

「高圧中性子スプリングスクール in 愛媛」 —J-PARC高圧中性子科学ビームライン “PLANET” 建設の現状—

日時： 2010年3月2日PM1:00～3月3日昼頃まで

場所： 愛媛大学「総合研究棟1」4階共通会議室

見学会： 住友重機テクノフォート(3月3日午後)

茨城県東海村の大強度陽子加速器施設(J-PARC)に高圧中性子科学ビームラインが建設されつつあり、このビームライン(“PLANET”)には大型高圧プレスの設置が計画され、これまで放射光等では観察することのできなかつた、水素、及び水を含む物質の高圧下での挙動の解明がすすめられる予定です。愛媛大を中心としたグローバルCOEでは、放射光や中性子などの”量子ビーム”を利用した地球深部水の挙動解明を重要な研究プロジェクトの1つとして掲げており、本スプリングスクールを共催することになりました。

スクールではPLANET建設の現状についての報告とともに、関連した技術開発やビームラインですすめるべきサイエンスなどについて討論がなされます。今回の集まりは若手研究者や学生への啓蒙活動も兼ねており、高圧地球科学のみならず中性子実験に興味のある教員・研究員・学生の積極的参加を期待します。

尚、本会議のプログラムの詳細についてはGRC、もしくは本G-COEホームページをご覧ください。

<http://www.ehime-u.ac.jp/~grc/>

<http://deep-earth-mineralogy.jp/>



共催：

新学術領域研究「高温高圧中性子実験
で拓く地球の物質科学」

学術創成研究「強力パルス中性子源を
活用した超高压物質科学の開拓」

グローバルCOE「先進的実験と理論に
よる地球深部物質学拠点」

世話人：地球深部ダイナミクス研究センター

井上 徹 (e-mail : inoue@sci.ehime-u.ac.jp,

tel : 089-927-9658)