

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					
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	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、燃焼工学、熱エネルギー工学、トラ イボロジーほか 機械力学、マルチポデインシステム、制御工学、 品質工学、成型加工、生体機械工学、塑性加工 学、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 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			細胞生物学、遺伝子工学、生体機能学、応用微 生物学、分子生物学、植物生理学ほか 生理学、リハビリテーション工学、公衆衛生学 ほか 工学、電子顕微鏡、ナノテクノロジー工学、電磁 気システム、量子理論、回路システム工学、集積回 路工学、イオンビーム、光波センシング、知能シス テム工学、電磁波工学、信号処理のための回路 知能情報学、ディスプレイ工学、ユーザインタラク クス、ロボティクス、コンピュータグラフィックス、 通信ネットワーク、ニューラルネットワーク、			主な専門分野