

2007 年 夏学期 第 2 回 物性セミナー

講師 玉木 潔 氏 (NTT 物性科学基礎研究所)

題目 Unconditional Security of Quantum Key Distribution

日時 2006 年 5 月 25 日 (金) 午後 4 時 30 分

場所 16 号館 827

アブストラクト

量子鍵配送プロトコルは、量子力学の原理によりその安全性が保障されている暗号であるので、非常に高い安全性を有している。また、物理、情報理論の両面から見ても興味深いトピックである。本セミナーでは、まずは量子鍵配送プロトコルの紹介を行った後、無条件安全性証明（任意の盗聴に対する安全性証明）の標準的な方法について解説を行う。また、現実の量子暗号システムが抱えている問題についても触れる予定である。

■ 宣伝用 PDF ビラ

■ 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>