



## 廃止措置工事に係る電力事業者の説明会を開催

平成 28 年 7 月 1 日、エネ研において、美浜発電所 1・2 号機（関西電力）、敦賀発電所 1 号機（日本原子力発電）、ふげん（日本原子力研究開発機構（JAEA））の廃止措置工事に係る事業者の説明会を開催しました。この説明会は、平成 28 年度エネルギー研究開発拠点化計画推進方針に掲げる「廃炉業務への県内企業の参入促進」の一環として開催したものです。

当日は、廃止措置工事に関心のある福井県内の企業や大学など 227 の企業・団体から、当初予定していた会場の定員を大幅に上回る 403 名の参加がありました。

開催に当たり、エネ研の旭理事長は「今は、廃炉時代の幕開けというべき状況であり、廃止措置に係る技術やノウハウを取得・蓄積していただきたい」と挨拶しました。

- その後、関西電力、日本原子力発電および JAEA から、
- ・ 24 年ないし 30 年に亘る廃止措置工事の全体概要
  - ・ 当面の 3 年間に予定している作業内容 について説明があり、
- 続いて、エネ研から
- ・ 今後の情報交換会の開催（工程単位の工事内容や要求事項等）
  - ・ 研究開発支援制度、廃止措置研修 について、

日本原子力発電から廃止措置研修について、  
関西電力から地元企業の方々との共同研究について、説明がありました。

会場からは、工事参画スキームや工程管理等のシステム構築がビジネスとして成立する可能性について質疑があり、事業者からは、「工事スパンが 30 年と非常に長く、知恵をお借りしたい場面も出てくる可能性があるのでは、その際にはお願いしたい」との回答がありました。



旭理事長の挨拶



説明会の様子

## 施設公開イベント「エネ研てんこもり17」を開催します

エネ研では、一般市民の方に科学に親しんでいただくことを目的とし、第 17 回目となる施設公開イベント「エネ研てんこもり 17」を開催します。お子様から大人まで楽しく見学・体験いただけるよう、今回はドローンの展示・デモ飛行などのイベントを用意しておりますので、ぜひご家族、ご友人等お誘い合わせの上お越しください。詳細につきましては、後日配布予定の案内チラシをご覧ください。また、エネ研・企画支援広報部（☎ 0770-24-7273）までお問い合わせください。

（日 時）平成 28 年 8 月 20 日（土）9:30～15:30

（場 所）福井県若狭湾エネルギー研究センター

（内 容）施設見学、ドローン展示・デモ飛行、科学実験・工作教室等



施設見学



顕微鏡観察



ボトルフラワー工作

（写真は昨年度のものです）

# 平成28年度公募型共同研究を採択

エネ研では、エネルギー研究開発拠点化計画の「研究開発機能の強化」の一環として、県内をはじめ、関西・中京圏の大学・研究機関等との共同研究を推進しています。

平成28年度は、事業化・実用化を目指す企業を研究体制に加えた「産学連携研究」と、エネ研の研究者と共同で研究開発を行う「基礎研究」に関する公募を行いました。

このたび、16件の提案があり、審査の結果、下記のとおり7件の採択を決定しました。

## 【産学連携研究枠（2件）】

件名	[提]提案機関 [企]参加企業 [協]協力機関	エネ研
イオンビーム励起反応場を利用した鉄イオン合金の磁気改質技術開発と各種デバイス創製への応用	[提]大阪府立大学 [企]住重試験検査(株) [協]量子科学技術研究開発機構	エネルギー材料グループ
新材料を用いた超小型レーザービーム走査ミラーの作製とそれを用いた眼鏡型ディスプレイの実現	[提]福井大学 [企]ケイ・エス・ティ・ワールド(株) [協](株)ムス・コア, (株)シャルマン, 東海光学(株) 小松電子(株)	エネルギー材料グループ

## 【基礎研究枠（5件）】

件名	提案機関	エネ研
石油を作る微細藻類ホトリコックス・ブランチーの重イオンビーム照射による変異株ライブラリーの作出	大阪工業大学 工学部	生物資源研究室
イオンビーム照射による山田錦のテラメド育種ライブラリーの開発と福井県に適した「新山田錦」の育成	福井県立大学 生物資源学部	生物資源研究室
低酸素環境下のがん細胞に対する陽子線治療メカニズムの解明	福井大学 高エネルギー医学研究センター	粒子線医療研究グループ
冬虫夏草変異株を用いた新規抗腫瘍物質の生産	福井大学 学術研究院工学系部門	生物資源研究室
陽子線がん治療における低線量被ばくした正常組織での組織幹細胞動態の解明	福井大学 医学系部門	粒子線医療研究グループ

(掲載は提案機関五十音順)

## エネ研・新メンバー紹介

平成28年6月の人事異動により、新メンバーが加入しました。



産業育成部長  
こんどうしんいち  
近藤 慎一

新メンバーを代表してご挨拶申し上げます。原子力をはじめとするエネルギー情勢は近年大きく変化しており、廃止措置など新たな領域の課題への対応も迫られています。

エネ研としては、これまで蓄積した技術や知見を活用するとともに、電力事業者や県内企業の皆さまと協力して様々な課題の解決に向けて取り組んでいきたいと考えています。どうぞよろしくお願いいたします。



企画支援広報部主任  
てづか ようぞう  
手塚 洋三

担当: レーザー分野共同研究



企画支援広報部主任  
やました しんじ  
山下 信二

担当: 科学機器利用、知財管理



企画支援広報部主任  
かんざき まさと  
神崎 雅人

担当: エネ研ニュース、外部評価



福井県国際原子力  
人材育成センター主任  
たなか ひろゆき  
田中 浩幸

担当: 研修・啓発の企画、実施

