

## 1. 大学連携

- (ア) 大学コンソーシアム岡山
- (イ) 岡山オルガノン
- (ウ) 倉敷市大学連携講座

## 2. 産学官連携

- (ア) 国：産学官連携推進会議

- (イ) 医学系大学産学連携ネットワーク（東京医科歯科大学）

- (ウ) 岡山県

- ① **岡山県産学官連携推進会議**

- （全体会議，産業戦略本部，産業戦略プロジェクト委員会）**

- ② ものづくり重点4分野における産業クラスター形成に向けた取組

- 1.精密生産技術 (ア) **マイクロものづくり岡山推進協議会**
- 2.医療・福祉・健康 (ア) メディカルテクノおかやま  
(イ) ハートフルビジネスおかやま
- 3.環境 (ア) 中四国環境ビジネスネット
- 4.バイオ (ア) セルロース系バイオマス超微粉碎技術研究会  
(イ) おかやまバイオマスプラスチック研究会  
(ウ) おかやま食料産業クラスター協議会

# おかやま 産学官ネット

イベント情報

100社訪問キャラバン隊

100研究室訪問

information

県内大学等の研究シーズ

競争的研究資金

産業人材育成

産学官連携の窓口

産学官連携活動紹介

組織概要

お問い合わせ

リンク集

トップページへ戻る

## 岡山・産学官連携推進会議について

### 設 立

県民力を結集し産業振興を進めるため、産学官連携による具体的な協働事業について、タイムリーに企画立案するとともに、会員の役割分担のもと、着実かつ効果的に実践することを目的に平成15年3月18日に設立されました。



### 組 織

岡山・産学官連携推進会議は30機関(構成機関の一覧はこちら)で構成されており、構成機関の代表者(トップ)による「全体委員会」と、全体委員会からの諮問に基づき、本県の産業振興のために必要な取組テーマを選定して、当該テーマに係る取組方策を検討する「産業戦略本部」が設置されています。

また、平成19年6月5日には、産学官連携に関する情報の収集・発信及び産学官連携関係機関の協働事業を促進し、産学官連携の総合的かつ効果的な推進を図るため、岡山産学官連携センターを開設しました。

岡山・産学官連携推進会議構成機関等の窓口一覧

機関名	連携窓口
<総合窓口>	
<a href="#">岡山産学官連携センター</a>	<a href="#">(財)岡山県産業振興財団 技術支援部内</a>
<経済団体>	
岡山県経済団体連絡協議会	
<a href="#">岡山県商工会議所連合会</a>	中小企業振興部専門指導センター
<a href="#">岡山県経営者協会</a>	
(社)岡山経済同友会	
<a href="#">岡山県中小企業団体中央会</a>	
<a href="#">岡山県商工会連合会</a>	

構成機関

<行政・支援機関等>	
<a href="#">中国経済産業局</a>	地域経済部産学官連携担当官室
<a href="#">岡山県</a>	<a href="#">産業労働部産業振興課</a>
	<a href="#">工業技術センター</a> (産学官連携推進担当)
岡山県市長会	
岡山県町村会	総務課
<a href="#">(財)岡山県産業振興財団</a>	<a href="#">岡山TLO</a>
	<a href="#">技術支援部</a>
<a href="#">日本政策投資銀行</a> 岡山事務所	
<a href="#">日本貿易振興機構</a> 岡山貿易情報センター	
<a href="#">(社)システムエンジニアリング岡山</a>	
<a href="#">(社)中国地域ニュービジネス協議会</a> 岡山支部	
<a href="#">(独)中小企業基盤整備機構中国支部</a>	<a href="#">岡山大インキュベータ</a>
<a href="#">(独)科学技術振興機構</a>	<a href="#">JSTイノベーションプラチ岡山</a>

<大学等>

<a href="#">岡山大学</a>	<a href="#">産学官融合センター</a>
	研究交流企画課
	<a href="#">知的財産本部</a>
<a href="#">岡山県立大学</a>	<a href="#">産学官連携推進センター</a>
<a href="#">岡山理科大学</a>	<a href="#">学外連携推進室</a>
<a href="#">川崎医科大学</a>	産学官連携担当
<a href="#">倉敷芸術科学大学</a>	<a href="#">教育研究支援センター</a>
<a href="#">津山工業高等専門学校</a>	<a href="#">地域共同テクノセンター</a>
<a href="#">岡山商科大学</a>	<a href="#">社会総合研究所</a>
<a href="#">川崎医療福祉大学</a>	庶務課
<a href="#">吉備国際大学</a>	<a href="#">学外連携推進室</a>
<a href="#">中国学園大学</a>	<a href="#">地域連携センター</a>
<a href="#">就実大学</a>	総務課
<a href="#">岡山学院大学</a>	総務課
<a href="#">中国職業能力開発大学校</a>	援助計画課

おかやま  
産学官ネット

イベント情報

100社訪問キャラバン隊

100研究室訪問

information

県内大学等の研究シーズ

競争的研究資金

産業人材育成

産学官連携の窓口

産学官連携活動紹介

組織概要

お問い合わせ

リンク集

トップページへ戻る

岡山県 Okayama Supportal Site  
産業支援ネットワーク

産学官連携  
コーディネータ

岡山版産業クラスター

Okayama Technology Licensing Organization  
岡山TLO

岡山経革広場

晴れの国おかやま  
産業用地カギ



競争的研究資金

バナーをクリックするとリンク先が別ウインドウで開きます。

内閣府(科学技術政策・競争的研究資金制度一覧)



内閣府(科学技術政策)の競争的研究資金制度一覧のページです。

文部科学省(文部科学省の競争的資金一覧)



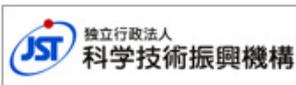
文部科学省の競争的研究資金制度一覧のページです。

独立行政法人日本学術振興会(科学研究費補助金)



日本学術振興会(JSPS)の科学研究費補助金(科研費)のページです。

独立行政法人科学技術振興機構(募集案内)



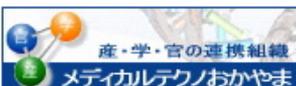
科学技術基本計画の中核の実施機関である独立行政法人科学技術振興機構(JST)が実施している競争的研究資金等の募集案内のページです。

独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(公募案内)



産業技術等の中核的な研究開発実施機関である独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)が実施している競争的研究資金等の公募案内のページです。

メディカルテクノおかやま(補助金公募カレンダー)



メディカルテクノおかやまの補助金公募カレンダーです。メディカル関係が中心ですが、岡山県産業振興財団などの県内の補助金情報も含め、こまめに更新されています。

# 組織図



【構成員】産学官のトップで構成  
(事務局:岡山県産業振興課内)

## 岡山・産学官 連携推進会議 全体委員会

産業戦略  
本部

全体委員会への進言等

岡山産学官  
連携センター

産業戦略  
プロジェクト  
委員会

新たなプロジェクトの推進等

## 経済団体

- 岡山県経済団体連絡協議会
- 岡山県経営者協会
- 岡山県中小企業団体中央会
- 岡山県商工会議所連合会
- 岡山県経済同友会
- 岡山県商工会連合会

## 大学等

- 岡山大学
- 岡山理科大学
- 倉敷芸術科学大学
- 岡山商科大学
- 吉備国際大学
- 就実大学
- 中国職業能力開発大学校
- 岡山県立大学
- 川崎医科大学
- 津山工業高等専門学校
- 川崎医療福祉大学
- 中国学園大学
- 岡山学院大学

(事務局:テクノサポート岡市内)

## 「協働事業」の 総合調整・進行管理等

- 100社訪問キャラバン隊
- 100研究室訪問
- 交流の場の積極的な提供
- 企業人材の育成事業
- インターンシップ制度の充実・普及
- おかやまコーディネーター連絡協議会の活動
- 産学官連携情報発信

産

学

官

## 行政・支援機関等

- 中国経済産業局
- 岡山県
- 岡山県市長会
- 岡山県町村会
- 日本政策投資銀行岡山事務所
- 科学技術振興機構JSTイノベーションプラザ広島
- 日本貿易振興機構岡山貿易情報センター
- 財岡山県産業振興財団
- 財システムエンジニアリング岡山
- 財中国地域ニュービジネス協議会
- 中小企業基盤整備機構中国支部

## 分野別産業 クラスター

- ミクロものづくり岡山推進協議会
- ハートフルビジネスおかやま
- メディカルテクノおかやま
- おかやま食料産業クラスター協議会
- おかやまバイオアクティブ研究会
- 岡山バイオマスプラスチック研究会
- セルロース系バイオマス  
超微粉碎技術研究会
- 中四国環境ビジネスネット 等

# 岡山県産学官連携センター

## 産学官の連携で夢をかたちに

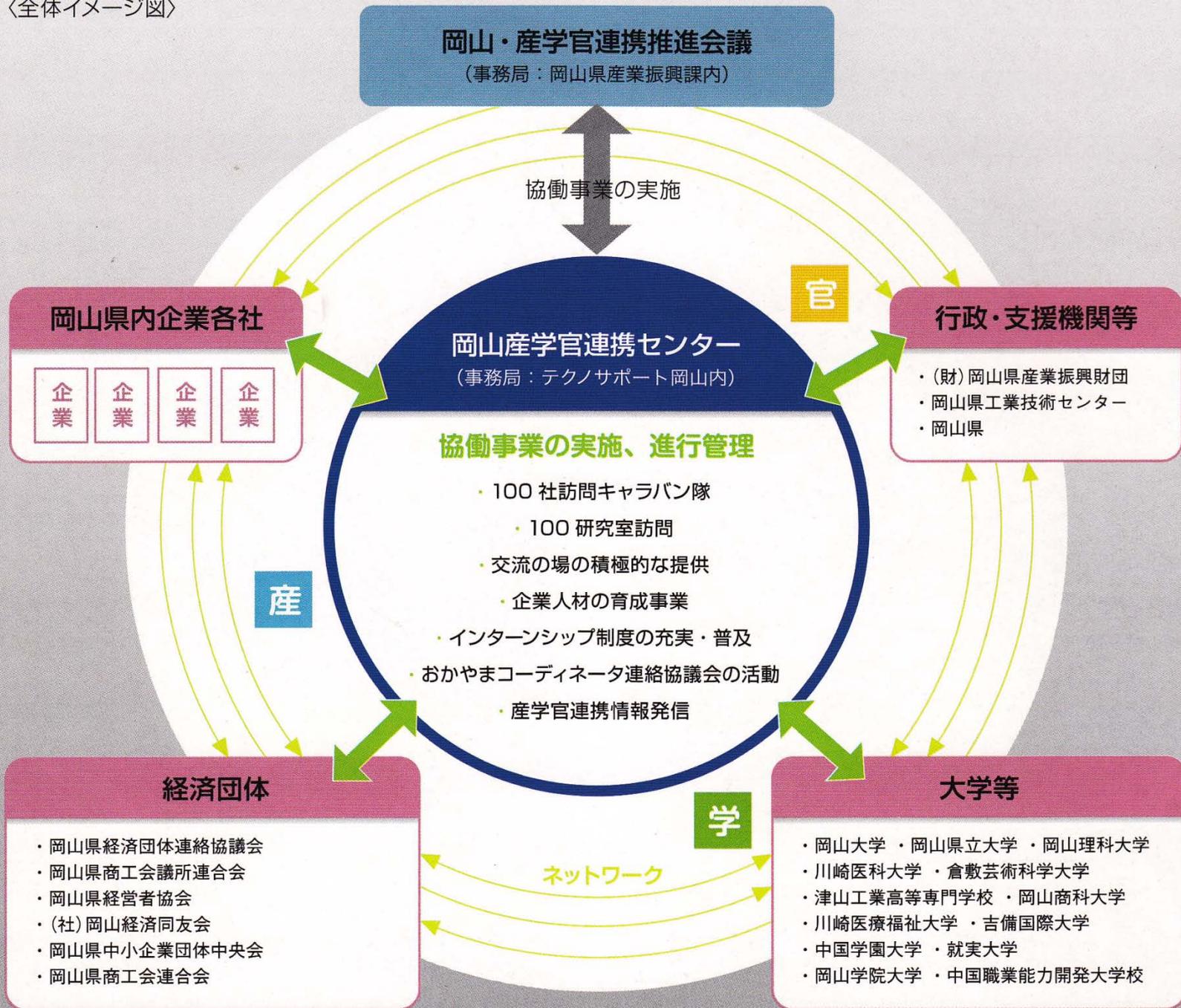
岡山産学官連携センターは、県内の大学、経済団体、行政・支援機関等で構成され、大学等の研究者が企業を訪れる100社訪問キャラバン隊をはじめ、企業人材の育成や各種の情報提供など、産学官連携を推進するための協働事業のプラットフォームとしての役割を担っています。

企業の皆様を取り巻く状況は、依然として厳しく、また、経済の成熟化に伴い、製品には、低価格、高付加価値、さらに、環境への配慮等、多くの課題への対応が求められており、製品開発も技術サイドからのアプローチにとどまらず、消費者サイドからの視点での開発やソフト戦略がますます重要となってきています。

厳しい変革の時代を迎えている今こそ、関係機関が相互の連携を深め、お互いに知恵を出し合うことが大切です。企業の皆様には、ぜひ、産学官連携のネットワークを大いに活用していただき、新製品開発や企業力アップを通じ、夢をかたちにさせていただければ幸いです。



岡山産学官連携センター  
センター長 大崎 紘一  
(岡山商科大学 副学長)



# 産業戦略本部会議

区分		企業・団体名	職名	氏名
産 業 界	本 部 員	(株)アステア	取締役会長	難 波 正 義
	"	タツモ(株)	取締役社長	鳥 越 俊 男
	本 部 長	ナカシマプロペラ(株)	代表取締役会長	中 島 博
	本 部 員	三菱化学(株)水島事業所	企画管理部長	寺 林 勝
	"	銘建工業(株)	代表取締役社長	中島 浩一郎
	"	安田工業(株)	取締役会長	安 田 之 彦
大 学	副本部長	岡山大学	副学長	曾 良 達 生
	本 部 員	岡山大学大学院	教授	公 文 裕 巳
	"	岡山理科大学	副学長	金 枝 敏 明

支 援 機 関 ・ 行 政	"	(財)岡山県産業振興財団	技術支援部長	三 島 佳 洋
	"	中国経済産業局	地域経済部長	湯 浅 憲 義
	"	岡山市	経済局長	難 波 巧
	"	岡山県	副知事	古 矢 博 通
有 識 者	副本部長	(社)山陽技術振興会	会長	安 井 昭 夫
	本 部 員	岡山大学	理事	中 島 利 勝
	"	岡山県立大学	客員教授	飯 田 永 久
	"	政策研究大学院大学	准教授	角 南 篤
	"	(独)中小企業基盤整備機構 岡山大インキュベータ	チーフ・インキュベーション マネージャー	鈴 木 幸 次
岡山産学官連携センター			センター長	大 崎 紘 一
岡山大学研究推進・産学官連携機構			副機構長	村 上 英 夫

# 報告の概要

## 1 基本的考え方

水島工業地帯とともに本県経済を牽引する新たな産業基軸の構築に向けて、次の視点から産学官連携の強化を図る。

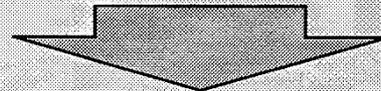
### ① ものづくり重点4分野における産業クラスター形成に向けた取組

⇒ 岡山の強み発揮や地域経済への波及効果の観点から重点化

### ② イノベーションを加速する新たなプロジェクトの推進

⇒ 産学官の目標共有と一層の連携強化により新技術の創出を加速するため、分野融合による戦略的プロジェクトを推進

### イノベーションを加速する新たなプロジェクトの推進



国際的にも優位性を有する技術開発と事業化を推進  
各クラスターの取組と一体となって新事業の創出を加速

ものづくり重点4分野における産業クラスター形成に向けた取組

精密生産技術

医療・福祉・健康

環境

バイオ

<取組状況>

■マイクロものづくり岡山推進協議会

- ・産学官連携による高精度ものづくり技術の研究開発と製品開発
- ・メーカーニーズに対応した自動車、ロボット、航空機、医療機器関連部材の開発
- ・半導体、解析、新材料、ロボット、生体信号、リアクターに関連する個別研究会活動
- ・中小企業の研究開発支援

■メディカルテクノおかやま

- ・医薬関連の基礎研究とベンチャー支援
- ・医療現場ニーズをものづくり企業へ橋渡し

■ハートフルビジネスおかやま

- ・ワークショップ等の商品化支援システム

■中四国環境ビジネスネット

- ・中四国広域でのニーズ・シーズマッチング

■セルロース系バイオマス超微粉碎技術研究会

- ・高機能新素材の開発、エタノール製造の効率化

■岡山バイオマスプラスチック研究会

- ・バイオマスプラスチック関連の技術・製品開発

■おかやま食料産業クラスター協議会

- ・分科会での具体的な機能性商品等の開発

<取組の重点化>

- ・次世代自動車(軽量・高強度の部材開発、EV、pHV関連部材)への取組
- ・コンビナートメンテナンスロボットにおける成功モデルの創出
- ・MRJ等航空機への参入促進、宇宙産業への展開

- ・医のニーズと精密生産技術の融合による医療機器開発の仕組の構築
- ・医療産業関連人材の確保・育成と、企業参入促進
- ・創薬関連の研究シーズ育成・ベンチャー創出

- ・広域的連携によるリサイクル新技術の創出・活用
- ・燃料電池、太陽電池、二次電池及びパワーエレクトロニクス関連の研究開発の推進

- ・ナノレベルの超微粉碎技術の確立と軽量高強度の新素材開発
- ・バイオマス高度利用の先導的研究開発の推進

- ・売れる「こだわりの機能性食品」の開発促進

重点化

## 2 イノベーションを加速する新たなプロジェクトの推進

### <目標の考え方>

- ・重点4分野の取組成果を活かし、さらなる飛躍が期待できるもの
- ・産学官が認識を共有し、地域力を結集して取り組めるもの
- ・国の政策との連携や競争的資金の活用が図られるもの

### <目標>

低炭素社会の形成

健康長寿社会の実現

### <研究開発テーマの考え方>

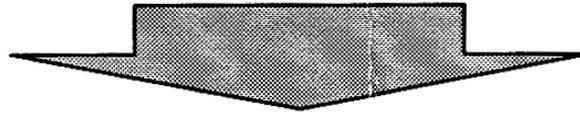
- ・県内大学の優れたシーズや関連企業の集積があるもの
- ・今後の成長が期待され、経済波及効果が見込まれるもの
- ・国内拠点の形成に向けて岡山がリードすべき(できる)もの
- ・事業化を担う企業を念頭に置きながら求心力のある核となるもの

### 「低炭素社会の形成」に係る研究開発テーマ例

- 環境型新材料・加工技術  
軽量高強度材料、異種材料接合技術
- バイオマス利活用技術  
バイオマスのカスケード利用技術、バイオマス新材料
- 新エネルギー関連  
小水力・風力・太陽熱利用、次世代太陽電池、二次電池、定置用燃料電池  
自然エネルギー安定利用技術、EV補機技術、水素製造・利活用技術

### 「健康長寿社会の実現」に係る研究開発テーマ例

- 革新的がん医療  
革新的治療薬、薬物送達システム、分子イメージング
- インプラントデバイス  
生体親和性の高い材料、微細加工技術、表面処理技術
- 医用精密部材等  
マイクロリアクター、アクチュエーター、センサ、生体信号技術など



### 3 推進体制

プロジェクトの具体化を担う産学官連携組織として、産業戦略プロジェクト委員会(仮称)を設置し、早期に基本計画策定に着手

#### <役割>

##### ■ 基本計画の策定

- ・ 研究開発テーマの絞り込み
- ・ 参画研究者、企業等
- ・ 目標設定とロードマップ
- ・ 推進体制と研究開発拠点
- ・ 製品化、事業化スキーム
- ・ 資金確保の方策
- ・ 人材育成、知財戦略などの関連施策

##### ■ プロジェクトチームの編成

- ・ 事業総括、研究統括などキーパーソンの確保
- ・ 研究者、企業への参画要請
- ・ プロジェクト推進組織の立ち上げ

#### <構成>

- ・ コアメンバーは、大学、支援機関、公設試、クラスターCD、行政
- ・ テーマに応じて関連企業や有識者(目利き人材、国等)が参画

## 【委員会の役割】

### ○ 基本計画の策定

- ・ 具体的な研究開発テーマの絞り込み等  
(技術シーズ、優位性、市場性等を踏まえた検討)
- ・ 参画を呼びかける研究者や企業
- ・ 目標設定とロードマップ
- ・ 研究開発推進体制や研究開発拠点
- ・ 製品化・事業化スキーム
- ・ 資金確保の方策
- ・ 人材育成、知財戦略、域外連携などの関連施策

### ○ プロジェクトチームの編成

- ・ 事業総括者、研究統括者などのキーパーソンの確保
- ・ 研究者、企業への参画要請
- ・ プロジェクトの立ち上げ

## 【委員会の構成】

### ○ 委員（次の団体から選任）

- ・ 岡山大学、岡山理科大学、川崎医科大学、岡山県立大学  
(産学官連携担当部署)
- ・ 岡山県産業振興財団（技術・経営指導部署）
- ・ 産業クラスター  
(マイクロものづくり岡山、メディカルテクノおかやまのコーディネータ)
- ・ 行政（産業振興課、工業技術センター）

### ○ アドバイザー

- ・ 県内大学、高専等の研究者
- ・ 関連企業・業界（経営者、研究者）
- ・ 国や国の関連団体の職員
- ・ 民間有識者（目利き人材）、シンクタンク など

# 産業戦略プロジェクト委員会

区分	所属	職名	氏名
大学	岡山大学 研究推進産学官連携機構	副機構長	委員長 渡邊 裕
	岡山理科大学 学外連携推進室	教授	新倉 正和
	川崎医科大学	学長補佐	副委員長 大槻 剛巳
	岡山県立大学 産学官連携推進センター	産学官連携 コーディネータ	小林 東夫
産業 クラスター	マイクロものづくり岡山推進協議会	マイクロものづくり コーディネータ	高野 和潔
	メディカルテクノおかやま	コーディネータ	奥野 健次
産業 支援機関	岡山県産業振興財団技術支援部	研究開発支援課長	横田 尚之
公設試験 研究機関	岡山県工業技術センター	技術支援部長	本行 節暉
行政	岡山県産業労働部	産業振興課長	石原 伸一

# 産業戦略プロジェクト委員会

現在まで、4回の会合を設けている。

## 5大テーマに関連する研究とイノベーション

- ① 再生可能エネルギー
- ② 電気自動車
- ③ インプラント
- ④ モニタリング・生体信号
- ⑤ 住宅

その他個別研究シーズの事業化，産業化について

-----

いくつかのシーズについて教員にもアンケートを取らせて頂きました。

ご協力，ありがとうございました。