

工学研究科と工学部の連携図

博士後期課程	機械工学専攻 教育研究分野		生命環境化学専攻 教育研究分野			情報システム専攻 教育研究分野		博士後期課程
	エネルギー工学	機械システム工学	材料化学	環境化学	生命化学	情報工学	電子工学	
博士前期課程	機械工学専攻 教育研究分野		生命環境化学専攻 教育研究分野			情報システム専攻 教育研究分野		博士前期課程
	エネルギー工学	機械システム工学	材料化学	環境化学	生命化学	情報工学	電子工学	
工学部	機 械 工 学 科		生 命 環 境 化 学 科			情 報 シ ス テ ム 学 科		工学部
	流体力学、高速気体力学、伝熱工学、燃焼工学、熱エネルギー工学、トライボロジーほか		有機合成化学、マイクロ・ナノ化学、有機材料化学、有機金属化学、光化学ほか			通信ネットワーク、ニューラルネットワーク、人工知能、画像工学、セキュリティ工学、コンピュータグラフィックス、ロボティクス、サイバーセキュリティ、知能情報学、ディープラーニングほか		
主な専門分野	機械力学、ロボティクス、自動制御、品質工学、成型加工、生体機械、CAE工学、塑性加工学、材料強度学ほか		環境・エネルギー化学、無機材料化学、計測化学、電気化学、環境材料化学ほか			感覚生理学、遺伝子工学、応用生体分子化学、応用微生物学、分子生物学、植物生理学ほか		主な専門分野
	集積回路工学、電磁波工学、光通信工学、の回路システム、イオンビーム、数理処理のための工学、電子顕微鏡、ナノテクノロジー、量子工学ほか		環境・エネルギー化学、無機材料化学、計測化学、電気化学、環境材料化学ほか			感覚生理学、遺伝子工学、応用生体分子化学、応用微生物学、分子生物学、植物生理学ほか		