

# 計量生物学講演会

共 催

大阪大学医学統計学、日本計量生物学会、京都大学医療統計

日 時：7月27日（水）13：00～14：35

場 所：キャンパスプラザ京都 第3講義室（4F）

[http://www.consortium.or.jp/contents\\_detail.php?co=cat&frmId=585&frmCd=14-3-0-0-0](http://www.consortium.or.jp/contents_detail.php?co=cat&frmId=585&frmCd=14-3-0-0-0)

〒600-8216 京都府京都市下京区西洞院通塩小路下る 電話：075-353-9100

参加費：無料

## —プログラム—

13：00～13：05 挨拶 佐藤俊哉（日本計量生物学会会長、京都大学教授）

13：05～14：35 Graphical approaches to multiple test procedures

Dr. Frank Bretz (Novartis Pharma)

## 講演要旨

Methods for addressing multiplicity are becoming increasingly more important and several multiple test procedures have been developed in the recent past that reflect the relative importance of structured study objectives, such as fixed-sequence, fallback, and gatekeeping procedures. In this presentation we focus on graphical approaches that can be applied to common multiple test problems, such as comparing several treatments with a control, assessing the benefit of a new treatment for more than one endpoint, and combined non-inferiority and superiority testing. Using graphical approaches, one can easily construct and explore different test strategies and thus tailor the test procedure to the given objectives of an experiment. The resulting procedures are represented by directed, weighted graphs, where each node corresponds to an elementary null hypothesis, together with a simple algorithm to generate such graphs while sequentially testing the individual hypotheses. The graphical approach will be presented using weighted Bonferroni tests and illustrated with several case studies using the graphical user interface from the gMCP package in R, which is freely available on CRAN. Extensions to weighted parametric and Simes tests will be discussed briefly.

参加申込方法：

下記申込内容をご記入の上、件名を『計量生物学講演会参加申込希望』として、日本計量生物学会事務局（E-mail：biometrics@sinfonica.or.jp またはFax：03-3234-7472）へお送り下さい。申込受付後、受付登録通知のご連絡をいたします。

申込受付期間：5月16日（月）より7月15日（金）まで。

《申込記入内容》

1. 参加者氏名（ふりがな）
2. 申込種別：正会員、非会員、学生（会員、非会員ともに）
3. 所属
4. 住所（郵便番号からご記入下さい）
5. TEL & FAX
6. E-mail

\*\*\*付記\*\*\*

7月28日、29日にIBC2012の会場となる神戸国際会議場にてSASユーザー総会が開催されます。詳しくは <http://www.sas.com/jpuser> をご覧ください。