

# 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> 数値解析学 固体力学 塑性力学 材料化学 固体物理		<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	数値流体力学 衝撃波の科学 航空宇宙流体力学 数値情報流体力学 流体設計情報学 混相流動システム学		
ロボティクスコース				
航空宇宙コース	<b>制御・設計関連科目</b> システム制御工学 システム制御工学Ⅱ 計算機科学			
量子サイエンスコース				
エネルギー環境コース	<b>航空宇宙関連科目</b> 応用解析学 熱科学・工学 生物の構造と機能	航空宇宙システム工学 航空宇宙推進工学 航空宇宙構造力学 宇宙ロボティクス 宇宙探査工学 航空宇宙燃焼学 計算数理学 高性能計算論 アーキテクチャ学 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 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 宇宙システム特論 航空宇宙流体力学特論	
機械・医工学コース				
国際機械工学コース				
	<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		航空宇宙工学特別講義B 航空宇宙工学特別研修B 航空宇宙工学博士研修