

## 「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	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「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 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 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</li> <li>・ 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</li> </ul> </li> <li>○ 海外機関との共同研究等に係る提携支援</li> </ul>	534,550
実証環境の整備	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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）の整備</li> </ul>	302,000
人材育成	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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</li> <li>○ 研究活動を通じた，学生等の問題解決型学習の実施</li> </ul>	42,250
会議体の運営	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 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(株)</li> </ul>	3,500
その他事務経費	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 実証環境の整備に関する管理経費等</li> </ul>	4,244
合 計		886,544

(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	970,221

### 3 成果目標

○ ワーク目標

項 目	R2 実績	R3 目標	R9 目標
人材育成プログラム受講者における地元就職者数	-	30 人	50 人
モデルベース開発等の導入企業数（累計）	21 社	40 社	90 社
研究プロジェクトへの参画者数	549 人	130 人	180 人
データサイエンス人材育成人数	63 人	36 人	72 人