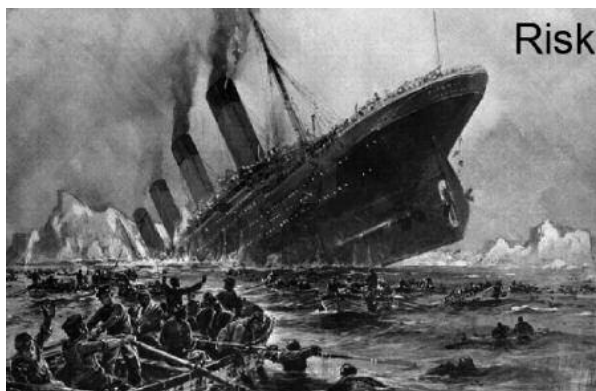


## 同志社大学理工学部数理システム学科

会期：2010年8月23日（月）12：30～8月25日（水）14：30 2泊3日

2007年の夏ごろから顕在化しはじめた米国のサブプライム問題に端を発する金融危機は、2008年9月にリーマンショックと呼ばれる米国の大手金融機関の倒産へと発展し、世界的な大不況を引き起こしました。近年、国際社会がグローバル化するにつれて、世の中の不確実性が増し、さまざまな事態が発生するリスクが高まる傾向にあります。こうした中、リスクを回避し、低減する工夫を行うリスクマネジメントの重要性が、改めて国際社会で認識されています。

今回のキャンプでは、パソコンによる楽しい体験学習を通して確率、最適化理論のエッセンスを理解するとともに、リスク評価とそのマネジメントの大切さを学ぶことができます。



### 会場

同志社大学 今出川校地 寧静館  
 京都府京都市上京区今出川通烏丸東入玄武町601  
 (JR「京都駅」より約9分。京都市営地下鉄烏丸線「今出川駅」下車、徒歩1分。)  
 URL : <http://www.doshisha.ac.jp/>  
 宿泊場所：コープイン京都（予定）

### 募集人数

10名

### キャンプのプログラム内容（予定）

不確実性（リスク）とリスクマネジメントを学ぼう！

#### (1) 確率とは

コンピュータゲームによる体験学習を通して、確率を学びます。

#### (2) 最適化理論

パソコンによる体験学習を通して、最適化理論を学びます。

#### (3) リスクの概念やポートフォリオ理論

パソコンによる体験学習を通して、リスクの概念やポートフォリオ理論を学びます。



### スケジュール（予定）

#### 1日目 8月23日（月）

12:30 京都市営地下鉄烏丸線「今出川駅」北改札口に集合  
 13:00～13:30 開講式（ガイダンス、講師紹介）  
 13:30～15:00 「偶然」の数学、確率とは何かをテーマに講義をする。  
 15:00～15:20 休憩  
 15:20～17:00 コンピュータゲームをしながら偶然の中にある奥深い規則性を体験する。

#### 2日目 8月24日（火）

9:30～12:00 パソコンを用いた最適化問題の解き方に関する講義。  
 12:00～13:00 昼食  
 13:00～14:30 身近な最適化問題を取り上げ、パソコンを用いて実際に解いてみる。  
 14:30～14:50 休憩  
 14:50～16:50 世の中の「リスク（不確実性）」についての講義をする。  
 18:00～20:00 講師等との交流会

#### 3日目 8月25日（水）

9:30～12:00 パソコンを用いた実習によりリスクのコントロールを体験する。  
 12:00～13:00 昼食  
 13:00～14:00 まとめ、ディスカッション  
 14:00～14:30 閉講式

1、2日目の夜は宿舎でミーティングを行います。

### プログラムの関連図書、Webサイト紹介

図書：「リスク（上・下）—神々への反逆」ピーターバーンスタイン 青山護（訳）、  
 日経ビジネス人文庫（上下各750円）

同志社大学理工学部数理システム学科HP  
 URL : <http://mathsci.doshisha.ac.jp/>