

# 社会科学への招待

～事例で見る社会科学への数理的アプローチ～

社会科学は、人間社会における様々な諸問題を探求する学問分野です。社会科学分野という、大学受験のくくりでいえば法学部、経済学部、経営学部等のいわゆる「文系」分野であるため、一見数理的な能力があまり必要とされない学問分野という印象を与えてしまうかもしれません。しかしながら実際には、社会科学の最先端においては、数理モデルによる社会問題のモデル化やコンピュータシミュレーションを駆使した分析など、数理的なアプローチからの研究が進められています。

そこで本講座では、以下に示すような事例を通して、数理的なアプローチがどのように社会科学分野の問題解決に貢献しているかを紹介します。

- ・ 実際社会における各主体の意思決定の事例を通じた数理的アプローチの有用性
- ・ ソーシャルネットワーク上での意見形成シミュレーション等に基づく社会事象の把握や分析法
- ・ コンピュータシミュレーションの展開と活用事例

※各講義の順番、内容は一部変更される場合があります。

## 講義スケジュール

10/1 (土)		10/8 (土)	
10:00~12:15	13:00~15:15	10:00~12:15	13:00~15:15
<b>・ 社会科学と数理 (岸)</b> 社会科学とはどのような分野かについて説明し、そのなかで数理的アプローチが果たす役割について解説します。	<b>・ 事例(1) (岸)</b> 消費者行動や企業活動、行政の公共政策策定における意思決定等の事例を通じて、数理的アプローチによる社会事象の把握や分析の方法を紹介し、数理的アプローチの有効性を示します。	<b>・ 事例(2) (斉藤)</b> ソーシャルネットワーク上でのボトムアップな意見形成プロセス等の数理モデルについて解説し、シミュレーションに基づき、数理的アプローチによる社会事象の把握や分析の方法を紹介します。	<b>・ 事例(3) (武藤)</b> コンピュータシミュレーションに関する話題について解説を行います。特にコンピュータシミュレーションの活用について、具体例を挙げながら説明を行います。

## 講師紹介

斉藤 和巳 (さいとう かずみ)  
 静岡県立大学経営情報学部教授



主要研究テーマ  
 人間関係などの社会ネットワークの構造と機能を数学的にモデル化する研究

武藤 伸明 (むとう のぶあき)  
 静岡県立大学経営情報学部准教授



主要研究テーマ  
 コンピュータを用いた幾何学の研究、最適化問題

岸 昭雄 (きし あきお)  
 静岡県立大学経営情報学部講師



主要研究テーマ  
 公共政策の経済評価  
 都市の集積構造の分析

会 場	静岡県立大学経営情報学部棟 3階 地域経営研究センター
受講料	11,840 円 (1 講座 2 日間 4 講義分)
申込締切	平成 23 年 9 月 20 日 (火) 締切を過ぎましても定員に余裕がある場合はお申込みを受付けますので、お問い合わせください
お問合せ お申込み	地域経営研究センターまで。ホームページから申込書をダウンロードできます。 本紙裏の受講申込書もご利用可能です。

## 静岡県立大学地域経営研究センター

住所： 〒422-8526 静岡市駿河区谷田 52-1

TEL : 054-264-5400 FAX : 054-264-5402 / E-mail : crms@u-shizuoka-ken.ac.jp

ホームページ⇒<http://crms.u-shizuoka-ken.ac.jp/cont/info/adult-education/>

社会人学習講座の最新情報・詳細は地域経営研究センターホームページをご覧ください

私は、「静岡県立大学大学院社会人学習講座」で開講される次の科目の受講を申し込みます。

1. 受講申込科目

会場	科目名	申込締切
静岡県立大学	社会科学への招待	平成 23 年 9 月 20 日 (火)

2. 申込受講者情報

以下にもれなくご記入・入力いただき、下記受付へメール・FAX・郵送などで送付ください。

\*「最終学歴」「職歴」については、講師が講義内容を検討する際の参考とさせていただきます。ご記入は任意でお願いいたします。

(ふりがな)	( )	※生年月日	年 月 日 才
氏名			
資料 送付先 住所	〒 - ( 自宅・勤務先・その他 )		
TEL		FAX	
携帯電話		*E-mail アドレス	
連絡先指定	*ご連絡は通常電子メールで行います。他に連絡先の指定がある場合は以下に○をつけてください。 TEL・FAX・携帯電話・その他 ( )		
所属	在籍中		
年号	年	月	*最終学歴
年号	年	月	*職歴

受講申し込み理由など(別紙可)

※ 記入日: 平成 年 月 日

< 問合せ・申込書 受付 >

静岡県立大学 地域経営研究センター

住所: 〒422-8526 静岡市駿河区谷田 52-1

TEL: 054-264-5400 FAX: 054-264-5402 / E-mail: crms@u-shizuoka-ken.ac.jp

ホームページ URL...<http://crms.u-shizuoka-ken.ac.jp/cont/info/adult-education/>

※ご記入いただいた情報は、静岡県立大学地域経営研究センターにて正確に管理し、本講座もしくは地域経営研究センター事業に関する目的以外の利用はいたしません。また、申込者の同意がある場合及び行政機関などから法令等に基づく要請があった場合を除き、第三者への提供又は開示をいたしません。