



ベイジアン統計解析の実際
— WinBUGS を利用して —

Practical introduction to
Bayesian Analysis using WinBUGS

講師： Taeko Becque (医学統計学研究センター客員研究員)
丹後俊郎 (医学統計学研究センター)

日時： 平成24年1月20日(金) PM1:15 ~ PM4:45

場所： 汐留イタリア街東京茶業会館 8F 東茶協ホール

テキスト： 丹後俊郎・Taeko Becque 著 .

「ベイジアン統計解析の実際 - WinBUGS を利用して」朝倉書店、2011.

※ 当日、テキスト購入を希望される方は事前登録が必要です。5,000円(税込)

対象： 臨床医学、公衆衛生学、疫学などの研究に従事している大学院生、研究者、実務家、
臨床開発に従事している製薬企業の統計担当者、その他、本セミナーに興味のある者

参加費： 大学院生5千円、アカデミック(病院・研究機関など含む)1万円
ノン・アカデミック2万円

定員： 50名(定員に達しだい受付締切)

セミナーの内容：

本セミナーでは、上記のテキストを利用して、主に次の内容について主に英語で解説します。

- **Bayesian Inference** : Bayes の定理とその応用 —特に事前分布と階層的モデルに焦点をあてて—
- **MCMC** : マルコフ連鎖モンテカルロ法の基本的な考え方
- **How to use WinBUGS** : 簡単な事例を通して、プログラムを作成し、実行し、ミスを見つけて修正する方法、そして、最終的に解が収束したかどうかをチェックする方法
- **Practicals using WinBUGS** : 臨床試験から観察的研究にわたる幾つかの事例を取り上げ、ベイジアンモデル、具体的な WinBUGS プログラム、その実行と適用結果の解釈など

セミナーの目標は、参加者が考えている問題についてベイジアン・モデルが作成でき、WinBUGS を利用して適用し、その結果を適切に解釈できる基礎知識と技術を獲得していただくことにあります。

会場で実習も試みたい受講者は、PC(電源はありませんので、バッテリーは十分に)を持参していただくとともに、次のソフト、プログラムを事前にダウンロードしておいてください。

WinBUGS : <http://www.mrc-bsu.cam.ac.uk/bugs/winbugs/contents.shtml>

セミナーで解説する応用事例の WinBUGS code :

<http://www.medstat.jp/downloadaswinbugscode.html>



エレガントな汐留イタリア街で行われる最先端のセミナーに出席しませんか?

Coffee Break では素敵な音楽と Coffee & Sweets が楽しめます



アクセス：

東京都港区東新橋 2-8-5 汐留イタリア街東京茶業会館 8 F 東茶協ホール



JR「浜松町」駅「新橋」駅・地下鉄大江戸線、ゆりかもめ「汐留」駅より徒歩7分
地下鉄三田線「御成門」駅より徒歩7分・地下鉄浅草線・大江戸線「大門」駅より徒歩8分

セミナー参加申込方法：

参加希望の方は、配布資料の準備もごございますので、**1/16** (Mon) までに、できる限り、
事前登録をお願い致します。

参加申し込みは  e-mailにて承ります。参加費は当日お支払い下さい。

宛先： secretary@medstat.jp

件名： 第3回セミナー参加申込

本文： ご氏名・ご所属・テキスト購入希望の有無

※セミナーのお申し込みをいただいてからお申込者様のご都合でキャンセルされる場合、キャンセル料を申し受けますので、ご注意、ご了承下さい。セミナー開催8日前（開催当日を含まず）まで不要、以降、7日前-前々日のキャンセル：参加費の半分、前日、当日のキャンセル：全額

医学統計学研究センターは東日本大震災の被災者の方々を支援するため、参加費の一部を義援金として寄付し、日本赤十字社を通じて被災者の方々の支援活動を応援致します