



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 特定教授

(産業技術総合研究所)

日程：

7月20日(水)13:20-16:50

7月27日(水)13:20-18:40

8月 4日(木)13:20-16:50

場所：ハイフレックス(講義室+zoom)で実施

南5-103B輪講室、zoomは以下で事前登録してください。

<https://zoom.us/meeting/register/tJEvcO2orjlrHdWe7dTfk-W681a57JHO4ZxY>

* 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。