

## 第 6 回ビッグデータ人間工学講演会(第 1 報)

ビッグデータ人間工学研究部会会員および関心者の皆様.

第 6 回のビッグデータ人間工学講演会を開催することになりました.

今回のテーマは「スポーツ分野のデータ活用」です. 選手的能力はデータとしてどのように表現されるのか, また得られたデータは能力向上のためにどのように活用されるのかは興味のあるところです.

皆様のご参加をお待ちしております.

■日時 2025 年 07 月 23 日(水) 18:00~19:30 (予定)

■場所 オンライン開催(Zoom)

■参加費 無料(電子メールにて事前申し込み)

■定員 50 名(予定)

■主催 日本人間工学会 ビッグデータ人間工学研究部会

### ■内容/スケジュール

17:50 - オンライン受付開始

18:00 - 18:05 本日の趣旨説明 新家 敦(担当幹事)

18:05 - 19:10 講演

19:10 - 19:30(最大) 質問と討論 吉武 良治(部会長)

### ■講演

- ・題名 野球選手のための GPS・心拍数データを活用した個別化コンディショニング
- ・講師 窪田 敦之氏 (順天堂大学 スポーツ健康科学部 スポーツ医学(ストレンクス&コンディショニング)研究室 前任准教授)



### ・概要

野球では, 投手と野手で求められる役割が明確に異なり, 特に野手は打撃, 守備, 走塁と求められるパフォーマンスが多岐にわたる. また, 試合中は投手に対する負荷が高くなる一方で, 日々のトレーニングでは野手にかかる負荷が高くなる傾向がある.

さらに野手は、ポジションごとに守備範囲や動きの特性が異なるため、同じ試合に出場していても選手ごとに受ける負荷の質や量には違いが生じる。そのような競技特性がある中で、各選手がシーズンを通して安定したパフォーマンスを発揮し、さらに向上させていくことが現場の重要な課題となっている。

我々はこの課題解決のサポートとして、GPS や加速度、心拍数データを活用し、選手一人ひとりの状態や特性に応じたコンディショニングの個別化を進めている。今回は、これらのデータを用いたサポートの取り組みについて、実際の指導現場での活用方法や選手へのフィードバックのあり方、そしてそれによって得られた成果について紹介する。

■**担当幹事** 新家 敦(事務局;島津製作所), 三坂 昇司(幹事;流通経済研究所), 稲村 栄一郎(幹事;横河電機)

■**参加申し込み** 連絡は Google Forms にてお願いします。

<https://forms.gle/eBkrHJSPnexpKduD9>

QR コード



■**受付連絡**

受付後、折り返し電子メールにて連絡いたします。

■**オンライン会議におけるお願い／ご注意**

Zoom によるオンライン会議となります。

Zoom の事前登録機能を使用しますので、当日開始前に「ミーティング登録」にて「姓名」「メールアドレス」の登録をお願いします。

個人による録音・録画はお控えください。

質問等発言時以外では音声をミュートにしてください。

映像については、あり・なし自由ですが、ネットワーク帯域の制限があれば主催者側でオフにすることがあります。

#### ■問い合わせ先

株式会社島津製作所内 日本人間工学会 ビッグデータ人間工学研究部会

幹事/事務局:新家 敦(しんや あつし)

shiny[at]shimadzu.co.jp \*[at]は@にしてください

[VERSION 20250616]