

# 「ひろしまものづくりデジタルイノベーション」創出事業（一部国庫）

## 1 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。

## 2 事業内容

研究・開発・生産・消費／サービス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、地域を牽引するキーとなる企業におけるHPC/CAEの高度活用を進め、取組を波及させるため、ひろしまデジタルイノベーションセンターにおいて機器の利用促進及び人材育成を行う。

### (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	予算額
先端研究への支援	○「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 ・シミュレーションを駆使した革新的多機能材料開発に係る研究 ・データを活用した生産プロセス等の制御手法に係る研究 など	562,550
実証環境の整備	○開発した材料やシステムを実証・試作する環境（テストベッド）の管理	25,000
人材育成	○広島大学，県立広島大学，広島市立大学等と連携したデータサイエンス分野の社会人向け教育プログラムの実施 ○研究活動を通じた，学生等の問題解決型学習の実施	51,500
会議体の運営	○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㈱	5,500
社会実装支援	○テストベッドを活用した研究成果の社会実装支援	34,244
小計		678,794

### (2) ひろしまデジタルイノベーション推進事業

内容	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	83,677
合計	762,471

## 3 成果目標

○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

○ワーク目標：人材育成プログラム受講者における地元就職者数（R4目標）35人（R7目標）44人  
モデルベース開発等の導入企業数（累計）

（R3実績）33社（R4目標）60社（R7目標）80社

研究プロジェクトへの参画者数（R3実績）589人（R4目標）150人（R7目標）160人

データサイエンス人材育成人数（R3実績）49人（R4目標）36人（R7目標）54人