



市民講演会

未来へと希望をつなぐ現象数理学の挑戦

大災害のリスクファイナンス



森平爽一郎氏

早稲田大学大学院ファイナンス研究科 教授

14:00--

わが国は、地震や津波、風水害など、起きる確率は小さいものの、いったん生じれば莫大な経済損失を引き起こすさまざまな「大災害（CAT）リスク」にさらされています。こうした大災害リスクにたいし、ファイナンス理論と数理モデルを用いて何が言えるのか、なにができるのかを考えてみます。例えば、大災害リスクを引き受ける代わりに平均8パーセントの利子を得ることができる大災害債券の実際、東日本大震災に対して株式市場やそのデリバティブ市場が示した不思議な反応、原子力保険の予想外の意味、などについて皆さんと一緒に考えてみましょう。

小さな微生物に学ぶ



中西周次氏

東京大学工学部応用化学科 准教授

15:00--

地球規模の環境問題

微生物は私たちの目で直接見えないほど小さく、したがって一匹一匹の働きも、我々人間のスケールから考えるととても小さなものです。しかし、地球上には、ほんの一つまみの土の中に、総人口をも上回る数の微生物が暮らしており、その全体力によって彼らが現在の地球環境を作り上げてきたといえます。

本講演では、微生物の持つ基本的な機能をやさしく解説し、そして、環境・エネルギーの観点から、私たちが彼らから学べるべきことを具体的に考えてみます。

日時：7月3日（木）14:00～16:00（13:30開場）

会場：明治大学駿河台キャンパス 紫紺館4階

※参加無料。申込不要です。どなたでもご聴講いただけます。

主催：明治大学
明治大学先端数理科学インスティテュート(MIMS)

後援：日本数学会
日本応用数理学会



問合せ先：
〒164-8525 東京都中野区中野4-21-1 明治大学中野キャンパス
明治大学先端数理科学インスティテュート
Tel.: 03-5343-8067, E-mail: mims@mics.meiji.ac.jp
Web site: <http://www.mims.meiji.ac.jp/>