

---

# 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26年 7月 2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25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) 中国・四国地域連携会議(大学人材育成)の推進
- (4) キャンパスベンチャーグランプリ中国の開催
- (5) インテレクチャル・カフェの開催

# (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

## 地域イノベーション創出2013 in やまぐちの概要

目的	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	
日時	平成25年7月23日(火)	
場所	海峡メッセ下関イベントホール(下関市)	
参加者	292名(産:116名, 学:78名, 官:98名)	
主な内容	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 基調講演: テルモ(株)代表取締役社長 新宅 祐太郎 氏 『テルモのイノベーション戦略』</li><li>2. 産学官連携の取組紹介 川崎市産業振興財団 『訪問型ワンストップコーディネート支援活動』 (株)山口光半導体研究所 『LED用高機能サファイア加工基板等の製造』 多機能フィルター(株) 『多機能フィルター等の製造』</li><li>3. 経済政策について(経済産業省 中国経済産業局 局長 若井英二氏)</li><li>4. H25~27年度の『ポスト新結合プラン』を採択<ul style="list-style-type: none"><li>・スローガン 『未来に向かってもっと連携しよう』</li><li>・行動指針: 連携Gの強化・広域化, 共有化と交流の促進, 発信力の強化</li></ul></li></ol>	

## (2)中国地域国立5大学連携事業の推進

H24年度実施の「化学分野」およびH23年度実施の「木質バイオマス分野」における広域共同研究プロジェクト実現の支援・フォロー

### ①化学分野

#### ・進捗状況(広域共同研究4テーマ)

テーマ	参加メンバー	進捗状況
A テーマ (膜分離技術)	広島大, 山口大, 化学工学会, 地球環境産業技術研究機構, 企業	第1回化学プロセスへの膜分離利用技術研究会開催 (H26.2/18)
B テーマ	岡山大, 広島大, 企業	公的機関の助成事業へ応募中
C テーマ	岡山大, 広島大, 山口大	研究内容の実現・可能性確認のため事前テスト実施中 テスト結果をもって公的機関の助成事業に応募する
D テーマ	広島大, 企業	研究内容の具体化に向け検討中

#### ・進捗状況(その他 単独共同研究テーマ)

テーマ	参加大学	進捗状況
a テーマ	岡山大	公的機関の助成事業に採択
b テーマ	広島大	企業と技術指導契約を締結
c, d, eテーマ	山口大	企業と連携して検討中

## ②木質バイオマス分野

### ・進捗状況(広域共同研究テーマ)

テーマ	参加メンバー	進捗状況
A テーマ	島根大, 広島大, 鳥取大, 岡山大, 企業	公募事業への応募に向けて, 中国地方で実施可能なモデルを検討継続
B テーマ	島根大, 広島大, 企業	公的機関の助成事業に採択 (燃焼灰の肥料化事業開始)
C テーマ	島根大, 広島大, 企業	公的機関の助成事業に採択 (湖水環境を悪化させる水草・海藻の減容化)
D テーマ	山口大, 広島大, 岡山大, 企業	企業と研究協力協定に基づき研究会を継続
E テーマ	山口大, 鳥取大, 産総研	基礎的な研究内容となるため, 比較的低額な公的機関の助成事業への応募に向けて研究会を継続
F テーマ	広島大, 島根大, 鳥取大, 企業	公的機関の助成事業への応募に向けて研究会を継続

### (3)中国・四国地域連携会議(大学人材育成)の推進

目的	大学, 産業界の緊密な連携のもとに, 就業力育成の観点から大学教育を点検・改善し, 産業界等のニーズに応える人材養成を推進する。 ＜文科省「産業界等のニーズに対応した教育改善・充実体制整備事業」の一環＞
実施状況	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 産業界・大学・学生を対象に, 就業能力形成(期待する人材像・現状評価・育成の役割分担等)に関する意識調査を実施。(H25.5~7)</li><li>■ 中国・四国地域連携会議において上記調査の中間取り纏め結果を報告。(H25.10.23, 24)</li><li>■ 中国・四国地域連携会議において, 産業界からのコメント(提言)を含め調査結果を報告。(H26.2.19)</li></ul>

#### 産業界からの提言

＝企業ニーズ等に対応した大学・短大教育の改善方向＝

- ①企業で役立つ「専門知識・技能」や「幅広い知識・教養」の養成
- ②「外国語能力」や「プレゼンテーション・討議技術」等のコミュニケーションスキルの養成
- ③「基本的なマナー・礼儀・態度」や「社会ルール・規則・約束」等の社会規範の養成
- ④「論理的」・「積極性・チャレンジ精神」に関わる資質・能力の養成
- ⑤実践的教育や体験学習等の充実

## (4) キャンパスベンチャーグランプリ中国の開催

### 第12回(H25年度) キャンパスベンチャーグランプリ(CVG)中国

- 学生の起業家精神を醸成することを目的に開催。今年度の応募件数は16校・91件。
- 厳正な審査のうえ各賞を決定し、H26. 1. 28に表彰式を開催。
- また、CVG募集に先立ち、アイデアをブラッシュアップする『ビジネスアイデア創出・プラン作成セミナー』を開催。(H25.9/9,10実施。広島、岡山の10大学から学生38名参加)

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)	楽しみながら認知症予防実現するリハビリテーションシステム『USAKAME』の開発	広島商船高等専門学校 山根奈々, 倉田茉季他
ビジネス部門最優秀賞 (中国経済連合会会長賞)	「環境配慮企業」との広告を載せた緑色マスクの無料配布(収入源は広告料)提案	広島大学 和 紫章
テクノロジー部門優秀賞 (エネルギー中国電力賞)	外出先でスマートフォン等に充電可能なシステムの新提案	津山工業高等専門学校 神崎拓人, 富山貴章
テクノロジー部門優秀賞 (NTTドコモ中国支社賞)	レストランでの待ち時間通達システム	松江工業高等専門学校 吹田啓介, 古川正志他
ビジネス部門優秀賞 (広島ガス賞)	中心市街地に化粧やシャワーが可能なスペースづくりを提案	安田女子大学 柳矢真希, 池上佳奈子他
テクノロジー部門優秀賞 (ツネイシパートナーズ賞)	トイレで用足し中に自動で健康管理データを分析し使用者に警告するシステムの開発	岡山大学大学院 織田智嗣, 兼信尚也他

中国地域産学官コラボレーションセンター他, 特別賞: 2件, 奨励賞: 4件, 佳作: 4件

## (5) インテレクチャル・カフェの開催

### H25年度 インテレクチャル・カフェ広島

- 広島地域における大学の若手研究者と産業界・金融機関・行政等が交流し、新技術・新製品の開発や新事業を生み出すネットワークを形成することを目的とした、交流会「インテレクチャル・カフェ」を定期的開催
- 今年度は第1回は昨年度からの継続で「医療・健康関連分野」を、第2回以降は「ロボット・テクノロジー」を取り上げて開催

- 【第1回】 平成25年 11月11日(月) ひろしまハイビル21  
テーマ:在宅医療支援とリハビリテーション分野における開発(参加:61名)  
話題提供:広島大学, 県立広島大学, 広島国際大学
- 【第2回】 平成25年 12月12日(木) ひろしまハイビル21  
テーマ:福祉機器・用具の開発(参加:68名)  
話題提供:広島市立大学, 広島工業大学, 近畿大学
- 【第3回】 平成26年 1月27日(水) ひろしまハイビル21  
テーマ:『ロボティクス技術を活用した新たなものづくりへの展開  
(参加:98名)  
話題提供:広島大学, 近畿大学, 産業技術総合研究所