

分子生物学セミナー

科目到達目標: 分子生物学の新しい情報や技術に関する文献を自ら検索するとともにその内容を理解し、発表と討論を通じてコミュニケーション能力を高める。

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	4/6/(木)	2	511	論文抄読および研究資料収集。 論文および報告会日時は別に連絡する。	初沢 清隆 堀 直裕 櫻井 千恵	分子生物学	分子生物学の新しい情報や技術に関する文献を自ら検索し、その内容を理解し、プレゼンテーションできる。	核酸導入、RT-PCR、CRISPR/CAS9システム、ノックアウト法、バイオイメージング、two-hybrid法、レポーターアッセイ、クロマチン免疫沈降法、サザンプロット、プロテオーム解析、免疫組織化学、フローサイトメトリー解析法、RNA干渉、pull downアッセイ法
2	4/13/(木)	2	511					
3	4/20/(木)	2	511					
4	4/27/(木)	2	511					
5	5/2/(火)	2	511					
6	5/11/(木)	2	511					
7	5/18/(木)	2	511					
8	未定	未定	未定					

教育グランドデザインとの関連: 2、3、5、6

学位授与の方針との関連: 1、3、4

評価: 発表の内容や態度、プレゼンテーション力を評価する

細胞工学セミナー

科目到達目標: 論文の内容を理解し、概略の報告と討論ができるようになる。

科目責任者(所属): 久郷 裕之(遺伝子機能工学)

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	5/25/(木)	2	511	原著論文の概略の報告と解説。 論文および報告会日時は別に連絡する。	久郷 裕之 香月 康宏 平塚 正治 宇野 愛海 古倉 健嗣	遺伝子機能工学 細胞工学 ゲノム医工学	内容を理解し、概略の報告と討論ができるようになる。	原著論文、検索、討論、発表
2	6/8/(木)	1	511					
3	6/15/(木)	2	511					
4	6/22/(木)	2	511					
5	6/29/(木)	2	511					
6	7/6/(木)	2	511					
7	7/13/(木)	2	511					
8	7/20/(木)	2	511					

教育グランドデザインとの関連: 1, 2, 3, 4, 7

学位授与の方針との関連: 1, 2, 3, 4

評価: レポート 100%