



Institute of  
**SCIENCE**  
**TOKYO**

大学院集中講義（物理学系物理学コース）

科目コード: PHY.P587, PHY.P687 単位: 1-0-0

物理学特論（発展）第十一

## 「**相関物質の第一原理計算**」

講師 **三宅 隆** 教授

日程:

7月17日（金）13:20-16:50

7月22日（水）13:20-18:40

7月24日（金）13:20-16:50

場所: 南5号館 1階 103B 物理学系輪講室

\* 修士課程学生は物理学特論第十一、博士課程学生は物理学特論発展第十一を履修申告して下さい

### <講義概要>

第一原理計算が物質・材料研究の重要な手段として広く普及している。本講義では、その基礎理論を学ぶとともに、磁性材料などを例にとり、物性を電子論に基づいて理解する。第一原理計算等を利用したマテリアルズ・インフォマティクスも解説する。