

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
	<p>機械材料関連科目</p> <ul style="list-style-type: none"> 材料化学 固体物理 	<ul style="list-style-type: none"> 核エネルギーシステム材料学 原子力材料ナノ分析学 	<p>機械・知能系共通科目</p> <ul style="list-style-type: none"> 研究開発マネジメント論 近代技術史学 ベンチャー・ビジネス論 ベンチャー企業戦略 	
<p>量子エネルギー工学関連科</p> <ul style="list-style-type: none"> 粒子ビーム科学 量子・統計力学 原子炉工学 核エネルギーシステム安全工学 	<ul style="list-style-type: none"> 保健物理工学 原子力化学工学 核融合炉工学 エネルギーフロー環境工学 中性子デバイス工学 プラズマ物理・核融合学 量子ビームシステム工学 保安工学 アクチノイド物性工学 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 原子力安全の理論と規制 原子炉廃止措置工学 物理プラクティス・オマティクス論 環境技術政策論 工学と生命の倫理 融合領域研究合同講義 量子エネルギー工学特別講義A 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 量子エネルギー工学特別講義B 	
	<p>研修・セミナー</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 		<ul style="list-style-type: none"> 工学特別セミナー 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 	
<p>機械システムコース</p> <p>ファインメカニクスコース</p> <p>ロボティクスコース</p> <p>航空宇宙コース</p> <p>機械・医工学コース</p> <p>国際機械工学コース</p> <p>量子サイエンスコース</p> <p>エネルギー環境コース</p>				