

「魅力ある大学院教育」イニシアティブ
先端科学技術の芽を生み出す女性研究者育成

院生企画セミナーⅡ

(博士後期課程 キャリア形成科目)

講演テーマ： Quantum Technologies

講師： Vladimir Bubanja

(Measurement Standard Lab., Industrial Research Ltd.,
Crown Research Institute in New Zealand)

日時： 10月25日(木) 14:40 ~ 16:10

場所： 理学部会議室

受講対象者： 「複合現象科学専攻」の学生

(注) 博士前期課程および学部の学生，教員の方々など
興味のある方の参加を歓迎します

講演内容

近年次々と発見され世界中でホットに議論されている「メゾスコピック系（ミクロとマクロの間の系）の量子伝導現象」の研究は，基礎科学が21世紀の科学技術（究極の電子素子や量子計算・量子コンピューターなど）に大きなインパクトを与えた典型例といえます。

講義では，研究の背景から始め，Quantum Technologiesとそれを可能とする基礎科学的原理原則を具体的な例を挙げる形で説明します。

連絡先： 理学部物理科学科 岩渕（内線 3987）
email: iwabuchi@cc.nara-wu.ac.jp