



**呉地域オープンカレッジネットワーク会議
「地域活性化研究・学生の夢実現プロジェクト報告会」
の動画等の掲載について**

呉地域オープンカレッジネットワーク会議において、令和5年度に助成決定した、「地域活性化研究」・「学生の夢実現プロジェクト」の報告会（2月29日（木）開催）の説明動画等を同会議ホームページ（<http://www.kure-opencollege.jp/>）に掲載しましたので、お知らせします。

1 助成事業（事業内容は、別紙のとおり）

(1) 地域活性化研究：2件

学生と教員による呉地域の活性化を考える研究

事業名	高等教育機関名
スマートデバイスを用いた橋梁の健全性評価に関する研究	呉工業高等専門学校
災害現場での製造を想定した土砂モルタル製造方法に関する研究	呉工業高等専門学校

(2) 学生の夢実現プロジェクト：3件

学生が自主的に企画・提案し、学校の推薦を受けた呉地域を活性化させるプロジェクト

事業名	高等教育機関名
風力発電開発	呉工業高等専門学校
呉市、竹原市、大崎上島でのモルック普及活動	広島商船高等専門学校
HBG キッズ・アスリート・プロジェクト くれ夢の陸上キャラバン隊	広島文化学園大学

【呉地域オープンカレッジネットワーク会議とは】

呉地域の各高等教育機関が有する人材・情報・学生等のソフト資源及び土地・設備・施設などのハード資源を有効に活用し、地域との交流連携を通じて学術文化の振興・向上を図るとともに呉地域を一体化するまちづくりを進めることを目的として、平成12年5月18日に設立

＜会議構成機関＞

呉市・坂町・大崎上島町

海上保安大学校・近畿大学工学部・呉工業高等専門学校・広島文化学園大学・広島工業大学・広島国際大学・広島大学・広島文化学園短期大学・広島商船高等専門学校

呉地域オープンカレッジネットワーク会議

令和5年度地域活性化研究・学生の夢実現プロジェクト

1 地域活性化研究

事業名 高等教育機関名	事業内容
スマートデバイスを用いた橋梁の健全性評価に関する研究	スマートフォンを活用して令和4年度と工事内容が異なる橋梁の振動を計測することで、定量的な橋梁の健全性評価を行う。 そして上記の計測結果をデータベース化し、簡易に健全性評価と橋梁の情報が確認できるシステムの構築を目指す。 また、高力ボルトの緩みについてもスマートフォンを活用して検知する手法を研究する。
呉工業高等専門学校	
災害現場での製造を想定した土砂モルタル製造方法に関する研究	災害土砂を骨材とする土砂モルタルの開発を目指した昨年度の研究を発展させ、複数の養生方法で土砂モルタルを製造し、強度の比較を行う。 また、実際の災害現場を想定したモルタルブロックの試作を行い、効率的に大量生産できる作製方法を検討する。
呉工業高等専門学校	

2 学生の夢実現プロジェクト

事業名 高等教育機関名	事業内容
風力発電開発	風力を利用した発電機を開発することで、呉地域のCO ₂ 排出量削減や、災害時の安定した電力供給に貢献することを目指す。 また、風速等のデータ収集を行い風力発電機的设计や配置に関するシミュレーションを実施して、最適な環境やシステム管理を検討していく。
呉工業高等専門学校	
呉市、竹原市、大崎上島でのモルック普及活動	モルック普及活動のため実施していた体験会の活動範囲を広げ、幼児から高齢者まで地域住民が交流出来る場所の創造を目指す。 またモルックを通じて、自然との触れ合いによるリラックス効果やストレス軽減、心身およびコミュニケーション能力の向上を図る。
広島商船高等専門学校	
HBGキッズ・アスリート・プロジェクトくれ夢の陸上キャラバン隊	陸上競技部の学生を小学生陸上クラブや中・高校生の部活動及び練習会に講師として派遣する。専門的な指導を行うことで、呉地域の指導者不足解消に貢献。 また小学生等の体力向上に繋がり、ジュニアスポーツはじめ呉地域の陸上競技活性化を目指す。
広島文化学園大学	