



日本原子力研究開発機構 理事  
横溝東海研究開発センター長



盛況の展示会場



茨城県商工労働部  
産業政策課 守谷課長

## JAEA展示会盛会に・・・

2011.10.14 於原子力科学研究所

10月14日(金)、日本原子力研究開発機構(JAEA)東海研究センター・原子力科学研究所構内に於いて研究者を対象とした県内研究開発型企業展示会を開催しました。先の東日本震災により会場の先端基礎研究交流棟ホールは変則的な展示スペースとなりましたが、食堂閉鎖の代替としての食事場所となっていることも奏功し、昼休みを中心に約140名の研究者に企業ブース訪問を戴きました。

当日は11時から開会式を実施し、JAEA理事・横溝東海研究開発センター長、茨城県商工労働部産業政策課・守谷課長からご挨拶を戴き展示をスタートしました。今回は当県内中性子利用連絡協議会とIRDA(茨城県研究開発型企業交流協会)が共催して合計27社がそれぞれの独自製品や得意技術のPRを行い 来訪研究者の関心を喚起しました。

また13時30分から、研究者と企業の距離を縮めるべく、産学連携交流会が開催され、冒頭、JAEA・産学連携推進部・庄子部長から今回の展示会の意味づけや今後への期待が述べられました。引き続き、JAEA・原子力基礎工学研究部門の長縄弘親氏から「エマルジョンフローによる金属の回収」、量子ビーム応用研究部門の鈴木裕士氏から「中性子回折法によ

る材料評価技術」と題して企業側目線での技術紹介がありました。企業側からも、アート科学・菱沼氏、石崎製作所・栗林氏、システムハウス・志賀氏、シンメトリックス・菅氏、ベテル・羽鳥氏から各社プレゼンテーションが行われました。最後にJAEA・産学連携推進部青嶋次長から、今後とも互恵のもとに継続的な連携を重ねていきたいとのご挨拶を戴き、盛会裡に閉幕しました。



産学連携交流会

日本原子力研究開発機構



産学連携推進部 庄子部長  
産学連携推進部 青嶋次長  
原子力基礎工学 部門 長縄氏  
量子ビーム応用研究 部門 鈴木氏

各社の企業紹介発表者



アート科学 菱沼氏  
石崎製作所 栗林氏  
システムハウス 志賀氏  
シンメトリックス 菅氏  
ベテル 羽鳥氏

## 勉強会開催・X線回折による集合組織測定 2011.10.21



皆さん、興味津々

10月21日(金)に、いばらき量子ビーム研究センターにおいて、中性子共同利用分科会で「X線回折装置による集合組織測定」と題して勉強会とモデル実験

を行いました。茨城県工業技術センター先端材料部門主任・行武栄太郎氏から、まず、集合組織とは何か、集合組織の測定原理、集合組織と材料特性の関係、X線回折装置の仕組みなどについてわかりやすく解説してもらいました。続いて、X線回折装置によるマグネシウム合金の集合組織測定のモデル実験を行いました。マグネシウム合金圧延材の集合組織を測定し、測定データをみることにより、結晶方位と材料強度や成形性との関係がよくわかりました。今後中性子による測定につながる事が期待されます。



## 第1回 アジア・オセアニア中性子散乱国際会議

# 1st AOCNS

開催内容の詳細は下記のHPをご参照ください。

- 日時： 2011.11.20~24(展示は11/21~23)
- 会場： エポカルつくば(つくば国際会議場)
- URL： <http://j-parc.jp/MatLife/en/meetings/1stAOCNS/index.html>

\*\*\*\*\* J-PARC NEWS 発行 \*\*\*\*\*  
J-PARC NEWS 第78号が発行されました。  
URL: <http://j-parc.jp/ja/news/2011/news-j1109.html>