

FB	SI	SL	73.4	67.3	6.1
CH	KN	OT	1670	12:00	0.536
			5' 6"	-0' 8"	3' 11"

Numbers | Slot | Location | Flight | History | Pitch Number : 9

Taq Pitch
 FB SI SL
 SP CT CU
 CH KN OT

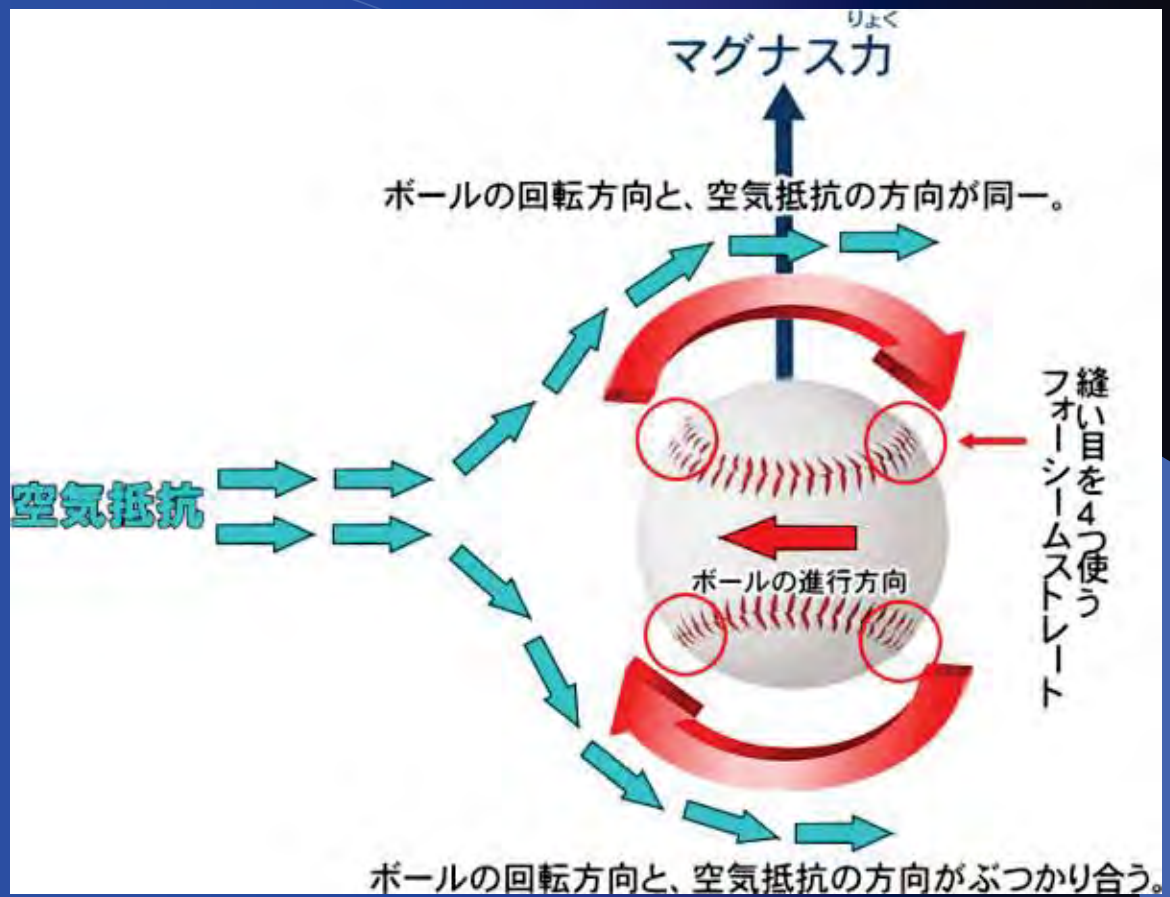
Pause

Rating Notes
 - 0 +

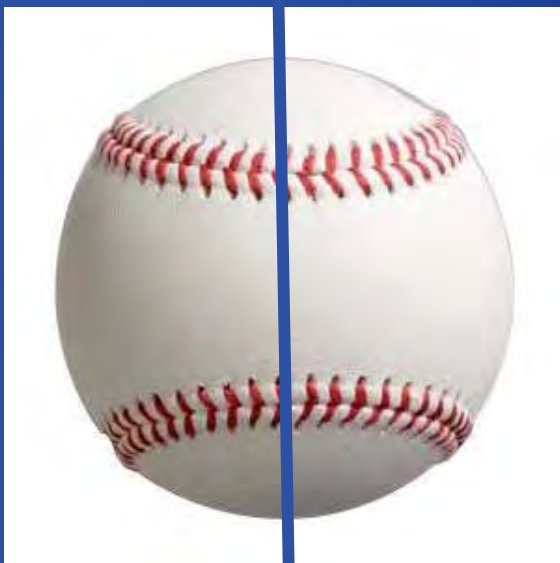
球速 [mph] 68.5	ホーム上の球速 [mph] 62.7	減速量 [mph] 5.8
回転数 [rpm] 1215	回転軸 [clock] 5:15	滞空時間 [s] 0.556
リリース(高さ) [ft/in] 1' 10"	リリース(左右) [ft/in] 2' 1"	リリース(前方) [ft/in] 5' 11"

Settings

radmanbullpen Back Classify Pitches Reports Change Player Shiozawa, Yuichi



12:00



1:00



ピッチング パフォーマンステスト

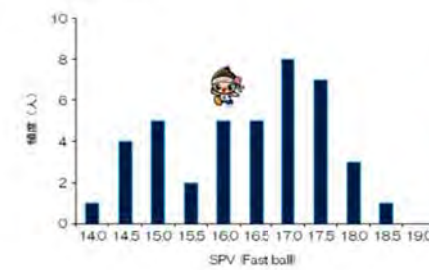
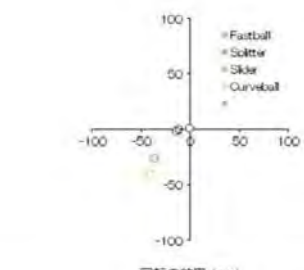
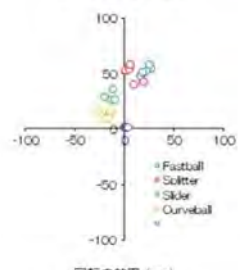
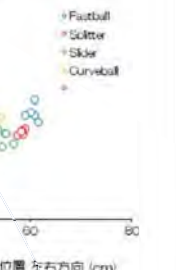
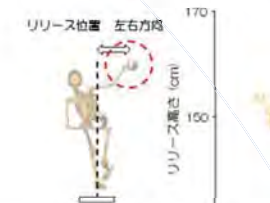
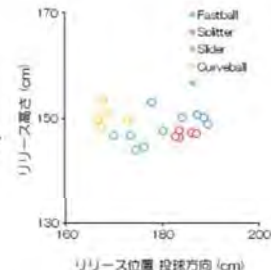
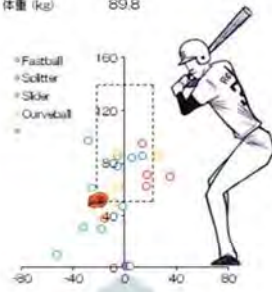
日付 2017.8.30
 氏名
 年齢 (歳) 22
 カテゴリー 社会人
 利き手 右
 身長 (cm) 182.4
 体重 (kg) 89.8

球種	初速度 (km/h)	Max (km/h)	Min (km/h)	回転数 (rpm)	回転軸 (度)	SPV
Fastball	145.1 ± 2.3	147.9	141.6	2282 ± 31	203 ± 3	15.73
Slider	137.7 ± 0.5	138.1	137.1	1202 ± 92	191 ± 8	8.73
Slider	126.3 ± 1.2	128.2	124.9	2245 ± 10	151 ± 12	17.78
Curveball	110.9 ± 1.0	112.5	109.8	2154 ± 43	122 ± 8	19.42

rpm: 1分間あたりの回転数
 SPV: 回転数/初速度



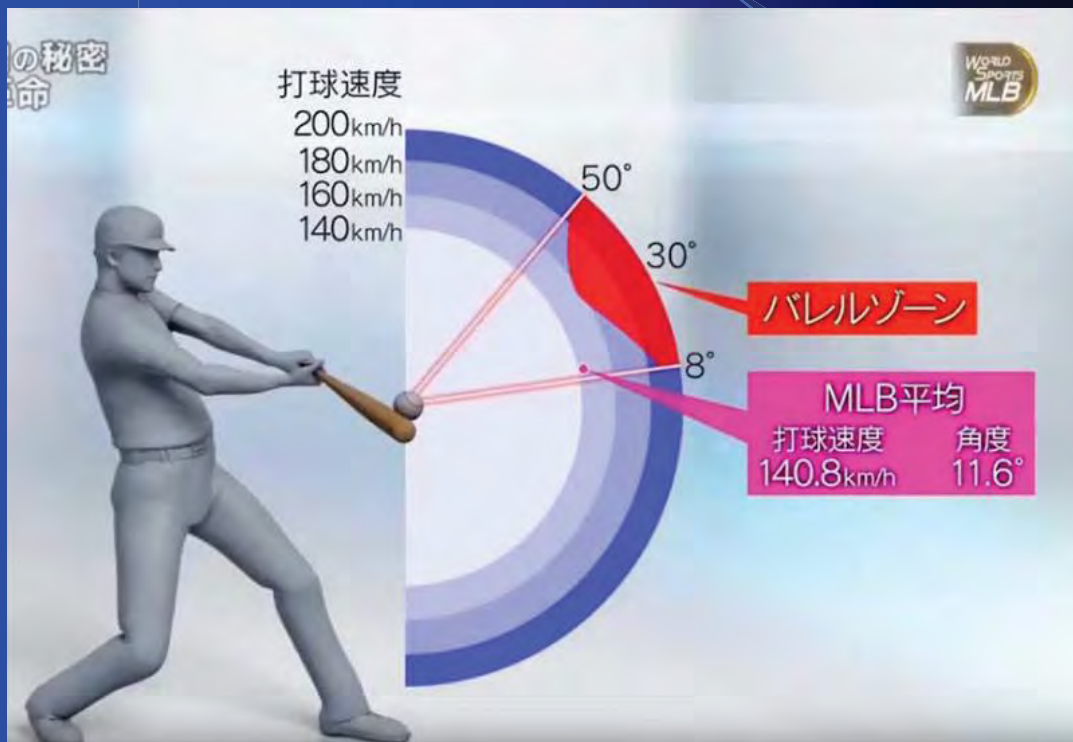
※ 5球の平均値



SPV (Fastball)
 今回 15.73
 前回 0.00
 SPVとは?
 回転の"ソビ・キレ"を表す数値



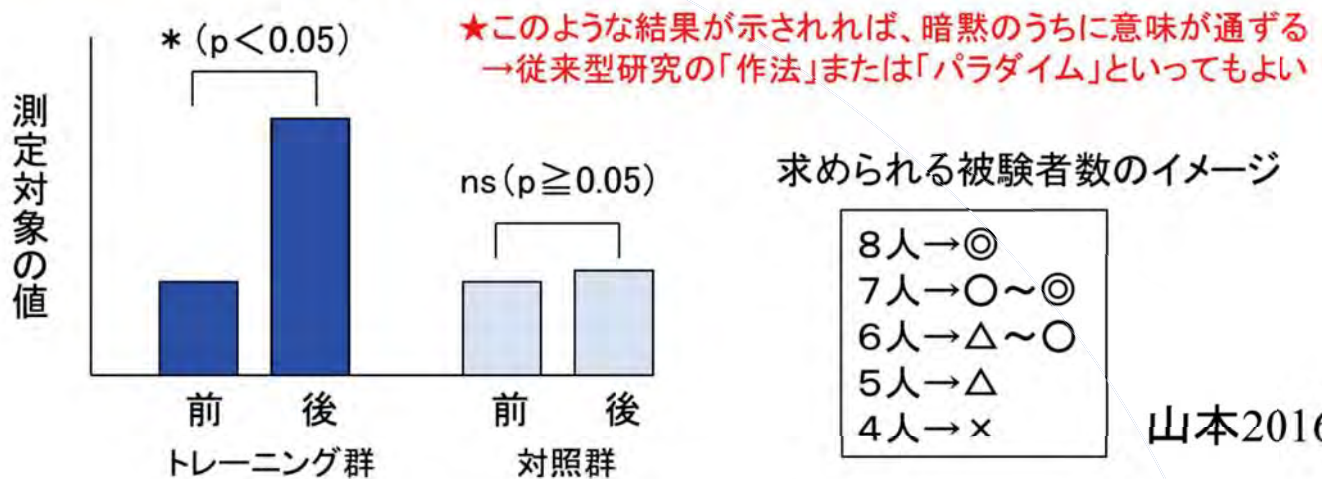
野球選手の 打撃パフォーマンス研究





日本スポーツパフォーマンス学会 学会誌 ウェブジャーナル

従来型の科学雑誌でトレーニングの研究が認められるための研究デザイン



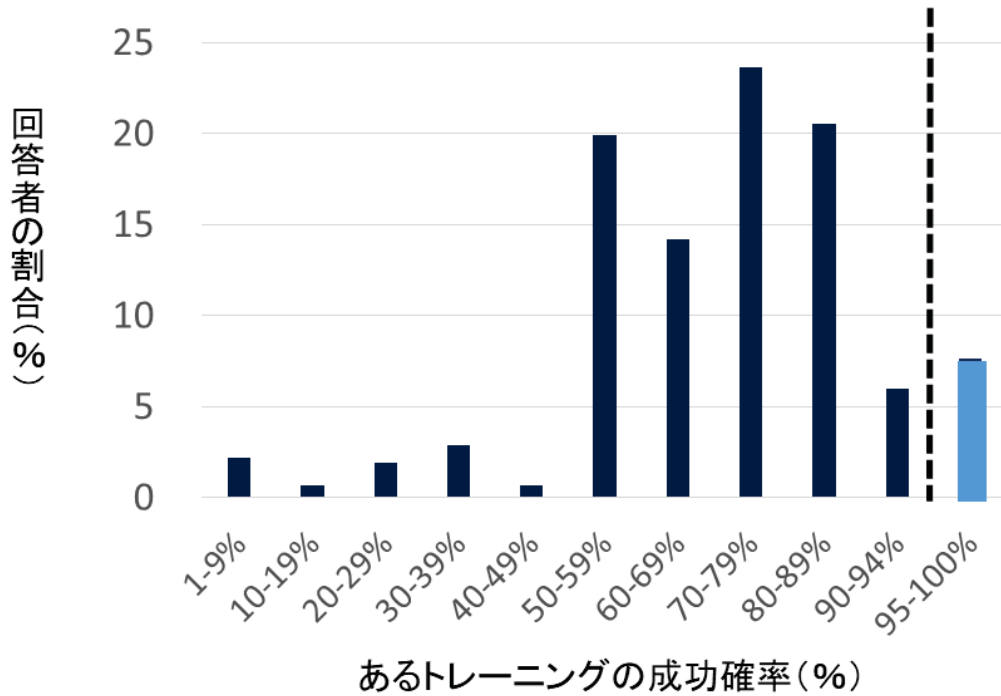
為末大選手の言葉

「科学的な確証が出るまで待っているうちに、世界のレベルは先に進んでしまう。科学に対して望むことは、ヒントでよいから役に立つ知見を提供してくれることです」 (トレーニング科学会, 2011)

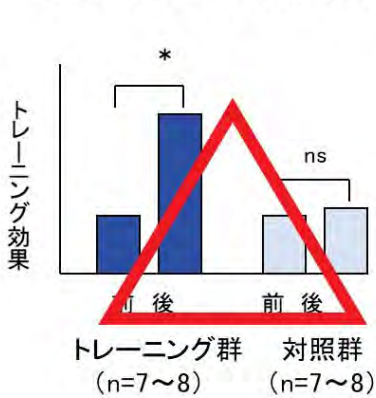
現場の需要とは？

山本2016

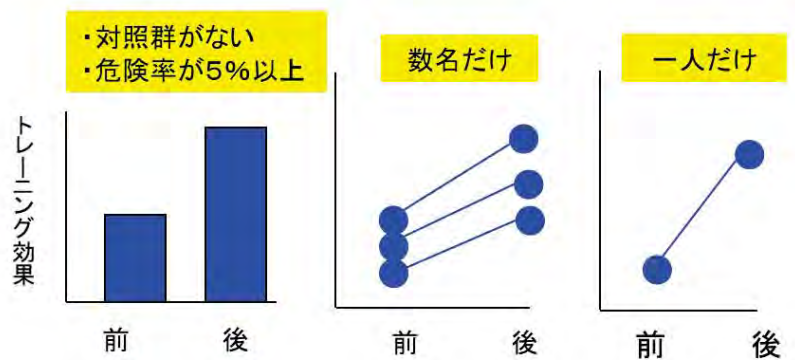
あなたは成功確率が何%のトレーニングだったら採用しますか？（体大生317名の回答）



従来型の科学研究



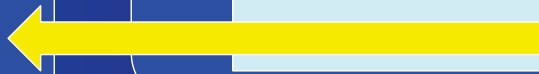
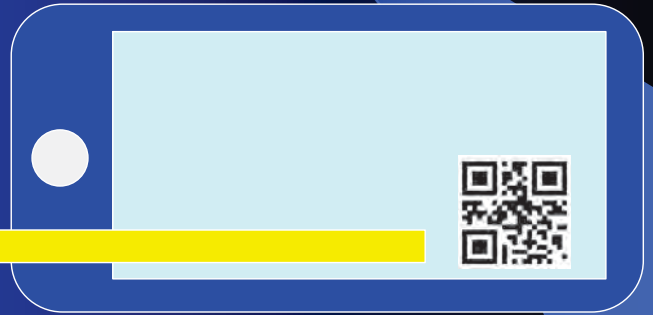
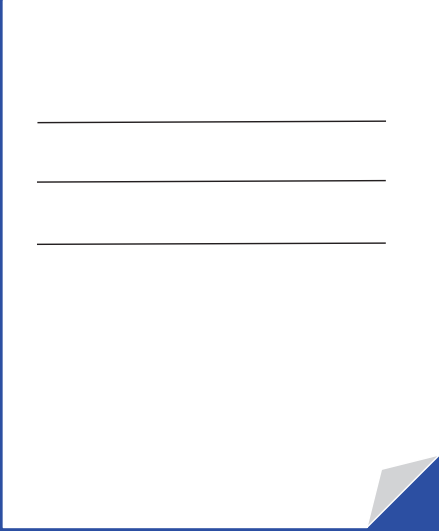
実践研究



**パフォーマンス向上のアイデアが
オリジナル 1 + 1 ≠ 2**

科学的エビデンスに基づく「スポーツの価値」の普及の在り方に関する委員会

論文



科学的エビデンスに基づく「スポーツの価値」の普及の在り方に関する委員会

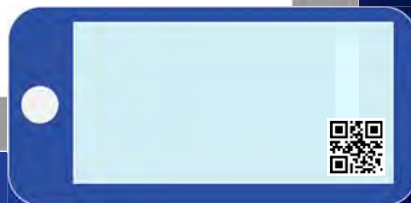
論文



パフォーマンス向上
野球→投手→球速
柔道…
陸上…
バスケ…



中学生への指導
リーダーシップ
統率
初心者



ケーススタディ

Sports
Performance
Research Center



世界へ発信「スポーツ研究イノベーション拠点」
鹿屋体育大学スポーツパフォーマンス研究センター



ご清聴ありがとうございました

国立大学法人鹿屋体育大学
スポーツパフォーマンス研究センター
前田 明

