

Module	Topic	モジュール	トピック
Introduction	Introduction to Healthcare Economics Introduce TreeAge Pro and User Interface	はじめに	TreeAge Proとは？ 基本的な操作法の紹介
Module 1: Build Cost-Effectiveness Model	Build model structure Create and use variables Tree preferences	費用対効果評価モデルを作ってみよう	モデルの構造を作る 変数の作り方・組み込み方 さまざまな条件設定の方法 (tree preference)
Module 2: Analyze Cost-Effectiveness Model	Review expected value calculations Compare strategies via CEA Examine dominance among strategies Introduce net benefits calculations Clones	費用対効果評価モデルで分析してみよう	期待値 (expected value) 計算の復習 費用効果分析 (Cost Effectiveness Analysis) を用いた介入の比較 Dominant (優位)とは？ Net benefit (純便益)とは？ クローン機能を使った分析
Module 3: Sensitivity Analysis	Examine uncertainty in individual parameters Modeling exercise Examine uncertainty of multiple parameters Create and use distributions	感度分析の考え方 ー不確実性評価のためにー	個々のパラメータの不確実性を評価する (演習) 複数のパラメータの不確実性を評価する 確率分布を組み込んだ感度分析
Module 4: Extras	Creating complex formulas Using advanced variable functions Model Validation and Bayes' revision	さらに、もう一步!	込み入った条件式の作り方 高度な関数の使用 モデルの妥当性評価・ベイズ推計に基づく修正
Module 5: Markov Models	Introduce concepts Build state transition model Build simple Markov model Markov Cohort Analysis Half-cycle correction/Within-cycle correction Markov modeling exercise	マルコフモデル	マルコフモデルとは 状態移行モデルをつくる 簡単なマルコフモデルを作る Markov Cohort Analysis Half-cycle correction/Within-cycle correctionとは？ (演習)
Module 6: Markov - Decision Analysis	Incorporate Markov models into decision tree Analyze decision/Markov model	マルコフモデルを使った判断分析	判断樹モデルとマルコフモデルの統合 統合したモデルを使った分析手法
Module 7: Markov - Time Dependence	Time dependence Create and use tables Time-in-state & Tunnels	時間依存性マルコフモデル	時間依存性とは？ テーブルを作ってみよう トンネル (Tunnel state)を作ってみよう
Module 8: Heterogeneity and Event Tracking (Microsimulation)	Introduce heterogeneous cohort Track events in model Create and use trackers Run microsimulation analysis	個人個人を追跡できるシミュレーションモデル (マイクロシミュレーション)	患者の不均一性とは？ 起こったイベントを追跡・記録する トラッカー (tracker) 変数を使う マイクロシミュレーションの実行
Module 9: Sensitivity Analysis and Microsimulation	One-way sensitivity with microsimulation PSA with microsimulation	マイクロシミュレーションでの感度分析	一次元感度分析 確率論的感度分析
Module 10: Advanced Modeling Techniques - If time permits	Brief introduction to advanced modeling techniques	さらに高度なテクニック (時間があれば…)	高度な分析をちょっと覗いてみよう
Module 11: User Forum and discussion - If time permits		質疑応答 (時間があれば…)	