

### 特別講義Ⅲ

科目到達目標:生命科学の先端学術研究に触れ、真理の探求の重要性を学ぶ。

科目責任者(所属):畠 義郎(生体高次機能学)

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者	講座・分野・診療科	到達目標	授業のキーワード
1~8	未定	未定	未定	別途指示する		非常勤講師		

教育グランドデザインとの関連:1、2、4

学位授与の方針との関連:1、3

評価 レポート 100(講義への出席を前提とする)

### 特別講義Ⅳ

到達目標:先端的研究の背景および現状に触れることで論理的思考力と発想力を想起させ、将来展望を考える。

科目責任者(所属):初沢 清隆(分子生物学)

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者	講座・分野・診療科	到達目標	授業のキーワード
1	6/8(木)	1	511	第一線の研究者による講義を通じて、生命科学の最先端を理解する。 期日は仮の日程であり、詳細は追って指示する。	和田 郁夫	福島県立医科大学(非常勤講師)	バイオイメージングの基礎と利用法を理解する	超解像顕微鏡、蛍光タンパク質、分子のゆらぎ
2	7/20(木)	5	421		津久井 久美子	国立感染症研究所(非常勤講師)	感染症の現状と感染の分子機構を理解する	赤痢アメーバ、ファゴソーム、オートファジー
3	6/15(木)	1	511		堀 直裕	分子生物学	DNAメチル化状態の制御機構を理解する	新規メチル化、維持メチル化、脱メチル化、領域特異的制御
4	6/22(木)	1	511		初沢 清隆	分子生物学	Toll様受容体の機能制御を理解する	Rabタンパク質、SNAREタンパク質、炎症
5	6/29(木)	1	511		未定	未定	未定	未定
6	7/6(木)	1	511		未定	未定	未定	未定
7	7/13(木)	1	511		未定	未定	未定	未定
8	7/20(木)	1	511		未定	未定	未定	未定

教育グランドデザインとの関連:2、3、5

学位授与の方針との関連:1、2

評価:講義内容に関するレポート50%と授業態度50%