

2005 年度

**日本計量生物学会シンポジウム**

**- 個体差への挑戦 -**

**主催：日本計量生物学会**

後援：応用統計学会

2005 年 5 月 20 日（金） 21 日（土）

**慶應義塾大学理工学部**

**矢上キャンパス創想館 B2F マルチメディアルーム**

（〒223-8522 神奈川県横浜市港北区日吉 3-14-1）

**学会事務局（創想館2階ディスカッションルーム7）**

TEL：045-563-1141（代） 内線 41012 アクセス(<http://www.st.keio.ac.jp/access/>)

5 月 20 日（金） 14:00～16:00 チュートリアルセミナー

**「混合モデル」**

5 月 21 日（土） 8:45～17:47 一般講演、 、 、

5 月 21 日（土） 10:25～12:30 特別セッション

**「PK/PD データ解析の新展開」**

5 月 21 日（土） 12:30～13:30 評議員会

5 月 21 日（土） 17:50～18:20 日本計量生物学会総会

シンポジウム参加費：正会員，後援学会員 3,000 円，非会員 5,000 円，  
学生（正会員，非会員とも）1,000 円

2005 年度

## 日本計量生物学会シンポジウムプログラム

5月20日(金) 14:00~16:00、21日(土) 8:45~18:20

主催：日本計量生物学会

後援：応用統計学会

シンポジウム参加費：正会員，後援学会員 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

日 時：5月20日(金) 14:00~16:00 (開場：13:30)

会 場：慶應義塾大学理工学部 矢上キャンパス創想館 B2F マルチメディアルーム  
(〒223-8522 神奈川県横浜市港北区日吉 3-14-1)

テーマ：混合モデル

講 師：山口拓洋（東京大学大学院医学系研究科）

参加費：正会員，後援学会員 3,000 円，非会員 5,000 円，  
学生（正会員，非会員とも）1,000 円

(シンポジウム参加の正会員，後援学会会員の参加費は2,000 円)

### シンポジウム

08:45~08:50 **開会の挨拶** 日本計量生物学会会長 丹後俊郎

08:50~10:20 **一般講演 I** 座長 大瀧 慈 (広島大学)

岩崎 学 (成蹊大学)

Rule of 3 とその周辺

渋谷政昭 (高千穂大学)

正規スコアで独立性は検定できない (退化接合分布関数)

西 次男 (株式会社ベルシステム 24)

任意の群間構成比率を確保する割付方法

矢田洋一，角間辰之，柳川 堯 (久留米大学)

分散不均一 t 検定に対するコンピュータ集約自由度

大山哲司 (久留米大学)，吉村公雄 (国立がんセンター)，柳川 堯 (久留米大学)

共通オッズ比を用いる Hardy-Weinberg 法則の検証

10:25~12:30 **特別講演** 「PK/PD データ解析の新展開」  
オーガナイザ，座長：大橋靖雄(東京大学大学院)、森川敏彦(久留米大学)

- 1 . Jen-Pei Liu (National Taiwan University)  
Bioequivalence
- 2 . Russel Wada (Pharsight Co.)  
Population Pharmacokinetics and Pharmacodynamics: Past, Present and Future
- 3 . 谷川原祐介・三原 潔 (慶応大学)  
薬物反応個体差の解析と管理のための PK/PD アプローチ」
- 4 . 南 博信 (国立がんセンター)  
抗癌剤の薬力学解析

12:30~13:40 昼休み (12:30~13:30 **評議員会**)

13:40~15:10 **一般講演 II** 座長 渡邊裕之 (萬有製薬株式会社)  
高橋行雄 (中外製薬株式会社)  
PK データを用いた統計教育の実践  
上坂浩之 (日本イーライリリー株式会社) 渡橋 靖 (三共株式会社)  
QT 延長の評価方法  
松下 勲 (大正製薬株式会社), 高橋邦彦, 西川正子, 丹後俊郎 (国立保健医療科学院)  
薬物動態モデルにおける個体間変動および個体内変動が  
最大効果モデルの推定精度に及ぼす影響  
船渡川伊久子, 大橋靖雄 (東京大学), 田中好子 (新宿恒心クリニック), 秋葉 隆 (東京女子医科大学)  
二次性副甲状腺機能亢進症に対する Maxacalcitol 投与による PTH と Ca の  
用量反応性の検討

15:15~16:27 **一般講演** 座長 石塚直樹 (国立国際医療センター)  
吉村 功, 佐藤真理, 浜田知久馬 (東京理科大学)  
マウスリンフォーマ試験のためのデータ解析法の検討  
中岡隆平 (日本新薬株式会社), 浜田知久馬, 吉村 功 (東京理科大学)  
がんの第 Ⅲ 相試験における CRM 法の中止基準の提案とその性能評価  
松尾一隆 (株式会社 ACRONET), 吉村功, 浜田知久馬 (東京理科大学)  
3 群比較臨床試験による臨床用量決定とそのための被験者数設計法の検討  
柏木 渉 (大鵬薬品工業株式会社)  
がんの多施設臨床試験における施設を考慮した割付と解析

16:35~17:47 **一般講演** 座長 牛嶋 大 ((財)癌研究会)  
大谷敬子 (JBIC), 大瀧 慈, 佐藤健一, 檜山桂子, 西山正彦 (広島大学)  
マイクロアレイ遺伝子発現強度データの数理構造および2値化  
大瀧 慈, 檜山英三 (広島大学)  
多標的仮説に基づく神経芽細胞腫罹患過程に関する数理モデル  
竹内久朗, 吉村 功, 浜田知久馬 (東京理科大学)  
スプライン関数を用いた拡張ハザードモデルにおける尤度比検定の性質  
大倉征幸, 鎌倉俊成 (中央大学)  
ロジスティック回帰モデルにおける回帰係数の推定方法と推定値の比較

17:50~18:20 **日本計量生物学会総会**

シンポジウム前々日の5月19日(木)に同会場で応用統計学会シンポジウムが開催されます。

---

日本計量生物学会シンポジウム運営

大橋靖雄 (東京大学)  
森川敏彦 (久留米大学)  
松浦正明 ((財)癌研究会)

問い合わせ先

日本計量生物学会事務局  
107-0062 港区南青山6-3-9 大和ビル2階  
fax : 03-5467-0482 E-mail : biometrics@sinfonica.or.jp  
URL: <http://wwwsoc.nii.ac.jp/jbs/index.html>

---

- 学会事務局 (創想館2階ディスカッションルーム7) -

TEL : 045-563-1141(代) 内線 41012

---

アクセス方法 <http://www.st.keio.ac.jp/access/>