



世界結晶年(IYCr2014)

第2回対称性・群論トレーニングコース

March 9 - 13, 2015 @ KEK, Tsukuba

日時：2015年3月9日（月）～13日（金）

会場：高エネルギー加速器研究機構 4号館1階 セミナーホール
（〒305-0801 茨城県つくば市大穂 1-1）

主催：日本結晶学会

高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所

協賛：日本放射光学会、日本中性子科学会、日本化学会（予定）

IUCr Commission on Mathematical and Theoretical Crystallography

講師：ネスポロ・マッシモ（Massimo NESPOLO）氏

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

※講義は日本語で行います。

（<http://www.crystallography.fr/mathcryst/Tsukuba2015.php>）

参加：参加費は無料。交通費、宿泊、食事にかかる費用は自己負担。

プログラム（概要）：

プレ講義【3月9日（月）9時～12時30分】

対称操作に必要な代数学の講義を行います。

任意参加ですが、可能であれば参加してください。

本講義【3月9日（月）14時～18時、

3月10日（火）～13日（金）9時～18時】

抽象代数学入門、対称性の概念、周期性、

2次元と3次元の格子とその対称性、単位胞の選択、

結晶点群、形態対称性、ステレオ投影、

点群の対称操作の行列表現、螺旋軸と並進面、

空間群：概念と入門、空間群の投影の導き方、

計量テンソル紹介と適用、対称性から見る逆格子と消滅則、

空間群の対称操作の行列表現、群・部分群関係、

構造・部分構造の導き方 など。

※3月11日（水）に懇親会を予定しています。

ホームページ：<http://pfwww.kek.jp/IYCr2014II/>

実行委員：奥部 真樹（東工大応セラ研）、神山 崇（KEK物構研）、五十嵐 教之（KEK物構研）

問い合わせ先：事務局 高橋良美 TEL: 029-864-5196, Email: tyoshimi@post.kek.jp

※本行事は世界結晶年の趣旨に賛同して実施しています。

