

2022年度 大学院特別講座

講座名：核融合研究半世紀以上の歴史（英語）
担当教員：横山雅之（全7～8回）
開催日時：参加希望学生と調整（夏休み中の開催予定）
<p>内容：</p> <p>核融合研究は半世紀以上にわたって取り組まれてきています。多大なる熱意と、時に落胆の上に、核融合研究がどのように現在の状況になったかを把握しておくことは価値があります。特に、JET DTE2 キャンペーンからの画期的なニュース（59 MJ 核融合エネルギー）が流れた今は、そのよいタイミングであると思います。</p> <p>“Nuclear Fusion – Half a Century of Magnetic Confinement Fusion Research, C. M. Braams and P. E. Stott, IoP Publishing” を教科書として用います。</p>
<p>本講座の売り：</p> <p>講義や議論は英語で行いますので、英語で話し合う実践的な訓練にもなります。核融合研究の全般にわたる内容で、特定の研究内容に詳細な知識がなくても構いません。したがって、幅広い専門知識（実験、理論シミュレーション、工学など）を持つ学生が容易に参加できます。核融合研究の歴史を理解することは、今後のキャリアについて考えるのにも役立つでしょう。負荷のかかるタスク（レポートや試験など）はありません。講義は夏休みに行うことを想定していますので、必須科目の邪魔になることはありません。</p>
<p>担当教員の研究内容：</p> <p>横山雅之：統合輸送解析スイート TASK3D-a の構築・運用、データ駆動的な研究動向</p>
募集定員：3～5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：横山 雅之（代表者、e-mail: yokoyama@nifs.ac.jp）</p>
<p>備考：</p> <p>以前に実施した際には8回の講義を行いました。</p>