

日本バイオメカニクス学会 研究推進委員会企画 オンラインセミナーのご案内

日本バイオメカニクス学会では、バイオメカニクス研究の推進を目的として、定期的に研究セミナーを実施することといたしました。下記の通り第2回研究セミナーを開催いたします。受講を希望されます場合は、申し込み方法をご確認の上、期限までにお申し込みください。

記

1. タイトル：

「バイメカ夏の学校（第2回：応用編）：

系の運動方程式を利用したスポーツ動作生成メカニズムの定量化」

2. 講師：小池関也先生（筑波大学体育系准教授、日本バイオメカニクス学会理事）

3. 日時：2020年 8月 22 日（土） 14時～16時

4. 開催方法：オンライン形式（お申し込みいただいた方のみ URL をご案内いたします）

5. 費用：無料

6. 対象：若手研究者（学生、研究員、教員など、興味のある方ならどなたでも聴講可）

*学会員でなくても聴講可能ですが、希望者多数の場合は、本学会員及び第1回セミナー受講者を優先させていただきます

*聴講後にフィードバックのアンケートにご協力いただける方

7. 内容：

第一部 14：00～

- ・各種対象への拡張（筋張力の動力的貢献の算出，モデル化誤差の考慮法）
- ・高速スウィング動作（ムチ動作の発現とその生成要因の定量化）：キック動作，テニスサーブ動作
- ・閉ループ問題：両手打撃動作

第二部 15：00～

- ・各種センサー技術とその動力的な分析への応用
- ・各種技術統合：野球打撃動作（センサー技術＋閉ループ問題の解決）
野球投球動作メカニズムの即時定量化（高速スウィング動作＋センサー技術）
- ・質疑応答

8. 申し込み方法：下記の申し込み事項を記載の上、8月 14日（金）までに下記のお申し込みフォームより、参加申し込みをお願いいたします。

申し込みフォームURL：<https://forms.gle/prhbrP9BU2hTh1AHA>

