

大学院集中講義

科目名：物理学特別講義 I（1単位）

授業番号：博士前期課程 R225

博士後期課程 R226

講義名：

”低次元ナノ物質の光物性”

講師：

小鍋 哲（東京理科大学・講師）

講義日程：

12月12日（火） 2・3限

12月19日（火） 2・3限

12月26日（火） 2・3・4・5限（5限はセミナー）

場所： 8号館307号室

講義内容：

ナノチューブ・原子層材料においては、スピンと結合したバレー構造の特徴を生かし、光を用いてバレー選択性を制御するバレートロニクスや、光を用いた動的局在により新たな電子状態を形成させるといった、光で物質の状態を制御する研究が展開されつつある。その背景を正確に理解する為、低次元ナノ物質系の電子構造・光選択則・光と物質との相互作用に関して、基礎から最先端の内容について体系的な講義を行う。

履修申請締め切り：12月5日

問い合わせ先：物理学専攻 柳和宏 Email: yanagi-kazuhiro@tmu.ac.jp