

月	日	曜	実習内容	日	2024 所要 時間	2025 担当教員	2025 ターム	2025年度TA (○リーダー)
4	1	火						
	2	水						
	3	木						
	4	金	実験操作の基礎 (1-実験1)	1	5	島	1	◎赤坂D2 大石D2 吉田D2 澤田D1
	5	土						
	6	日						
	7	月	生物化学実験法			小島		
	8	火	プレート作成 (2-実験1)	2	3	島	1	
	9	水	大腸菌ゲノム抽出 (2-実験2-ii)	3	3	島	1	
	10	木	大腸菌ゲノム抽出 (2-実験2-iii)	4	3	島	1	
	11	金	東京大学記念日 (入学式) 授業休止日					
	12	土	生物化学実験法			岡野		
	13	日						
	14	月	生物化学実験法 (金曜授業日なので注意)			島・山崎		
	15	火	プラスミドmini-prep準備 (2-実験3)、制限酵素反応 (2-実験4)	5	3	山崎	2	盛藤D3 ◎小林D2 安藤D1 李D1
	16	水	プラスミドmini-prep (2-実験3)、アガロースゲル電気泳動 (2-実験4)、制限酵素反応 (2-実験5/6)	6	4	山崎	2	
	17	木	ゲル切り出し (2-実験5)、アガロースゲル電気泳動 (2-実験5/6)	7	4	山崎	2	
	18	金	リカバリとディスカッション	8	3.5	山崎	2	
	19	土						
	20	日						
	21	月	生物化学実験法			飯塚・草木迫		
	22	火	エタノール沈殿、CIAP処理、コンピテントセルの調製	9	4.5	飯塚	3	中村D3 ◎永川D2 戎D1 荻原D1
	23	水	コンピテントセルの調製、ライゲーション、形質転換 (2-実験6)	10	4	飯塚	3	
	24	木	コロニーPCR、形質転換効率計算 (2-実験6)	11	3.5	飯塚	3	
	25	金	結果・考察・課題の発表	12	3.5	飯塚	3	
	26	土	生物化学実験法			岡野		
	27	日						
	28	月						
	29	火						
	30	水	タンパク質の定量 (紫外吸収法・Bradford法による検量線の作成) (3-実験1) 火曜日授業	13	4	草木迫	4	饗場D3 ◎王D2 岩間D1 財津D1
5	1	木	未知試料の定量 (Bradford法) (3-実験1)	14	4	草木迫	4	
	2	金	基質の初濃度と反応速度の関係 (3-実験2)	16	6	草木迫	4	
	3	土						
	4	日						
	5	月						
	6	火						
	7	水	基質の初濃度と反応速度の関係 (3-実験2)	16	4	草木迫	4	
	8	木	抽出・pH沈殿 (3-実験3)	17	4	(新任)	5	松崎D3 ◎村越D2 主藤D1 大島D1
	9	金	イオン交換クロマトグラフィー・硫酸沈殿・透析 (3-実験3)	18	6	(新任)	5	
	10	土	生物化学実験法			岡野		
	11	日						
	12	月	理学部交換会 (小石川植物園) 午後授業休止					
	13	火	濃縮 (吸光度測定)・結晶化 (3-実験3)	19	3.5	(新任)	5	
	14	水	結晶観察 (3-実験3)	20	?	(新任)	5	
	15	木	リゾチーム活性測定 (3-実験3 予備実験)	21	3.5	平形	6	◎磯田D3 小野D2 福田D1 竹野D1
	16	金	リゾチーム活性測定 (3-実験3 試料の測定)	22	3.5	平形	6	
	17	土						
	18	日						
	19	月	生物化学実験法			平形		
	20	火	リゾチーム活性測定 (計算・ディスカッション) (3-実験3)、試薬調製 (3-実験5)	23	3	平形	6	
	21	水	リゾチーム活性測定 (3-実験3 不適切なハンドリングまたはやり直し)	24	?	平形	6	
	22	木	試薬調整 (3-実験4、5)・SDS-PAGE(3-実験4) (CBB染色)	25	5	内藤・森川	7	◎村山D3 許 D2 松本D1 向平D1 (塩井D3)
	23	金	午前：S1補講日／午後五月祭準備のため授業休止					
	24	土						
	25	日						
	26	月	生物化学実験法			内藤・森川		
	27	火	ウェスタンブロットティング (3-実験5) (1次抗体o/n)	26	4.5	内藤・森川	7	
	28	水	ウェスタンブロットティング (3-実験5) (2次抗体・検出)	27	4	内藤・森川	7	
	29	木	SDS-PAGE・ウェスタンブロットティング (定量・計算・ディスカッション) (3-実験4、5) & 掃除・片付け	28	2.5	内藤・森川	7	
	30	金	S1補講日 (セメスター講義なし)					
	31	土						
6	1	日						
	2	月	午前：S1補講日					
	3	火	S1補講日 (セメスター講義なし)					
	4	水	生物情報担当の実習開始					
			6/4-6, 10-13 鈴木研					
			6/17-6/19 豊島研					
			6/20, 24-27, 7/1, 2 杉村研					
			7/3, 4, 8-11, 15 黒田研					