

デジタルイノベーションの推進

(132,263 千円)

ひろしまデジタルイノベーションセンター推進事業

(国・県・自 132,263 千円)

【事業目的】

現状	○第4次産業革命が進展するなか、地域企業が生産性を向上し国際競争力を強化するためには、デジタル技術(MBDなど)を活用した取組を本格的に導入する必要がある。
課題	○高性能計算機能や、多種に及ぶソフトウェアは高額であり、企業単独での導入は特に中小企業にとって困難。 ○CAEソフトウェアを活用した解析ができる人材が、地域企業に不足している。 ○経営者、開発従事者の双方において、MBD・CAEを自社に導入する必要性に関して十分な理解がない。
目的	○高性能計算機能と必要なソフトウェアを従量制により安価に利用できる環境を提供する。 ・拠点を整備し、地域企業がデジタル技術活用を開始するハードルを下げ、地域企業全体への普及を促進する。 ○デジタル技術に関する人材育成を行い、活用に必要の人材を確保する。 ・CAEソフトウェアを活用した解析の高性能計算処理ができる人材、MBDの考え方を企業に導入できる人材等 ○デジタル技術を地域企業に導入するための啓発を行い、機運を醸成することで、CAEの導入を増やす。

【事業概要】

- 高性能計算機能及び必要なCAEソフトウェアの安価な利用環境を提供する。
- デジタル技術に係る拠点として、広く技術課題解決のニーズに対応し、地域企業の活用を促進する。
- デジタル技術を活用するために必要な人材育成を行い、人材を確保する
 - ・MBDの基本的な考え方を理解し、開発プロセスを俯瞰できる人材
 - ・ソフトを活用した解析の高性能計算処理ができる人材等
- デジタル技術の活用に関する機運を醸成する。
(啓発セミナー、交流イベント、利用説明会等)

	概要
デジタル技術を活用する環境の提供	(高性能計算機能・ソフトウェア) ○高性能計算機能の整備(スパコンのクラウド利用環境及び高性能なワークステーション) ・シミュレーションの目的に応じたソフトウェアを、複数整備 ・リモート利用等各種利用者のニーズに合わせてサービスを提供できる人材を配置
技術課題解決支援	○地域企業の課題に対して、デジタル技術を活用した解決を支援する。 ・産業支援機関及び大学等に連携した対応を働きかける(サイエンスパーク立地の強み)
人材育成	○人材育成に必要な研修等を体系的に実施 ①MBD関連研修:MBDプロセス研修、MBDアドバンスド研修、MBDエキスパート研修等 ②CAE研修:解析技術毎のソフト操作の基礎・応用技術を習得する研修及び現象理解を深める理論研修(地域企業の個別ニーズに対応できる研修等) ③デジタルものづくり塾:長期間のグループ研修(グループ内で協力しつつ実際にソフトを活用できるまで指導)
デジタル技術利用促進	○啓発セミナー、交流促進イベント、利用説明会等

【年間目標】

	目標								
MBD/CAE 活用企業数	<p>○R10 までに段階的にステップアップを図る 導入から活用フェーズへ 高度化フェーズへ 高度活用へ</p> <table border="0"> <tr> <td>自動車関連</td> <td>+34 社(25 社)</td> <td>+18 社(16 社)</td> <td>+6 社(14 社)</td> </tr> <tr> <td>自動車以外</td> <td>+48 社(16 社)</td> <td>+20 社(29 社)</td> <td>+10 社(0 社)</td> </tr> </table> <p>()内は現状の社数</p>	自動車関連	+34 社(25 社)	+18 社(16 社)	+6 社(14 社)	自動車以外	+48 社(16 社)	+20 社(29 社)	+10 社(0 社)
自動車関連	+34 社(25 社)	+18 社(16 社)	+6 社(14 社)						
自動車以外	+48 社(16 社)	+20 社(29 社)	+10 社(0 社)						
デジタル技 術活用環境 の提供	<p>○利用日数※ 850 日以上【開所日利用上限の 40%相当】 (前年度実績 473 日【1 月末:以下同】) ※企業が各ワークステーション等を利用する日数 ○新規プロジェクト 12 件以上 (前年度実績 7 件)</p>								
技術課題解 決支援	<p>○課題相談解決支援 12 件以上(前年度実績 17 件) ・うちセンター利用開始案件 6 件以上(前年度実績 5 件)</p>								
人材育成	<p>○実施テーマ 40 以上 参加者数 890 名以上 (前年度実績 13 テーマ、196 名)</p> <p>①MBD 関連研修 ・実施テーマ 7 以上 ・参加者数 140 名 (前年度実績 6 テーマ、128 名)</p> <p>②CAE 研修 ・実施テーマ 18 以上 ・参加者数 500 名 (前年度実績 3 テーマ、24 名)</p> <p>③デジタルものづくり塾 ・実施テーマ 5 以上 ・参加者数 50 名 (前年度実績 4 テーマ、44 名)</p>								
デジタル技 術利用促進	<p>○実施テーマ 10 テーマ以上 ・参加者数 200 名以上 (前年度実績 3 テーマ、477 名)</p>								