▶授業の目的と概要

身近な応用数学の問題などを題材に、現実の問題を解決する際に意思決定や計画に用いられる数学の考え方や分析の仕方にふれてもらうことを意図している。問題を解決する為の手法として、確率に関する問題、行列を用いた表現と分析、情報数学、順位付けや選挙に関する数学などの話題を紹介する。

例題で解説する数理モデルの作り方や取り扱い、さらに関連する問題を実際に解くことを通じて、確率や指定された基準に基づいた解を計算によって求めるといった、問題解決の為の基本的な数理的思考を身につけることを目標とする。

※原則として対面で実施するが、新型コロナウイルス感染拡大状況によっては、オンラインで実施することもある。オンラインで実施する場合には原則として Zoom を用いる。

担当教員	経済学部 内藤 雄志 准教授
開講曜限	火曜日 6 限 (17:45～19:15)
開講日	10 月 3, 10, 17, 24, 31
	11 月 7, 14, 21, 28
	12 月 5, 12, 19
	1 月 9, 16, 23
講義資料	講義資料は、原則として毎週月曜日(授業予定日の前日)13時までに、SULMS (滋賀大学・学習管理システム)に掲載する。対面授業の場合は、希望者にその回の分を印刷したプリントを配布する。参考書は、講義資料に掲載する。 <補足情報> 予習をしたい方、欠席された方には SULMS に講義資料と投影資料の PDF ファイルを掲載。必要に応じて授業や SUCCESS で指示する。