



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10月17日発行

6号

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

祝 ノーベル賞受賞 南部陽一郎先生

エネ研も理科教育を推進しています

(福井県出身)

『太陽光利用実験』の出前授業

エネ研の「はんたか」を使って 敦賀市中央小学校

10月2日の午前中にエネ研から2台の「はんたか」を持参し、光について授業を行いました。晴れの予想が当たるか心配もありましたが、みごとな快晴のもと、500人を超える全校生徒に紹介し、その後、5年生に理科の授業ができました。



黒や白に着色した水と透明な水では、温まりやすさが違うことを、はんたかで試しました。黒は白の約2倍でした。



太陽光で岩石まで溶けることにみんなびっくり。まぶしいので、保護メガネをつけて観察中。実験は高温や燃焼などに気をつけて安全に行いましょう。岩石によっては、はじけて危険。



真夏の太陽光の位置はどこ？
いっせいに応える生徒たち。

『青少年のための 科学の祭典』

福井県大会

福井県児童科学館
10月11日(土)、12日(日)



エネ研は
2つ実施

ミジンコなどの顕微鏡観察



会場全景



はんたか(愛称)

訪れる晴れ間に、お菓子を焼いたり、お茶を沸かしたりの体験コーナー

ベトナムからの研究者です

LE Ngoc Trieu(レ・ゴック・トリウ)さんが国の原子力研究の交流制度を活用して、エネ研に来年6月まで滞在し、放射線の農業利用(品種改良)を研究します。



ベトナム農業メモ

主要産物は稲。畑作物の栽培面積はトモロコシ、キャッサバ、サトウキビの順。ラッカセイ、カンショ、リュクトウやダイズなども多い。

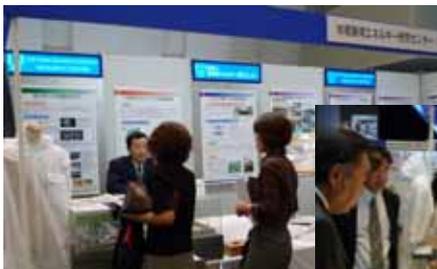


ベトナムでは、生薬や植物油用植物の研究ができました。日本の技術を学んで帰り、福井とベトナムの交流発展にもつなげたいです。今はベトナム語と英語が中心ですが、皆さんとの交流も期待しています。

研究成果を 各種展示会に出展



しんきんビジネスフェア2008
10月3日(金)(金沢市内)



嶺南エネルギー技術フェア
10月10日(金)、11日(土)プラザ萬象(敦賀市内)

職員交代

前任

後任

研究開発部
エネルギー開発グループ
グループリーダー



日本原子力研究開発機構
からの派遣職員です

やす たかみ
安 隆己

あまだ けんいち
天田 健一

平成 20 年度 敦賀「原子力」夏の大学

県内、関西・中京圏等の大学で原子力やエネルギーを学んでいる学生等を対象に原子力への理解を深め、未来を担う原子力技術者を養成するとともに、大学間の連携を促進するため、敦賀「原子力」夏の大学を実施しました。実施結果については受講生にアンケート調査をしたところ 43 人中 42 人から“満足のゆく研修”との回答が得られ、個々の研修プログラムでは、約 4 割が「英語討論会」を有益であったとし、「もんじゅ討論会」「体験学習」の順となった。学校で普段経験できないプログラムが大いに支持されていると評価されました。

【開催期間】平成 20 年 9 月 8 日(月)～12 日(金)

【参加学生】計 43 名 (福大 20 名、富山大学 1 名、京大 6 名、阪大 4 名、神戸大学 2 名、静岡大 1 名、東工大 1 名、福井工大 4 名、近大 1 名、武蔵工大 3 名)

【実施内容】

研修プログラムは、4 講座から成る「座学」を始めとして海外研究者等との「英語討論会」や研修施設を使用しての 3 種類の「体験学習」、実機原子炉施設等の「施設見学」、さらに「国内外講演者による一般講演」など多岐に亘った原子力を学ぶプログラムを用意するとともに、今年度は運転再開を控える「もんじゅ」を学ぶトピックスプログラムとして「もんじゅに携わる研究者・技術者との討論会」を新規に追加企画した。



英語討論会 (討論会 & 発表会)



もんじゅ討論会

もんじゅの研究者とホットな話題を共有し、受講者はこれからの原子力に意欲を増していた。



もんじゅシミュレータ

もんじゅの起動停止、運転監視、トラブル対応などが体験できる装置で、その動きを確認。



ナトリウム取扱体験

耐火服を着用して、燃焼させたナトリウムの消火を体験

受講生の感想

英語での話し合いに慣れてきて楽しく感じた。この一週間は英語漬けになりたい。討論会では突飛な案も気軽に出すことが出来、話が弾んだ。シミュレータ体験では、緊急時の運転員の行動力、制御システム等を知ることによって安全性の知識が深まった。今日の経験を通じて自分だけでなく参加者全員がもんじゅについて、またもんじゅの技術者の苦勞についてさらに理解を深めたと思う。

全体記念写真 (エネ研の玄関にて)



今後、優秀学生を選抜し、12 月に海外原子力研修(フランス)に派遣する予定です。



レセプション

バーベキュー・ワインパーティーをして交流を深めました

予定 詳しくは <http://www.werc.or.jp/>

エネ研開所 10 周年記念講演会 (11 月 7 日)
エネルギー研究開発拠点化推進会議 (11 月)
三菱電機との原子力参入の交流会 (10 月 31 日)

募集中



フクイラブルは「チーム・マイナス6%」のキャラクターチーム員です。