

大学院担当教員の研究内容と講義科目（平成27年度）

大学院担当教員	研究内容	主な担当科目
（医用工学分野）		
教授 工博 竹内 真一	超音波工学、音響工学、医用生体工学、電子通信工学	医用超音波工学概論
教授 工博 アルベルト・パラシオス	最適化および自動診断用アルゴリズム、携帯医療機器のハードウェアとソフトウェアの研究開発	医療知識情報処理
教授 工博 杉本 恒美	音波・超音波を用いたアコースティック・イメージング、生体計測、非破壊計測	音響計測特論 信号処理特論
准教授 工博・医博 佐藤 敏夫	医用計測工学、医療機器工学	生体機能代行装置学特論 生体計測装置学特論
准教授 工博 徳岡 由一	バイオインターフェイス、ドラッグデリバリー、バイオフィトメディカル	医用治療機器工学特論 医用機器安全管理特論
准教授 医博 落合 晃	再生医療、衛生科学、薬理学	薬剤学特論
（生体環境工学分野）		
教授 理博 斉藤 潔	生物有機化学、機能性分子の分子設計、新反応場の構築と環境保全への応用	人間環境調和学特論
教授 理博 森永 茂生	環境化学、有機地球化学	環境化学特論 応用生態工学特論
准教授 農博 飯島 健太郎	感性工学、応用生態工学、環境工学	植栽学特論
（遺伝子工学分野）		
教授 理博 西村 裕之	免疫遺伝学、分子生物学	遺伝子工学特論 バイオインフォマティクス
教授 理博 萩原 啓実	バイオテクノロジー、生化学	生物化学特論
教授 理博 小寺 洋	生化学、生体物質	分子生物学特論
准教授 理博 吉田 薫	細胞生理生化学、生殖生物学	病理学特論
（生体機能分子工学分野）		
教授 工博 宮坂 力	光エネルギー利用、バイオエレクトロニクス	生体電気化学特論
教授 理博 佐野 元昭	植物計測学、音響工学、画像処理工学	生物物理化学特論
准教授 理博 三浦 康弘	有機分子・バイオエレクトロニクス	機能分子工学特論
准教授 工博 森下 武志	医用システム学	生体分子機械特論
准教授 理博 池上 和志	生体電気化学、光電気化学	バイオエレクトロニクス特論 生物量子化学特論