

X線回折セミナー、回折装置見学会開催

於茨城県工業技術センター 2012.9.21

9月21日(金)13時30分から、県内中性子利用連絡協議会「中性子共同利用分科会」が主催した「X線回折セミナー、回折装置見学会」が茨城県工業技術センターに於いて開催されました。この催しは 茨城県工業技術センターの協力により分かり易いセミナー兼見学会を通して、中性子よりも馴染みがあり、かつ中性子線分析との類似性が高い X線回折や小角散乱などの研鑽から、今後の中性子利用への動機付けを目指したものです。

当日は、メーカーの研究者・開発者など23名が参加し、オリエンテーションの後、まず茨城県工業技術センター担当職員からX線回折装置に関して、現在の研究テーマや装置導入の狙い、期待される成果などが説明されました。続いて、株式会社リガクの山口雅子氏からX線回折の初歩や結晶学の基礎、汎用X線回折装置SmartLABの



講師・山口氏



セミナー



デモ操作

概要が解説された後、二班に分れて実際に装置を用いたデモ操作を行いました。纏めのレクチャーとして山口氏から残留応力測定等分析の具体例と応用事例の紹介があり、X線回折技術が一層身近な存在として再認識させられる好機となりました。

「やさしい塑性加工講座」を開講

県内中性子利用連絡協議会、茨城大学塑性加工科学教育研究センター、茨城県、(株)ひたちなかテクノセンターが主催し、常陽銀行、(株)常陽産業研究所の後援を受けてイブニングセミナー形式で「若手技術者向けトコトコやさしい塑性加工講座」(全6回)が開講されました。

この講座は、今年度立ち上げた本協議会「残留応力分科会」活動の一環として 茨城大学との連携により実施されるもので、既に延30名の受講生を募り、第1回講座を9月26日(水)17時35分から 茨城県工業技術センターで実施しました。今後、茨城大学工学部キャンパスを中心に実施され、加えて J-PARCのMLF見学会や実務面での技術伝承も企画されています。若手技術者の育成とともに、新技術や新製品開発過程でのJ-PARCによる残留応力解析・評価分野への利活用拡大が期待されます。

J-PARCとKEKで施設公開

J-PARCとKEKに於いて、研究・実験施設の一般公開が行われました。各会場では中性子利活用等の技術や施設概要をやさしく説明して、見学者の関心を喚起していました。



多数の見学者 (J-PARC)



J-PARC加速器群と説明する研究者

尚、J-PARCでは7/29に、又 KEKでは9/2の各日曜日に、それぞれ催行されました。

J-PARC実験課題公募のご案内

2013A(H25年度上期)の実験課題定期公募期間は10月17日~11月7日の予定です。応募は J-PARC課題申請システムでの電子申請となります。詳細は下記のURLをご参照ください。

<http://www.j-parc.jp/researcher/MatLife/ja/applying/index2.html>

イベントのお知らせ

- 第4回J-PARC/MLFシンポジウム企業展示会
日時：10月11日(木)10:50~16:00
会場：日本科学未来館(東京お台場)CR1会議室
- 茨城県研究開発型企業技術展示会&産学連携交流会
日時：10月24日(水)11:00~15:30
会場：JAEA/原子力科学研究所(東海村)

会員(法人)異動のお知らせ

(H24年9月20日現在/敬称略)

- ◆ 新規入会 (合計会員企業数：226社)
 - 株式会社 Oscillated Recall Technology
小松崎 孝雄 (代表取締役)
〒305-0047 つくば市千現2-1-6
つくば研究支援センター C-A-10
電話：029-858-6116 FAX：029-858-6116
 - 泰栄電器 株式会社 蛭澤 隆 (新事業開発室室長)
〒309-1633 笠間市本戸3939
電話：0296-74-4631 FAX：0296-74-4780
 - 株式会社 サンメック 佐藤 恒介 (代表取締役)
〒319-1416 日立市田尻町3-28-1
電話：0294-42-3077 FAX：0294-32-7032
 - 株式会社 今橋製作所 今橋 正守 (代表取締役)
〒319-1301 日立市十王町伊師20-42
電話：0294-39-1161 FAX：0294-39-1162

【記事訂正とお詫び】協議会News-NO.26にて新規会員としてご紹介しました(株)日立エンジニアリング・アンド・サービス殿の登録者・小針利明氏(本部長)の所属を下記の通り、お詫びして訂正致します。
【誤】新技術開発推進本部 → 【正】新事業開発推進本部

***** J-PARC NEWS 発行 *****
J-PARC NEWS 第90号が発行されました。
<http://j-parc.jp/ja/news/news-j.html>