

表題 高度な学術研究や専門知識に裏打ちされた研究・開発能力を持ち、デジタル技術開発やDXの推進を力強く牽引する高度情報専門人材の育成

大学院先進理工系科学研究科の情報系定員を増員して、中国四国地区最大規模の情報系大学院課程を構築します。

学士課程では、情報科学部の定員を増員し、工学部半導体システムプログラムを設置します。

また、「世界の有力大学である、アリゾナ州立大学、パデュー大学と緊密に連携し、世界トップレベル人材の育成」や「地域の大学・高専と連携し、広島大学大学院へ進学機会の提供」、「半導体企業のマイクロン、車のマツダといった国際企業などと連携し、産業界に必要とされている人材の育成」に取り組みます。

教育研究体制・環境の整備
デジタル社会におけるニーズに迅速に対応

情報科学関係 国立大学初の文理融合型の情報科学部設置

- ・国立大学で初となる文理融合型の情報科学部を設置(H30)
- ・「魅力ある地方大学の実現に資する地方国立大学の定員増」により、一学年150名の情報専門人材育成を開始(R5~)

半導体関係 37年以上の半導体技術における教育研究

- ・集積化システム研究センターを設置し、シリコンCMOS集積回路及びプロセス・デバイス研究を開始 (S61~)
- ・先端物質科学研究科半導体集積科学専攻設置以降視野の広い先端研究者と高度な実務能力を備えた専門技術者を育成 (H16~)

●広島大学の取組

高度情報専門人材を育成する3つの取組（地域や世界とのネットワークの強化）

<p>海外大学との連携</p> <p>カリキュラムの共同開発 相補的な教育・研究 教員・学生の交流</p> <p>ASU Arizona State University</p> <p>PURDUE UNIVERSITY</p> <p>世界トップレベル人材の育成</p>	<p>情報教育の横展開</p> <p>教材の提供 教育プログラムの横展開 共同研究等の推進</p> <p>Micron Intelligence Accelerated</p> <p>mazda</p> <p>地域の大学・高専等における 情報分野の教育研究力の向上に貢献</p>	<p>地域や我が国の産業振興</p> <p>社会人リスキルプログラム 産学官連携活動 実務家教員の受入</p> <p>産業界等に必要とされている 人材の育成</p>
---	---	--

情報系学部、研究科の定員増、地域や世界とのネットワークのさらなる強化

高度な学術研究や専門知識に裏打ちされた研究・開発能力を持ち、デジタル技術開発やDXの推進を力強く牽引する高度情報専門人材の育成

令和5年度大学・高専機能強化支援事業「高度情報専門人材の確保に向けた機能強化に係る支援(ハイレベル枠)」に選定！～全国で7大学、中国地方では唯一～

本学は、平成30年4月に国立大学初の文理融合型の情報科学部を設置し、情報系分野において他の国立大学に先行して取り組んできた5年間の実績の上に、これらの取組を展開することで、高度IT人材、高度DX推進人材、高度情報半導体人材を育成するソフトウェアからハードウェアまでを包括した他地域にない高度情報専門人材育成拠点を構築し、我が国のデジタル戦略に迅速に貢献します。