

剣道

スポーツ・武道実践科学系
下川 美佳：専門領域[剣道]

□剣道に関する研究(特に実践的研究)

剣道は竹刀を用いて互いに有効打突を求め合う競技

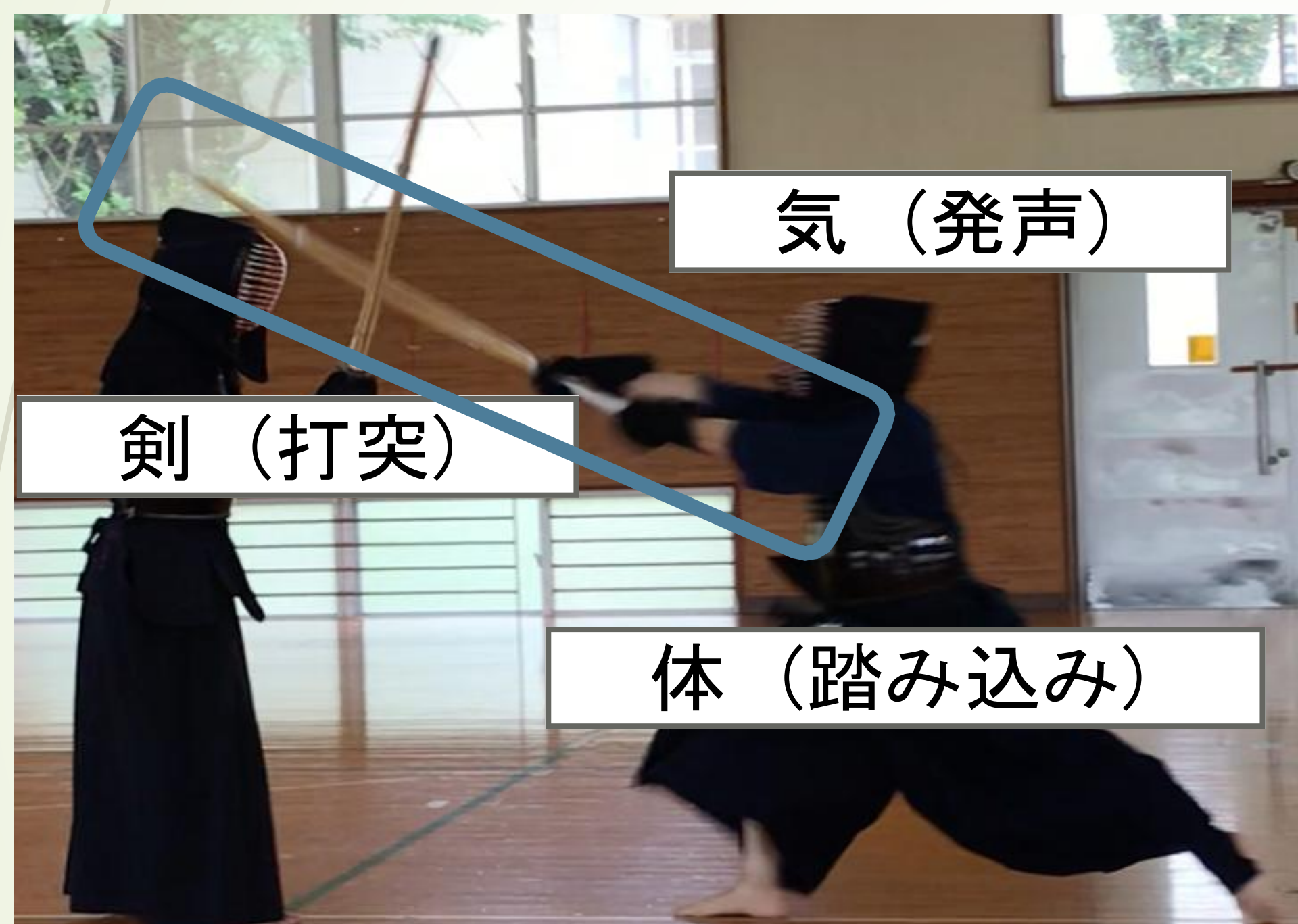
有効打突：気(発声)・剣(打突)・体(踏み込み)が一致した打突
(全日本剣道連盟, 2009)

研究のキーワード

剣(打突)：打突力・打突動作・打突音

体(踏み込み)：踏み込み力・踏み込み動作・踏み込み音

競技力向上：指導法、稽古法、試合分析



実験環境(例)

モーションキャプチャーシステム(カメラ)

基準音発生装置(スピーカ)

武道館の板(類似した環境)

フォースプレート

ハイスピードカメラ



ゼミナールの活動

稽古：実践における問題点(課題)の整理と検討

研究：企画・実験(調査)・分析・発表

コミュニケーション



剣道について様々な視点から研究しましょう！