

投球中の筋活動と投球位置のバラつきの関係性

○三木豪¹、小林裕央¹、那須大毅²、井尻哲也¹、桑田真澄¹、中澤公孝¹

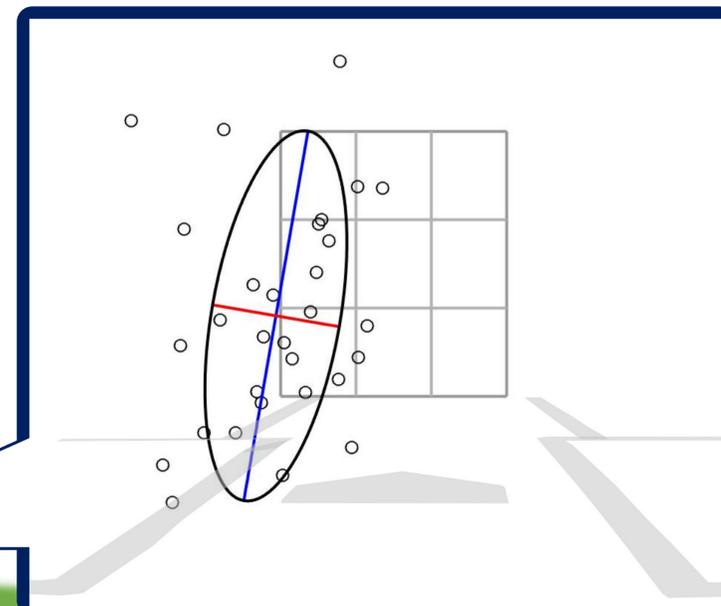
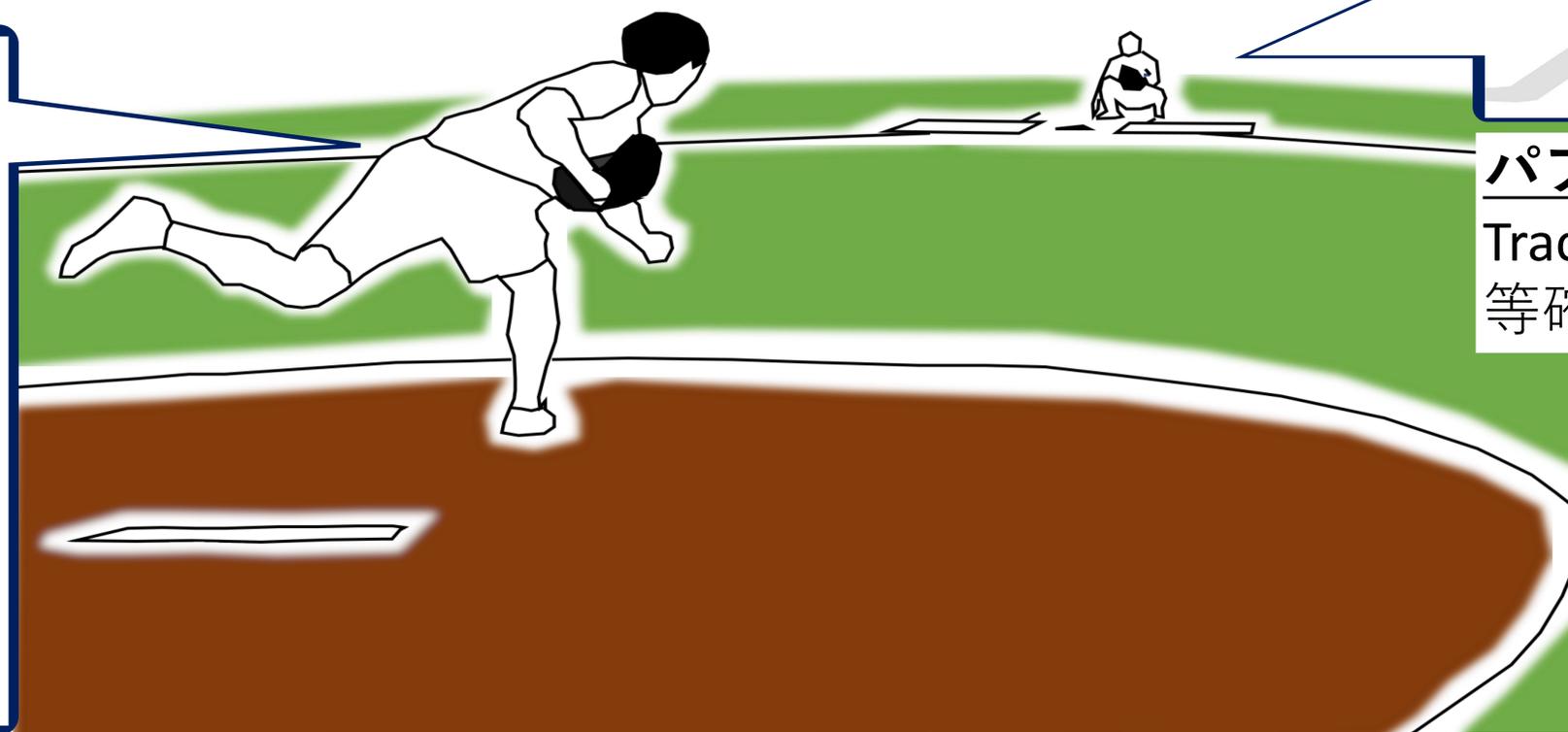
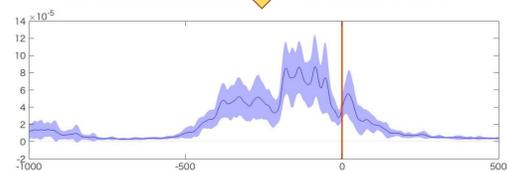
¹東京大学大学院 総合文化研究科 広域科学専攻 生命環境科学系 身体運動科学²NTTコミュニケーション科学基礎研究所



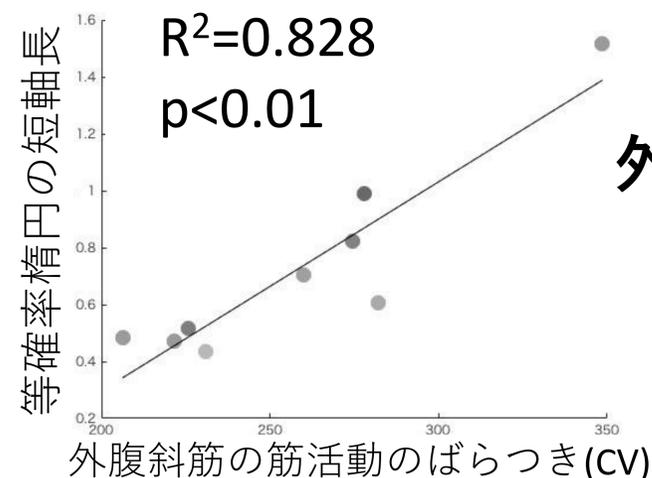
Q, コントロールのバラつきと、筋活動のバラつきに対応があるだろうか？

筋活動

全身48筋から無線電極により取得
変動係数(CV)よりバラつきを評価



パフォーマンス(投球位置)
Trackmanよりデータ取得
等確率楕円により評価



外腹斜筋のバラつき(CV)と
等確率楕円の短軸長に
正の相関

体幹の回旋運動の制御が、
コントロールに影響を与えて
いることが示唆