

# 応用化学特別講義第 8, 9



Lecturer : Prof. S. Moorthy Babu  
Crystal Growth Centre, Anna Univerisity,  
Chennai, India

結晶等固体材料の分析に用いられる様々な分析方法について講義していただきます。比較的一般的な分析法を英語で受講するのは、たいへんよい機会かと思しますので、積極的に受講してください。

## 特別講義8

1. Introduction to atomic and molecular spectroscopy
2. Fourier Transform Infrared Spectroscopy
3. Raman Spectroscopy
4. Application of other spectroscopic techniques
5. Introduction to X-ray diffraction
6. X-ray Powder Diffraction
7. Single crystal diffraction techniques and structure analysis

日程: 5/28, 30, 6/4, 6, 11, 13

3-5時間目

場所: 3311

## 特別講義9

1. Optical microscopy
2. Introduction to Electron Microscopy
3. Scanning Electron Microscopy
4. Applications of Scanning Electron Microscopy
5. Fundamentals of Transmission Electron Microscopy
6. Applications of Transmission electron microscopy
7. Introduction to Atomic Force Microscopy

**M0生の受講をお勧めします。  
もちろん、M1,M2も！！**

問い合わせ: 片山 (kkata@kc.chuo-u.ac.jp)