

平成29年度 大学院特別講座

講座名：物理数学基礎演習（理工学基礎演習Ⅲ）
担当教員：菅野龍太郎（全5回）、沼波政倫（全5回）、伊藤 淳（全5回）
開催日時：平成29年5月8日～12日の週（後期も希望に応じて開催）
<p>内容：</p> <p>プラズマ物理（磁気座標系、MHD安定性、プラズマの運動論効果など）の理解に必須となる物理数学を演習形式で学ぶ。内容は、以下の通り：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ベクトルおよびテンソル解析 2. フーリエ変換 3. ラプラス変換 4. 複素解析 5. 線形代数
<p>本講座の売り：</p> <p>物理数学は、プラズマ物理のみならず自然科学分野共通の基盤であり、様々な分野に応用できるスキルを身に付けることができます。演習では、担当教員が、マンツーマンで、理解度にあわせて丁寧に指導を行います。</p>
<p>担当教員の研究内容：</p> <p>菅野龍太郎（核融合理論シミュレーション研究系）：ドリフト運動論輸送シミュレーション研究に従事。</p> <p>沼波政倫（核融合理論シミュレーション研究系）：ジャイロ運動論およびドリフト運動論輸送シミュレーション研究に従事。</p> <p>伊藤 淳（基礎物理シミュレーション研究系）：MHDシミュレーション研究に従事。</p>
募集定員：3名程度
<p>申込み先：大学院連携係（daigakuin@nifs.ac.jp）</p> <p>内容に関する問い合わせ：菅野龍太郎（kanno@nifs.ac.jp）内線番号：2280</p>
<p>備考：</p> <p>途中参加も歓迎します。</p>