目的とする研究会である。	株式会社山下工業所 アイワグループ	※江本 晃美（土木建築工学科） 三浦 靖一郎（機械電気工学科）	100千円	100千円
6	新規	様々な情報を活用した地盤防災	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。地盤防災をテーマとし、UAVやGIS等の様々なデータを活用した実例を中心に意見交換を行い、その可能性について言及していく。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。	株式会社ソイル・ブレン 株式会社異設計コンサルタント 洋林建設株式会社 株式会社宇部建設コンサルタント	※桑嶋 啓治（土木建築工学科） 荒木 功平（土木建築工学科）	100千円	100千円
7	新規	若手建設技術者のための技術者資格取得支援のための産学連携会議	若手建設技術者にとって、業務を進めるうえで必要な資格を、日々の実務を遂行しながら取得することは困難を極める。本研究会では、企業における資格取得支援の取組や、実際の経験などを共有することで、企業の資格取得支援の経験知を蓄積・分析し、資格取得支援の手法についてアーカイブス化を図ることを目的とする。	洋林建設株式会社 株式会社異設計コンサルタント 日本技術士会山口県支部	※目山 直樹（土木建築工学科） 河野 拓也（土木建築工学科）	100千円	100千円

合計

700千円