



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9月18日発行

5号

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

## 県内企業の商品開発を支援中！！

開発に取り組む  
企業を紹介します

エネ研の「シーズ発掘事業」として実施

### 甘酒や梅エキスの新製品

鳥浜酒造(株)(若狭町)

若狭町の地場の米と梅について、新たな酵素の分解技術により新商品を開発し、需要拡大を図るものです。試飲評価結果が良かったため、地域の農商工連携に取り組み、新商品としての販売を目指しています。



地場のこしひかりを原料とした、糖分・保存料無添加、アルコール分0%の「甘酒」を試作。



試作した新型梅エキス。これをいろんな素材とミックスした商品が検討されています。



鳥浜酒造株式会社



古くからのたたずまいの醸造場と小堀社長。

国の「地域資源活用型研究開発事業」として実施中

### 越前和紙の新展開

石川製紙(株)(越前市)

越前和紙に架橋構造を持つセルロースゲルを混合することで、水の吸収や放散を抑制し、寸法変化をほとんど起こさない高機能和紙の開発に取り組んでいます。



セルロースゲルを和紙に含ませる工程。石川社長自ら試作に取り組み中。

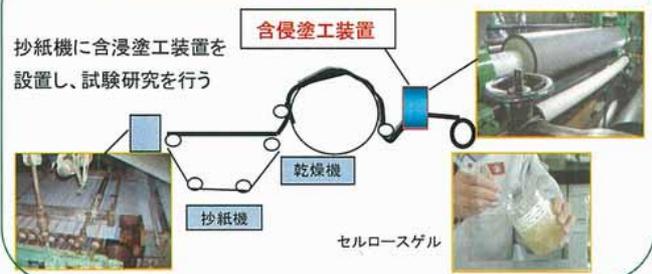


開発した和紙と金箔から成る金屏風



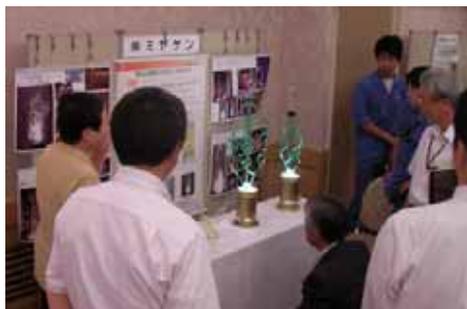
セルロースゲル。濃度や放射線の照射量を変えて実験します。

#### セルロースゲル等の塗工技術の開発



### 敦賀の元気企業異業種交流会

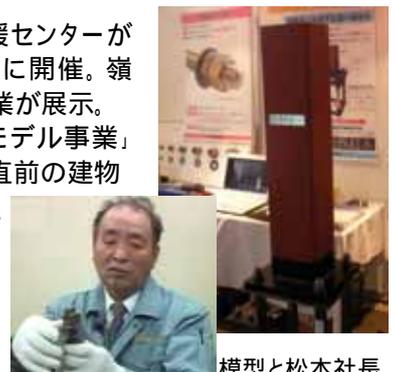
敦賀商工会議所エネルギー産業起業化研究会の主催で昨年に続く第2回目が8月28日に開催されました。



ガラス製ヒートパイプ展示ブースで積極的に説明するミヤゲン(株)の宮元総務部長。光と動きにいつも注目が集まります。

### ふくい元気企業フェア 2008

ふくい産業支援センターが9月4日と5日に開催。嶺南からは5企業が展示。写真は「嶺南モデル事業」を経て商品化直前の建物基礎用の新型アンカーボルトの展示ブース(松本鉄工所)



模型と松本社長

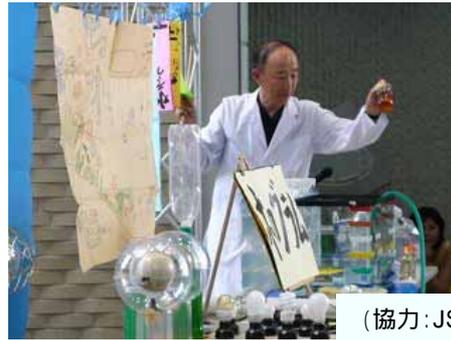
開所10周年記念 科学とエネルギーの体験広場  
**エネ研7んこもり9**

**実施結果**

毎年夏休みに行っているイベントだよ！！



電気自動車試乗体験  
 スーイスイ気持ちよく走ります。  
 (協力:三菱自動車工業(株))



平井先生のサイエンス実験ショー  
 地球温暖化はこうに起きる。地球を大切にしよう。



平田先生のサイエンス実験ショー  
 炎を使った実験にびっくり～



みんな大好きバルーンショー  
 いろんな形の風船ができる人気コーナー。



ボトルフラワー工作(協力:福井大学)  
 長期間鑑賞できるように、加熱による無菌操作をしています。うまくできたかな。



科学実験教室(協力:関西電力)  
 身の回りの素材を有効に使って、  
 かわいいエコバックができたよ。



ソーラー工作教室  
 ソーラーかもめが光を受けて羽ばたいた。  
 かっこ良かったよ～



顕微鏡観察コーナー  
 池の微生物と身の回りの繊維など。  
 何でも拡大して見るって楽しい。



こんにゃく版印刷(協力:敦賀短大)  
 絵葉書ができちゃったんだよ。



ペーパークラフト工作  
 かわいい車をみんなで作ったよ～。



研究紹介コーナー  
 エネ研で作った光るガラスのヒートパイプ  
 きれいだねえ。

**予定**

- 原子力プラントメーカー(三菱電機)との情報交換会  
 (10月下旬)
- エネ研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)



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。