

◎薬学研究科 博士課程の研究テーマ(予定)

専攻	コース	分野
<p>医療薬学専攻 (4年制博士課程) 定員3名</p>	<p>医療薬学 コース</p>	<p>分子病態解析学分野</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 糖尿病を中心とした生活習慣病の病態、治療 2. アルツハイマー病、うつ病、統合失調症の病態、治療 3. 慢性炎症、難治性炎症疾患の病態、治療 4. ウイルス感染症の病態、治療 5. 歯科領域における再生医療
		<p>分子薬効解析学分野</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 医薬品の治療効果と副作用 2. 循環器系疾患における薬物治療と分子標的薬 3. 生体物質や薬物のトランスポーターと疾患、薬物治療、薬剤開発との関連 4. 薬理学研究における蛍光イメージング法
		<p>薬物療法解析学分野</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 薬物送達学: Drug Delivery System 2. 薬物の吸収・分布・分解・排泄機構 3. ゲノム情報の薬物動態における個体差解析への応用 4. 発がんのメカニズムとがんの薬物療法 5. 医薬品の相互作用のメカニズムと適正使用
	<p>生命薬学 コース</p>	<p>創薬基盤薬学分野</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. タンパク質の立体構造に基づいたリード化合物の探索と医薬分子の構造設計 2. 有機分子と生体分子との相互作用による医薬品の作用発現 3. 天然物由来の医薬品およびそのリード化合物 4. 分子標的治療薬を中心とした創薬における「標的」「探索」「最適化」
		<p>生命機能科学分野</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 核酸、タンパク質などの生体高分子の構造と機能 2. 酵素の構造、生化学的性質と代謝反応のしくみ 3. ヒトの分子遺伝学とモデル生物のとの関わり 4. 個体、細胞レベルの恒常性維持に関わる機能未知の遺伝子の解析 5. 生体膜と輸送の分子機構 6. 飢餓と飽食状態の代謝および寿命との関連