

応用物理学会北海道支部
会員各位 殿

平成15年9月18日

講演会のお知らせ

下記により講演会を開催致しますので、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。

記

演題 コヒーレントX線利用研究
講師 石川 哲也 氏
(理化学研究所 播磨研究所 X線干渉光学研究室 主任研究員)
日時 平成15年10月9日(木) 13:30~15:00
場所 北海道大学 工学部 A棟 物理工学系大会議室 (A-1-17)
主催 応用物理学会北海道支部

講演の要旨

SPring-8では、コヒーレントX線利用の推進のため、世界最長の27mアンジュレータおよびこれも世界最長の1000mビームラインの整備を行った。これらを用いて行われている開発研究から

- (i) X線領域でのハンプリーブラウン・ツイス型強度干渉計測システム構築とその応用
 - (ii) コヒーレントX線対応X線全反射ミラー開発と走査型X線蛍光顕微鏡
 - (iii) コヒーレント散乱マイクロコピー
- 他を紹介する。

世話人 郷原 一寿
北海道大学工学研究科量子物理工学専攻
Tel: 011-706-6636
[E-mail: gohara@eng.hokudai.ac.jp](mailto:gohara@eng.hokudai.ac.jp)