

# 航空宇宙工学専攻

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> 固体力学 塑性力学 材料化学 固体物理学 連続体力学 構造力学	<b>総合科目</b> 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	<b>機械・知能系共通科目</b> 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	
ファインメカニクスコース	<b>流体力学関連科目</b> 基礎流体力学 応用流体力学	数値流体力学 数理流体力学 流体設計情報学		
ロボティクスコース	<b>制御・設計関連科目</b> システム制御工学Ⅰ システム制御工学Ⅱ 計算機科学 ロボットビジョン デジタル信号処理	計算数理学 高性能計算論 アーキテクチャ学		
航空宇宙コース				
機械・医工学コース	<b>熱・エネルギー関連科目</b> 熱科学・工学 A 熱科学・工学 B	<b>航空宇宙関連科目</b> 航空宇宙システム工学 航空宇宙流体力学 航空宇宙推進工学 宇宙探査ロボティクス 衛星工学 JAXA連携特別講義 航空宇宙工学特別講義A	航空システム特論Ⅰ 航空システム特論Ⅱ 宇宙システム特論Ⅰ 宇宙システム特論Ⅱ 航空宇宙流体力学特論	
国際機械工学コース				
量子サイエンスコース				
エネルギー環境コース	<b>数理科目</b> 数値解析学 確率モデル論 力学と物理数学	物理フラクチュオマティクス論		
	<b>その他科目</b> 生物の構造と機能			
	<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 航空宇宙工学特別研修A 航空システムセミナー 宇宙システムセミナー 航空宇宙工学修士研修		航空宇宙工学特別研修B 航空宇宙工学修士研修