

工学研究科と工学部の連携図

	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	材料学 環境学 生命科学	情報工學 電子工学	博士後期課程
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	材料学 環境学 生命科学	情報工學 電子工学 ヘルスケア科学	博士前期課程
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
主な専門分野	流体力学、高速気体力学、伝熱工学、燃焼工学、熱力学、熱エネルギー工学、トライボロジィほか 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、先進的設計法、材料強度学、破壊力学ほか	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 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 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、コンピュータグラフィックス、情報セキュリティ、ユーザインタフェース、知識情報学、データマイニング、情報システム工学、電磁波工学、光波センシング、回路設計工学、イオンビーム信号処理のための集積回路工学、量子理論、光波センシングの回路シミュレーション、量子光学、電子顕微鏡、認知インテュタフエース、運動生理学、リハビリテーション心理学、公衆衛生学ほか	主な専門分野