

産学官 FRONT LINE

「産学官および地域連携を推進する 協働研究センターの紹介」

呉工業高等専門学校 協働研究センター長 山脇 正雄

呉工業高等専門学校

呉工業高等専門学校は2014年に創立50周年を迎え、我が国の産業の発展に貢献できる約7,000人の技術者を輩出してきました。産学官連携および地域連携活動を通じて本校の教育・研究を推進するとともに、産業技術の振興および地域社会発展に貢献するために18年前に協働研究センターが設置されました。以来、本センターでは「外部連携」、「研究推進」および「知財教育」を三本柱に学内外における協働研究を推進し、本校の研究力を高めてきました。

主な業務内容は次のとおりです。

〔外部連携・研究推進〕

■地域企業のニーズに応じた、技術相談、 共同研究および受託研究

最近、地元企業との共同研究が盛んになってきています。特に今年度は企業と連携して「広島県次世代ものづくり技術開発支援補助金」に応募し、大規模枠で2件（いずれも自動車関連）が採択されました。また、毎年卒業研究のテーマを募集しており、4～5件のテーマについて地域の要望を研究テーマに反映させていきます。

■本校のシーズや研究成果を紹介する研究室訪問、他機関と連携したシーズ活用セミナー

今年度は広島県、近畿大学、広島大学と連携して全3回の「次世代ものづくり技術セミナー」を開催しました。最先端の3Dプリンタ関連のセミナーで、多くの参加者がありました。

■公開講座の実施

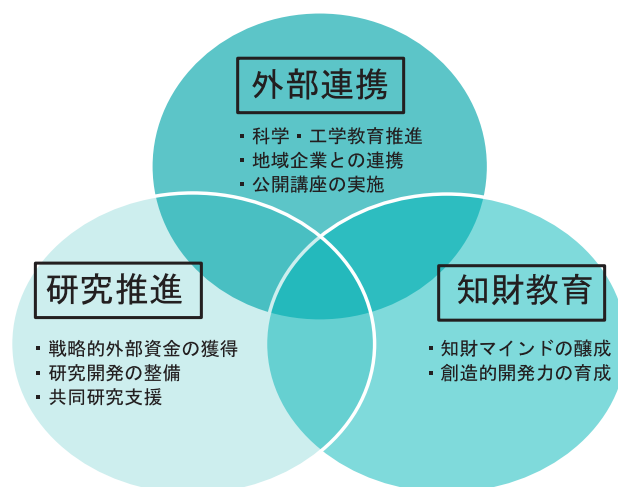
本校の教育研究の成果を地域社会に広く開放し、生涯教育の一環として、文化の向上に貢献することを目的に、多くの公開講座を実施しています。また、高周波回路技術、マイコン組み込み技術、3DCAD基本操作など、技術的専門性の高い講座も開催しています。

〔知財教育〕

本校からの知的財産の創出だけでなく、地元企業への知財セミナーや知財相談なども行っています。

〔3Dプリンタ応用技術開発〕

高機能な大型の3Dプリンタを保有しており、これを利用した研究や技術指導を行っています。



(お問い合わせ先) 〒737-8506 呉市阿賀南2-2-11

呉工業高等専門学校 総務課 企画広報室 企画係

TEL: 0823-73-8200 E-mail: kikaku@kure-nct.ac.jp

<http://www.kure-nct.ac.jp/research/tech.html>