

# 熊本大学シラバス

## 基本情報

授業科目名	(日)	トランスレーショナル基礎講座
	(英)	

時間割コード		開講年次	3年
学期		曜日・時限	
講義題目			
担当教官	本山敬一		
科目コード		科目分類	
選択/必修	選択必修	単位数	2

## 詳細情報

授業形態	演習と講義
授業の目標	トランスレーショナル リサーチとは、国内・海外の大学、バイオベンチャー、研究機関などにおける基礎研究から派生してくる有望なシーズ技術や新規物質を発掘して、医薬品などの評価・承認に必要な前臨床試験や臨床試験を行いながら、基礎理論を臨床の場で実証することにより、付加価値を高めて事業化へつなげていくことを意味する。本講座では、医薬品開発候補となるシーズを調査して、前臨床試験や臨床試験のデザイン、特許申請・権利化・維持、ベンチャー企業支援、共同研究・委託研究の構築、前臨床試験のデザインと企業との連携、臨床試験のデザインと医療機関との連携のために必要な知識を学ぶ。
授業の内容	<p>集中講義とし、以下の項目について授業を行う。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 医薬品開発候補となるシーズ技術や新規物質(1)</li> <li>2) 医薬品開発候補となるシーズ技術や新規物質(2)</li> <li>3) シーズ技術に関するプレゼンテーション</li> <li>4) 医薬品の評価承認に必要な前臨床試験</li> <li>5) 医薬品の評価承認に必要な臨床試験</li> <li>6) 特許申請・権利化・維持(1)</li> <li>7) 特許申請・権利化・維持(2)</li> <li>8) ベンチャー企業支援</li> <li>9) 共同研究・委託研究の構築(1)</li> <li>10) 共同研究・委託研究の構築(2)</li> <li>11) 前臨床試験のデザインと企業の連携</li> <li>12) 臨床試験のデザインと医療機関の連携</li> <li>13) 学生によるプレゼンテーション、討論(1)</li> <li>14) 学生によるプレゼンテーション、討論(2)</li> <li>15) まとめ</li> </ol>
キーワード	トランスレーショナルリサーチ、医薬品開発、前臨床試験、臨床試験、ベンチャー、特許
テキスト	毎回配布するプリント
参考文献	特に指定なし
評価方法・基準	出席状況(30%)、授業態度(討論やプレゼンテーション(70%))で評価する。
履修上の指導	プレゼンテーションは、基礎の理解、自分の研究テーマへの応用などを課題とする。
事前学習	毎回の講義内容について、事前に情報収集を行う。
事後学習	本講座にて学んだ基礎知識を今後の活動にいかすこと。