

産業界支える人材輩出

地域と共同研究推進

近畿大 工学部 リーダー育成にも力

近畿大学工学部は、次世代基盤技術研究所での研究と教育、産学官連携推進協力会の2つの柱で、産学官連携に取り組んでいる。地元ニースの高い研究テーマを、地域と共同研究を進め

広島県には国内でも屈指のモノづくり産業や技術が集積している。その一方で、八つもの理工系大学が存在し、既存産業を支える人材を多数輩出しており、新産業の創出にも一役買っている。これら理工系大学は国内、世界レベルの技術シーズを持ち、産業界と連携しながら絶えず国内外に情報発信している。その一方で各大学とも、地域に役立つ技術者の育成にこのほか力を注いでおり、教育プログラムや指導体制の充実にも力を入れている。8大学の取り組みを紹介する。



成、企業との連携窓口の社会連携のほか、自動車、建築環境、バイオ工学、サービス工学の各セクターを持つ。力を入れているのが文部科学省の私立大学戦略的研究基盤形成支援事業に採択された地域連携による次世代自動車技術に関する研究。研究設備・機器が整い、各学科の研究者でチームをつくり、研究に拍車をかけている。

多様なテーマで連携

広島工業大 越智教授の研究筆頭に

広島工業大学は、産学連携研究で国立大学に比べても遜色ない体制を整えている。地域連携推進室を窓口にして産学連携推進センター・プロジェクト研究センター・共同利用実験センターからなる共同研究機構を

数多い研究の中でもプロジェクトの助成額でほかを圧倒しているのが、健康情報学科の越智幸三教授の研究室。現在取り組んでいるテーマは「リボソーム工学と不均衡変異導入技術の融合による新規育種技術の産業展



このため研究では、越智教授が食品総合研究所時代に確立した日本発の独自育種技術「リボソーム工学」を技術利用して量産化を目指す。最終的には新薬の開発や環境改善、発酵産物の工業化につなげる。

越智教授は広島大が来春開設する生命科学部食品生命学科の「看板教授」の役割も担う。今後は教授にとつて四つ目の億単位の大型プロジェクト。その成果に期待がもたれている。

地域とのきずな深める

◆ 広島国際大 ◆

広島国際大学は、社会学連携推進、研究開発推進、総合教育研究の各機構を中心に地域貢献に取り組んでいる。産学官連携、高大連携、公開講座、健康フェ

4月に新設した社会学連携推進機構は、地域社会や行政などとの交流・協力を力を入れた取り組みを行う。設置直前に同大学初の産学連携協力協定を呉商工会議所と結び、講演会を開いたり、学生が地域に入り込んだ活動を展開している。

◆ 広島国際学院大 ◆

広島国際学院大学は、産学官連携活動を通して地域に役立つ学生を育成する。教員が地域の企業に向いて企業ニーズをつ

工学部では卒業研究などの要素技術も取り入れた共同研究を進める。携帯電話やハイブリッドモーターのリサイクルなどに取り組む。米のとぎ汁からエタノール燃料を共同開発、環境の日のイベントに出席もした。情報デザイン学部は地元郵便

◆ 県立広島大 ◆

県立広島大学は広島、三原、庄原の各キャンパスに地域連携センターを置き、産学官連携や地域連携などに取り組んでいる。8市町、7金融機関などと包括協定を結んで、大学の知を

地域と結びつきを強める地域課題解決研究は、市町と共同研究して解決を図る。3キャンパスの特徴を生かした総合的な対応も大きな力になり、研究を深化、大型化させるケースもでてくる。文化系学部も講座を開

◆ 福山大 ◆

福山大学は社会連携センター（福長将仁センター長）に産学連携の窓口を置いている。具体的な事例はまだないが、備後地域地場産業振興センター（福山市）や福山商工会議所、府中商

連携センターはこれまで公開講座などを軸に、大学を広く知ってもらった活動を展開してきた。一方で企業との連携は研究者が個別に取り組んでいる案件はあるが、大学として受け入れ

◆ 広島市立大 ◆

広島市立大学は、広島市が開発している新しい街「ひろしま西風新都」のアカデミック・リサーチパークの顔であり、産学連携の頭脳として各種の共同研究に取り組んでいる。

◆ 広島大 ◆

広島大学は中国地域の産学官連携において「学」の中心として旗振り役を担ってきた。大学発ベンチャー設立を始め、共同研究、国立5大学連携、広島県内

産学・地域連携センターを窓口にして、産学官連携活動に取り組んでいる。これまでに企業、大学、自治体、金融機関などと40件を上回る包括協定を結び、連携した研究活動を展開。地域活性化などに貢献している。現在、力を入れる取り組み

広島県産業特集

大学・産学官連携

もしかして、 広島大。

理由はホームページで!!

めざす人材像は、
「社会と環境への思いやりと高い倫理観を持った技術者」

広島工業大学は、今年創立50周年を迎えました。この50年の間、4万名あまりの卒業生を技術者として送り出してきました。

本学は日本の技術系大学で初めて教育に「環境」を取り入れ、技術者「倫理」教育に力を入れ、「社会に奉仕する」技術者の育成をめざしています。

建学の精神 教育は愛なり 教育方針 常に神と共に歩み社会に奉仕する

学校法人 鶴学園

2012年4月「生命学部(生体医工学科・食品生命科学科)」開設
[工学部 | 情報学部 | 環境学部 | 大学院]
〒731-5193 広島県広島市佐伯区三宅2丁目1-1
http://www.it-hiroshima.ac.jp/

電子情報工学科
電気システム工学科
機械システム工学科
知能機械工学科
都市デザイン工学科
建築工学科

情報学部
情報工学科
知的情報システム学科
健康情報学科

環境学部
環境デザイン学科
地球環境学科

2011近畿大学工学部 研究公開フォーラム

入場無料

地域における学の研究拠点の形成を目指して

近畿大学工学部では、産学官の顔の見えるネットワークづくりのため、研究シーズを公開しています。また、昨年3月には、工学部の研究機能を拡充するため次世代基盤技術研究所を新設しました。本研究所では、地域をあげた連携とご協力のもとに平成21年度から5年間の戦略的研究プロジェクトとして「地域連携による次世代自動車技術の研究」を行っており、今回の研究成果の報告も行います。

日時	10/31(月) 13:00~17:30	[交流会 17:30~19:00]
場所	近畿大学工学部 多目的ホール/メディアセンター (東広島市高屋うめの辺1番)	
内容	主催者挨拶 近畿大学工学部長 近畿大学工学部産学官連携推進協力会会長 来賓挨拶 中国経済産業局長	京極 秀樹 13:00~13:10 岸田 正之 13:10~13:20 井辺 國夫氏 13:10~13:20
特別講演会	「未来のつくりかた EVで変わる暮らし」 カー&プロダクトデザイナー S/Wdesign TOKYO代表 和田 智氏 13:20~14:40	
ポスターセッション(パネル展示)	14:40~17:30	14:40~15:30
戦略的研究プロジェクトシンポジウム	「地域連携による次世代自動車技術の研究」 15:30~16:30	
施設見学(次世代基盤技術研究所、構造実験棟、実験住宅)	16:30~17:30	
交流会(会費無料)※Café模辺	17:30~19:00	

主催/近畿大学工学部 近畿大学次世代基盤技術研究所 近畿大学大学院システム工学科 近畿大学工学部産学官連携推進協力会 後援/中国経済産業局 広島県 広島市 呉市 福山市 中国経済連合会 広島商工会議所 東広島商工会議所 呉商工会議所 福山商工会議所 広島県産業創造センター 中国地域ニュービジネス協議会 広島県産業振興機構 制広島市産業振興センター 創れ産業振興センター

〒739-2116 広島県東広島市高屋うめの辺1番
TEL(082)434-7000(代表) FAX(082)434-7020
http://www.hiro.kindai.ac.jp/ E-mail:rriit@hiro.kindai.ac.jp

※お電話またはFAXをいただく際は、市外局番が同一の地域内でも「082」からおかけください。

近畿大学 KINKI UNIVERSITY