

# 科目区分：自然科学科目

授業科目名	数理科学（線形代数入門）					学期	曜日	校時
英語名	Mathematical Science (Introduction to Linear Algebra)							
担当 教官名	武政 剛弘	単位数	2単位	必修 選択	選択	前期	金曜日	2校時
授業のねらい・内容・方法								
講義では理工系はもちろん、数学を必要とする文科系などへ幅広く応用されている線形代数の基礎知識とその考え方を論ずる。								
テキスト、教材等								
大月卓郎・竹内康博 / 共著：パワーアップ「線形代数」、共立出版								
対象学生	成績評価の方法					教官研究室		
全学部	定期試験の成績を重視するが、出席状況とレポートを成績に加味する。							
授業計画								
教科書の目次に沿って、以下に記す内容を14回で行う。								
1. ベクトル								
2. 行列								
3. 内積								
4. 線形代数の応用								
内容が盛りだくさんのため、講義では理解を促す目的で練習問題を与えてレポート提出を多用します。								
質問受付は、Mail に対応します。								
takemasa@net.nagasaki-u.ac.jp								