

物理学科コロキウム

日時	2004年5月27日(木) 3:15pm - 4:50pm
場所	9号館349室
講演者	大島 忠平 先生(早稲田大応用物理)
題目	コヒ - レント 電子波の発生とその応用

講演要旨

過去半世紀にわたって、電子波のコヒ - レンス(可干渉性)は変化しなかった。固体の特殊な原子構造・電子状態(ナノ構造や超伝導状態)を利用して、縦コヒ - レンス長を20倍、横コヒ - レンス長を100倍以上向上した電子波ができることを示す。また、この新しい電子波の応用も議論したい。

連絡先 坂間(3435)