

茨城大学工学部

2007年こうがく祭+オープンキャンパス

J-PARC の紹介、タンパク質結晶化デモ実験、中性子模擬実験

J-PARC 中性子 BL 開発グループ

時間：2007年6月2日10:00-16:00

場所：茨城大学工学部 E1 (共通講義) 棟3F305室

お問い合わせ先：

工学部生体分子機能工学科 田中伊知朗

Tel. 0294-38-7093 e-mail:i.tanaka@mx.ibaraki.ac.jp

大学院理工学研究科応用粒子線専攻 米村雅雄

概要：

J-PARC は 2008 年春の完成をめざして東海村で建設中の大型複合研究施設で、これを用いた世界第一級の物質・生命科学研究が始まります。茨城大学は茨城県および日本原子力研究機構ほかと協力して、2 台の中性子装置を建設し、広く産業界に活用してもらうことで、地域の活性化を目指しています。会場では、J-PARC の模型展示と 2 台の中性子装置の紹介をします。また、PC 上での中性子模擬実験やタンパク質の結晶作製（デモ実験）を体験してもらう予定です。図は左下が材料装置（茨城県材料構造解析装置）、右下が生物装置（茨城県生命物質構造解析装置）のイメージです。

