

新

コース

量子エネルギー医工学コース

工学部 Weeks

予約不要
出入自由

6月22日(月)

18:15~19:45

フロンティア応用科学研究棟 1 階
SDGsオアシス

セブンイレブン横 入口からお入りください



シン・ゴジラ講義でおなじみの先生方が、
あなたの疑問・質問に直接お答えします！

プログラム

1. コース説明・後期授業の紹介・研究室見学のご案内
2. 原子力・量子ビーム・プラズマ分野の展示物+ポスター説明
3. 自由な意見交換会

当日は本コースの基質となる三分野（量子ビーム・原子力・プラズマ）の先生たちから詳しい研究内容の説明を行います。

量子エネルギー医工学コースってどんなコース？

機械知能工学科のコース再編によりできる新しいコースです。

これまでの120名体制や単位取得行程が一新され、

定員40名の少人数コースになります。

少人数制のきめ細かな指導のもと、最先端の研究に取り組めます。

本コースでは、

機械系の基礎となる4力学（材料力学・機械力学・熱力学・流体力学）等を修得したうえで、エネルギー・医療・材料・環境といった分野を横断し、基礎から最先端までを一貫して学びます。講義・実験・研究を通じて、専門科目で得た知識を統合し、学びを実社会で活かせる力へとつなげるカリキュラムが特徴です。

先端 材料開発

鉄鋼・電池・触媒
水素貯蔵・食品
バイオ・文化財



環境技術

脱炭素・水処理
ガス転換・農業応用
福島第一原発廃炉
放射線廃棄物処理

がん治療

陽子線治療・画像解析
AI・対照装置
生物効果・加速器
高速計算



半導体 プロセス

プラズマプロセッシング
EUV・軟X線光源
宇宙線対策

次世代 エネルギー

原子力・核融合
水素・アンモニア

