

# ソーシャルなビッグデータによる ヒトの社会性と社会構造の分析

日時：2016年10月3日（月）16:05-17:20

場所：静岡大学浜松キャンパス 工学部5号館 3階第1会議室



講師： 高野 雅典 氏

株式会社サイバーエージェント  
データマイニングエンジニア

ソーシャルネットワークキングサイトやソーシャルゲームなどのインターネット上のソーシャル系Webサービスは、ヒトの社会的行動に関するビッグデータを生み出す。本セミナーでは、ソーシャル系Webサービスのビッグデータを用いたヒトの社会性理解のための研究を紹介する。我々は、ヒトはどのような戦略で社会関係の構築維持をし、それが社会構造にどのような影響を与えているか？ その戦略はどのように進化的に獲得されたか？ について知るために次の2つを行った。1) ヒトの時間的なコスト分配戦略についてSNSなどのビッグデータ分析。2) その戦略の進化的適応性の進化ゲームに基づくシミュレーション。その結果、社会関係構築維持行為（社会的グルーミング）のコストは社会関係の強さと共に増加すること、その増加度合いが社会関係の構造を決めることをデータ分析により示した。また、偏った社会関係構造を生み出す戦略は社会集団のサイズと環境の豊かさに依存して進化しうることを進化シミュレーションによって示した。

主催：静岡大学 テニユアトラック普及・定着事業

お問い合わせ先：静岡大学工学部数理システム工学科  
一ノ瀬元喜 ichinose.genki@shizuoka.ac.jp