

4月15日(火) 開講

火曜 5 限 (16:20 pm-17:50 pm) ● 5 号館 511 号教室 ● 1 ~ 2 年生対象 (科類問わず)



工学部 システム創成学科 **B** シミュレーション・数理社会デザインコース

コンピュータモデルで 社会を観る

■ 統計、数理、AIなどの原理に基づいて人間集団や社会のモデルを構築し、コンピュータシミュレーションを用いて社会の動向をダイナミックに解析し、社会問題の解決や社会制度設計に役立てる手法の開発が進んでいる。本講義では、こうしたコンピュータモデルを活用した社会研究の代表的方法論の概要と、適用事例について紹介し、その可能性について考察する。

開講日	タイトル	担当教員 (所属)
4月15日	数理による社会のモデル化	古田一雄 教授 (工・システム創成学専攻)
4月22日	世論形成ダイナミクスと社会的決定	古田一雄 教授 (工・システム創成学専攻)
5月1日	複雑系としての社会システム	橋本康弘 講師 (工・システム創成学専攻)
5月13日	ヒューマンネットワークからのコミュニティ分析	橋本康弘 講師 (工・システム創成学専攻)
5月20日	ゲームと人間行動	橋本康弘 講師 (工・システム創成学専攻)
5月27日	リスク認知と意思決定の統計モデル	木村浩 准教授 (工・原子力国際専攻)
6月3日	リスクコミュニケーションの実現に向けて	木村浩 准教授 (工・原子力国際専攻)
6月10日	シナリオプランニングとシステムダイナミクス	木村浩 准教授 (工・原子力国際専攻)
6月17日	ヒューマンモデルとシミュレーション	菅野太郎 准教授 (工・システム創成学専攻)
6月24日	チーム協調とインタラクション	菅野太郎 准教授 (工・システム創成学専攻)
7月1日	危機対応と人の振舞い	菅野太郎 准教授 (工・システム創成学専攻)
7月8日	コンピュータを用いた金融市場の統計解析	陳昱 准教授 (工・システム創成学専攻)
7月15日	コンピュータモデルを用いた金融市場のシミュレーション	陳昱 准教授 (工・システム創成学専攻)