

第3回先端基礎研究シンポジウム開催のご案内

■日 時 平成11年3月17日(水) 10:00~17:30
平成11年3月18日(木) 9:30~15:15

■場 所 日本原子力研究所 東海研究所
(オーラル会場) 大講堂
(ポスター会場) 第5、第7会議室

■開催内容 (1) 研究成果報告(6件)
先端基礎研究センターの主な研究成果を口頭発表し討論する。
(2) ポスター発表(70件程度)
先端基礎研究センターの成果及び関連する研究内容で当研究所内外から募集した研究成果のポスター発表を行い、情報の交換を図る。ポスター賞を設ける。
(3) 特定課題討論(3件)
先端基礎研究センターで相互に関連する研究テーマについて、所外専門家を交えて討論を行う。

■参加料 無料

■問い合わせ先 基礎研究推進室 ☎029-282-5448

■先端基礎研究センターの研究テーマ

○放射場科学

- ・逆コンプトンガンマ線の生成と核分光の研究
- ・パルス中性子イメージング検出法の研究
- ・機能性生体物質の水和構造の研究
- ・ビーム蒸着法によるダイヤモンド合成
- ・植物の形態形成分子機構の研究
- ・中性子散乱による強相関電子系の研究
- ・超低温の導入による中性子散乱の研究

○重元素科学

- ・変形核の融合による重元素合成
- ・超アクチノイド元素の核化学的研究
- ・機能性反応場におけるアクチノイド化学の研究
- ・微生物によるアクチノイド分離研究
- ・ウラン化合物における超伝導の研究

○基礎原子科学

- ・量子凝縮相の基礎研究
- ・極限条件におけるハドロン科学の研究
- ・原子トンネル効果による極低温化学反応
- ・レーザー駆動分子注入の研究

●シンポジウムプログラムの原研ホームページによるご案内

<http://www.jaeri.go.jp/>