

準備学習ポイント一覧

科目名	生物学	教員名	野村 港二	学科/区分	診療放射線 必修	履修年次	1
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)				
	1	生物とは	キーワード 細胞 1回目配布資料				
	2	生命の化学	キーワード 生体高分子、モノマーとポリマー、核酸、蛋白質 2回目配布資料				
	3	動物の形態と機能	キーワード 代謝、酵素、呼吸、動物の機能 3回目配布資料				
	4	植物の形態と機能	キーワード 高等植物の機能、光合成 4回目配布資料				
	5	生物の増え方	キーワード 細胞周期、有性生殖と無性生殖 5回目配布資料				
	6	遺伝の基礎	キーワード DNA、遺伝子、染色体、ゲノム 6回目配布資料				
	7	DNAの複製	キーワード DNA分子の構造、 7回目配布資料、国立遺伝学研究所遺伝学電子博物館				
	8	遺伝子の発現	キーワード 転写と翻訳、コドン、 8回目配布資料				
	9	突然変異	キーワード 突然変異、DNAの修復、癌 9回目配布資料				
	10	DNAを操作する技術	キーワード 組換えDNA、PCR、シーケンス 10回目配布資料				
	11	ゲノム	キーワード ゲノム解読、プロテオミクス 11回目配布資料				
	12	発生	キーワード 分化、全能性、細胞系譜 12回目配布資料				
	13	進化と多様性	キーワード 進化、多様性、分類体系 13回目配布資料				
	14	生物学の研究法 I	キーワード トレーサー実験、分子プローブ、生体分子の抽出と精製 14回目配布資料				
15	生物学の研究法 II	キーワード 形態の観察、光学顕微鏡と電子顕微鏡 15回目配布資料					
教員からのメッセージ	重要な概念について小テストを行います。小テストの内容は、かならず復習してください。						