

文部科学省科学技術振興調整費人材養成プログラム
東京大学大学院医学系研究科クリニカルバイオインフォマティクス研究ユニット
平成17年度 専門講座（東大学生限定）「多変量解析」
受講申し込み受付開始のお知らせ

申し込み方法：

当ユニットのWebサイト <http://cbi.umin.ne.jp/> の「専門講座（公開）」の「お申し込み」から「利用者登録」を行い、受講手続きを行ってください。

申し込み受付期間：平成17年7月13日（水）～7月27日（水）迄厳守。

【科目】 集中講義（2-前期）「多変量解析」

【担当講師】 岸本 淳司（クリニカルバイオインフォマティクス）

【日時】 8月24～26日 9:30-16:00

【場所】 CBI講義室（臨床講堂の隣）

【対象】 多変量解析を使って研究を行う予定のある東大の学生（特に修士課程の学生）東大向けにサイトライセンスされているソフトウェアの実習を含む、および本学の学生を教育するため、受講対象を東大の学生（学部生・大学院生・研究生）に限定させていただきます。

【定員】 20名（大幅に定員を超える場合は抽選とします）

【概要】 調査データの解析等に広く用いられている多変量解析の諸手法は、分散分析等比べて医学系での教育が十分行われていなかった。しかし、QOL・精神科・看護等の研究分野ではたいへん重要な方法論である。本講座では、多変量解析の諸手法をコンピュータ実習を通じて直観的に学ぶことを目的とする。特に、近年発展した構造方程式モデル（共分散構造分析）についても導入する。

【内容】

- ・ 相関の意味と幾何学的導入
- ・ 主成分分析
- ・ 対応分析（数量化3類）
- ・ 判別分析
- ・ クラスタ分析
- ・ 因子分析の基礎
- ・ 確認的因子分析
- ・ 構造方程式モデルの導入

【資料】 講師側で用意します。東大学生対象のため資料代は無料としますが、今年度当ユニットで学生の身分確認をされていない方は、お申し込みページから学生証の画像をアップロードしていただくか、またはWebを利用できない方は、学生証のコピーを開講1週間前までに学内便か通常の郵便で当ユニットの教務宛に郵送してください。

構造方程式モデルについては狩野裕・三浦麻子(2002)グラフィカル多変量解析(増補版) 現代数学社を参考書に指定。

【単位】 本講座は単位認定されません。3日間出席された方には修了証をお渡しします。

【問い合わせ先】

〒113-8655 東京都文京区本郷7-3-1

東京大学大学院医学系研究科

クリニカルバイオインフォマティクス研究ユニット

教務担当 陳 俊成、小出 大介、小野木 雄三、小山 博史、山崎 力

電話：03-3815-5411（内線35594）

電子メール：cbi-secretary@umin.ac.jp

ホームページ：<http://cbi.umin.ne.jp/>