

# 準備学習ポイント一覧

科目名	応用数学	教員名	薬師寺 大二	学科/区分	医療技術 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	序論	キーワード: 臨床工学 情報処理関連技術 計測・制御技術				
	2	集合と理論(1)	キーワード: 集合 属性 要素				
	3	集合と理論(2)	キーワード: 論理 論理演算 論理関数				
	4	関数と極限	キーワード: 合成関数 関数の極限 連続性				
	5	微分法(1)	キーワード: 導関数 ロルの定理 平均値の定理				
	6	微分法(2)	キーワード: テイラーの定理 マクローリンの定理 偏微分				
	7	積分法(1)	キーワード: 不定積分 置換積分 部分積分				
	8	積分法(2)	キーワード: 定積分 広義積分 積分法の実用				
	9	ベクトルとその応用	キーワード: 矢線ベクトル 直線の方程式 平面の方程式				
	10	行列と行列式	キーワード: 行列式 展開法 逆行列				
	11	固有値と固有ベクトル	キーワード: 一次変換 固有値 固有方程式				
	12	微分方程式	キーワード: 変数分離形 同次形 定数係数線形微分方程式				
	13	フーリエ解析	キーワード: フーリエ級数 スペクトル 自己相関関数				
	14	確率と統計(1)	キーワード: 確率変数 確率分布 標本分布				
15	確率と統計(2)	キーワード: 推定 検定 回帰					
教員からのメッセージ							