

科目区分：自然科学科目

授業科目名	数理科学（身の回りの確率）				学期	曜日	校時
英語名	Mathematical Science（Immediate Probability）						
担当 教員名	津留崎 和義	単位数	2単位	必修 選択	選択	前期	水曜日 2校時
授業のねらい・内容・方法							
身近に感じることのできる問題を通して、確率の基礎的な考え方を身に付けることを目的とする。講義中に多くの練習問題を提供し、各自で解いてもらうので、積極的な参加が必要である。							
テキスト、教材等							
テキストは使用しない 参考書：大村平、「確率のはなし」、日科技連							
対象学生	成績評価の方法				教員研究室		
全学部	定期試験 60%、課題 40%						
授業計画							
<ol style="list-style-type: none"> 1．トランプの確率 1（事象と確率） 2．コイン投げの確率（大数の法則） 3．トランプの確率 2（加法定理、乗法定理、相補定理） 4．トランプの確率 3（条件付き確率） 5．9人の打順は何通り（順列） 6．道の行き方は何通り（組み合わせ） 7．3つの封筒 8．誕生日の確率 9．マルチヒットの確率 10．猛打賞の確率 11．日本シリーズの決まり方は何通り 12．日本シリーズの優勝確率 							
<p>オフィスアワー（質問受付時間） 毎回の講義終了後 turusaki@net.nagasaki-u.ac.jp</p>							