

ネットワーク分析入門

日時： 2017 月 8 日 28 日（月） 10:30～17:00

場所： 東京大学（本郷キャンパス）赤門総合研究棟 5 階・センター会議室（549 号室）

料金： 一般 6,000 円、学生 3,500 円（資料代を含む）

講師： 鈴木努（東北学院大学）

定員： 25 名

■本コースの内容

『ネットワーク分析 第 2 版』（共立出版）を用いて、統計ソフト R によるネットワーク分析の基礎から社会科学研究におけるネットワーク分析の適用までを学ぶコースです。ネットワークデータの記述法、基本的なネットワーク指標の算出、ネットワークの可視化、属性データも含む多変量解析への応用などを実際に R で分析を進めながら学びます。

■次のような方におすすめです

- ・ ネットワーク分析について、実際にデータを分析しながら学びたい。
- ・ ネットワーク分析を使ってどのような研究ができるのか知りたい。
- ・ R の多様な機能をネットワーク分析で活用する方法を知りたい。

■注意事項

- ・ 原則として、各自でノート PC（無線 LAN 機能付き）をご用意いただける方に受講を限らせていただきます。
- ・ 実習は R によって行います。R の基礎的な扱い方については、「R による二次分析入門」を受講してください。
- ・ 『ネットワーク分析 第 2 版』（共立出版）を当日資料として配布します。
- ・ R の操作はどの OS でも共通の場合が多いですが、OS によって異なる操作も存在します。本講座では基本的に Windows 版の R を使いますので、Mac など他の OS を使用する場合はあらかじめ R 操作に慣れておくか、Windows 機の貸出を利用してください。

■本コースの日程

「ネットワーク分析とは」「ネットワークデータの作成」「ネットワーク分析のための R パッケージ」「ネットワーク描画」「ネットワーク構造の諸指標」「中心性分析」「クラスタ一の抽出」「ネットワーク指標の有意性検定」「ネットワーク分析と多変量解析」

*進度によって内容が若干変わることがあります