2006年夏学期第2回物性セミナー

講師 堺和光氏(東大総合文化)

題目 「1次元量子系における特異な輸送特性」

日時 2006年4月28日(金)午後4時30分

場所 16号館827

アブストラクト

1次元量子系の中には、流れの演算子が系の保存量と密接に関連し、それが、輸送特性の異常となって表れる場合がある。こうした異常は、弾道的な電気伝導・スピン伝導や、スピンによる巨大な熱伝導等、実験的にも観測され、理論・実験の両面から興味深い話題を提供している。本講演では、こうした話題の中から、1次元ハイゼンベルク模型の輸送特性を中心に、最近の研究の進展を紹介する。

物性セミナーのページ <http://huku.c.u-tokyo.ac.jp/cgi-bin/FSwiki/wiki.cgi/BusseiSeminar>

駒場セミナーカレンダー(駒場内のみアクセス可)
<http://huku.c.u-tokyo.ac.jp/cgi-bin/webcal/webcal.cgi>

宣伝用ビラ(PDF)