

2026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Ⅲ）
担当教員：佐藤雅彦、長谷川裕記、伊藤淳
開催日時：2026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>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> <p>伊藤淳：プラズマ平衡・安定性の理論・数値解析研究に従事</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：佐藤雅彦（e-mail: sato.masahiko@nifs.ac.jp）</p>
備考：