



## メルマガ「関西フェニックス通信」

NO.19 (2013年9月20日)



「広島大学関西フェニックスの会」は、関西在住の広島大学の卒業(修了)生が、異業種交流を進めるとともに、広島大学の広報や学生の就職活動等を応援するために、広島大学の教職員や卒業(修了)生との連絡を密にして、相互の理解を深め、広島大学の事業活動をボランティア的に応援する組織として活動することを目的として、平成20年12月6日に設立されました。

上記の目的を達成するためには、広島大学の卒業(修了)生が広島大学の教職員や在学生との交流を促進することが不可欠なことから、本会の事務局を担当するキャリアセンターが広島大学の事業活動に関する最新情報や、卒業(修了)生の皆さんの活動をご紹介します。お互いに情報交換していただくことを目指して、メールマガジン「関西フェニックス通信」を発行しています。会員及び関係者の皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

### 【お問合せ先】

広島大学関西フェニックスの会事務局

東広島市鏡山1-7-1 (〒739-8514)

広島大学キャリアセンター気付

TEL: 082-424-6986

FAX: 082-424-6989

E-mail: [career-group@office.hiroshima-u.ac.jp](mailto:career-group@office.hiroshima-u.ac.jp)

URL: <http://www.hiroshima-u.ac.jp/kansai-fc/2>

### ■平成25年度 関西フェニックスの会の例会が開催されました!!

9月7日(土)に、広島大学関西フェニックスの会の例会が、新大阪ステーションホテルアネックスにおいて開催されました。

(例会(総会) 11:30~12:00 講演会 12:00~13:00 懇親会 13:00~15:00)

今年度も、会員のご要望に応え、広島大学大学院生物圏科学研究科（副学長兼キャリアセンター長）の江坂宗春教授による講演会を併せて開催し、充実した会となりました。

例会では、まず、豊高会長から開会の挨拶、続いて江坂事務局長から役員、新規会員加入・会員数の状況、平成24年度活動状況および平成25年度事業計画について説明・報告があり、異議なく承認されました。

このあと、江坂副学長（キャリアセンター長兼務）から、平成24年度卒業生の就職状況およびキャリアセンターの活動状況について報告がありました。

最後に、校友会の篠原グループ専門員から、校友会の事業活動（在学生への支援強化等）についての説明がありました。また、来る11月2日（土）に開催されるホームカミングデーへの参加および広島大学基金への寄付のお願いがありました。

例会終了後、講演会（概要は後述）、そのあと懇親会（出席者19名）へと移りました。

## 1. 平成25年度事業計画について

### (1) 会議・行事

- |                        |               |             |
|------------------------|---------------|-------------|
| ・定例役員会                 | 平成25年 9月7日（土） | 11:00～11:30 |
| ・例会（含む講演・懇親会）          | 平成25年 9月7日（土） | 11:30～15:00 |
| ・ホームカミングデー             | 平成25年11月2日（土） | 10:00～17:00 |
| ・就活支援バスツアー<br>卒業生との懇談会 | 平成26年1月11日（土） | 18:00～20:00 |
| ・定例役員会                 | 平成26年 3月1日（土） | 12:00～14:00 |

### (2) 主な実施事業

#### ① 教育目標達成に係る事業

- ・広島大学キャリアセンター 森 教授の授業「職業選択と自己実現」に、講師を派遣、後期に講義を担当する。（講師応募者の中から人選）

#### ② 募集力アップのための事業

入学センター主催の広島大学説明会（神戸会場）にボランティアで出席し、高校生や保護者からの進路等の個別相談に応じる。

#### ③ 就職活動支援事業

- 関西就活支援バスツアーの参加学生と卒業生との懇談会実施を支援する。（後輩を励ますため、会員、広大卒業生の積極的な参加を呼びかける。）

#### ④ キャリアアップ支援事業

公開講座等における講演の実施

(今年度は生物圏科学研究科 江坂 宗春教授による講演実施)

#### ⑤ 会員相互の親睦・教養の向上推進事業

例会を開催し、会員相互の親睦を深める。

#### ⑥ 母校訪問事業

11月2日(土)開催のホームカミングデーへの積極参加

東広島キャンパスにて、9:00受付開始、9:30入場開始、

10:00オープニングセレモニー 11:00～講演会

詳細は校友会のホームページ参照

<http://www.hiroshima-u.ac.jp/koyukai/>

#### ⑦ 会報発行事業

メールマガジンを継続して発行する。

#### ⑧ 会員拡大の取り組みについて

現在の会員数68名、引き続き、各会員による学生時代のクラブ、サークル、学部  
部の同窓会での呼びかけ等を通じて、会員拡大に努める。

## 2. 講演会「遺伝子組み換え植物・食品の現状と未来」

講師：広島大学副学長兼キャリアセンター長

大学院生物圏科学研究科 江坂 宗春教授

栄養価の高い遺伝子組換え作物、食べるワクチン、遺伝子組換えで作られた青いバラ、  
光る遺伝子組換え植物、蛍光を発する動物等の興味深い話に加え、ホタルの光を試験管  
内で再現する実験もサプライズで行われました。皆さんにとって身近な科学の話題を、  
分かり易く話して頂き、大変好評でした。

#### (講演要旨)

従来、農作物の品種改良は交配により行われてきました。遺伝子組換え技術は有用な  
遺伝子を植物に導入することにより、目的の有用形質だけを賦与する技術です。従来の  
交配育種にくらべ、的確で、かつ短期間に新品種を作成できます。

1994年に、アメリカで、日持ちのいいトマトとしてフレーバーセーバートマトが遺  
伝子組換え作物として初めて商品化されました。日本でも1996年、遺伝子組換え作物  
の輸入が認可されました。

これまでに、日本で、厚生労働省が安全性評価の確認を行った遺伝子組換え作物は、害虫抵抗性や除草剤耐性等の遺伝子組換え作物で、ダイズ、ナタネ、トウモロコシ、ワタ、ジャガイモ、テンサイ等がアメリカなどから輸入されています。世界の遺伝子組換え作物の栽培は増え続けており、すでに世界のダイズの80%以上は、遺伝子組換えダイズです。その他、病気抵抗性、耐寒性、耐塩性・耐乾燥性遺伝子組換え作物など、食料生産にとってメリットとなる遺伝子組換え作物が開発されています。

遺伝子組換え植物の作出法として、アグロバクテリウム法が最もよく用いられています。土壌細菌であるアグロバクテリウムは植物に感染し、アグロバクテリウム中に存在するTiプラスミドの一部を植物宿主ゲノムDNA中に組み入れることができます。アグロバクテリウム法は、この遺伝子導入系を利用する方法です。その他、エレクトロポレーション法やパーティクルガン法が用いられています。

最近、消費者にもメリットになる遺伝子組換え作物が第二世代の遺伝子組換え作物として開発されています。たとえば、アレルギーの原因となるアレルゲンタンパク質の遺伝子発現を抑えた低アレルゲン作物や、毎日食べることにより、花粉症を予防できる花粉症緩和米も開発されています。また、遺伝子組み換えによりβ-カロチン（プロビタミンA）を強化したお米（ゴールデンライス）が開発されています。その他、栄養価の高い作物や生活習慣病を予防する作物等が作出されています。

食べるワクチン、食べるお薬も注目されており、将来、バナナやトマトなどにワクチンやお薬を作らせて、それらを味わいながら、摂取することが可能になるかもしれません。また、遺伝子組換えで世の中にない青いバラ、ホテルの発光酵素の遺伝子を導入した光る植物、蛍光を発する植物なども作出されています。遺伝子組換え作物・食品に関しては、安全性の評価など課題も多くありますが、食料問題や環境問題を解決するための一助になる可能性もあり、期待されています。

**(講演を熱心に聴き入る出席の皆さん)**



### 3. 懇親会

豊高会長の挨拶、丸岡副会長の乾杯の音頭で、懇親会が始まり、和やかな雰囲気でお話弾むなか、参加者の自己紹介・近況報告等も行われるなど、会員相互の交流を一層深めました。

時間はあっという間に過ぎ、最後は中村副会長の音頭による一本締めで、関西フェニックスの会および会員の、今後益々の盛栄、活躍を祈念して閉会となりました。



(懇談風景)







## [最近の活動状況報告]

- H25年6月23日(日) 入学センターの広島大学説明会へ協力参加  
神戸の三宮研修センターで行われた広島大学説明会に豊高会長、丸岡副会長が出席。会場にて、関西地区在住・在勤の卒業生として、ボランティアで協力し、高校生や保護者からの進路等の個別相談に応じました。

- H25年9月7日(土) 平成25年度第1回定例役員会  
(11:00~11:30) 例会前に開催  
出席者：豊高会長、丸岡、中村各副会長、井上、井場、時永各幹事、西川顧問  
事務局：江坂事務局長(副学長兼キャリアセンター長)、金子グループリーダー  
(審議事項) 新規会員2名の加入を承認。(確認事項) 今年3月の役員会で承認された平成25年度事業計画の内容を確認するとともに計画に関わる事項について意見交換を行いました。



### (事務局より)

25年度例会も会員の方のご協力が無事済ませることが出来ました。  
心から感謝申し上げます。

25年度事業計画に記載しておりますが、以下の行事が予定されています。  
ご参加ご協力を何卒宜しくお願いいたします。

- 平成25年11月2日(土)東広島キャンパスで、開催されるホームカミングデーに、是非ご参加下さい。

9:00 受付開始、 9:30 入場開始

10:00 オープニングセレモニー、 11:00～講演会  
詳細は校友会のホームページをご覧ください。

<http://www.hiroshima-u.ac.jp/koyukai/>

- 就活生と関西在住の卒業生等との懇談会を今年度も開催します。  
約100名の就活生が参加予定ですので、会員以外の卒業生にもお声掛けをして頂き、多数の卒業生のご参加をお願いします。

日時：平成26年1月11日(土) 18:00～20:00

場所：京都(会場は未定ですが、詳細が決まりましたら、またご案内します。)

会費：3500円

- 広島大学キャリアセンター 森 教授の授業「職業選択と自己実現」に、関西フェニックスの会から講師を派遣する予定ですが、公募したところ、自薦・他薦で4名の応募を頂き、感謝申し上げます。  
9月27日で締め切りとさせて頂き、1名の方にお問い合わせすることになりますので、ご了承下さい。次年度以降もご協力、宜しくお願いします。