平成19年度夏学期　駒場総合科目　社会・制度一般

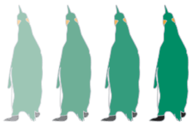
「コンピュータモデルで社会を観る」　火曜5限, 1号館101号教室, 1〜2年生対象

橋本康弘・古田一雄・木村浩・陳昱（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）

東京大学工学部 システム創成学科 シミュレーション・数理社会デザインコース

4月17日（火）開講

- 火曜５限（16:20 pm-17:50 pm）
- 1号館101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

http://www.si.t.u-tokyo.ac.jp/sim/

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。

4月17日	複雑系としての社会システム	橋本
4月24日	ヒューマンコミュニティとネットワーク	橋本
5月1日	世論形成のダイナミクス	古田
5月8日	防災シミュレーション	古田
5月15日	進化ゲーム	橋本
5月22日	チーム協調行動のシミュレーション	古田
6月29日	リスク認知と意思決定の統計モデル	木村
6月5日	リスクコミュニケーションの実現に向けて	木村
6月12日	シナリオプランニングとシステムダイナミクス	木村
6月19日	コンピュータモデルでマーケットを観るI	陳
6月26日	コンピュータモデルでマーケットを観るII	陳
7月3日	コンピュータモデルで言語の進化を観る	陳

担当教員

橋本康弘 講師　（所属：工学系研究科システム量子工学専攻）
古田一雄 教授　（所属：工学系研究科システム量子工学専攻）
木村浩 准教授　（所属：工学系研究科原子力国際専攻）
陳昱 准教授　（所属：工学系研究科システム量子工学専攻）

問い合わせ先 ● 古田一雄（furuta@q.t.u-tokyo.ac.jp）