

第 11 回 電子分光電子構造国際会議 (11th International Conference on Electronic Spectroscopy and Structure) のご案内

【会期】2009年10月6日(火)～10月10日(土)

【会場】奈良県新公会堂

〒630-8212 奈良市春日野町 10 1

【主催】ICESSE-11 組織委員会

【共催】日本表面科学会

【協賛、後援】原子衝突研究協会、他

【主要テーマ】

- ◆ 全ての光電子分光・Auger 電子分光。共鳴励起や脱励起などを含む。
- ◆ 原子・分子やイオンの電子分光
- ◆ 軟線発光・吸収端線吸収分光、共鳴・非共鳴 X 線散乱、X 線光学測定
- ◆ 低エネルギー・高エネルギーでの電子エネルギー損失分光。電子励起や振動励起などを含む。
- ◆ 光や電子を用いた分光顕微鏡と顕微分光。実験室 X 線源、放射光、電子線を用いるもの。電子顕微鏡でのエネルギー損失分光を含む。
- ◆ 励起断面積、緩和過程、多電子効果
- ◆ 種々の偏光を用いた測定、スピン検出、時間分解測定など、種々の完全実験。
- ◆ 電子を用いたコインシデンス分光
- ◆ 光電子、Auger 電子、その他の電子の回折とホログラフィー。蛍光 X 線ホログラフィー。
- ◆ 走査トンネル分光と関連した電子分光
- ◆ 実験室および放射光測定装置の開発
- ◆ 電子構造や電子ダイナミクスおよびそれらの実験結果を記述する理論
- ◆ フェムト秒・アト秒分光
- ◆ 高調波発生や自由電子レーザーとその希薄試料への応用
- ◆ 上記手法の原子、分子、液体、表面/界面、ナノ構造、クラスター、触媒、環境物質、新奇物質、強相関物質、磁性物質、生体関連物質、産業分析などへの応用

【事務局】奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学研究科大門研究室

ICESSE-11 事務局

〒630-0192 奈良県生駒市高山町 8916-5 Tel 0743-72-6020

<http://mswebs.naist.jp/LABs/daimon/ICESSE11/ICESSE11.html>