

日本バイオメカニクス学会会員各位

平素より学会運営にご協力いただき、誠にありがとうございます。

この度、日本バイオメカニクス学会特別企画としまして、下記のワークショップを開催いたします。

日本バイオメカニクス特別企画ワークショップ

"Statistical Parametric Mapping (SPM) In Biomechanics"

日時：2023年7月29日（土曜日）15:00-17:00

会場：キャンパスプラザ京都 第3講義室

〒600-8216 京都市下京区西洞院通塩小路下る東塩小路町939(京都駅より徒歩5分)

講師：Todd Pataky 氏（京都大学）、

Mark Robinson 氏(Liverpool John Moores University),

Jos Vanrenterghem 氏 (KU Leuven)

対象：バイオメカニクス、統計処理、データサイエンス等に興味・関心のある方

参加費：無料

概要：SPM consists of a set of techniques for analyzing spatiotemporally continuous biomechanical data including force and kinematic trajectories.

Although mathematically complex, SPM is conceptually very similar to the basic statistical analyses we all know, such as t-tests, ANOVA, and linear regression.

This workshop will review key topics from the SPM literature, including (1) SPM history, (2) how SPM can be used to conduct t tests,

(3) why SPM is valid for this type of analysis, and (4) the future of SPM including limitations.

Each topic will consist of (a) a 10-15 minute slideshow, and (b) a panel discussion.

During the panel discussion the workshop instructors will discuss various aspects of the slides, including personal experiences, opinions and perspectives.

参加をご希望される方は、下記フォームよりご登録ください。

登録の締め切りは7月19日(水)の正午とさせていただきます。

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc3e08nd8A2Q1hhv-BaE385D7NMXhaSB9ExAo2C:SVFyfS7Tw/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>

会場の収容人数の都合上、参加希望者多数の場合は、先着順とさせていただきます。

また本ワークショップはJSB非会員の方もご参加いただけますため、内容に興味・関心をお持ちの方へ、お声掛けいただけますと幸いです。上記につきましてご不明な点等がございましたら、JSB事務局(橋詰: s-hashishashi@fc.ritsumei.ac.jp)までお問合せください。

以上

日本バイオメカニクス学会 事務局(担当: 橋詰賢)

〒525-8577 滋賀県草津市野路東1-1-1

立命館大学スポーツ健康科学部 伊坂研究室内

E-mail: s-hashishashi@fc.ritsumei.ac.jp