

2024年度 大学院特別講座

講座名：UNIX 及び Fortran プログラミング演習（理工学基礎演習）
担当教員：宇佐見俊介、佐藤雅彦、長谷川裕記
開催日時：2024 年 4 月～（参加希望学生と調整）
<p>内容：</p> <p>プラズマの複雑な振る舞いを探究するツールとして、計算機シミュレーション、データ解析は非常に有効かつ重要である。そこで本講座では、その基礎となる UNIX・Fortran プログラミングの知識を、実習を通して身につける。その内容は以下通りである。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Unix 実習(1) 概念、基本コマンドなど 2. Unix 実習(2) 正規表現、シェルなど 3. Fortran の講義 4. Fortran プログラムの作成 基礎 5. Fortran プログラムの作成 発展
<p>本講座の売り：</p> <p>この講座では、1 人 1 台ノートパソコンを割り当てて、その上で仮想的に動く UNIX 環境を使って、実践的に UNIX、Fortran プログラミングの知識を身につけることができる。UNIX 利用・プログラミングの際は、担当教員がほぼマンツーマンで指導を行う。</p>
<p>担当教員の研究内容：</p> <p>宇佐見俊介：球状トカマクにおける磁気リコネクションによるプラズマ加熱に関するシミュレーション研究に従事</p> <p>佐藤雅彦：MHD シミュレーション研究に従事</p> <p>長谷川裕記：劇的変容現象の連結階層シミュレーションや周辺プラズマ輸送の粒子シミュレーションなどに関する研究に従事</p>
募集定員：数名程度
<p>申込み先：大学院連携係（e-mail: daigakuin@nifs.ac.jp 内線：2042</p> <p>内容に関する問い合わせ：宇佐見俊介（usami.shunsuke@nifs.ac.jp）</p>
備考：