



平成27年度「嶺南地域新産業創出モデル事業補助金」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、「嶺南地域新産業創出モデル事業（補助金）」を実施しています。審査の結果、今年度は以下のテーマを採択し、補助金の交付を決定しました。

＜嶺南地域新産業創出モデル事業 採択テーマ（実用化研究枠 7 件）＞（補助限度額 600 万円/件）

	テーマ名	代表事業者名 [所在地]
新規	急速冷凍技術を使用した若狭の鮮魚の製品開発	小浜海産物(株) [小浜市]
	避難弱者用放射線遮蔽服等の開発	(株)NUCLEAR TECHNOLOGY [美浜町]
	脂肪酸エステル系作動油浄化装置の開発	(株)プラントテクノス [敦賀市]
	原子炉格納容器内の塗装用塗料の研究開発	若狭技研工業(株) [高浜町]
継続	福井梅を使用したりキュールなどの開発	(株)エコファームみかた [若狭町]
	オゾン溶解処理装置「オゾック」の開発・事業化	(株)ホクコン [小浜市]
	ワンタッチで取替可能な排水口用水切りゴミ袋の開発	(株)ミヤゲン [敦賀市]

(掲載は代表事業者名五十音順)

平成27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27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、12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
イビーム励起反応場を利用した鉄コバルト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]国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	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, 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
高分解能 TOF-ERDA 測定システムの開発	京都府立大学	エネルギー材料グループ
イビーム照射による山田錦のテラーメッド育種ライブラリ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	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	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	粒子線医療研究グループ

(掲載は提案機関五十音順)

SSH科学実験研修が行われました(藤島高校)

平成27年7月16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42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
 - ・電子顕微鏡によるマイクロ組織の観察
 - ・蛍光X線分析の基礎と応用
 - ・ β 線と γ 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
 - ・蛍光多重染色による細胞分裂像の観察
- 講師：遠藤研究員 —
 - 講師：安永研究員 —
 - 講師：鈴木研究員 —
 - 講師：栗田研究員 —
 - 講師：石神研究員 —
 - 講師：高城研究員、
畑下研究員 —

<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。



実験の様子



発表の様子

～ 藤島高校の先生から寄せられた感想 ～

エネ研での研修は、生徒達にとって楽しくも厳しい研修でした。「研究者になれた気がした」という生徒の感想の背後には、高校で体験できない研究体験を経験できた喜びと同時に、自分の研究を人にわかりやすく発表し、伝えることの難しさと厳しさにぶつかった戸惑いが込められていると感じました。

平成27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27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(木)(敦賀会場：若狭湾エネルギー研究センター)
	8/21(金)(高浜会場：関電プラント株 原子力技術研修センター)
配管締付継手作業	8/27(木)(敦賀会場：若狭湾エネルギー研究センター)
	8/28(金)(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

「エネ研てんこもり16」開催のお知らせ

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16回目となる施設公開イベント「エネ研てんこもり16」を開催します。詳細につきましては、案内チラシをご覧ください。か、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27年8月22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、福井工業大学ロボットの操作体験・展示、科学実験・工作教室等

