

合言葉は「桐生から世界へ」！大谷翔平も使用する最新機器で気軽にスウィングスピードや投球回転数が計測できる『球都桐生ラボ』の取り組み<SLUGGER>

THE DIGEST 5/27(火) 16:00

群馬県の特徴的な形を、地元の人間は「鶴」にたとえる。その鶴の左翼の付け根部分に当たる西部の都市が桐生市だ。人口10万人弱のこの地は、昔から「球都」を標榜するほど野球が盛んな都市だった。その桐生市に、日本最先端の科学的トレーニングができる施設が存在する。それが『球都桐生ラボ』だ。

廃校となった桐生南高跡地の建物を活用した施設の一部に、マウンドを模した土が盛られ、3つのホームベースと打席が置かれている。そして、ホームベースと打席の中間の位置に最新鋭機器『ラブソード3.0』が鎮座している。

『ラブソード3.0』は、投球の回転数や回転軸、球の伸びや変化量、打者のスウィングスピードや打球角度、打球速度などさまざまなデータが計測できる弾道測定分析機器だ。大谷翔平（ドジャース）がテクノロジーアンバサダーを務めていることでも知られ、NPBでも11球団が導入済み。高校・大学でも、それぞれ100校以上が活用している。



元は高校だった施設を改築しているが、設備は本格的。最新機器『ラブソード3.0』をこれほど気軽に使用できる民間施設は日本全国でも類を見ない。 写真：筒居一孝（SLUGGER編集部）

だが、『球都桐生ラボ』の山岸孝太郎コーチによれば「市民ラボという形で存在しているのは当施設が日本でも唯一ですね」。桐生市内に在住・在学・在勤する人なら、年度内3回までラブソードの測定が無料になるという（予算に限りがあるため、上限に達し次第終了となる）。

「1回の測定に10万円」という施設もある中で、これは極めて異例のサービスだ。しかも、科学的な知見の豊富なコーチが、計測される各指標を小中学生にも分かりやすく説明し、成長に必要な道筋をともに考えてくれる。これほど恵まれた環境は日本広しといえども滅多にないだろう。

「まずは楽しんで自分の数字を見てもらうことですね。普通の野球生活をしていたら、自分の回転数を知る機会とはなかなかない。それが、ラブソードを使えばもっともっとたくさんの数字が出る。それをまずは楽しんでもらうことですね。『大谷選手も同じことをやってるんだよ』って言えますよね（笑）」（山岸コーチ）

昨年4月のオープンからまだ1年しか経っていないが、早くも成果は出ているという。市内の小中学生では、前回の測定から10キロも球速がアップした選手もいれば、推定飛距離120メートル級の一打を放った選手もいるという。また、同じ桐生南高跡地でトレーニングを行い、23年4月の創部以来毎年、日本代表選手を輩出している中学硬式野球団『桐生南ポニー』も、ラボも活用しながら選手を育成している。

ラブソードでは具体的な数値が如実に出るだけに、目標とするラインも立てやすい。また当分先の話だが、いずれはメジャーリーガーも輩出したいというのが『球都桐生ラボ』の掲げる大きな夢で、「桐生から世界へ羽ばたこう」というスローガンにもつながっている。

『桐生南ポニー』の選手たちも、「考えながらトレーニングすること」の重要性を如実に感じているようだ。

「リリースの位置やボールの回転数、回転軸が分かると、それを生かしてバッターをどうねじ伏せるかを考えるようになる。そうすると、対戦が面白くなるのがいい」

宮城大弥（オリックス）に憧れているというA君の語り口は、まさに新時代の野球選手の卵という感じだった。他の選手たちも頭を使いながら、楽しく目標に向かって進んでいる様子。『桐生ラボ』の協力を得て、いずれは彼らが世界へ羽ばたく時が来るかもしれない。

取材・文●筒居一孝（SLUGGER編集部）

【動画】桐生ラボでの『ラブソード3.0』測定の様子。打撃と投球を同時に計測できる

大谷翔平

宮城大弥

ドジャース

プロ野球

群馬県

群馬県桐生市

関東甲信越

関連記事

愛息の命を救った病院へ100万ドルを寄付！過去にもフードバンクや山火事救援活動を支援してきた心優しい男フリーマン<SLUGGER>

THE DIGEST

テイラー、アンダーソンやジャンセンだけじゃない。エンジェルズに在籍した“ドジャースOB”の今昔<SLUGGER>

THE DIGEST

平成生まれ第1号の達成者が浅村なら昭和生まれ第1号は？3度も快挙を献上した名投手…2000本安打の「初」にまつわる9つのトリビア<SLUGGER>

THE DIGEST

THE DIGEST

THE DIGESTの他の記事も見る

耳が遠い人は絶対やって。耳鳴りがする本当の理由は、耳に溜まった…

明治薬品

主要なニュース

6/25(水) 15:18更新

主要	社会	経済	政治	国際・科学
エンタメ	スポーツ	トレンド	生活術	地域

プロ野球

MLB

高校野球

Jリーグ

サッカー日本代表

海外サッカー

フィギュアスケート

テニス

男子ゴルフ

女子ゴルフ

ジャイアンツ

タイガース

ドラゴンズ

ペイスターズ

カープ

スワローズ

ホークス

マリーンズ

ライオンズ

イーグルス

ファイターズ

パファロース

相撲

競馬

格闘技

プロレス

F1

ラグビー

駅伝

高校サッカー

NBA

Bリーグ

バレーボール

new 佐々木尽 一時は1カ月半の記憶失う

new 堀内恒夫氏 西館勇陽の起用法に疑問

new ヤク 村上の米挑戦は変わらず容認

new 大谷翔平 メジャー新記録を樹立

大谷リーグ最多27号 ドジャース勝利

大谷が日米通算300号 日本人3人目

大谷 自軍制した態度「傲慢」の声も

誠也の低空弾に敵地騒然 43HRペース

三苫薫 幸せ溢れる結婚式写真を公開

スポーツの主要なニュースをもっと見る

ニュースジャンル一覧	
社会	経済
政治	国際・科学
エンタメ	スポーツ
トレンド	生活術
地域	

東京のニュース

設定

「ハンガリーのサムライが日本で充電中」 去就注目の32歳、日本文化を堪能！

Qoly 6/25(水) 16:05

レアル・ソシエダ来日ツアー、『シェアフル』が選手とハイタッチの“超バイト”募集中！時給1万円…応募期間はこれ

Qoly 6/25(水) 15:00

宮下公園で祭りイベント「BON DANCE」 盆踊りやマーケットなど

みんなの経済新聞ネットワーク 6/25(水) 14:33

NIKE、限定のサッカースバイクコレクションが登場！「新作ファントム」もさっそくNEWカラー

Qoly 6/25(水) 14:00

特報！今夜（6月25日）の日本テレビ「news zero」で今西和男さん特集…森保一監督の師として、サンフレッチェ広島総監督として、戦後80年の広島サッカー、日本サッカーに挑んだその足跡をたどる

ひろスポ！ 6/25(水) 13:22

もっと見る

他地域のニュース

スポーツのランキング

1 大谷翔平がドジャースを「完全支配」…死球合戦での紳士の態度に日米が“聖人君子”扱いする違和感

日刊ゲンダイDIGITAL 6/25(水) 11:32

2 大谷翔平 2試合連続27号 2ラン！ 日本人 3人目の日米通算300号達成

日刊スポーツ 6/25(水) 11:16

3 ドジャースの歴史に残る偉業達成も…大谷翔平とは大違い？ 米サイトのX投稿に異論続出

東スポWEB 6/25(水) 11:11

4 久保建英、世界的強豪への移籍はほぼ決定的！？「契約解除料100億円もお手頃価格」

Qoly 6/25(水) 5:42

5 大谷翔平、“また接近”した84年ぶり偉業 全盛期トラウトも未踏…伝説記録まであと「4」

Full-Count 6/25(水) 7:45

6 大谷翔平、メジャー新記録を樹立「1番打者でチーム開幕80試合27本塁打」日米通算300号の節目にも到達

中日スポーツ 6/25(水) 12:49

7 大谷翔平が2死球の「ささやかな報復」？ バドレス捕手のインスタのフォローを外す

東スポWEB 6/25(水) 11:11

8 大谷翔平、日米通算300号でドジャース勝利 2戦連続&リーグ最多27号 “打者天国”で逆方向へ

THE ANSWER 6/25(水) 12:34

9 大谷27号に敵地実況も脱帽「ロボットだと確信」 10秒沈黙後に口にした敬意「ゲームのように…」

THE ANSWER 6/25(水) 12:15

10 「最悪」「本当に役立たず」再骨折の悲劇に見舞われた26歳日本代表DFを韓国紙が酷評したワケ

Qoly 6/25(水) 12:05

続きを見る