

# 中国地域産学官コラボレーションセンター 主要活動報告

平成29年 7月12日

中国地域産学官コラボレーション会議  
(中国地域産学官コラボレーションセンター)

# 平成28年度 活動報告


---

- (1) 中国地域産学官コラボレーションシンポジウムの開催
- (2) 中国地域国立5大学連携事業の推進
- (3) 感性工学・医工連携の促進
- (4) 人材育成専門部会の設立
- (5) キャンパスベンチャーグランプリ中国の開催

# (1) 中国地域産学官コラボレーションシンポジウムの開催

- 中国地域におけるイノベーション創出の機運を一層高めるため、産学官連携活動の取組事例や連携の方向性を共有するシンポジウムを、各県持ち回りで毎年1回開催。

## 【実施結果】

開催日	平成28年7月22日(金)	
場 所	岡山コンベンションセンター (岡山市)	
参加者	249名(産:111名, 学:64名, 官:74名)	
主 内 容	<p>1. 基調講演:          東北大学大学院 工学研究科          ファインメカニクス専攻教授 堀切川 一男 氏          『地域産学官連携成功の秘訣-次々と新製品を          生み出す「堀切川モデル」の概要-』</p> <p>2. 産学官連携・イノベーション創出の取組紹介          ①岡山大学 『広域連携と医工連携の取り組み』          ②香川大学 『予測不能な文系領域の産学連携プロジェクト          ~万引き防止対策プロジェクトを例に~』</p> <p>3. パネルディスカッション          『地域における産学官連携とイノベーション』</p>	

## (2) 中国地域国立5大学連携事業の推進

- 広島大・山口大が最先端技術を保有する膜分離技術の活用を促進するために、新たな企業ニーズの発掘を行い、事業化に向けて大学や膜メーカーとのマッチングを推進。  
(H25～H27に開催した膜分離研究会により化学系企業3社が既に共同研究を開始)

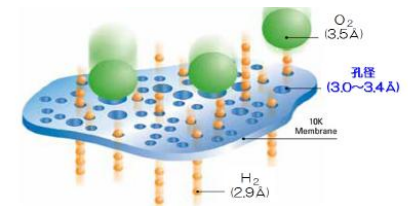
### 【実施結果】

- 化学系以外の企業に対して膜分離技術を説明
  - ・発電所排出CO<sub>2</sub>の分離, 微細藻類からの油成分抽出
  - ・半導体製造工程の気体・液体分離
  - ・微細藻類燃料製造に係る藻体分離回収
- 膜分離研究会(H25～H27開催)への参加企業が保有する技術を, 活用ニーズがある企業へ紹介(企業間マッチングネットワーク「リンカーズ」を活用)

#### 【参考】膜分離技術について

- 膜を通すことによって, 液体や気体の中から特定の物質をふるい分けする技術。
- 原油からガソリン等の石油製品を抽出する蒸留プロセスの省エネ化や, 水素, 二酸化炭素の回収等への利用が期待されている。

#### 【膜分離のイメージ】



出所: 経済産業省

### (3) 感性工学・医工連携の促進

- 各機関の感性工学および医工連携の活動に対し、中国地域コラボレーション会議等を活用し、広域連携を目指した支援を実施。

#### 【実施結果】

- 「日米医療機器イノベーションフォーラム in 広島」を開催（広島県が主体となり実行委員立ち上げ）

[湯崎県知事ご挨拶]



[パネルディスカッション]



#### ・目的

日本医療機器ビジネスの課題、障壁を明らかにし、日米が協調による解決方法を議論

#### ・参加者

日米の企業、大学、医療関係者など約430名

- 医療機器事業化交流会（ちゅうごく産業創造センター主催）に参加し、交流した中小医療機器企業の保有技術を、活用ニーズがある企業へ紹介  
（企業間マッチングネットワーク「リンカーズ」を活用）
- 中経連は下記に参加し、感性工学・医工連携に関する事業について最新情報を収集
  - ・感性イノベーション推進協議会（広島県）、中国地域質感色感研究会（産創センター）
  - ・医療技術イノベーションフォーラム（広島県）、中央西日本メディカルイノベーション（岡山大）

## (4) 人材育成専門部会の設立

⑤

- 地域を支える産業人材の育成に向けて、人材の育成・確保と多様な人材の活躍を推進する人材育成専門部会を設立。(部会の詳細はH29年度活動計画に記載)

### 【実施結果】

#### [H28年度活動状況]

##### (1) 全体会議(11月9日) : キックオフミーティング

構成メンバー : 大学 16 名 行政 5 団体 8 企業 2 (計 29名)

##### (2) 分科会(12月~1月) : 活動の目的・目標設定、課題・取組み内容の議論

###### 構成メンバー

分科会1 : 大学 8 名 行政 2 団体 3 企業 1 (計 14 名)

分科会2 : 大学 8 名 行政 3 団体 4 企業 1 (計 16 名)

#### [取組みテーマ]

### 地域の将来を担う学生・若者の育成支援

#### 分科会1

##### 就業意識の向上

地域の資源を知り  
地域の魅力を発掘し  
地域に定着する

#### 分科会2

##### 起業意識の向上

挑戦する意欲を持ち  
起業リテラシーを向上し  
魅力ある産業を興す

## (5) キャンパスベンチャーグランプリ中国の開催

- 学生の起業家精神を醸成する目的で開催(15校・88件が応募)
- 審査会を実施のうえ各賞を決定し、H29.1.24に表彰式を開催
- 応募前に『ビジネスアイデア創出・プラン作成セミナー』を開催(H28.9.13実施。学生、大学関係者、社会人等25名が参加)



受賞名	テーマ	学校名・代表者氏名
テクノロジー部門最優秀賞 (中国経済連合会会長賞)	手書き文字の矯正・誤字防止デバイス -誰でも美文字アシスト-	松江工業高等専門学校 伊勢 麻奈美、 木村 圭佑、伊輪 俊宏、内田 啓太
ビジネス部門最優秀賞 (中国経済連合会会長賞)	小中高生対象のプログラミングスクール Tech Chance!	広島大学大学院 北村 拓也
テクノロジー部門優秀賞 (エネルギー中国電力賞)	VRを用いたプレゼンテーション 練習支援ツールの開発	広島大学大学院 川嶋 克明、 北村 拓也、花房 亮 広島大学 橘高 允伸
ビジネス部門優秀賞 (広島ガス賞)	子ども連れ専用コミュニティカフェ ~ひだまり~	安田女子大学 中村 美波、 熊丸 結女、小畠 寧々、竹内 晴香、 古川 友美子、松田 美佳
テクノロジー部門優秀賞 (ツネイシパートナーズ賞)	★さめぽ★ -LD向け記憶補助システム-	広島商船高等専門学校 中川 麻美、 中村 早希

上記の他、特別賞:2件、奨励賞:4件、佳作:4件