

# 三次イノベーションだより

## 三次イノベーション会議

産業界、大学及び行政の連携により、大学の有する研究成果、機能等を活用し、これまでのモノ、仕組みなどに全く新しい技術や考え方を取り入れ、新たな価値を生み出し、地域社会に貢献することを目指します。

2012年12月

発行：三次イノベーション会議

(事務局：三次市産業部商工振興課)

## 何でもサロン

### テーマ「高品質なブドウ生産のための基礎的な研究」



藤田景子先生

平成24年10月31日、生命環境学部生命科学科の藤田景子先生を囲んで、平成24年度1回目の「何でもサロン」を開催しました。

一口に「ブドウ」と言っても、品種によって栽培方法は全く異なるとのこと。参加者から「ピオーネの栽培技術について藤田先生に研究してほしい」と提言もあるなど、有意義なサロンとなりました。

今回は市内でブドウ生産に携わっている方を中心に参加があり、ブドウ栽培について議論を交わしました。参加者の皆さんは日頃熱心に栽培に取り組まれていることもあり、栽培方法についての質問はもちろん、長年の栽培で培った参加者自らの知識を披露しあう一面もありました。



## 産学官連携推進支援事業

市内事業者のニーズと県立広島大学の有する研究成果をマッチングさせ、連携して共同研究等を行う取組を支援する「平成24年度産学官連携推進支援事業」として、3件の事業を採択しました。

今後約1年をかけて連携事業に取り組み、新たな成果につながるものと期待しています。

採択事業者及び事業内容は次のとおりです。

### 果樹園土壌解析及び栽培技術の改善 農事組合法人三良坂ピオーネ生産組合

「みらさかピオーネ」を栽培する当組合は、安定したピオーネの収穫量及び品質を確保し、計画的な出荷ができるよう改良に取り組んでいます。今後大学との連携により土壌解析を行い、必要に応じて栽培技術の改善をめざします。

### 三次の特産を利用した新商品開発

#### 株式会社広島三次ワイナリー

ワインの加工から販売までを行う当社は、ワインの製造過程で発生し、廃棄処分していたぶどうの皮を有効に活用するため、新たな商品開発を計画しています。大学との連携により成分分析などを行い、商品化につなげます。

### 規格外アスパラガスを活用した「アスパラパウダー」商品開発

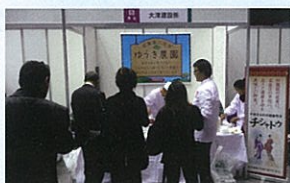
#### NPO法人地域活性化プロジェクトチームGANBO

甲奴町地域の活性化を目的に活動する当法人は、現在、廃棄処分されるアスパラガスを収集し、粉末にしたものを活用するプロジェクトを進めています。粉末にした場合の成分の分析を行い、今後の事業展開につなげます。

# 第7回信用金庫合同ビジネスフェア2012視察 金庫製造シェアナンバーワン企業の視察も実施



平成24年11月13日(火)、広島市中区の広島グリーンアリーナで開催された「第7回信用金庫合同ビジネスフェア2012」を視察しました。



このビジネスフェアには県内から322の企業・大学・機関が出展。三次市内からも12事業所の出展があり、新商品・主力商品のPRや商談をされていました。

ビジネスフェアの視察に先立ち、広島市南区にある株式会社熊平製作所の視察を行いました。

熊平製作所は、金庫室設備及びトータルセキュリティシステムの開発・製造の世界的メーカーで、広島県内に本社を置く「ものづくりナンバーワン企業」でもあります。

視察では、金庫製造の歴史やセキュリティシステムの最新技術、安心・安全に対する取組などについて説明を受け、参加者一同見識を深めることができました。



## 県立広島大学教員紹介



**田井章博教授**  
生命環境学部生命科学科  
専門分野：生物有機化学、食品機能学、天然物化学

我々の健康維持のためには、薬による疾病の治療だけでなく食品機能による疾病の改善・治療補助が可能ではないか、また、食品成分を用いることにより治療から予防へと展開できるのではないかと考えられます。当研究室では、生体機能調節作用を持つ生体関連物質及び食品由来物質を探索し、さらにそれらを化学的又は酵素学的処理を施して有用な機能性素材へと転換することも

行っています。以下に示す研究で、ヒトの健康維持（疾病予防、疾病治療）に貢献できる食品、化粧品、医薬品素材の開発を目指しています。

- 1) 疾病の予防を目的とした研究
  - a) アスコルビン酸（ビタミンC）の化学修飾とその応用研究、b) 持続的な抗酸化作用を示す食成分の探索とその生理的意義付けに関する研究
- 2) 疾病の治療を目的とした研究
  - a) ポルフィリン誘導体を用いたがんの光線力学療法に関する研究、b) 抗アレルギー成分の探索とその作用に関する研究

研究室 URL

[http://www.pu-hiroshima.ac.jp/~atai/tai\\_lab/](http://www.pu-hiroshima.ac.jp/~atai/tai_lab/)

### 三次イノベーション会議 今後の行事予定

#### 何でもサロン

日時：平成25年1月22日(火)  
場所：レストラン華北(予定)  
保健福祉学部の近藤敏先生を囲んで、ビジネスにつながるヒントを探ります。

#### 産学官連携セミナー・経営講演会

日時：平成25年2月20日(水)  
場所：三次グランドホテル  
産学官連携推進支援事業の事例発表や県立広島大学赤岡功学長による特別講演を行います。

### 産学官連携に関する相談、問合せ先

#### 三次市産業部商工振興課(事務局)

Tel: (0824) 62-6171 Fax: (0824) 64-0172  
E-mail: shoukou@city.miyoshi.hiroshima.jp

#### 県立広島大学庄原地域連携センター

Tel: (0824) 74-1704 Fax: (0824) 74-0191  
E-mail: gakujutu@pu-hiroshima.ac.jp

#### 三次商工会議所

Tel: (0824) 62-3125 Fax: (0824) 63-5200  
E-mail: info@miyoshi-cci.or.jp

#### 三次広域商工会

Tel: (0824) 44-3141 Fax: (0824) 44-3390  
E-mail: miyoshi@hint.or.jp