



Prof. Javier Campo

Science Institute of Aragón,
CSIC-University of Zaragoza, SPAIN

Magnetic structures determination by using neutron scattering

Course Objective

The main objective of the course is to train the students to determine a magnetic structure by using neutron scattering experiments and the available software. For this, the course will address the fundamental basis to determine magnetic structure by using neutron scattering. This will allow the student to describe a magnetic structure by using the propagation vector formalism. Also the classification of a magnetic structure according irreducible representation theory will be introduced. A necessary review of magnetic neutron scattering and Rietveld method will be explained. The available software will be introduced and employed in hands-on sessions.

ヨーロッパを代表する中性子線回折実験の第一人者で、分子性磁性体の磁気構造決定について先駆的な研究を展開しておられる、Dr. Javier Campo（スペイン・ザラゴザ大学）をお招きし、集中講義を開催します。
学内者・学外者を問わず聴講可能ですので沢山の皆様のご参加をお待ちしております。

開講日時：4月21日（火）3・4限（13:00～16:10）

4月22日（水）2・3・4限（10:30～12:00,13:00～16:10）

4月23日（木）2・3・4限※（10:30～12:00,13:00～15:25） ※最終日4限目は15:25まで

場 所：大阪大学・豊中キャンパス基礎工G棟2Fセミナー室・G215

<http://www.es.osaka-u.ac.jp/ja/access.html>

問合せ先：大阪大学未来戦略機構第三部門インタラクティブ物質科学カデットプログラム事務局
mirai-jimu-dai3@office.osaka-u.ac.jp ・ 06-6850-6403

