

領域プロジェクト名称	ソーシャルメディア分析による社会課題の抽出と課題解決技術の探索
担当教員	坂田一郎教授
プロジェクトの狙い	ソーシャルメディア上においてユーザが生成する膨大なコンテンツにより、社会の動向や課題が大規模なテキスト情報として蓄積されている。本プロジェクトでは、大規模なマイクロブログのテキスト情報を分析することにより、潜在的な社会課題を抽出することを目的とする。また、それらの課題に対する解決技術についてさまざまな情報源から探索を行う。プロジェクトを通じて、データマイニングの基礎およびデータサイエンス（数学、ネットワーク分析、最適化等）の各手法について、実践的な学習を行い、理解を深める。
プロジェクトの内容	研究室が保有する twitter の数年分のつぶやきデータおよびリアルタイムに取得する同データを対象に、テキスト情報の分析を行う。具体的には、テキストマイニング、ネットワーク分析の手法を用いて、twitter ネットワークからのコミュニティ抽出、キーワード・トピック抽出、オピニオンリーダの抽出などのタスクを行う。分析結果について議論するとともに、その考察・評価のため専門家にヒアリングを行う。
プロジェクト開催場所	工学3号館オフィス（201号～203号室他）
プロジェクト計画	週1～2回程度のミーティング（うち1回は定例曜日）をベースとして、研究を進めます。複数分野の専門教員（ウェブ・人工知能、経済学、イノベーション学、エネルギー）等の参加を得てチームで企画を練りつつ、学生が独自の提案・提言をしていくことを目指します。プロジェクト設計と基礎的技法の追加学習、データ解析、結果評価・考察の順でプロジェクトを進めます。
ホームページ	http://ipr-ctr.t.u-tokyo.ac.jp/sklab/member.html （技術経営戦略学専攻 坂田・森研究室）