

東京電機大学大学院 先端科学技術研究科 平成27年度 講義要目(シラバス)

科目名	応用数学考究
英文名	Advanced Studies in Applied Mathematics
学部学科	先端科学技術研究科 数理学専攻
配当学年	1・2・3年次
開講時期	通年
単位数	2.0
必選区分	選択
担当者名	町原 文明

目的概要	確率過程論を用いて公平な賭けとは何かを考える。特に、ランダムウォークとマルティンゲールにより、その理解を深める。
教科書名	S. M. Ross, Stochastic Processes, John Wiley, New York
参考書名	J授業中にアドバイス
評価方法	3ヶ月に一回程度研究進捗状況を発表してもらう。その結果で評価する。
テーマ・内容	公平な市場は存在するか。
E-Mail address	<a href="mailto:fumiaki@mail.dendai.ac.jp">fumiaki@mail.dendai.ac.jp</a>
履修上の注意事項・ 学習上の助言	数学の道は険しい。目的地に到着するには、只管に勉強するしかない。