

## Association Models

日時： 2017 月 3 日 10 日（金） 10:00～17:30

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 5,000 円、学生 2,500 円

講師： Raymond Sin-Kwok Wong（香港科技大學社会科学部）

定員： 25 名

### ■本コースの内容

カテゴリカル・データの分析に用いられる対数線形モデルと、対数乗法モデルのひとつである連関モデル (Association models) の基礎・応用コースです。講義は英語で行われます。

### ■次のような方におすすめです

- ・カテゴリカル・データ（名義尺度や順序尺度）の分析に興味がある方
- ・クロス表の発展的な分析を行いたい方

### ■注意事項

- ・英語での講義となりますが、TA がサポートしますのでご安心ください。
- ・LEM と Stata がインストールされたノートパソコンをご持参ください。LEM の入手方法は次のページにあります。

当日、会場で配布される USB フラッシュメモリから両ソフトウェアのインストールも可能です（ただし、windows OS のノートパソコンに限ります）。インストールが必要な場合には、10 日の 9:30 までに会場にお越しください。

### ■本コースの日程

- (1) Lecture 1 (10:00-12:00): Odds-ratios, twoway log-linear models, multiway log-linear models, relationship between log-linear and logit/multinomial models, and how to estimate these models using LEM and stata;
- (2) Lecture 2 (13:00-15:00): Topological and association models (including RC(M) models) under 2-way tables; and
- (3) Lecture 3 (15:15-17:15): Multidimensional RC(M) association models in multiway tables, partial association models, and modeling group differences in association.

\* 進度によって、日にちごとの内容が若干変わることがあります。

LEM のダウンロード

<http://members.home.nl/jeroenvermunt/> の

Vermunt, J.K (1997). LEM 1.0: A general program for the analysis of categorical data.

Tilburg: Tilburg University. (download)

のダウンロード部分をクリックしてください。