

課 名	イノベーション推進チーム
担 当 者	門永
電 話	3354

「ひろしまものづくりデジタルイノベーション」創出事業

目 的

産学官の連携の下、地域の大学等の機能・知見を活用して、地域の中核的な産業の振興と高度かつ専門的な人材育成を行い、当該高度・専門人材の地域での就業を促進することで、地域産業の更なる振興と人材育成の促進の好循環を起こし、地域の活力の向上と持続的な発展を図る。

事業説明

対象者

広島大学を中心とする県内大学等、産業界（人材育成の対象となる学生・社会人を含む。）

事業内容

研究・開発・生産・流通といったものづくりのバリューチェーン全体のデジタル化を図るために、大学において、革新的な材料開発や先進的な制御、EVにおけるカーボンニュートラル実現をテーマに、産学官が連携して応用・実践を意識した研究を行うとともに、関連する高度・専門人材の育成を行う。

また、地域をけん引する企業において、高性能計算機やシミュレーション技術の活用を進めるため、ひろしまデジタルイノベーションセンターにおいて利用環境を整備し、併せて人材育成を行う。

1 「ひろしまものづくりデジタルイノベーション」創出事業

（単位：千円）

区 分	内 容	今回予算額
①先端研究への支援 （国2/3）	○「広島大学デジタルものづくり教育研究センター」を中心とした、産学の連携による先端研究への支援 ・EVにおけるカーボンニュートラル実現に向けた革新的な蓄電池システム、省エネと快適性を両立する空調システムの開発 など	651,750
②人材育成 （国1/2）	○「広島大学AI・データイノベーション教育研究センター」を中心とした産学官の連携による、社会人向けのデータサイエンス等に係る実践的な教育プログラムの実施	48,400
③会議体の運営 （国1/2）	○事業管理のための会議体運営 主宰者：広島県知事、事業責任者：マツダ㈱	2,000
④社会実装支援 （県10/10）	○研究成果の実証・検証施設（ひろしま産学共同研究拠点・テストベッド）の管理・運営 ○事業化戦略策定・競争的資金獲得等による研究成果の社会実装支援	64,200
小 計		766,350

2 ひろしまデジタルイノベーション推進事業

内 容	今回予算額
○ひろしまデジタルイノベーションセンター（HDIC）の運営、CAE、MBD（※）研修の実施	104,657
合 計	871,007

※CAE：製品開発においてコンピュータを用いた仮想試作・仮想試験を十分にを行い、できるだけ少ない試作回数で、高品質な製品開発を行うためのコンピュータを活用した設計技術

※MBD：実機によらず、コンピュータ上でシミュレーションを駆使して効率的に開発を行う手法

成果目標

○ 事業目標	HDIC利用日数	(R6実績) 801日	(R7目標) 600日
	課題解決支援件数	(R6実績) 40件	(R7目標) 40件
	人材育成人数	(R6実績) 1,265人	(R7目標) 1,000人
	人材育成プログラム受講者における地元就職者数	(R5実績) 11人	(R7目標) 50人
	データサイエンス研修受講者数	(R6実績) 386人	(R7目標) 240人
○ ワーク	51 イノベーション環境の整備、52 産業DX・イノベーション人材の育成・集積	(R6実績) 91社	(R7目標) 80社
○ ワーク目標	モデルベース開発等の導入企業数（累計）	(R6実績) 1,270人	(R7目標) 680人
	研究プロジェクトへの参画者数	(R6実績) 144人	(R7目標) 74人
	データサイエンス人材育成人数		