

授 業 科 目 名	開講学期・単位	担 当 教 官 氏 名	所 属 講 座 等
物理化学特論ⅠA	第1学期 1単位	大野 公一 教授	物理化学講座
<p>講義題目： イオン化過程と電子分光</p> <p>授業内容： 電子分光の基礎と構造化学、クラスター化学、表面分析化学、化学物理学への応用について、以下に示す項目を中心に、平易に解説するとともに、質量分析法の発展とも関連させて電子分光の新技术についても述べる。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1．陰極線分析と質量分析 2．電子分光と質量分析 3．種々の電子分光 4．電子エネルギー分析器 5．励起エネルギー源 6．電子増倍管 7．多重計測電子分光 8．分子線電子分光 9．画像投影観測法 <p>テキスト・参考書： プリントを配布する</p> <p>成績評価の方法：演習とレポートによる 備考：</p>			