

小池 孝明 KOIKE Takaaki 火曜 5 時限 対面授業

I. 研究分野

保険数理、定量的リスク管理およびそれらに関わる確率論、統計学、オペレーションズリサーチ、データ解析

II. 研究分野（英語表記）

Actuarial Science, Quantitative Risk Management and related Probability Theory, Statistics, Operations Research and Data Analysis

III. 修士課程学生の履修要件

各個人が関心のあるテーマによるが、確率論、統計学、解析学および線形代数の基礎的な理論を理解していることが望ましい。

修士 1 年からゼミに所属するのが望ましいが、各個人の関心に応じて修士 2 年からの所属も検討する。

IV. 選考期間および方法

選考期間：当該年度 4 月の履修登録期限まで。

期限までに余裕を持って事前にメールでアポイントを取ってください。

その後、個別に面談を行います。

V. 指導方針

保険数理、定量的リスク管理およびそれらに関わる確率論、統計学、オペレーションズリサーチ、データ解析に関する知識を深め、銀行・証券・保険・金融業界や学术界で活躍できるよう思考力および問題解決能力を身につけることを目指す。

具体的な指導内容の例は以下の通りである：教科書や学術誌の輪読 / プログラミングおよびデータ解析の演習 / 個別の研究テーマに関する議論 / 論文執筆。

言語は日本語、英語のいずれも可とする。

金融データの機密性から、解析したいデータの希望には沿えないことがある。

VI. 博士後期課程学生の履修要件

保険数理、定量的リスク管理もしくはそれらに関わる確率、統計学、オペレーションズリサーチ、データ解析の問題に強い関心があること。

VII. 共同開講者に関するメモ

VIII. 詳細リンク先 URL

<https://sites.google.com/view/takaakikoike/home>