

## 平成 29 年度学融合レクチャー

### 「結晶の対称性・群論－基礎コース」開催案内

平成 29 年 7 月 31 日（月）～8 月 4 日（金） 5 日間

#### 1. 授業概要

物質科学研究の柱として結晶学を学ぶことは重要ですが、「空間群や対称性と結晶構造の関係がピンとこない」、「構造解析の後にもう一步議論を深めたい」とお感じの方々も多いだろう、と思います。本講義は、物質の対称性や群論の知識を学んでいただくことを目的とし、結晶学で重要な根本原理と幾何学との関係を軸に、講義と演習を繰り返しながら進行します。受講生は、「対称性・群論」の知識を駆使して各自の研究を掘り下げることができるようになります。「結晶の対称性・群論」を深く学べる大学が殆どない中で、非常にユニークな講義となっているので受講をお勧めします。

#### 2. 開催場所：高エネルギー加速器研究機構（つくばキャンパス）研究本館 会議室 1

〒305-0801 茨城県つくば市大穂 1-1

#### 3. 宿泊施設：高エネルギー加速器研究機構 共同利用研究者宿泊施設「ドミトリー」

#### 4. 担当教員：ネスポロ・マッシモ

（フランス・ロレーヌ大学結晶学教室教授 / 国際結晶学連合理結晶学委員会前委員長）

#### 5. 単位数：2 単位

#### 6. 使用言語：日本語

#### 7. 申込期日：平成 29 年 6 月 13 日（火）～6 月 28 日（水）【必着】

※総研大生については、一般受付（6/20 開始）に先立ち、申込を開始いたします。定員がありますので、お早めにお申し込みください。

なお、総研大生以外の方は、6 月 20 日（火）からの申込み受付となります。

#### 8. 申込方法：①参加申込フォーム (<http://pf-form.kek.jp/6thgunron-sankaform/>) から期日内にお申し込みいただき、②学融合レクチャー参加申込書・口座振込依頼書（すでに提出しており、変更のない方は不要。）を、平成 29 年 6 月 28 日（水）【必着】までに学融合推進事務室総務係宛 ([cpis-office@ml.soken.ac.jp](mailto:cpis-office@ml.soken.ac.jp)) に E-mail にて提出してください。その際、cc. には指導教員をご指定ください。

#### 9. 経費支援：本学の学生については、本学規定に基づき、学生移動経費（交通費の一部 及び 宿泊費（所定額）が支給されます。口座振込依頼書にご記入いただいた口座に後日振込となりますので、立替えてのお支払いをお願いいたします。なお、食事代等については、自己負担となります。

#### 10. プログラム：<http://pfwww.kek.jp/trainingcourse/6th/>

#### 11. 備考：

- ・学融合レクチャー参加申込書をもって、授業科目「学融合レクチャー」の履修が登録されます。
- ・申込書に記載いただく個人情報は、本レクチャー実施の目的に限り使用します。

12. 問い合わせ先：

◎授業内容に関するお問い合わせ先

【対称性・群論トレーニングコース実行委員会】

奥部 真樹（東北大学金属材料研究所 ランダム構造物質学研究部門 准教授）

神山 崇（総合研究大学院大学 物質構造科学専攻 教授）

五十嵐 教之（総合研究大学院大学 物質構造科学専攻 准教授）

江原 正博（総合研究大学院大学 構造分子科学専攻 教授）

今川 信作（総合研究大学院大学 核融合科学専攻 教授）

大石 雅寿（総合研究大学院大学 天文科学専攻 准教授）

Tel: 029-864-5612 E-mail: [takashi.kamiyama@kek.jp](mailto:takashi.kamiyama@kek.jp)

◎申込に関するお問い合わせ・参加申込書提出先

総合研究大学院大学 学融合推進事務室総務係

Tel : 046-858-1629/1657 E-mail: [cpis-office@ml.soken.ac.jp](mailto:cpis-office@ml.soken.ac.jp)