

2011年度 量子プロセス理工学専攻 副専攻科目

研究室名	教員名	テーマ名及び演習内容(3行程度)	受入可能 学生数	集合日時・場所
電離反応工学 (内野-山形研究 室)	内野 教授 山形 准教授	放電プラズマの重要な内部パラメータの計測方法について学習する。レーザー計測法やプローブ法を産業用のプラズマへ適用し、それらの原理や取扱上のノウハウ、長短所等を体系的に修得する。	2名	10月20日(木) 14:30 D棟310号室
結晶物性工学 (西田-板倉研究 室)	西田教授 板倉准教授 光原助教 Farjami 助教	「金属材料の素顔に迫る」 日常生活で使用されている金属材料(刃物、ばね、アルミサッシ等)の微細組織・構造を光学顕微鏡、電子顕微鏡を用いて階層的に調査する。	3~4名	10月21日(金) 13:30 C棟5階M-514 室
非線形物性学 (本庄-坂口研究 室)	本庄教授 坂口准教授	非線形物性学に関連する文献を読み、簡単な計算機シミュレーションを行う。	2名	10月24日(月) 13時30分 C-Cube502号室
ナノマテリアル化学 (辻・吾郷研究 室)	辻 剛志助教	レーザー・局所表面プラズモン励起を用いた金属ナノ粒子の作製と形状制御(光による金属ナノ粒子の作製や形状操作を行い、光と物質との相互作用について学習する。)	3名	10/21(金), 15:00, 総理工 A 棟 208 室
機能有機材料化学 (藤田研究室)	藤田克彦 准教授	有機導電性薄膜の科学について、文献調査を通じ、基礎と現状を把握し、導電性計測実習を通じてその物性に対する理解を深める。	4名	10月17日 (月)16:30・先導 研南棟412