

中性子産業応用セミナー

(東京会場)

～中性子が拓く新産業・新技術～

茨城県東海村で建設が進む最先端の科学技術研究施設である大強度陽子加速器(J-PARC)の概要や中性子の産業利用についてご紹介するとともに、茨城県の中性子ビーム実験装置を企業の研究開発に役立てていただくことを目的としてセミナーを実施いたします。多くの企業の皆様のご参加をお待ちしております。

平成18年

2月13日(月)
入場無料

■日時：平成18年2月13日(月) 14:00～16:20
終了後、交流会(会費1,000円)を開催いたします。

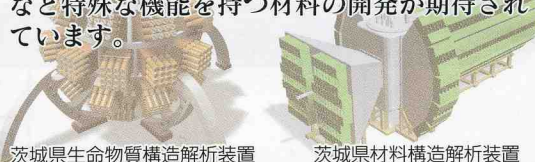
■会場：東京商工会議所 国際会議場(7F) 150名収容
東京都千代田区丸の内3-2-2 TEL 03-3283-7625

■主催：茨城県

■後援：文部科学省 東京商工会議所
東京圏ライフサイエンス協議会
高エネルギー加速器研究機構
日本原子力研究開発機構 日本中性子科学会
(申請中を含む)

「中性子」って？

中性子は水素、リチウムなど軽い元素を見ることができます。また、材料内部の残留応力や磁性も計れます。これらの性質を利用することにより、難病治療薬の開発や水素吸蔵合金など特殊な機能を持つ材料の開発が期待されています。



茨城県生命物質構造解析装置

茨城県材料構造解析装置

セミナー内容

開会：14:00

(1) 講演：量子ビーム産業利用の取組について(仮題) 14:10～14:30

講師 文部科学省研究振興局基礎基盤研究課

量子放射線研究推進室長 齋藤 尚樹氏

(2) 講演：大強度陽子加速器(J-PARC)と県ビームラインの解説

14:30～15:10

講師 日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門

副部門長 藤井 保彦氏

(3) 中性子産業応用事例の紹介 15:20～16:20

① タンパク質の構造解析

講師 日本原子力研究開発機構 量子ビーム応用研究部門

中性子生命科学ユニット 研究主幹 黒木 良太氏

② 新機能生材料開発

講師 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 教授 神山 崇氏

交流会 東京商工会議所特別会議室A(4F) 会費1,000円 16:30～17:30

お申し込み方法

FAXまたは、Eメールにてお申し込みください。
株式会社三菱総合研究所 先端科学研究センター
FAX:03-3277-0568
Eメール:emiyake@mri.co.jp

お問い合わせ

茨城県企画部企画課科学技術振興室 高野
TEL:029-301-2532
FAX:029-301-2539
Eメール:yoshiki@pref.ibaraki.lg.jp

ホームページをご参照ください。 <http://www.pref.ibaraki.jp/bukyoku/kikaku/kikakuka/index.htm>