

# 量子エネルギー工学専攻

学部 (機械知能・航空工学科)	博士課程前期2年の課程		博士課程後期3年の課程	
	専門基礎科目	専門科目	学際基礎科目	専門科目
機械システムコース	<b>機械材料関連科目</b> 数値解析学 固体力学 材料化学 固体物理	核融合炉材料工学 材料照射工学 核エネルギーシステム材料学 原子力ナノ材料物理学	<b>機械・知能系共通科目</b> Presentation & Discussion 研究開発マネジメント論 近代技術史学 知的財産権論 ベンチャー・ビジネス論 ベンチャー企業戦略	
	<b>流体力学関連科目</b> 基礎流体力学			
	<b>制御・設計関連科目</b> システム制御工学 計算機科学			
ファインメカニクスコース 航空宇宙コース 量子サイエンスコース ロボティクスコース エネルギー環境コース 国際機械工学コース	<b>量子エネルギー工学関連科</b> 応用解析学 熱科学・工学 粒子ビーム科学 量子・統計力学	放射線場評価学 低放射化システム設計 核融合炉電磁流体力学 エネルギーフロー環境工学 中性子デバイス工学 プラズマ計測工学 粒子ビームシステム工学 核エネルギーシステム安全工学 保安工学 応用量子医工学 先進量子エネルギー工学 核燃料分離工学 アクチノイド物性工学 加速器保健物理学 実験原子力システム工学 先進原子力総合実習 原子力基礎コンクリート工学 総合耐震工学 原子力安全の論理と規制 物理フラクチュオマティクス論 環境技術政策論 融合領域研究合同講義 量子エネルギー工学特別講義A	先進量子エネルギー工学特論 先進原子核工学特論 原子核システム安全工学特論 エネルギー物理学特論 粒子ビーム工学特論 エネルギー材料工学特論 エネルギー化学工学特論 量子物性工学特論 加速器放射線工学特論 量子エネルギー工学特論	
	<b>研修・セミナー</b> インターンシップ研修 国際学術インターンシップ研修 量子エネルギー工学特別研修A 先進原子核工学セミナー 原子核システム安全工学セミナー エネルギー物理学セミナー 粒子ビーム工学セミナー エネルギー材料工学セミナー エネルギー化学工学セミナー 量子物性工学セミナー 加速器放射線工学セミナー 量子エネルギー工学修士研修		量子エネルギー工学特別講義B 量子エネルギー工学特別研修B 量子エネルギー工学博士研修	