

GSCOシラバス

【科目区分:日付】基礎科学:12/16(土) 2・3限	【科目 No】303
【科目名】薬学系基礎	【授業担当者】
【科目名(英語名)】Basic Pharmaceutical Sciences	大河原賢一・上田真史
【授業の目的】 病気を見つけ、薬を創り、なぜ効くのかを解明し、体の中の薬の動きを制御する。薬学は様々な分野が複雑に関係して成り立つ総合科学であり、それに関する基礎的理解を深め、薬学の重要性を認識する。	
【授業内容】 病気が体のどこに存在し、どの程度のひどさなのかを明らかにすることは、医療において重要である。またくすりは患部に届いてこそ効き目を発揮する。このことに対して薬学がどうアプローチしているのかを解説する。	
<ul style="list-style-type: none"> ・薬剤学（大河原賢一）「製剤に込められた「思い」と「技術」」 製剤とはなにか？/製剤を適切に選択するには 患者の QOL 改善を目指した製剤設計 ドラッグ・デリバリー・システム(DDS)について ・分析学（上田真史）「体の機能を「分析」する」 体の中の病気を見つける:MRI(核磁気共鳴)とは？ MRI で画像を撮ってみよう！（イメージング） 	
【テキスト】 特になし	
【参考図書】 特になし	