



# 先端エネルギー理工学専攻

## 研究室訪問マップ(オープンキャンパス)

本マップは、本専攻への進学を考える学生が研究室訪問するためのものです。高専対象推薦入試や一般選抜の口述試験の希望者は必ず出願前に面談してください。一般選抜の筆答試験希望者も面談をお勧めします



研究室名	教員	キーワード	建物	部屋番号
高エネルギー応用力学	林 准教授	プラズマ物理実験(高密度プラズマ生成、非線形波動、構造形成、プラズマ応用)	総理工H棟	1F
極限材料工学	橋爪准教授	核融合炉材料、原子炉材料、固体内輸送現象、固体内水素挙動、放射線利用	総理工H棟	4F403室
エネルギー化学工学	深田教授、片山准教授	化学工学、核融合、核分裂、新エネルギー、システム設計	総理工H棟	1F
先端エネルギーシステム学	田中(謙)教授 福田准教授	磁場閉じ込め高温プラズマ計測,"相対論プラズマ"を利用した次世代粒子加速器	総理工H棟	1F
エネルギー物理学	渡辺(幸)・金教授	粒子線物理学、原子核物理・核データ、粒子・イオン輸送、核融合炉中性子工学、加速器応用、宇宙線ミュオン	総理工D棟	1F 110
先進宇宙ロケット工学	山本准教授	核融合ロケット、プラズマ宇宙推進、	総理工D棟	1F 111
核融合プラズマグループ	花田教授 藤澤教授、永島准教授 出射教授 徳永准教授	高温プラズマの加熱・電流駆動、プラズマの電磁流体的挙動、プラズマ乱流、自律構造。トラスプラズマ、高温プラズマ実験、QUESTにおけるプラズマ・熱・粒子制御法の構築	応力研・クエスト実験棟	1F
シミュレーションプラズマ物理学	糟谷准教授	核融合プラズマの輸送現象、シミュレーション	応力研・研究棟	1F 110
高エネルギー極限物性学 (担当者不在のため今年度実施せず)	稲垣教授、 渡辺(英)准教授	金属材料のイオン・中性子照射損傷 QUESTにおけるプラズマ・材料相互作用	応力研・研究棟	1・2F 118
非線形物質運動学	小菅准教授	プラズマ乱流の構造形成と選択則	材料実験棟	1F
プラズマ材料学	徳永准教授	QUESTにおけるプラズマ・熱・粒子制御法の構築	応力研・研究棟	1F 115