

# ロボティクス専攻

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>デザインとマニファクチャリング関連科</b> 微小電気機械システム	<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 新事業創造論 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	流体設計情報学 機能性流体工学		
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	アドバンスドロボティクス バイオメカトロニクス 人間-ロボット情報学		
航空宇宙コース				
機械・医工学コース		<b>ロボティクス関連科目</b> 分子ロボティクス基礎 知的メカシステム解析学 ニューロボティクス 固体イオニクス論 知能制御システム学 物理フラクチュオマティクス論 環境行政論 工学と生命の倫理	バイオナノテクノロジー特論 バイオメカニクス特別講義Ⅱ ロボティクス特論 知的メカシステム工学特論 知的デザイン学特論 ナノテクノロジー特論	
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		ロボティクス特別講義A		ロボティクス特別講義B
	<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>数理科目</b> 数値解析学 確率モデル論 力学と物理数学			
	<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 ロボティクス特別研修A ナノシステムセミナー ロボットシステムセミナー ロボティクス修士研修		ロボティクス特別研修B ロボティクス博士研修