VBALLER
VR 空間で選手の
パフォーマンススキルを
データで磨く
VR空間で
投球を再現
定量的な
効果測定による
指導
プレイヤーの
動きを
データ化

V-BALLERとは

VR空間で実戦的なバッティング練習ができるツール

・個人個人に合わせた練習が場所/時間を問わず可能

・選手の苦手・得意分野を把握できる

・プロ野球球団での活用実績も増加中（NPBでは5球団）

※主に「試合前の投手対策」「選球眼向上」「パフォーマンスデータの可視化」を目的としてご活用いただいています

練習効果

VRで現実と同等の練習効果が得られることは研究論文でも発表されており、V-BALLER導入チームにおいても選手のスキルアップに繋がっています。

V-BALLERによる練習効果

✓ **選球眼の向上**

＋28.51%

ストライク見極めモードを活用して練習した選手は、
V-BALLER使用前と比べて選球眼の能力（見極めの正答率）が向上しました。

✓ **タイミングの改善**

＋0.02秒

V-BALLER使用前と比べて、スイングスピードがピークになる瞬間とインパクトの瞬間のタイミングのずれが軽減されました。

✓ **コンタクト率の上昇**

＋27%

V-BALLERで3か月間打撃練習を実施した選手は、練習を重ねるごとに打球へのコンタクト率が上昇しました。

VRシステムの練習効果

✓ **論文①**

「What Can VR Systems Tell Sports Players?」
～VRシステムはスポーツ選手にどのように貢献できるか～

まとめ：バッターの打撃判断（意思決定）とタイミングの観点で分析を行った結果、**VREは、実環境と同等の練習効果があることが示されました。**

✓ **論文②**

Transfer of Training from Virtual to Real Baseball Batting（Rob Gray）

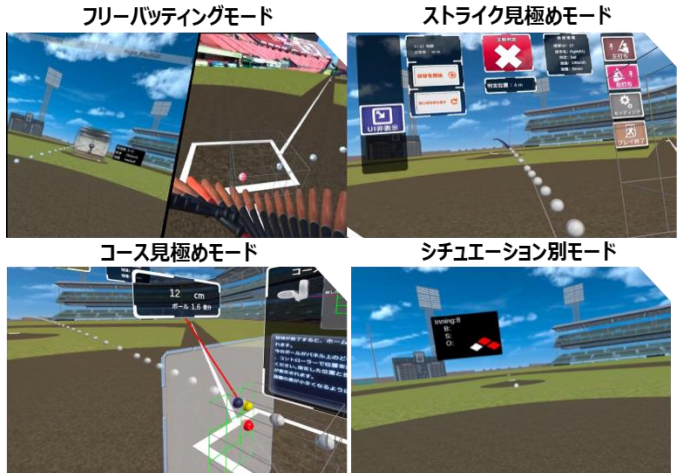
まとめ：**VRでもリアルのバッティングと同様のトレーニング効果が得られる**こと、**VRシミュレーションの練習結果はリアルのパフォーマンス向上につながっていること**が示されました。

VRを使ったトレーニング

VR上のアプリケーションでは選手の課題別に４つのトレーニングモードが利用可能です
ダッシュボードのデータから選手の特徴や課題を把握することができるため、さらなる効率的な成長が見込めます

VRアプリケーション

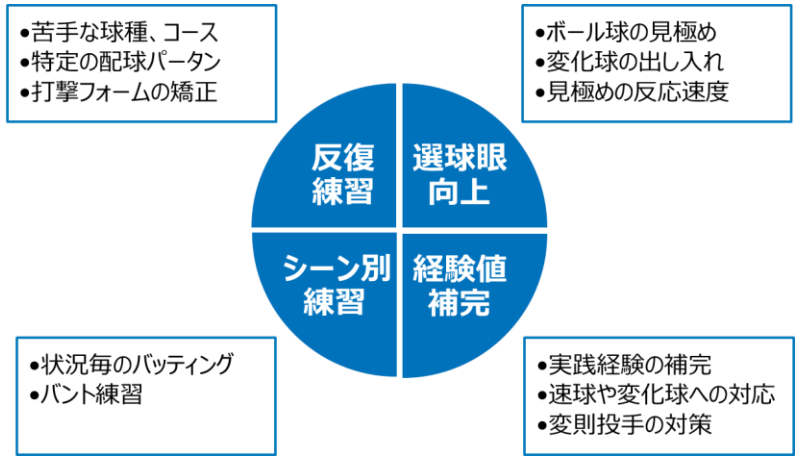
- ✓ 選べる４つのモード
- ✓ 視覚的なフィードバック
- ✓ 球速・球種も自由に選択



ダッシュボード

- ✓ パフォーマンスデータ分析
- ✓ 成長・傾向の把握
- ✓ 投球プレイリストの編集

V-BALLERで得られる練習効果



- ✓ 苦手球種・コースの把握
- ✓ スイング軌道の可視化
- ✓ 打撃フォームのズレを確認
- ✓ 選手個々の特徴を把握
- ✓ 数値を用いた定量的な目標設定
- ✓ 選手間のパフォーマンス比較

ご利用にあたって必要な準備

V-BALLERを利用するためには①VRデバイスと②ネットワーク接続可能なPCもしくはタブレットをご用意いただく必要があります　※1契約で複数台ご利用いただけます（複数台での同時利用も可能です）

①VRデバイス

- Meta社が出しているVRデバイス「Meta Quest」
- 家電量販店で一般販売されています

※バットでプレイする場合は別売りの専用アタッチメントが必要です
（AbZero株式会社および代理店にて購入可能）

②PCもしくはタブレット

- スマートフォンではなくPCもしくはタブレット
- ネットワーク接続が可能であればスペック等の指定はありません

V-BALLER　活用実績

プロ・アマチュア問わず、幅広い方々にご活用いただいております（現在約50チーム）

【NPB球団】
- 5球団（東北楽天ゴールデンイーグルス、広島東洋カープ、埼玉西武ライオンズ　他）

【独立リーグ球団】
- 栃木ゴールデンブレーブス

【社会人野球チーム】
- 都市対抗野球本戦出場チーム、軟式野球チーム　他

【大学野球部】
- 関東エリアで複数

【高校野球部】
- 公立高校野球部（島根県立隠岐高等学校、神奈川県立厚木高等学校　他）
- 私立高校野球部（仙台育英高等学校、立命館慶祥高等学校、青山高等学校、武田高等学校、栗山高等学校　他）

【小中学生　クラブチーム】
- 北空知深川リトルシニア　他

【個人でのご契約】
- お子様の自宅トレーニング用　など

【その他】
- ポニーベースボール協会
- 野球塾・野球教室　（野球塾Perfect pitch and swing　他）
- 大学研究室、研究所
- 企業の福利厚生
- 自治体（島根県隠岐諸島　他）
- バッティングセンター
- クリニック（武蔵小杉ベースボール＆スポーツクリニック　他）

さらに詳しい説明が聞きたい方
一度体験してみたいと感じた方
ぜひV-BALLER公式HPのお問い合わせよりご連絡ください

ご要望に合わせたおすすめの使い方・プラン別の価格等も併せてご紹介させていただきます

V-BALLER　公式HPはこちら