

## 理化学研究所と連携した育種相談窓口を開設しました

エネ研では、福井県が推進する「エネルギー研究開発拠点化計画」の一環として、国立研究開発法人理化学研究所の協力の下、「イオンビーム育種相談窓口」をこの度開設しました。

花の色を変えたい等、イオンビーム照射を用いた品種改良に関する各種相談を受け付けます。必要に応じ、理化学研究所と連携して対応しますので、イオンビーム育種にご興味がありましたら、お気軽にご相談ください。

- 1 開設日 平成 29 年 6 月 30 日 (金)
- 2 場所 福井県若狭湾エネルギー研究センター 1 階  
(公財) 若狭湾エネルギー研究センター  
企画支援広報部内
- 3 受付時間 午前 9 時～午後 5 時 (土日祝日、年末年始を除く)
- 4 連絡先 TEL : 0 7 7 0 - 2 4 - 7 2 7 3  
E-mail : ion-soudan@werc.or.jp
- 5 イオンビーム育種相談窓口の業務内容
  - (1) 相談窓口ホームページの運営  
<http://www.werc.or.jp/ion/ionbreeding/index.html>
  - (2) 電話・メール・来所による育種に関する相談の受付
  - (3) 福井県内外へのイオンビーム育種の普及活動



イオンビーム  
照射

ニチニチソウ



花弁に条斑

イオンビーム照射を用いた品種改良の例

## 平成 29 年度 福井県原子力保修技術技量認定講習・試験を実施しています

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能レベルの維持向上を図るため、技能レベルを客観的に評価・認定する「福井県原子力保修技術技量認定制度」に基づき講習・試験を実施しています。平成 20 年度から昨年度までに約 2,300 名が受験されました。

今年度は、1 回目の講習・試験を 7 月 6 日・7 日(あと施工)および 7 月 13 日・14 日(配管)に実施し、112 名が受験されました。

2 回目の講習・試験は、下表の日程で実施します。詳細は、エネ研のホームページ(<http://www.werc.or.jp/>)をご覧ください。皆様のご参加をお待ちしております。

名称	日程(会場)
あと施工アンカー作業	10/26(高浜会場:関電プラント 原子力技術研修センター)
	10/27(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	11/1(高浜会場:関西電力 原子力研修センター)
	11/2(敦賀会場:若狭湾エネルギー研究センター)
電線結線・端末処理	11/9(高浜会場:関西電力 原子力研修センター)
	11/10(敦賀会場:若狭湾エネルギー研究センター)



あと施工アンカー作業



配管締付継手作業



電線結線・端末処理(昨年度)

<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

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

# 科学機器紹介【電子プローブマイクロアナライザー装置 (EPMA)】

エネ研には、53種類の科学機器が設置されており、県内外の大学・企業の方に低料金でご利用いただけます。今回は「電子プローブマイクロアナライザー装置(EPMA)」を紹介します。

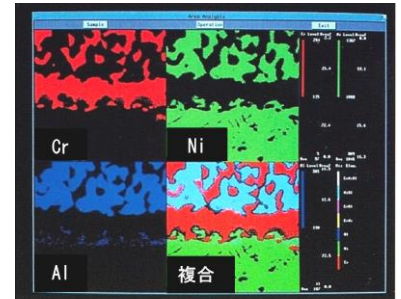
この装置では、物質がどんな元素から構成されているかを解析できます。物質の表面に電子線を当てると、元素ごとに固有の波長の電磁波「特性 X 線」が発生します。この電磁波の波長とその強さを測定することで、物質の組成や分布状態を調べることができます。

この装置は、金属、半導体、セラミックス、繊維等非常に広範な分野で物質の組成分析等、製品開発・品質管理の際に利用されています。

今回ご紹介した EPMA など科学機器のご利用・ご相談については、技術相談室 (TEL : 0770-24-7273、E-mail : soudan@werc.or.jp)までお問合せください。



<装置の外観>



10 μm (マイクロメートル、千分の 1mm)

<解析事例> クロム、ニッケル、アルミニウムを含む耐熱合金の元素分布を解析したもの

## 施設公開イベント「エネ研てんこもり 18」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、18回目となる施設公開イベント「エネ研てんこもり 18」を開催します。今回は、エネ研の研究から派生した「レーザーを使ったキーホルダー作り」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。お問い合わせは、企画支援広報部 (☎ 0770-24-7273) までお問い合わせください。

- 1 日時 平成 29 年 8 月 19 日 (土) 9:30~15:30
- 2 場所 福井県若狭湾エネルギー研究センター
- 3 内容 施設見学、レーザーを使ったキーホルダー作り、電気のお仕事体験、科学実験・工作教室等



ボトルフラワー (サボテン)



ボトルフラワー工作の様子 (写真は昨年度のもので)

## エネ研・新メンバー紹介 (平成 29 年 7 月~)



産業育成部主任

まつがたに ひでゆき  
松ヶ谷 秀幸

担当：拠点化計画促進補助金、  
廃止措置情報交換会



産業育成部主任

やすい ひさたか  
安井 久貴

担当：嶺南モデル事業補助金、  
シーズ発掘事業補助金



福井県国際原子力人材  
育成センター主任

あきた たくみ  
秋田 巧

担当：研修の企画、実施



研究開発部レーザー技術  
開発室室長研究員

かどわき はるひこ  
門脇 春彦

担当：レーザー技術開発

本誌を読まれてのご感想、ご意見を下記担当あてお寄せください。  
良かった記事、取り上げてほしい記事、センターへのご要望など、何でも結構です。

郵便：〒914-0192 福井県敦賀市長谷 64-52-1

公益財団法人若狭湾エネルギー研究センター エネ研ニュース担当 あて

E-mail : kikakushien@werc.or.jp TEL : 0770-24-7270 FAX : 0770-24-7275

