

準備学習ポイント一覧

科目名	臨床化学実習	教員名	難波 俊二	学科/区分	臨床検査 必修	履修年次	2
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	検査の基礎技術-1	キーワード:測定技術、ピペッティング、グルコース、希釈系列 事前配布テキスト : 基礎技術-1についてを予習しておいて下さい。				
	2	検査の基礎技術-2	キーワード:測定精度、統計計算、管理試料 事前配布テキスト : 基礎技術-2についてを予習しておいて下さい。				
	3	糖質の検査	キーワード:グルコース、測定原理、グルコースオキシダーゼ法、ヘキソキナーゼ法、JSCC 基準法 事前配布テキスト : 糖質の検査についてを予習しておいて下さい。				
	4	タンパク質の検査	キーワード:アルブミン、測定原理 事前配布テキスト : タンパク質の検査についてを予習しておいて下さい。				
	5	非タンパク性窒素	キーワード:クレアチニン、測定原理、Jaffe法、酵素法 事前配布テキスト : 非タンパク性窒素も検査についてを予習しておいて下さい。				
	6	脂質の検査	キーワード:総コレステロール、中性脂肪、HDL-コレステロール、測定原理 事前配布テキスト : 脂質の検査についてを予習しておいて下さい。				
	7	無機質の検査	キーワード:カルシウム、測定原理、O-CPC法 事前配布テキスト : 無機質の検査についてを予習しておいて下さい。				
	8	酵素の検査	キーワード:AST、ALT、LD、ALP、酵素法、測定原理 事前配布テキスト : 酵素の検査についてを予習しておいて下さい。				
	9	ホルモン、ビタミン、薬物の検査	キーワード:コルチゾール、日内変動、競合法、唾液、測定原理 事前配布テキスト : ホルモン、ビタミンの検査についてを予習しておいて下さい。				
	10	共存物質、生体色素の影響	キーワード:溶血、乳び、ビリルビン、干渉チェック 事前配布テキスト : 共存物質、生体色素の影響についてを予習しておいて下さい。				
	11	電気泳動法による検査-1	キーワード:血清蛋白分画、アガロースゲル電気泳動、緩衝液pH 事前配布テキスト : 電気泳動法による検査についてを予習しておいて下さい。この実習はクラスを2グループに分けて交互に実施します。				
	12	電気泳動法による検査-2	キーワード:血清蛋白分画、アガロースゲル電気泳動、緩衝液pH 事前配布テキスト : 電気泳動法による検査についてを予習しておいて下さい。この実習はクラスを2グループに分けて交互に実施します。				
	13	分離分析による検査	キーワード:硫酸塩析、ゲル濾過クロマトグラフィー、分子量 事前配布テキスト : 分離分析による検査についてを予習しておいて下さい。				
	14	簡易測定機器(POCT)、自動分析装置による検査	キーワード:POCT、簡易血糖測定機器、SMBG 事前配布テキスト : 簡易測定機器(POCT)、自動分析装置による検査についてを予習しておいて下さい。				
15	検査結果の評価	キーワード:分析技術、生理的変動要因、測定値の評価・解釈 1~14までに配布したテキストを基に重要な箇所を復習し総括します。					
教員からのメッセージ	授業内に確認試験を行うことがあります。しっかり予習と復習を行って授業に臨んで下さい。レポートは確認した後、コメントを付して返却いたします。						