

# 応用統計学会第20回シンポジウムプログラム

## -モデル選択：情報量規準,MDL規準とその応用-

主 催：応用統計学会

協 賛：日本計量生物学会

1998年10月26日（月），27日（火）

大阪大学コンベンションセンター

（〒565-0871 吹田市山田丘1-1）

### シンポジウム「モデル選択—情報量規準，MDL規準とその応用—」

10月26日（月）13:30～16:30

10月27日（火）9:30～16:40

参加費\*：正会員 3,000円，非会員 5,000円

学生（正会員，非会員とも）1,000円

### チュートリアルセミナー「不完全データの解析—基礎と実際—」

10月26日（月）9:30～12:00

参加費\*：正会員 2,000円，非会員 5,000円

学生（正会員，非会員とも）1,000円

（\*協賛学会会員の参加費は応用統計学会会員の参加費に準ずる）

# 応用統計学会第20回シンポジウムプログラム —モデル選択:情報量規準, MDL規準とその応用—

主 催:応用統計学会  
協 賛:日本計量生物学会

日 時:1998年10月26日(月), 27日(火)  
会 場:大阪大学コンベンションセンター(〒565-0871吹田市山田丘1-1)

---

10月26日(月) 13:30 - 16:30

---

開会の挨拶 企画担当理事 馬場康維(統計数理研究所)

13:30-14:50 特別講演 I 座長 広津千尋(東京大学・工)

○小西貞則(九州大学・理)  
情報量規準構成の理論と最近の発展

14:50-15:10 休憩 ♪♪♪♪

15:10-16:30 一般講演 座長 栗木 哲(統計数理研究所)

○宮岡悦良(東京理科大学・理)・B.Smith(Dalhousie大学)  
Frequency Domain Identification of Harbour Seiches

○星野直人(足利工業大学・経営情報工)  
Bartholomew検定の有意確率計算—サンプルサイズが1つだけ異なる場合—

○小野陽子・仁木直人(東京理科大学・工)  
ブートストラップ分布の近似精度に関する数値実験

○橋口博樹・山室昌江・仁木直人(東京理科大学・工)  
ゾーナル多項式とWishart行列の固有値分布に関する数値計算

---

10月27日(火) 9:30 - 12:30

---

9:30-10:50 特別講演 II 座長 佐藤義治(北海道大学・工)

○韓 太舜(電気通信大学)  
データ解析とMDL原理

10:50-11:10 休憩 ♪♪♪♪

11:10-12:30 一般講演 座長 水田正弘 (北海道大学・工)

- 岡太彬訓 (立教大学・社会)  
非対称クラスター分析法を用いたモールス信号混同行列の分析
- 朝日弓未 (立教大学・社会)  
学生間のネットワーク分析
- 宮川雅巳・黒木 学 (東京工業大学・社会理工)  
因果ダイアグラムにおける介入効果推定のための共変量選択
- 西山 智 (東京理科大学・経営工)  
後期第Ⅱ相試験における用量設定法の提案

12:30-13:40 昼 食

---

10月27日 (火) 13:40 - 16:40

---

13:40-15:00 一般講演 座長 三輪哲久 (農業環境技術研究所)

- 光安仁政 (慶應義塾大学・理工)・比江島欣慎 (統計数理研究所)・  
椿 広計 (筑波大学・経営システム科学)  
カルバックライブラー擬距離に基づく統計モデル族の診断
- 西尾 敦 (明治学院大学・経済)・椿 広計 (筑波大学・経営システム科学)  
モデル探索範囲を考慮したモデル選択基準の調整について
- 繁梶算男 (東京大学・総合文化)  
構造方程式モデルの選択の基準について
- 関 庸一 (群馬大学・工)・筒井孝子 (国立医療病院管理研究所)  
多目的変数樹形回帰モデルのMDL規準に基づく推定

15:00-15:20 休憩 ♪♪♪♪

15:20-16:40 特別講演Ⅲ 座長 白旗慎吾 (大阪大学・工)

- 下平英寿 (統計数理研究所)  
モデル選択の診断—情報量規準の「揺らぎ」を評価する—

16:40 閉会の挨拶 会長 田中 豊 (岡山大学・環境理工)

応用統計学会第20回シンポジウム運営

白旗 慎吾\* (大阪大学)  
馬場 康維 (統計数理研究所)  
三輪 哲久 (農業環境技術研究所)  
森川 敏彦 (武田薬品)  
(\*幹事)

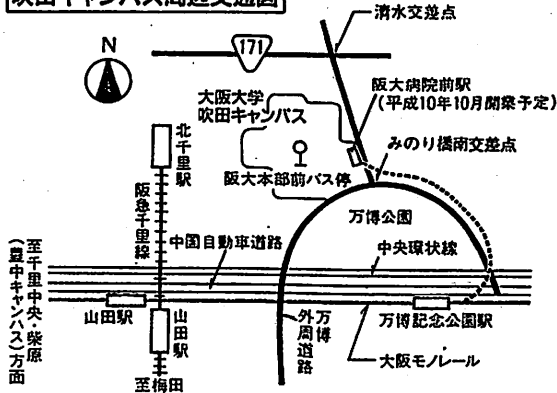
チュートリアルセミナー運営

岩崎 学 (成蹊大学)

問合せ先

〒107-0062 東京都港区南青山6-3-9 大和ビル 2F  
(財) 統計情報研究開発センター内  
応用統計学会事務局  
Tel & Fax: 03-5467-0484  
E-mail: applstat@sinfonica.or.jp  
(火曜, 金曜の10:00-15:00)

吹田キャンパス周辺交通図



会場 (大阪大学吹田キャンパス コンベンションセンター [地図 G4] ) へ :

利用交通機関 阪急電車千里線 北千里駅 (終点) から東へ徒歩 (約 15~30分)  
地下鉄・北大阪急行線 千里中央駅 (終点) から阪急バスで「阪大本部前行」または「茨木美穂ヶ丘行」※  
阪急電車京都線 茨木市駅から近鉄バスで「阪大本部前行」※  
JR東海道本線 茨木駅から近鉄バスで「阪大本部前行」※  
(※はいずれも、「阪大本部前」【地図 D3】下車)  
大阪モノレール 阪大病院前駅 [地図 G4] (平成10年10月1日開通予定)

<http://www.osaka-u.ac.jp/annai/campus/> もご参照ください。