

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 先端材料 量子物性	
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 先端材料 量子物性	
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
	伝熱工学、熱力学、燃焼学、内燃機関工学、流体工学、高速気体力学、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	集積回路工学、電磁波工学、光通信工学、回路システムほか 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、セキユリティ工学、コンピュータグラフィックス、ロボティクス、ユーザインタフェースほか	
主な専門分野	ロボティクス、自動制御、機械加工学、塑性加工、材料力学、材料強度学、機械力学ほか	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
	プラズマ工学、弾塑性力学、ナノ材料工学、半導体デバイス工学ほか	量子物性、素粒子論、固体量子論、電子物性、子顕微鏡、ナノテクノロジー、物理工学ほか	量子物性、素粒子論、固体量子論、電子物性、電	