

## I. 支援事業

### 1. ネットワーク形成支援事業

#### 1) 「産業クラスター形成懇話会」の運営

平成17年度の主要受託事業である産業クラスターフォーラム事業の活動の方向性を決定・確認する「産業クラスター形成懇話会」を開催した。

【第1回】日 時：平成17年12月14日（八丁堀シャンテ）

参加者数：16名

【第2回】日 時：平成18年3月30日（八丁堀シャンテ）

参加者数：17名

#### 2) クラスターネットワークの形成促進・強化

産業クラスターフォーラム事業推進組織・拠点組織、そして拠点組織間相互の情報共有・意見交換を行う「拠点機関連絡調整会議」を開催した。

日 時：平成17年10月24日（中国経済産業局第1会議室）

参加者数：各拠点機関等36名

### 2. 新商品・技術評価事業

#### 1) コーディネーターによる「連絡会議」「評価ボード」の実施

コーディネーターの知見集約・共有化および事業化対象テーマの課題抽出と優先付け等を実施した。

##### ①コーディネーター会議

【第1回】日 時：平成17年4月27日／場 所：中国経済産業局

参加者数：21名

【第2回】日 時：平成17年6月28日／場 所：中国経済産業局

参加者数：24名

【第3回】日 時：平成17年9月28日／場 所：中国経済産業局

参加者数：23名

【第4回】日 時：平成17年11月28日／場 所：中国経済産業局

参加者数：20名

【第5回】日 時：平成18年1月27日／場 所：中国経済産業局

参加者数：20名

【第6回】日 時：平成18年3月28日／場 所：中国経済産業局

参加者数：24名

##### ②評価ボード

###### 【次世代中核産業形成プロジェクト】

・日 時：平成17年5月10日～5月11日

訪問企業：5社

訪問者数：4名

・日 時：平成17年5月19日

訪問企業：2社

訪問者数：5名

【循環・環境型社会形成プロジェクト】

・日 時：平成17年5月17日／場 所：中国NBC会議室

参加者数：14名

・日 時：平成17年8月24日／場 所：中国経済産業局

参加者数：9名

2) 事業化を促進するための調査

事業化対象テーマについて、課題抽出・解決対策のための調査を行った。

・医療事業化調査

【MEクラスター創出・事業化加速調査】

目 的：中国地域における医療機器分野のクラスター形成に向け、医療現場のニーズ、ものづくり企業群及び大学シーズ・ニーズの広域的なマッチングを促進し、産学官連携ネットワークの構築により、中国地域における先端医療機器等の開発及びその事業化に向けた取り組みの加速化を図る事を目的に平成16年度に実施した。この成果を踏まえ、平成17年度は集約したシーズを中心に医療機器等の事業化を促進するための具体的なアクションを起こすべく、シーズのフォローアップ調査及び体制整備の実設計を行った。

・地域循環システム調査

【中国地域におけるエコ・プロダクツ利用資源循環・

環境型社会形成システム事業化調査】

目 的：中国地域について、地方自治体が認定しているリサイクル製品や民間企業がすでに事業化している循環資源の販路についてその現状を整理する。その結果に基づいて、新たに資源循環システム(案)を構築し、その販路開拓(案)を策定することを目的とする。

①防災対応型ニューエコスタジアム

中国地域の企業・組織が保有する技術を活用して、同地域での未利用資源の有効利用、および発生する廃棄物の資源としての再利用により、省エネ・資源循環型のシステムを備え、加えて、災害発生時には、緊急避難場所としての対応が可能な機能を備えた、地域住民が誇れる21世紀にふさわしいスタジアムを実現する。

②ニューカーボン製造技術および利用システム

中国地域におけるバイオマス資源循環システムを構築するために、その一例として「ニューカーボン製造技術および利用システム」構想(案)について検討し、関連技術情報を調査して取りまとめた。

3. 販路開拓支援事業

1) 専門展示会への出展支援

ビジネス拡大を狙って次の通り5本の展示会に出展いただき、首都圏および名古屋・北九州・広島地区での企業とのマッチングを行った。

【機械要素技術展】(開催日:6/22~24 開催地:東京ビッグサイト)

<出展企業>

①(協)菊水フォーミング(鳥取) ②オオタ(株)(広島) ③荻野工業(株)(広島)

④トーヨーエイテック(株) (広島) ⑤深江特殊鉄鋼(株) (広島)

【モノづくり革新展】(開催日:6/30~7/2 開催地:名古屋市)

<出展企業>

①アロイ工業(株) (岡山) ②(株)コアテック (広島) ③(株)美和 (広島)

④トーヨーエイテック(株) (広島) ⑤(株)守谷刃物研究所 (島根)

【トレジャーマーケット2005】(開催日:9/17~18 開催地:広島)

<出展企業>

①(株)フジタ建材 (広島) ②伸洋産業(株) (広島) ③(株)エコマ商事 (鳥取)

④(協)テコフォーム広島 (広島) ⑤ヤスハラケミカル(株) (広島)

⑥永和国土環境 (広島) ⑦菱明技研(株) (広島)

【地域発先端テクノフェア2005】(開催日:11/30~12/2 開催地:東京ビッグサイト)

<出展企業>

①(株)アルモウド (広島) ②(株)久保田鐵工所 (広島) ③(株)積層金型研究所 (広島)

④(株)日本マイクロシステム (広島) ⑤レクサー・マトリクス (鳥取)

⑥(株)プロフェニックス (広島) ⑦用瀬電機(株) (鳥取) ⑧ヒロボー(株) (広島)

【ロボット・関連産業マッチングフェア2006】(開催日:2/23~24 開催地:北九州市)

<出展企業>

① (株)追坂電子機器 (広島) ②広島大学 石井研究室 (広島)

③(株)積層金型研究所 (広島)

④(株)日本マイクロシステム (広島) ⑤レクサー・マトリクス (鳥取)

⑥(株)プロフェニックス (広島) ⑦用瀬電機(株) (鳥取) ⑧ヒロボー(株) (広島)

## 2) 「Win-Win2005」の開催(機会創出支援事業)

消費材を持つ会員企業と、スーパー・ホームセンターとの直接マッチングを図る個別商談会を開催致しました。

【Win-Win2005】

日時:平成17年11月22日/場所:広島県立広島産業会館

参加バイヤー企業(スーパー・ホームセンター):20社

(株)石原商事・(株)イズミ・株サンシズカ・(株)山陽マルナカ

(株)サンリブ・上海石橋水産品有限公司・(株)ジュンテンドー

生活協同組合連合会コープ中国四国事業連合・(株)天満屋ストア

(株)東急ハンズ・(株)ナンバ・(株)仁科百貨店・(株)ハローズ

(株)ハローディ・(株)フレッシュフーズ九州・マックスバリュ西日本(株)

(株)丸久・(株)丸喜・(株)ミスターマックス・三井食品(株)・(株)菱食

参加セラー企業(食品・生活雑貨関連企業):157社

個別商談件数:470件

商談結果:成約見込み . . . 107件(23.0%)

再商談希望 . . . 245件(52.0%)

[バイヤー回答]

## 4. 知財活用支援事業

### 1) 特許流通アドバイザーによる企業の特許活用ビジネス支援

発明協会から派遣されている特許流通アドバイザーが、企業・大学等の特許を活用し

たビジネス創出に向けたコーディネート活動を実施。約160回の企業・大学等を訪問し、特許実施に伴う契約を18件締結した。

## 5. 地域の起業・創業支援事業

### 1) 「中国地域ニュービジネス大賞」の公募・審査・表彰

中国地域におけるニュービジネスの健全な育成と振興を図るため、独創的かつ市場性のあるニュービジネスを展開している企業・経営者等に「第13回中国地域ニュービジネス大賞」等の表彰を行った。

【中国地域ニュービジネス大賞】	明大(株)	(岡山県倉敷市)
【中国地域ニュービジネス優秀賞】	(株)仁多産業	(島根県仁多郡奥出雲町)
	(株)アロイ工業(株)	(岡山県真庭市)
	エステック(株)	(島根県八束郡東出雲町)
【中国地域ニュービジネス特別賞】	島根電工(株)	(島根県松江市)
	(株)吉田ふるさと村	(島根県雲南市)
	(株)日本ランドメタル	(鳥取県鳥取市)
	(株)ヤマサキ	(広島県広島市)
	フジ化成工業(株)	(鳥取県西伯郡伯耆町)

## 6. 女性部会及び女性起業家支援事業

女性起業家の支援をはじめとする女性部会活動の支援

### 1) 鳥取支部女性部会

#### 【第1回】主催：東京チャレンジショップ設立協議会

「女性グループによるビジネス研究会」

～女性の視点で取り組む製品・サービスプロデュース～

東京チャレンジショップ設立協議会の具体的方針・活動スケジュール

日 時：平成17年6月14日/場 所：セントパレス倉吉

参加者数：23名

#### 【第2回】主催：東京チャレンジショップ設立協議会

「女性グループによるビジネス研究会」

～女性の視点で取り組む製品・サービスプロデュース～

東京チャレンジショップ「気がつけば鳥取」設立

日 時：平成17年8月4日～6日/場 所：東京 黒門燈

参加者数：685名

#### 【第3回】主催：東京チャレンジショップ設立協議会

「女性グループによるビジネス研究会」

～女性の視点で取り組む製品・サービスプロデュース～

東京チャレンジショップ「気がつけば鳥取」報告会

日 時：平成17年9月27日/場 所：(財)鳥取県産業振興機構

参加者数：10名

#### 【第4回】主催：東京チャレンジショップ設立協議会

「女性グループによるビジネス研究会」

～女性の視点で取り組む製品・サービスプロデュース～

東京チャレンジショップ「気がつけば鳥取」設立

日 時：平成17年11月18日／場 所：鳥取 女神の郷  
参加者数：200名

【第5回】主催：東京チャレンジショップ設立協議会

「女性グループによるビジネス研究会」

～女性の視点で取り組む製品・サービスプロデュース～

東京チャレンジショップ「気がつけば鳥取」報告会

日 時：平成18年2月20日／場 所：米子全日空ホテル  
参加者数：550名

## 2) 島根支部女性部会

【第1回】「平成17年度事業計画会議」

～新支部長及び新会員紹介～

日 時：平成17年7月4日／場 所：よし田

参加者数：11名

【第2回】「今さら聞けない個人情報保護法」

講 師：島根県中小企業団体中央会 工業情報課課長 荒田 裕司氏

日 時：平成17年9月30日／場 所：まめや

参加者数：8名

【第3回】「島根支部交流会事業開催準備」

日 時：平成18年1月18日／場 所：京

参加者数：8名

## 3) 岡山支部女性部会

【第1回】「平成16年度事業反省会・平成17年度事業計画会議」

日 時：平成17年4月19日（火） 15：00～17：00

場 所：(株)ベネッセコーポレーション本社会議室

参加者数：19名

【第2回】女性部会実践塾 第1回「一目でわかる企画書の作り方」

～企画は、目的を達成するための手段としてのシステムです！～

日 時：平成17年6月15日（水） 13：30～15：30

場 所：岡山ふれあいセンター

講 師：大橋美枝子氏 株式会社パピィウイニング 代表取締役、  
中国 NBC 岡山支部女性部会部会長

久本恵子氏 workfor 代表、

中国 NBC 岡山支部女性部会副部会長

参加者数：24名

【第3回】女性部会実践塾 第2回「効果的なプレゼンテーションの仕方 基本編」

～企画は、目的を達成するための手段としてのシステムです！～

日 時：平成17年7月21日（木） 13：30～15：30

場 所：ナカシマプロペラ（株）R&Dセンター

講 師：大橋美枝子氏 株式会社パピィウイニング 代表取締役、  
中国 NBC 岡山支部女性部会部会長

久本恵子氏 workfor 代表、  
中国 NBC 岡山支部女性部会副部長

参加者数：12名

【第4回】女性部会実践塾 第3回「効果的なプレゼンテーションの仕方 本番直前編」～企画は、目的を達成するための手段としてのシステムです！～

日時：平成17年8月18日（木） 13:30～15:30

場所：三学ぱる岡山

講師：大橋美枝子氏 株式会社パピィウィニング 代表取締役、  
中国 NBC 岡山支部女性部会副部長

久本恵子氏 workfor 代表、  
中国 NBC 岡山支部女性部会副部長

参加者数：18名

【第5回】「しんきん合同ビジネス交流会」

日時：平成17年9月14日（水） 12:45～17:30

場所：コンベックス岡山 大展示場

参加人数：7社出展及び各ブースのサポーター

【第6回】「今年度前期反省会・後期事業計画」

日時：平成17年10月18日（火） 15:00～17:00

場所：ピュアリティまきび

参加人数：16名

【第7回】「学楽会 ～中島 博 支部長・福武 総一郎 前支部長を囲んで～」

日時：平成17年12月6日（火） 17:00～20:00

場所：ザ・マグリッド

参加人数：30名

【第8回】「平成17年度事業反省会・平成18年度事業計画」

日時：平成18年2月28日（火） 15:00～17:00

場所：(株)ベネッセコーポレーション本社

参加人数：14名

#### 4) 広島支部女性部会

【4月例会】「平成16年度活動報告及び平成17年度事業計画」

日時：平成17年4月28日（木） 11:00～13:00

場所：広島市まちづくり市民交流プラザ

参加者数：13名

【6月例会】「もっとあなたを知りたい！？ 情報交流会」

日時：平成17年6月2日（木） 18:00～20:00

場所：広島市まちづくり市民交流プラザ

参加者数：17名

【7・8月例会】「女性部会 合同交流会」

日時：平成17年7月22日（金） 11:00～13:00

場所：ミクニズカフェ マルノウチ（東京）

参加者数：33名

※ JNB全国大会開催に併せて、関東、関西、九州の各NBCと  
東京にて交流

【9月例会】「IT時代だからこそ！の危機管理術と個人情報保護」

日 時：平成17年9月1日（木）18:00～20:00

場 所：広島市まちづくり市民交流プラザ

講 師：尾花 紀子氏 ビジネスコンサルジュ

参加者数：25名

【10月例会】「半期報告会および反省会」

日 時：平成17年10月6日（木）18:00～20:00

場 所：中国NBC 会議室

参加者数：13名

【11月例会】「いろいろある助成金を有効に利用しよう！！」

～もらえるモノはいただいちゃいましょう～

日 時：平成17年11月10日（木）18:00～20:00

場 所：ホテルJALCITY広島

講 師：西 朋子氏 社会保険労務士 フォーラム会員

参加者数：11名

【1月例会】「伸びる企業と女性のパワー！」

日 時：平成18年1月13日（金）18:00～20:00

場 所：ひろしま国際ホテル

講 師：江上 節子氏 東日本旅客鉄道株式会社 顧問

参加者数：51名

※ 中国NBC広島支部との共催

【2月例会】「誰が時代を変えるか」

日 時：平成18年2月2日（木）18:00～20:00

場 所：八丁堀シャンテ

講 師：山下 輝昭氏 中国経済産業局 地域経済部長

参加者数：16名

【3月例会】「平成17年度活動報告、平成18年度活動計画」

日 時：平成18年3月2日（木）18:00～20:00

場 所：中国NBC 会議室

参加者数：12名

5) 山口支部女性部会

【第1回】「今年はノリノリでいこう！“変心”合宿勉強会

～自分を変える2日間 厳しいからこそ経営者自らがノリノリ(笑)で！～  
自分を変える//社員が変わる」

日 時：平成17年5月27日（金）・28日（土）

場 所：玉泉湖温泉（防府市）

講 師：阿部博美氏（株）ハー・ストーリィ サテライト福岡 代表

参加者数：16名

【第2回】「美学倶楽部との交流会」

日 時：平成17年7月12日（火）19：00～21：30  
場 所：周南市保健センター  
講 師：藤川深雪氏 ディープラス  
参加者数：女性部会から7名

【第3回】「プティット流（笑）・・人材育成体験ツアー」

日 時：平成17年8月29日（月）14：00～16：00  
場 所：（株）プティット 本部  
講 師：宇多川きよ美氏 株式会社プティット 代表取締役  
参加者数：21名

【第4回】「研修内容を自分で作ってみよう！」

日 時：平成17年10月28日（金）14：00～16：00  
場 所：新山口ターミナルホテル  
講 師：宇多川きよ美氏 株式会社プティット 代表取締役  
参加者数：13名

【第5回】「人材と組織文化について」～採用と育成のポイント～

日 時：平成17年12月21日（水）16：00～18：00  
場 所：新山口ターミナルホテル  
講 師：重松政\_氏 有限会社キャリア必有路（ビオール）  
代表取締役

参加者数：12名

【第6回】「モノを作る・モノを売る前に、人をつくる」

日 時：平成18年3月3日（金）16：30～18：00  
場 所：新山口ターミナルホテル  
講 師：中村隆俊氏 商道塾 主宰  
参加者数：12名

## 7. 企業情報化支援事業

### IT 利活用事例調査

【IT 利活用・IT コーディネータ活用事例の発掘調査】

目 的：中小企業経営者が経営上の明確なメリットを実感できる成功モデルを提供するため、IT 及び IT コーディネータの活用事例18件の調査発掘を行い、事例集を発行した。

## II. 交流事業

### 1. 連携促進事業

1) 「産学官連携交流会」の実施

産学官連携の実効を生むため「産学官連携交流会」を実施した。

・【宙と地上の技術 融合と展開ビジネス交流会】

日 時：平成17年7月27日／場 所：八丁堀シャンテ

「宇宙オープンラボ制度について」

(独)宇宙航空研究開発機構 産学官連携部 連携推進グループ長 三輪田 真 氏



「宇宙航空技術の活用について」

(独)宇宙航空研究開発機構 産学官連携部知的財産グループ長 寺澤 勝也 氏

「人工衛星を活用するビジネス研究会について」

株式会社 ECR 代表取締役社長 福田 正 氏

「21世紀COEハイパーヒューマン技術とは」

広島大学工学研究科 教授 金子 真 氏

「生体信号を用いたロボット制御」

広島大学工学研究科 教授 辻 敏夫 氏

「超高速ビジョンとその対応」

広島大学工学研究科 助教授 石井 抱 氏

参加者数：60名

・【フェムト秒レーザー技術とその応用セミナー】

日時：平成17年8月26日／場所：メルパルク岡山

「レーザー加工用ノズル」

岡山大学 大学院自然科学研究科 教授 宇野 善幸 氏

「ファイバーレーザーの特長」

近畿大学 理工学部 助教授 吉田 実 氏

「フェムト秒技術への取組み」

サイバーレーザー株式会社 取締役副社長 住吉 哲実 氏

「マイクロものづくり事業の紹介」

(財)岡山県産業振興財団 コーディネーター 山田 嘉昭 氏

「フェムト秒産業への取組み」

椿本興業(株) 東京本社制御機器マーケティングチーム 課長代理 筒井 雅夫 氏

「フェムト秒レーザー普及への取組み」

(株)光フィジクス研究所 代表取締役社長 渡辺 明 氏

「もうひとつのフェムト秒」

徳島文理大学 工学部 教授 小林 洋志 氏

参加者数：70名

・【テクノコンソーシアム 電力を支える技術の活用 ビジネス交流会】

日時：平成17年9月29日／場所：ホテルセンチュリー21広島

テーマ

[電力中央研究所]

- ・軽量コンクリート材料の製造技術
- ・高い熱伝導性を有する窒化アルミニウムナノ球状粒子含有絶縁材料
- ・超小型高電界計測センサ
- ・微生物の電気培養技術
- ・植物の力で土をきれいにする～ファイトレメディエーション植物の作出～
- ・魚工場 ～循環ろ過式養魚システム～

[中国電力]

- ・無人ヘリコプターによる送電線巡視点検システムの開発
- ・可搬式プラズマ溶射装置

参加者数：79名

・【ニューカーボン製造技術開発および利用システム構築に向けて】

日時：平成17年10月7日／場所：八丁堀シャンテ

〈基調講演〉

「循環・環境型社会形成プロジェクト」

中国経済産業局 資源エネルギー環境部 参事官 江口 知之 氏

「ニューカーボンを中心とする中国地域資源循環システムモデル」

(社)中国地域ニュービジネス協議会 チーフコーディネーター 竹内 善幸 氏

〈シーズ紹介講演〉

「ロータリーキルンによるニューカーボン製造方法および利用技術例」

広島ガステクノ(株) 営業部環境営業担当 係長 横田 暁 氏

「バイオ炭(刈芝 草本類)の製造・利用技術」

(株)カンサイ EBC 主任研究員 中山 阿紀 氏

「廃ゴム乾留炭化物のアスファルト舗装への利用」

西川ゴム工業(株)技術開発部祇園分室 次長 橋本 邦彦 氏

「牡蠣殻竹材炭化物利用吸音建材製造技術」

(株)フジタ建材 常務取締役 藤田 順治 氏

「籾殻の利用技術」

(株)サタケ 技術本部副グループリーダー 渡辺 健吾 氏

「屋上菜園緑化への竹炭利用技術」

(株)サンアロー 代表取締役 沖村 嘉只 氏

「ダイヤモンド薄膜とDLCの応用」

広島県立工業技術センター 主任研究員 筒本 隆博 氏

「フッ素イオンおよび硝酸性窒素を吸着する木質炭化物の製造」

日本植生(株) 岡山研究所開発課 林 聡 氏

「マイクロ波プラズマを利用したニューカーボン製造技術」

三菱重工業(株) 広島研究所応物・振動研究室 池田 哲哉 氏

参加者数：44名

・【高機能難加工材の加工・生産システム】

日時：平成17年10月28日／場所：アークホテル広島

「高機能難加工材の加工・生産システムプロジェクト研究センターの目的と活動」

広島大学大学院工学研究科 教授 城戸 淳二 氏

「半凝固耐熱マグネシウム合金射出成形機の試作と

それによる成形品の欠陥防止効果」

広島大学大学院工学研究科 教授 篠崎 賢二 氏

「鋳造含浸法による軽金属基複合材料製造の最適設計」

広島大学大学院工学研究科 助教授 佐々木 元 氏

「今後の研究会の立ち上げ・方向性について」

(社)中国地域ニュービジネス協議会 コーディネーター 清田 憲一 氏

「特許について」

特許庁 産業財産権専門官 松田 渉 氏

「特許・流通アドバイザーから」

(社)中国地域ニュービジネス協議会 特許・流通アドバイザー 桑原 良弘 氏  
参加者数：58名

・【高機能難加工材の加工・生産システム [第2弾]】

日 時：平成18年1月25日／場 所：ホテルセンチュリー21広島  
「ハイテン材プレス成形のためのモデリング・シュミレーションと最適工程設計」

広島大学大学院 工学研究科 教授 吉田 総仁 氏

「高硬度難加工性材料の湿式粉末成形技術 ～高速遠心成形法」

広島大学大学院 工学研究科 助手 鈴木 裕之 氏

「難削材の加工戦略」

広島大学大学院 工学研究科 教授 山根 八洲男氏

「サポーティングインダストリーについて」

中国経済産業局 地域経済課総括係長 近村 淳 氏

「まとめ 今後の研究会の立上げ，方向性について」

(社)中国地域ニュービジネス協議会 コーディネーター 清田 憲一 氏

参加者数：44名

・【真空技術】

日 時：平成18年2月14日／場 所：福山プラザホテル

「材料・電子素子開発と真空技術」

山口大学 教授 山本 節夫 氏

「電子デバイス作成と真空技術」

(株)日立ハイテクノロジー ナノテクノロジー製品事業部 笠戸事業所 装置設計部主任技師

高橋 主人 氏

「真空活用による放電プラズマ焼結(SPS)技術」

SPS シンテックス(株) 専務取締役 開発センター所長 鷗田 正雄 氏

参加者数：33名

・【フェムト秒レーザー加工 [第2弾]】

日 時：平成18年3月3日／場 所：岡山リサーチパーク

「精密微細加工用レーザーへの期待」

岡山大学 大学院自然科学研究科・産業創成工学専攻教授 宇野 義幸 氏

「超短パルスレーザーによる物質制御」

(株)光フィジクス研究所 光ハイパソン開発研究ユニット客員研究員工学博士

石田 祐三 氏

「フェムト秒レーザー加工の実際」

(株)光フィジクス研究所 代表取締役社長 渡辺 明 氏

参加者数：210名

・【フラットパネルディスプレイ懇話会】

【第1回】

日 時：平成17年11月28日／場 所：福山ニューキャッスルホテル

「メガトレンドの変化とFPD業界の動向」

株式会社 アクアビット 代表取締役 田中 栄 氏

「FPD関連技術の動向と今後の展望」

山口東京理科大学 液晶研究所 所長 小林 駿介 氏

「国内液晶メーカーの実態と今後の展望」

大手液晶メーカー 担当本部長

参加者数：60名

### 【第2回】

日 時：平成18年2月3日／場 所：福山ニューキャッスルホテル

「日東電工の事業紹介と今後の展開」

日東電工(株) オプティカル事業部 尾道事業所長 大谷 秀清 氏

「次世代FPD(液晶)の開発戦略」

シャープ(株) 亀山新工場展開プロジェクトチーム 統括 矢野 耕三 氏

参加者数：66名

### 【第3回】

日 時：平成18年3月23日／場 所：米子工業高等専門学校

「液晶業界の課題と展望 ～SEMIにおける検討概要～」

(株)ビックス 代表取締役 名雪 稔 氏

「液晶関連技術の動向について」

山口東京理科大学 液晶研究所 所長 小林 駿介 氏

「シャープ株式会社における液晶戦略とシャープ米子のご紹介」

シャープ(株) 代表取締役社長 天野 等 氏

参加者数：65名

## 2) 「出合いの場」の開催

ビジネスの拡大を狙って、各地において「出合いの場」を開催した。

### ・【水素・燃料電池フォーラム】

日 時：平成17年9月26日／場 所：八丁堀シャンテ

「燃料電池と中小・ベンチャー企業のビジネスチャンス」

資源エネルギー庁省エネルギー・新エネルギー部政策課

燃料電池推進室 室長 安藤 晴彦 氏

「燃料電池自動車および水素自動車の現状と展望」

マツダ(株) プログラム開発推進本部 主査 柏木 章宏 氏

「定置用燃料電池開発の現状と今後の取組み」

富士電機アドバンステクノロジー(株) 燃料電池部

技術設計課 課長 清田 透 氏

「定置用燃料電池における補機メーカーとの連携」

松下電器産業(株) 暮らし環境開発センターFC事業開発室

コジェネ開発グループ グループマネージャー 山本 義明 氏

[パネルディスカッション]

「燃料電池社会の実現に向けて」

(独)産業技術総合研究所 つくばセンター 次長 竹中 啓恭 氏

富士電機アドバンステクノロジー(株) 燃料電池部

技術設計課 課長 清田 透 氏

松下電器産業(株) 暮らし環境開発センターFC事業開発室

コジェネ開発グループ グループマネージャー 山本 義明 氏

三菱重工業(株)

技術本部広島研究所PEFC開発センター長 野島 繁 氏

新日本石油(株)

研究開発本部中央技術研究所FC開発研究所 所長 池松 正樹 氏

大阪ガス(株)

家庭用コージェネレーションプロジェクト部マネージャー 伊中 秀樹 氏

コーディネーター

資源エネルギー庁省エネルギー・新エネルギー部政策課

燃料電池推進室 室長 安藤 晴彦 氏

参加者数：200名

・【**商社との出会いの場（個別商談）**】

日 時：平成17年11月30日～平成17年12月2日

開催場所：東京ビックサイト 東6ホール

マッチング商社：伊藤忠商事(株)・阪和興業(株)・(株)住商アビーム自動車総合研究所  
(株)三井物産戦略研究所・三菱商事(株)国際戦略研究所

3) 産学官連携コーディネーターの連携活動推進

連携コーディネーターの知見共有化・能力向上のために「コラボ倶楽部」を開催した。

・【**産学官連携コラボ倶楽部**】

【第1回】日 時：平成18年2月22日／場 所：SOHO国泰寺倶楽部

「イノベーションと新産業創出 ～ビジネスプロデュースの基本的思考～」

山口大学 大学院技術経営研究科 教授 久保田 元信氏

参加者数：30名

【第2回】日 時：平成18年3月6日／場 所：SOHO国泰寺倶楽部

「技術を核にした新事業の組立て ～ビジネスプロデュースのノウハウ～」

山口大学 大学院技術経営研究科 教授 久保田 元信氏

参加者数：49名

【第3回】日 時：平成18年3月15日／場 所：SOHO国泰寺倶楽部

「異分野技術の融合と実践 ～ビジネスプロデュースの実例～」

(社)中国地域ニュービジネス協議会 産業クラスターコーディネーター 大島 時生 氏

参加者数：38名

4) 「テーマ別ビジネスプロモート研究会」の開催

会員企業・クラスター企業等から出てきたテーマに対して、キーパーソンを核とした16件のビジネスプロモート研究会を開催・運営した。

・【**次世代中核産業形成プロジェクト**】

①次世代マイクロアレイ研究会

内 容：コア技術として、各種表面処理技術と微細加工技術を保有。細胞付着性とDNA徐放性の優れた保持材料（改質）を開発し、これまでにない高いレベルのト

ランスフェクション効率を有したアレイを開発する。

幹 事：トーヨーエイテック(株)

②小型RE研究会

内 容：回転力を得る小型エンジンは、2気筒エンジンが市場では主として用いられている。このエンジンは構造が簡単であるが、燃焼効率が良くなく、振動が大きい。また、排気ガスがクリーンでは無いという欠点を有す。ロータリーエンジンでは最適設計と加工・製造技術の革新により、これらの欠点を解消する。

幹 事：ヒロボー(株)

③リモートレーザ研究会

内 容：リモートレーザ溶接とは、長焦点のレーザビームをミラーで、任意の場所に移動し溶接する方法。溶接箇所間の移動を極めて高速にできるため、従来の点溶接に比して総溶接時間を極めて短縮化できる。

幹 事：(株)キーレックス

④レーザ焼結金型研究会

内 容：本研究会においてはレーザ粉末焼結積層法による金型の設計・製作、レーザ焼結・接着積層法による素形材用金型の設計・製作技術の確立および金型の高機能化・高精度化に対する設計・製作技術を確立する。

幹 事：近畿大学工学部(京極秀樹教授)

⑤気相薄膜形成技術の応用・PV(太陽光発電)製造基盤技術開発研究会

内 容：気相薄膜技術を応用した、高度機能部材として高強度極細ワイヤを開発すると共に、結晶からモジュール化までの製造工程全体を考慮して、極薄ウエハスライス技術を開発する。

幹 事：トーヨーエイテック(株)

⑥プラズマ応用技術研究会

内 容：従来プラズマ技術の多くは、半導体製造工程において真空状態で活用されていたが、大気圧中においてプラズマを発生させることにより、多用途での活用が見込まれる。本研究会では、大気圧プラズマの概要・特徴を把握した上で、その用途を研究し、具体的な事業化に結びつける事を目標とする。

幹 事：(株)アドテックプラズマテクノロジー

⑦人間親和型ロボット研究会

内 容：本研究においては、高齢者や身体障害者の介護支援や生活支援、リハビリテーション支援、重労働作業者の支援などを目的としたウェアラブルパワーアシストロボットの事業化を目的とした研究開発を実施する。この種のロボットには、人間に対する安全性と親和性が第一に求められる。本研究では、これらの要求を満足するため、小型・軽量かつ柔軟な空気圧ゴム人工筋を用いて人体各部位を対象とするパワーアシストロボットを開発する。

幹 事：岡山大学工学部(則次俊郎研究室)

⑧次世代板金歯形成技術研究会

内 容：より高精度、高強度の製品を製造するため、トヨタ圏で最近はじめられたマルチローラー歯形成加工の装置を改良して、より高精度、高強度の製品を成形できるようにする。

幹 事：(株)音戸工作所

⑨真空放電プラズマ焼結研究会(技術部会)

内 容：商品の高機能を追求していく段階で、重要なポイントは、適切な特性を持った材料いかにして開発していくのかという課題である。このようなニーズに対して真空放電プラズマ焼結技術は、新機能材料を合理的に与える技術であり、関係者による研究は非常に有効に寄与するものである。

幹 事：(株)北川鉄工所

⑩真空放電プラズマ焼結研究会(技術部会)

内 容：傾斜機能材料を中心とした新材料の開発によって新商品開発を促進する。

幹 事：ヒロボー(株)

⑪窒化アルミニウムヒートシンクの開発研究会

内 容：直接窒化法 AlN 粉末を、表面制御・スラリ化の後、中子くるみ射出成形技術により成形し、ミリ波焼結法を用いて高密度焼結することで、小型・複雑形状の高密度・高熱伝導 AlN 焼結体を作製し、GaN-LED 高輝度発光素子用ヒートシンクを実用化する。

幹 事：アロイ工業(株)

⑫MIM 金型コーティング研究会

内 容：MIM 成型における金型表面へ離型に優れたコーティングを選定、開発する事で従来にない離型性の高い金型を実現し、MIM 成型において難易度の高い高付加価値製品の生産を実現する。

幹 事：トーヨーエイテック(株)

⑬拡散接合によるヒート&クール金型研究会

内 容：「加熱による成形性の向上技術」と「拡散接合積層金型による冷却方式」を融合させ、難加工材を高効率で生産出来る金型を開発する。

幹 事：(株)積層金型研究所

⑭ゲノム情報に基づく早期肝癌検出・診断システムの開発研究会

内 容：臨床応用されていないメチル化 DNA による世界初の早期肝癌診断法を開発する。

幹 事：山口大学医学部(岡正朗教授)

・【循環・環境型社会形成プロジェクト】

①エコ・プロダクツ利用事業化研究会

内 容：炭化条件の調整、添加物の混合等により機能を付与した「ニューカーボン」を製造し、製鉄用還元剤や高機能吸着材等として、従来適用されていない新規分野への販路を開拓する。

幹 事：広島ガステクノ(株)

②中性固化材研究会

内 容：島根県は銑鉄鋳物産業が第 7 位を占める、自動車部品および特殊鋼に特化された県である。その中で、鋳物砂をリサイクル使用する過程で発生する微粉砂は従来産廃として多額の費用を浪費して処理されていたが、これを原料として中性固化材の“しまねブランド品”を開発し、現地生産を目ざすものである。また、近隣

に存在する神西湖、河下港、宍道湖、中海等から浚渫したヘドロを、現地で生産した中性固化材で固化し、その土材を建設土材、農耕地改良材、水質浄化材等に応用する用途開発に関する共同開発。

幹 事：(株)藤井基礎設計事務所

## 2. 広域・異業種交流事業

### 1) 会員企業の人脈強化を目的とした産学官交流事業の推進

中国NBCでは平成15年1月から、中国経済産業局・西出前局長の発案に基づき、「広島501クラブ」を開催している。これはアフターファイブに肩書き抜きで、地域活性化意欲のある人が気楽に集まる会費千円の交流会である。

この交流会は各地に広がりを見せており、現在呉・東広島・福山・宇部・下関・周南・松江・米子・大和郡山(奈良)・高松・徳島・松山等でも同主旨の会が実施されている。

平成17年度「広島501クラブ」開催実績

日 時	幹 事	開 催 場 所	参集人員
(H17)4/25	テレビ新広島様	テレビ新広島	311
5/30	広島ガス様	ガストピア	307
6/27	中国経済連合会様	レストラン「カルネイン」(パセーラ内)	266
7/15	もみじ銀行様	もみじ銀行9階	256
8/19	広島銀行様	広島銀行ハイビル21	235
9/9	フォーディク様	広島サンプラザホール	192
10/7	中国電力(株)様	電気ビル 20階	228
(合併)12/6	広島信用金庫様	広島産業会館 西館	284
(H18)1/20	中国経済産業局様	中国経済産業局	257
2/15	広島工業大学様	広島工業大学 広島校舎	164
3/24	マツダ(株)様	マツダ(株) 本社	281

## 3. 支部拡大・交流事業

### 支部交流会

支部の会員交流および会員数増強を図るべく、他地域で活躍中の経営者の方をお迎えし、対談会・懇親会を開催致しました。

#### 【島根支部】

日 時：平成18年2月22日/場 所：サンラポーむらくも

講演会：「私のDNAは・・・大阪商人と発明大好き脳天気化学者」

(株)マーフィーシステムズ 代表取締役社長 藤重 嘉余子氏

参加者数：講演会78名/交流会60名

共 催：(独)中小企業基盤整備機構

後 援：ごうぎん経営者クラブ/(財)しまね産業振興財団

#### 【山口支部】

日 時：平成18年3月27日/場 所：山口グランドホテル

講演会：「私の経営 ～都攻めはいつも地方から～」



(株)ベネッセコーポレーション 代表取締役社長兼 CEO 福武 総一郎氏  
パネルディスカッション

テーマ「起業への思い ～女性起業家からのメッセージ～」

パネリスト

(株)ベネッセコーポレーション	代表取締役社長兼 CEO	福武 総一郎氏
ヒロボ- (株)	代表取締役	松坂 敬太郎氏
(株)プティット	代表取締役	宇多川 きよ美氏
(有)トリニティ	代表取締役社長	世良 弥和子氏
海水化学工業(株)	MS 経営企画室室長	常森 慶子氏

参加者数：講演会 300名／交流会 70名

共 催：(独)雇用・能力開発機構山口センター

後 援：山口県／山口市／山口県経営者協会／(財)やまぐち産業振興財団  
山口商工会議所／山口県商工会連合会

### Ⅲ. 情報提供事業

#### 1) コーディネーター・各種専門家の派遣活動

##### ・【コーディネーター等によるブリッジング支援】

コーディネーター、特許流通アドバイザーが、企業・大学等を訪問し、産産・産学間の課題解決に向けた橋渡しを行った。

8人のコーディネーターが、延べ520回企業・大学等を訪問し、直接のミーティングを通して16件のビジネス・プロモート研究会を立ち上げた。

##### ・【専門家の派遣による企業の各種課題解決】

産業クラスター事業の一環として、各分野の専門家延べ2人を2社に6回派遣した。

<派遣先企業>

①(株)美和(広島) ②(株)橋川製作所(広島)

#### 2) 講演会・セミナー・シンポジウム等の開催

##### ・【創業意識喚起活動事業】

「地域創業事例発掘事業～中国地域における起業家・起業支援家の発掘～」

中国地域における、起業により成功した事例やユニークな創業事例等の発掘、エンジェル活動や起業のサポート等を行う起業支援家を発掘し、事例集として取りまとめるとともに、主に今後起業を考えている人や起業支援家を考えている人を対象にシンポジウムを開催した。

《シンポジウム》

日時：平成18年3月3日(金) 会場：八丁堀シャンテ

参加者：100名

特別講演「目指せ！オンリーワン企業！」

講師：オー・エイチ・ティー(株) 代表取締役社長 石岡 聖悟氏

パネルディスカッション「事業おこしの勘どころ」

パネリスト：(株)ジャパン緑化 代表取締役 小林 清氏

(有)SOHO 総研 代表取締役 牛来 千鶴氏

(有)ニイヨンイチ 代表取締役 藤井 英一氏

(株)エムビーエス 代表取締役 山本 貴士氏

(株)ジェイワンプランニング 代表取締役 岡田 純一氏

オー・エイチ・ティー(株) 代表取締役 石岡 聖悟氏

コーディネーター：広島工業大学 名誉教授 中山 勝矢氏

・【産業・知的クラスター(中国地域)合同成果発表会】

日 時：平成18年3月8日・9日／場 所：岡山コンベンションセンター

《合同成果発表会》

コメンテーター／(独)産業技術総合研究所 セルエン지니어リング 研究部門

組織・再生工学研究グループ 研究員 廣瀬 志弘氏

「ヒト人工染色体」 鳥取大学 大学院医学系研究科 教授 押村 光雄氏

「骨加工スクリーねじ」 島根大学医学部 講師 森 隆治氏

「可逆性不死化ヒト細胞を用いるバイオ人工臓・バイオ人工肝臓の開発」

岡山大学 専門コーディネーター 中路 修平氏

「間葉系幹細胞を用いた骨と歯周組織の再生」

(株)ツーセル 代表取締役 辻 紘一郎氏

「肝臓再生療法に有用な間葉系幹細胞自動分離装置」

山口大学医学部 講師 寺井 崇二氏

《特別講演》

テーマ：「再生医療の展望～期待から現実にするための“技術戦略マップ”～」

講 師：(独)理化学研究所 発生・再生科学総合研究センター 副センター長

幹細胞研究グループ・ディレクター 西川 伸一氏

《ブース出展》

「次世代中核産業形成プロジェクト」

「広島バイオクラスター」

「やまぐち・うべ・メディカル・イノベーション・クラスター」

事業ごとに、クラスターに係る成果を紹介し、ビジネスマッチングを行った。

参加者数：128名

・【知的財産強化セミナー】

日 時：平成18年3月6日／場 所：ホテルセンチュリー21広島

《基調講演》

I. テーマ：「知っていると得するIP知識」

講 師：山口大学 知的財産本部部長・教授、元特許庁審査部門長

佐田 洋一郎氏

II. テーマ：「守り方にもコストがある、秘密保持とIP構築」

講 師：アイピーブレイン(株) 代表取締役、弁理士 田村 良介氏

《パネルディスカッション》

I. テーマ：「事例発表／製品くもら～ずの発売にあたって」

発表者：(株)テクノ21 取締役 藤井 勝正氏

II. テーマ：「事例発表／4年間のコーディネート活動から」

発表者：(社)中国地域ニュービジネス協議会 コーディネーター 清田 憲一氏

III. テーマ：「～使い方・守り方を考える！特許・ノウハウ・秘密情報～」

パネリスト：上記講師および発表者

モデレーター：(社)中国地域ニュービジネス協議会 特許流通アドバイザー 桑原良弘氏

### 3) 中国 NBC ホームページ等の拡充

#### 【パンフレット】

中国NBCの会員特典内容等を加えるなど、分かり易いパンフレットにリニューアル致しました。

#### 【ホームページ】

各種事業についての募集案内・情報提供および活動報告を掲載し、迅速な情報提供を実施致しました。(平成17年度のホームページアクセス件数：20万件)

#### 【回覧板】

会員企業の事業や商品・サービスを直接他の会員に紹介するサービスを引き続き運営致しました。

#### 【インフォメーションサービス】

メールにてNBC事業の情報提供を行いました。

#### 【産業クラスター計画専用ホームページを拡充】

産業クラスターフォーラム事業の募集案内・情報提供および活動報告をホームページにて紹介致しました。

## IV. 調査研究事業

### 1) 「ニュービジネス研究会(プロパー事業)」の開催

会員企業等から出てきたテーマに対して、キーパーソンを核とした5件の研究会を開催・運営した。

#### ①シーズとニーズのマッチング方法に関する研究会(そもそも論から実戦まで)

内 容：産官学による「シーズとニーズのマッチング」が推進されているが、実際はなかなか難しいようである。他方、これが首尾良く推進されれば地域産業の活性化に寄与するところが大きい。地域産業の活性化に寄与することを狙って、シーズとニーズのマッチングが可能となる条件、手段、手順等を明らかにする。

幹 事：ほりき経営・年金相談室

#### ②微細気泡を発生するナノワンポンプを利用した商品開発並びに市場開発

内 容：機械加工現場の研磨用クーラントの再生延命。実ラインで現場テストを行い、平成19年3月末日迄にテスト結果をまとめ、商品化につなげる。

幹 事：(株)日興

#### ③衛星ビジネス研究会 ―中国地方発リモートセンシングビジネス―

内 容：これまで、衛星を利用した研究は多くの研究者により行われてきた。しかしながら、ビジネスに結びついている例はきわめて少ない。本研究会は、ソフト、ハードあるいはさまざまな分野の企業に参加を呼びかけ、この状況を打破し、中国地方発のリモートセンシングビジネスのスタートを切ることを目的とする。

幹 事：復建調査設計(株)

#### ④切り絵の世界研究会

内 容：切り絵の世界に入るにあたり、その芸術魅力や歴史、また新たな趣味の一つとして芸術の世界が少しでも広がり、新たなビジネスの発想につながることを

期待するものです。

幹 事：(株)技術センター中国

⑤防災公園・防災関連施設の整備計画における研究会

内 容：国内外を問わず人類が 21 世紀に求めるニーズは、安心と安全である。阪神淡路大震災をはじめとし、世の中は地震・テロ・自然災害が多発しております。こういう状況の中で、防災拠点の必要性が強く叫ばれているため、避難場所及び防災公園の提案。

幹 事：ポエック(株)

2) 先進地域の調査及び交流

先進地調査事業あわせて国際交流を行った。

【先進地調査事業産業クラスター計画専用ホームページを拡充

2005年中国NBC北イタリア、モロッコ視察団】

日 時：平成17年9月19日～24日

目 的：世界で活躍しているイタリア企業の中でも、その中心となっている「北イタリア」と、加えて、最近欧州市場への拠点として注目されている「モロッコ」の実態を調査。

調査交流先：

RISO GALLO S.P.A.視察(※米を使ったパスタ作りの話題企業)

B BR Exclusive car Models s.r.l 視察(※ハンドメイドのモデルカーづくり)

SEWS CARBIND MAROC sas 視察(※住友電装の現地子会社(住友グループ 100%出資))

在モロッコ日本大使館表敬訪問&大使と会食

モロッコ投資局訪問(※モロッコの政府機関)

ラバト投資センター訪問(※ラバトにある政府機関管轄の団体)

参加者：

ヒロポー(株) 代表取締役社長(中国NBC 会長) 松坂 敬太郎氏、

柏原塗研工業(株) 代表取締役社長(中国NBC 副会長) 柏原 伸二氏、

取締役 柏原 始子氏、中国経済連合会 理事 都留 良男氏、

タイムック(株) 取締役会長 田中 裕士氏・代表取締役副社長 田中 公子氏、

蔵田ファイリング(株) 次長 栗栖 公二氏、ヒロコン(株) 代表取締役 和田 裕幸氏、

ハーティア(株) 代表取締役社長 森 啓二郎氏・代表取締役副社長 森 美穂子氏、

(社)中国地域ニュービジネス協議会 専務理事 磯村 定夫氏

## V. 受託事業

- 1) 産業クラスターフォーラム事業
- 2) ITSSP 事業
- 3) 創業意識喚起活動事業

## VI. その他事業

1. JNB の組織強化及び事業協力

JNB を通じ各地協議会および会員企業との交流・連携・情報収集を図った。

## 第1回 JNB

日時：平成17年7月2日／場所：東京全日空ホテル

## 2. 内外関係機関との交流及び協力

中小機構、各県及び支援機関及び地域金融機関等との連携を図り、会員支援を強化した。

## 3. 中国 NBC の事業企画検討

### 事業検討委員会

中国NBCのあるべき姿、取り組むべき事業の検討会を開催した。

委員長／柏原 伸二氏（柏原塗研工業(株) 代表取締役）

副委員長／金津 任紀氏（カナツ技建工業(株)代表取締役）

委員(広島支部)／十倉 順子氏（(株)フュージョン 代表取締役）

杉本 二郎氏（(株)モルテン）

日野佳恵子氏（(株)ハー・ストーリィ 代表取締役）

(広島東部支部)稲岡 清博氏（ヒロポー(株) 執行役員）

来山 哲二氏（ポエック(株) 代表取締役）

(山口支部)藤麻 一三氏（(株)フジマ 代表取締役）

堀 信明氏（周南マリコム(株) 代表取締役）

宇多川きよ美氏（(株)プティット 代表取締役）

(鳥取支部)大野木昭夫氏（サンイン技術コンサルタント(株) 代表取締役）

福嶋登美子氏（日本ランドメタル(株) 専務取締役）

(島根支部)今井 大造氏（今井産業(株) 常務取締役）

(岡山支部)大橋 美枝子氏（(株)パピウニング代表取締役）

神崎 浩二氏（(株)システムズナカシマ 秘書）