

平成29年度 大学院特別講座

講座名：核融合のための初級・原子核物理
担当教員：舟場久芳、山田一博 (講義：3～4回、輪講：5～6回)
開催日時：平成29年10月～(参加希望学生と調整)
内容： 本講座は、大学または大学院で原子核物理について学んでいない学生を対象とし、講談社サイエンティフィックの「大学院原子核物理」を用いた講義あるいは輪講の形式により、原子核物理について学ぶ。この本は、第一章として元プリンストン大プラズマ物理研究所の吉川庄一博士による「核融合への道」を掲載しており、核融合との関わりに着目した原子核物理の科学書となっている。 本講座は次のような構成を予定している。 (1) 核融合プラズマにおける原子核物理について (2) 原子核物理についての輪講 (3) 素粒子との関わり
本講座の売り：核融合プラズマ実験に携わっている研究者の中でも、例えば電気工学出身者など原子核物理について学ぶ機会のなかった者も多い。そこで新たな試みとして、核融合と関わる点に注目した原子核物理の講座を開設する。
担当教員の研究内容： 舟場久芳(高温プラズマ物理研究系)：トムソン散乱計測、プラズマ・不純物輸送解析。 山田一博(高温プラズマ物理研究系)：トムソン散乱計測。
募集定員：2～6名程度
申込み先：大学院連携係 (daigakuin@nifs.ac.jp) 内容に関する問い合わせ先：舟場久芳 (funaba@lhd.nifs.ac.jp) 内線番号：2144
備考：