



### 平成26年度「拠点化計画促進研究開発事業補助金」の交付を決定しました

エネ研では、県が推進する「エネルギー研究開発拠点化計画（充実・強化分野）」の一環として、「拠点化計画促進研究開発事業（補助金）」を実施しています。今年度は、審査の結果、平成25年度から継続する取組み6件と平成26年度からの新たな取組み1件を採択し、補助金の交付を決定しました。

＜拠点化計画促進研究開発事業 採択テーマ（7件）＞（補助限度額 2,000 万円/件）

	テーマ名	代表事業者名 [所在地]
継続	燃料電池発電機システムの開発	アイテック(株) [鯖江市]
	水底放射能測定装置の研究開発	(株)環境総合テクノス [おおい町]
	放射線遮へい材の開発	サカイオーベックス(株) テクニカルセンター [福井市]
	海洋エネルギー発電デバイスと活用方法の開発	サカイオーベックス(株) 水産資材事業部 [福井市]
	放射性物質等の除染対応資材の開発	東洋紡(株) 敦賀事業所 [敦賀市]
	液体燃料製造プロセス最適化に関する研究	(株)ナカテック [坂井市]
新規	耐水性防護服の機能性向上に向けた研究開発	セーレン(株) [坂井市]

(掲載は代表事業者名五十音順)

### SSH科学実験研修が行われました(藤島高校)

平成26年7月17日に、SSHの指定校である藤島高校の科学実験研修がエネ研で行われました。理系の2年生が40名参加し、研究テーマごとに最先端機器を使った科学実験を行い、その実験結果をホールで発表しました。

＜研修テーマ＞

- ・ 環境水等に含まれる微量金属分析
  - ・ 電子顕微鏡によるミクロ組織の観察
  - ・ 蛍光X線分析の基礎と応用
  - ・ アルデヒド脱水素酵素の遺伝子型判定
  - ・  $\beta$ 線と $\gamma$ 線の吸収曲線の測定（放射線と物質の相互作用）
  - ・ 金属の蒸発と薄膜生成実験
- 講師：遠藤研究員 —
  - 講師：安永研究員 —
  - 講師：安田研究員 —
  - 講師：田中研究員 —
  - 講師：栗田研究員 —
  - 講師：石神研究員 —



エネ研中嶋所長の挨拶



実験の様子



発表の様子

＜SSHとは＞

SSHは、Super Science High Schoolの略（文部科学省の事業）。

SSHの指定校は、「科学技術系人材の育成」を目的に、大学や研究機関等と連携し、高校の学習指導要領によらない発展的な内容を学んでいます。

## 平成26年度公募型共同研究の採択を決定しました

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26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、13件の提案があり、審査の結果、下記のとおり6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
イオンビーム励起反応場を利用した鉄ロジウム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] (独法)日本原子力研究開発機構
機能性ナノファイバー電極材の創製とエネルギー変換素子・センサーへの応用	[提] 福井大学 [企] セーレン(株)

### 【基礎研究枠（4件）】

件名	提案機関
陽子線・ヘリウム線による脳壊死モデル作成技術の確立	京都大学
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
トマト栽培ハウス温調用のヒートポンプ・BACH融合システムの開発	福井大学
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

(掲載は提案機関五十音順)

## 平成26年度福井県技量認定講習・試験を実施します

福井県原子力保修技術技量認定協議会（事務局：エネ研）は、原子力保修業務従事者の技量レベルを評価・認定するため、「福井県原子力保修技術技量認定制度」に基づき、平成26年度の第1回講習・試験を、以下の日程で実施します。内容の詳細は、エネ研HP (<http://www.werc.or.jp>) をご覧ください。皆さまの受講をお待ちしています。

名称	日程（会場）
あと施工アンカー作業	8/20（高浜会場：関電プラント(株) 原子力技術研修センター） 8/21（敦賀会場：若狭湾エネルギー研究センター）
配管締付継手作業	8/26（敦賀会場：若狭湾エネルギー研究センター） 8/27（高浜会場：関西電力(株) 能力開発センター原子力研修センター）

※電線結線・端末処理作業は11月に開催予定です。

<お問い合わせ先>

福井県国際原子力人材育成センター 国内人材育成グループ

電話：0770-24-7274（直通） FAX：0770-24-7288 E-mail：jinzai@werc.or.jp

