



広島大学 高度情報専門人材育成 全体概要

情報科学関係

- 国立大学で初となるインフォマティクスとデータサイエンスを両輪とする文理融合型の**情報科学部(定員80名)**を設置(H30)
- 「数理・データサイエンス・AI教育の全国展開の推進」の中国ブロック拠点校選定(R3)
- AI戦略や産業界ニーズを踏まえたカリキュラム改革(3プログラム×3履修モデル)(R4~)
- 広島県が主導する地域連携プラットフォーム「ひろしまDX人材育成・確保推進産学協議会」に設置当初から中心メンバーとして参画(R4~)
- 「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」による広島県へのDX推進人材の定着と産業界の振興のための**50名の定員増**及び他地域への人材ニーズに対応する**学内振替20名**により、**一学年150名規模での情報専門人材育成を開始(R5~)**

半導体関係

- 先端物質科学研究科半導体集積科学専攻(H16~R1)、先進理工系科学研究科量子物質科学プログラム(R2~)で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
- 国内最大級のスーパークリーンルーム2棟など、国内随一の極めて信頼性の高い半導体デバイスが試作可能な教育研究設備を整備
- 共同利用・共同研究拠点「生体医歯工学共同研究拠点」(H28)、「J-Innovation HUB 地域オープン・イノベーション拠点(国際展開型)」(R2)、「マテリアル先端リサーチインフラ事業」(R3)、「産学連携推進事業費補助金(地域の中核大学の産学融合拠点の整備)」(Jイノベーションプラットフォーム型)(R4)に採択
- 「J-Innovation HUB棟」を建設し、更なる拠点化を推進(R5~)

教育体制・環境・経験の蓄積

●本事業における取組概要

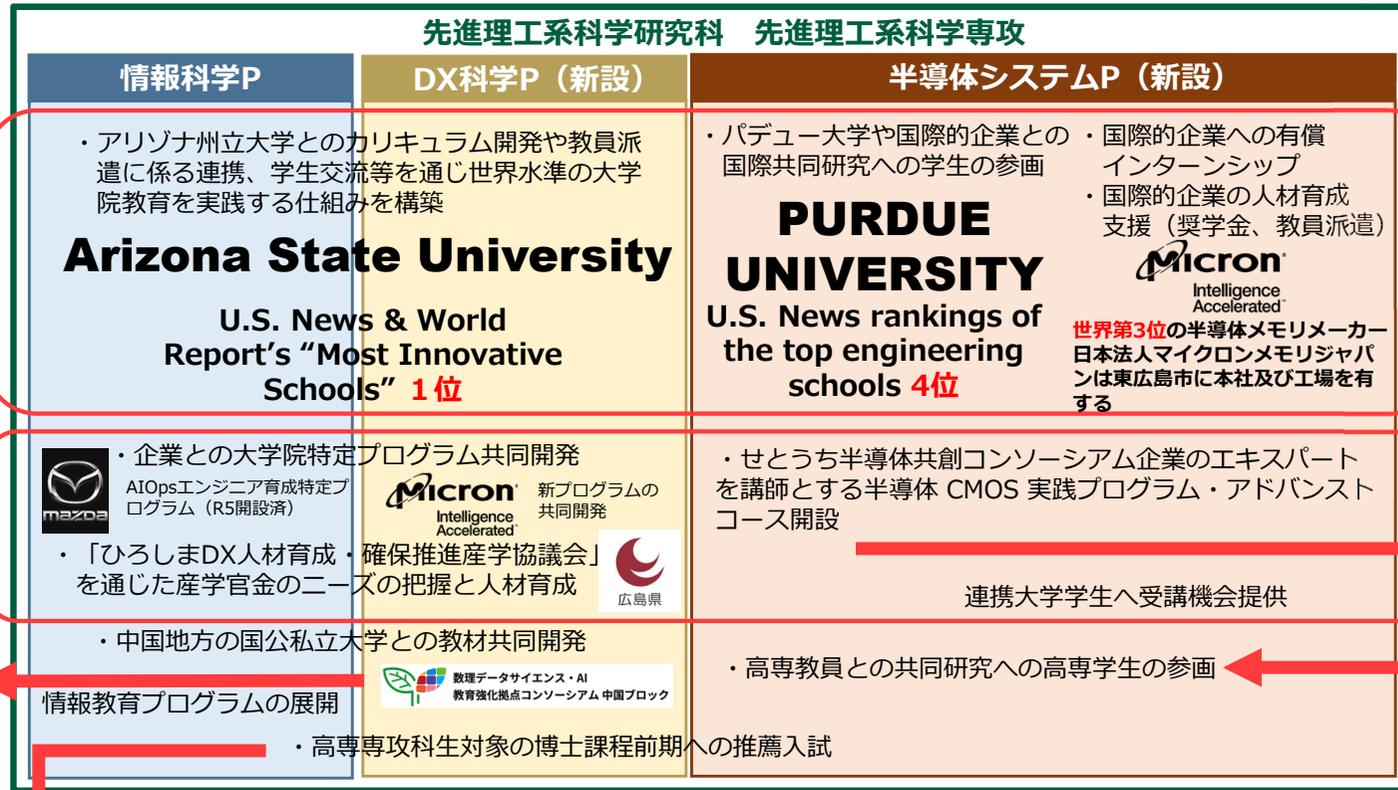
高度な学術研究や専門知識に裏打ちされた研究・開発能力を持ち、
デジタル技術開発やDXの推進を力強く牽引する高度情報専門人材の育成

課題解決

- 我が国のデジタル競争力の向上
- 地域や我が国の産業振興に貢献
- デジタル人材不足の解消

地域他大学・高専との連携及び教育の展開

- 近畿大学 | 工学部
KINDAI UNIVERSITY | 広島キャンパス
- 広島工業大学
- 福山大学
FUKUYAMA UNIVERSITY
- 独立行政法人 国立高等専門学校機構
米子工業高等専門学校
National Institute of Technology (KOSEN), Yonago College
- 独立行政法人 国立高等専門学校機構
松江工業高等専門学校
- 独立行政法人 国立高等専門学校機構
津山工業高等専門学校
National Institute of Technology, Tsuyama College
- 呉工業高等専門学校
National Institute of Technology (KOSEN), Kure College
- 独立行政法人 国立高等専門学校機構
広島商船高等専門学校
National Institute of Technology (KOSEN), Hiroshima College
- 徳山工業高等専門学校
National Institute of Technology, Tokuyama College
- 独立行政法人 国立高等専門学校機構
宇部工業高等専門学校
National Institute of Technology (KOSEN), Ube College
- 大島商船高等専門学校
National Institute of Technology, Oshima College



世界トップレベルの研究者や技術者を輩出

企業等のニーズを踏まえた人材を継続的に多数輩出

- ### 他大学への展開
- 国立大学法人 東京医科歯科大学
 - 東京工業大学
Tokyo Institute of Technology
 - 国立大学法人 静岡大学
 - 国立大学法人 豊橋技術科学大学

推薦入試協定締結

- 呉工業高等専門学校
National Institute of Technology (KOSEN), Kure College

IT領域

(AI・ソフトウェア)
高度IT人材

ソフトウェア技術者、ネットワークアーキテクト、AI技術者、研究者、大学教員など

ビジネス・社会領域

(産業、金融、教育、行政)
高度DX推進人材

データサイエンティスト、研究者、大学教員など

IT基盤領域

(ハードウェア)
高度情報半導体人材

高度半導体人材、研究者、大学教員など

学術共同研究の実施

- 独立行政法人 国立高等専門学校機構
富山高等専門学校
National Institute of Technology (KOSEN), Toyama College
- 独立行政法人 国立高等専門学校機構
明石工業高等専門学校
National Institute of Technology (KOSEN), Akashi College
- 独立行政法人 国立高等専門学校機構
大島商船高等専門学校
National Institute of Technology, Oshima College
- 独立行政法人 国立高等専門学校機構
久留米工業高等専門学校