

サマースクール開講のお知らせ

日程：9月27日(日)～9月30日(水)

時間：午前の部10:00～12:00

午後の部13:00～15:00

場所：理学部2号館402講義室

「結晶の対称性と空間群」 講師：河本充司 准教授

27日午前午後・28日午前・29日午前(全4回)

物質の性質を調べる上でその構造は重要な知見を与えます。また、その対称性は物質の性質と密接に関連しています。本講義では、点群の対称から始まり、実際に固体状態の研究で必須となる空間の対称性、空間群について述べます。

空間群は230種類存在し、結晶は、そのいずれかの対称性に属します。

この空間群の対称操作の理解、空間群の分類、原子間の距離や角度の計算方法 international tables の読みから等を習得することを目標とします。

「相対論入門」 講師：羽部朝男 准教授

28日午後・29日午後・30日午前午後(全4回)

相対論は、量子論とならぶ20世紀の物理学の大きな成果です。この講義では、相対論の考え方を概観し、光速不変と相対性原理から予測される物理法則や現象について解説します。また、一般相対論への拡張にいたる考え方も紹介し、宇宙モデルの簡単な紹介を行ないます。



ただいま参加の受付を行っています。
竹山（教育コーディネーター）まで
メールを送ってください。
理数応援プロジェクトに参加して
いない方も歓迎します。

問合わせ先

教育コーディネーター：竹山

Tel: 706-3820

E-mail: kousaku@sci.hokudai.ac.jp