



THE  
WAKASA  
WAN  
ENERGY  
RESEARCH  
CENTER

(財)若狭湾エネルギー研究センター

# エネ研ニュース



平成20年12月10日発行

8号

<http://www.werc.or.jp/>

## 日米中韓シンポジウム2008を開催

エネ研開所10周年を記念して、11月29日に日米中韓シンポジウムが当センターで開かれました。

4カ国の大使や総領事は、「エネルギー・環境」と「教育・友好」について熱心に議論しました。このシンポジウムは12月20日(土)13:30~14:15 FBCにて放映されます。



シンポジウムの合間に陽子線がん治療施設を見学



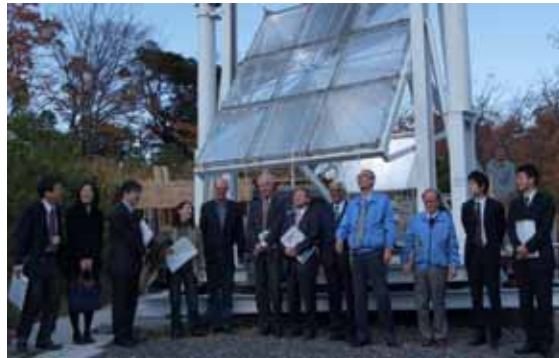
翌日に小浜市の明通寺などを見学

4カ国の大使、総領事、副総領事、エネ研新宮所長、森本コーディネータ(FBC)がディスカッションした。聴講の気比高校生などに外国人との交流を奨めた。

## IAEA 来訪

12月1日に国際原子力機関(IAEA)の国際会議が、福井市の県国際交流会館で開かれました。

翌2日に、エネ研を来訪され、太陽炉等の施設を見学しました。



太陽炉を見学し、記念撮影

## アジアの方々との交流を進めています

### 国際原子力講師育成事業

(日本原子力研究開発機構)



アジアの原子力関係の方々が見学



上)成膜装置で作業するバトさん  
右)植物の育成記録をするレイさん

### エネ研で活躍する2名の研究員

Chuluunbaatar  
Batchuluun, (モンゴルから来ている愛称バトさん)

le-ngoc-trieu(ベトナムから来ている愛称レイさん)



ガス分析装置の操作方法を教えあっている2人



# 「福井県原子力保修技術技量認定協議会」設立総会を開催

エネ研では「エネルギー研究開発拠点化計画」の平成20年度推進方針に基づき、原子力保修業務従事者の技能レベルを認定する本県独自の『技量認定制度』を全国に先駆けて創設しました。この制度を運営するために、15企業・機関の参画を得て、『福井県原子力保修技術技量認定協議会』の設立総会を11月26日に開催しました。



主催者の挨拶をする旭理事長

### 参画企業 (平成20年11月26日現在、50音順)

関西電力株式会社、関電プラント株式会社、株式会社木内計測、株式会社クリハント、原電事業株式会社、高速炉技術サービス株式会社、向洋電機株式会社、新菱冷熱工業株式会社、太平電業株式会社、日本建設工業株式会社、日本原子力研究開発機構、日本原子力発電株式会社、三菱電機ビルテクノサービス株式会社、柳田産業株式会社、(財)若狭湾エネルギー研究センター

技能対象範囲:原子力発電所の保修工事に関する一般的な技能  
 認定対象者 :原子力発電所の現場で保修業務に従事する者のうち、作業員クラス(作業班長の下で実作業をする従事者)  
 認定区分 :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  
 認定方法 :講習(講義、実技)、試験(筆記、実技)  
 認定機関 :福井県原子力保修技術技量認定協議会  
 研修・試験 :  
 実施機関 :認定区分毎に製造メーカーを指定  
 実施場所 :「敦賀・美浜地区」、「高浜・大飯地区」

### 【研修・試験の例:あと施工アンカー作業】

< 研 修 >  
 講 習 :あと施工アンカーの定義、分類、固着原理、破壊形態と要因、許容安全荷重、施工要領  
 実 技 :金属系アンカー2種、接着系アンカー2種の施工  
 < 試 験 >  
 筆 記 :研修内容に基づく試験  
 実 技 :実技施工の引張強度

# 福井工業大学がエネ研の加速器で生物照射の実験研修

今年度の原子力コア人材育成プログラム(文部科学省)の一環として、福井工業大学学生(13名)による「加速器による生物細胞照射実習」が平成20年11月12、18、27日の3日間に渡り実施されました。この実習では、財団研究員が講師となり、生物細胞にイオンビームを照射して細胞の中にあるDNAの様子を蛍光顕微鏡を用いて観察しました。参加した学生は、専門的な実習器具の取扱に少々苦戦しながらも、イオンビームが細胞に与える影響を理解しました。



陽子線を照射するラックに細胞を入れた瓶を並べているところ



陽子線を照射した細胞から細胞核を取り出す操作をしているところ。



取り出した細胞核を蛍光顕微鏡で観察。赤色と緑色に着色して見える。

## 今月の「はんたか」情報

11月23日に農業実践学園(水戸市)で収穫祭が行われ、「はんたか」の実演を行いました。加熱調理器としてアフリカなどの国々への紹介をはじめています。会場にはケニアなどから日本に滞在している方が多く、調理の体験をしていただきました。



## 職員交代

前任

後任

エネルギー研究開発  
 拠点化推進組織  
 人材育成・交流チーム  
 チーフマネージャー



関西電力からの派遣職員です なかにし よしのぶ くすき あつし  
 中西 賀信 楠木 敦

