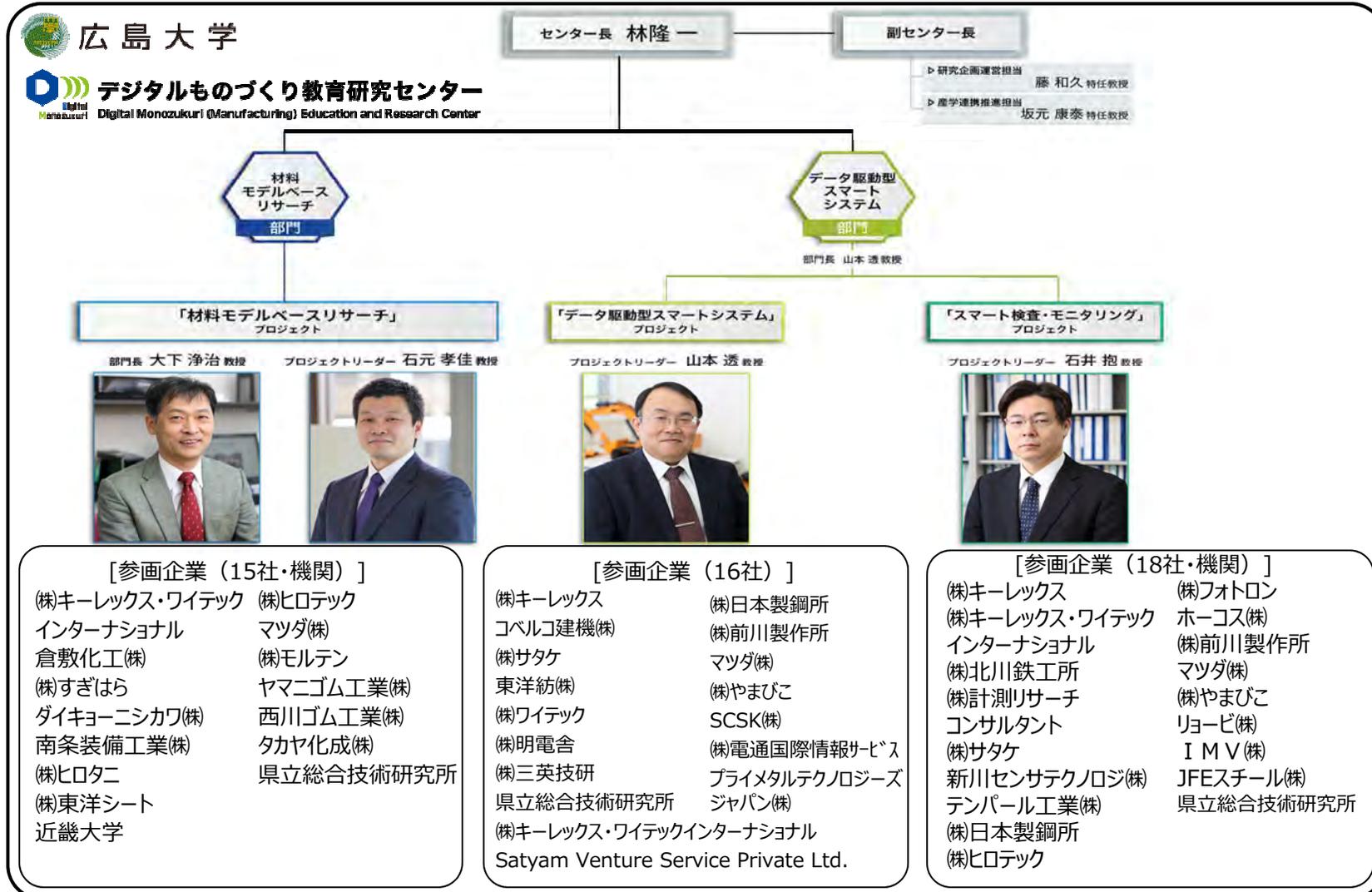


# ■ひろしまものづくりデジタル創出プログラム

- ◆ 交付金事業を契機として、H31年2月に広島大学が「デジタルモノづくり教育研究センター」設置
- ◆ 共同研究のための共創コンソーシアムに、延べ49社・機関、総勢674名（大学87名、企業等587名）が参画（R4.5末時点）
- ◆ プロジェクトを通じた学生・院生の実践的な教育の場となると同時に、企業を知る場としても期待



# ひろしまものづくりデジタル創出プログラム

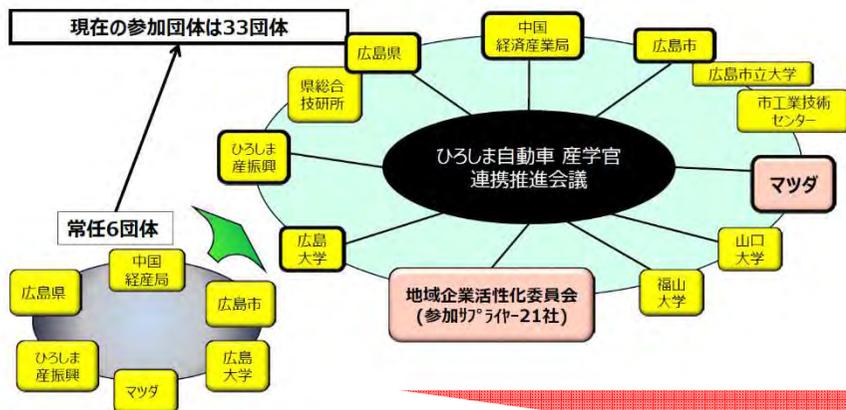
◆「ひろしま自動車産学官連携推進会議」や、広島大学における共同研究講座をはじめとする産学連携の取組、マツダ(株)がリードするモデルベース開発(MBD)を基礎に、地域の産・学・金・官が連携し、デジタルイノベーションを担う人づくり及び産学の創発的研究開発の推進に取り組む。

## ひろしま自動車産学官連携推進会議(2015年6月～)

### [2030年産学官連携ビジョン]

- ◆ 広島を、自動車に関する独創的技術と文化を追い求める人々が集まり、世界を驚かせる技術と文化が持続的に生み出される聖地にする。
- ◆ 産業・行政・教育が一体になり、イノベーションを起こす人財をあらゆる世代で育成することにより、ものづくりを通じて地域が幸せになる。
- ◆ 広島ならではの産学官連携モデルが日本における「地方創生」のリードモデルとなり、世界のベンチマークとなる。

### [地域との関係]



## 広島大学次世代自動車技術共同研究講座(マツダ(株))

次世代自動車の基盤構築に向け、最先端の研究開発や人材育成を実施(5共同研究講座)

### 藻類エネルギー創成研究室



再生可能液体燃料の研究  
(ゲノム編集技術の適用による  
性能向上・培養方法等)

### 内燃機関研究室



次世代エンジン技術の基礎研究  
(噴霧・燃焼・触媒等)

### MBD研究室



研究成果のモデル化  
(モデル化手法・人材育成等)

### 先端材料研究室



次世代車の機能材料研究  
(性能/機能改善・軽量化等)

### 空気力学研究室



次世代車の空気力学性能改善  
Mazda SKYACTIV-X (抵抗低減・車両安定性等)



【SKYACTIVエンジンの  
共同開発】



Mazda SKYACTIV-X (抵抗低減・車両安定性等)

内閣府：地方大学・地域産業創生交付金事業  
「ひろしまものづくりデジタルイノベーション創出プログラム」

大項目ラベル

エコシステム形成推進全体

自治体の取組

大学の取組

民間の取組

都市の環境・繋がり

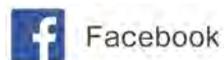
アフターコロナ

グローバル

# データ解析を支える基盤拠点



## ひろしまデジタルイノベーションセンター



Facebook  
<https://www.facebook.com/HiroshimaDigitalInnovationCenter/>



「ひろしまデジタルイノベーションセンター」  
ホームページ

<https://www.hiwave.or.jp/hdic/>



### 広島大学(東広島キャンパス)周辺に立地

◎「広島中央サイエンスパーク」内の立地機関

所在地: 東広島市鏡山3丁目10-32

TEL.082-426-3250 (「ひろしま産学共同研究拠点」内)

大項目ラベル

エコシステム形成推進全体

自治体の取組

大学の取組

民間の取組

都市の環境・繋がり

アフターコロナ

グローバル

# 地域・アフターコロナ その他トピックスについて

## 7 地域・アフターコロナその他トピックスについて

### ◆ひろしまイノベーション推進機構

- ◆ 企業が成長性の高い新たな事業展開を図ろうとする際に、資金・経営ノウハウ等必要な経営資源を提供することで、成長を支援

#### 第1号・第2号投資事業組合（H23～）

- ◆ 出資規模 105億7,500万円（うち県出資40億円）
- ◆ 7 案件へ約50億円投資

約10億円

#### 第1号投資案件（H24.4）

オー・エイチ・ティー（株）  
非接触電気検査装置  
の開発・製造・販売

約10億円

#### 第2号投資案件（H25.4）

（株）サンエー  
ディーゼル排ガス浄化用  
尿素水識別センサー  
の開発・製造・販売

約3億円

#### 第3号投資案件（H26.7）

アイサービス（株）  
病院・高齢者向けの  
高効率食事・食材の提供

約2億円

#### 第6号投資案件（H29.9）

ルーチェサーチ（株）  
UAV（ドローン）を活用した  
測量等

約8億円

#### 第4号投資案件（H26.11）

（株）ツーセル  
間葉系幹細胞を用いた  
医療材料等の研究  
・開発・製造・販売



約7億円

#### 第5号投資案件（H27.8）

（株）なかやま牧場  
肉牛の肥育，食肉加工，  
総合食品スーパーの  
一貫経営



約9億円

#### 第7号投資案件（H29.10）

（株）ビーシー・イングス  
学習塾及び保育園等  
の経営，教育コンテ  
ツの開発



#### 第3号投資事業組合（R2.1～）

- ◆ 出資規模 76億円
- ◆ 5 案件へ投資実行（※令和4年5月末時点）

大項目ラベル

エコシステム形成推進全体

自治体の取組

大学の取組

民間の取組

都市の環境・繋がり

アフターコロナ

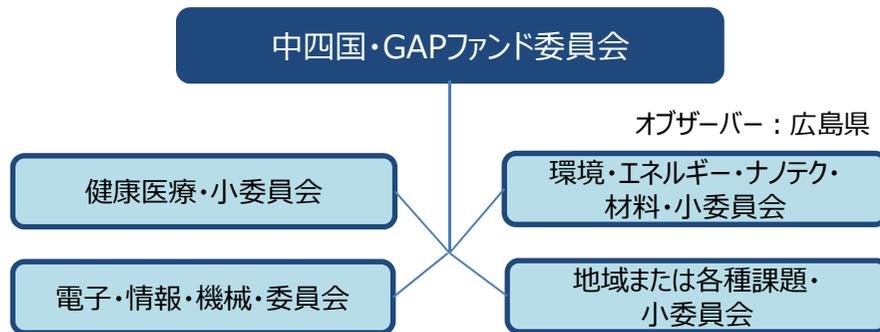
グローバル

## 7 地域・アフターコロナその他トピックスについて

### ◆ひろしま好きじゃけんコンソーシアム (広島県・広島大学他約100機関) Hiroshima LOVE it consortium

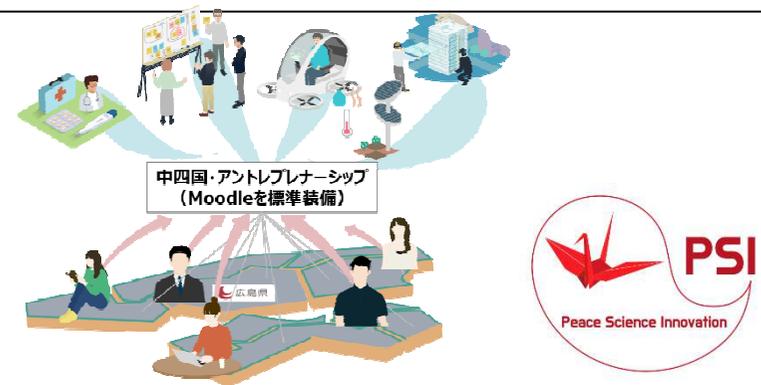
#### ◆大学発ベンチャー支援 (JST/START)

- 中四国全域 (広島・岡山・島根・愛媛) を対象とした初の中四国GAPファンドを組成。7月から公募開始予定(最大3,000万)
- 確かな目利きと手厚いハンズオンを目的に、VC、金融機関を中心に5つの委員会を組成



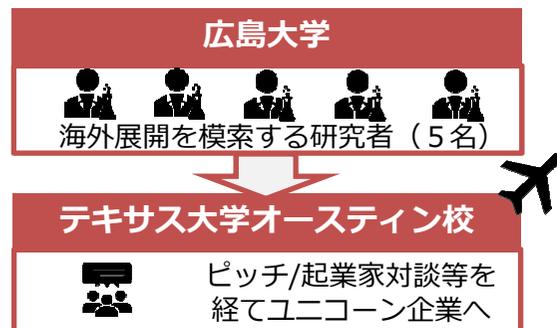
#### ◆アントレプレナーシップ育成 (JST/START)

- 広島大学は、すべての新生入生にアントレプレナーシップ教育の受講を決定 (2022.4~)
- 中四国全域 (広島・岡山・島根・愛媛) にMoodleを標準設置。バーチャルでのアントレプレナーシップ教育環境を構築



#### ◆国際起業支援 (JETRO他)

- テキサス大学オースティン校へ起業予定の研究者5名を最大1月派遣



大項目ラベル



#### ◆学生起業支援 (東広島市他)

- 学長裁量経費&東広島市を合わせた学生起業家支援ファンドを組成 (600万)



#### ◆自律的な環境構築 (地域企業)

- 有料会員制によるコンソーシアムを運営。
- 半年で調達資金約1,500万円



エコシステム形成推進全体

自治体の取組

大学の取組

民間の取組

都市の環境・繋がり

アフターコロナ

グローバル