

第 23 回沖縄県スポーツ・レクリエーション祭チーム対抗テニス大会オープンクラス優勝での吉田・

慶田盛ペアの活躍 ～テニスでも AI コーチ～



図1：吉田くんたちが第23回チーム対抗テニス大会で獲得した賞状。ここでのオープンクラスとは、本大会で最もレベルが高いクラスのことを指す。



4		
チーム名	スティッチ	
監督名	時任大成	
選手名	男子	女子
	慶田盛 謙二郎	伊波 実花子
	時任 大成	知名 真歩
	吉田 成帆	知念 明日香
		白川 未来

図2：出場（チーム名：スティッチ）メンバー。左上が吉田成帆くん（理工学研究科修士1年次）、右上が慶田盛謙二郎くん（工学部3年次）。

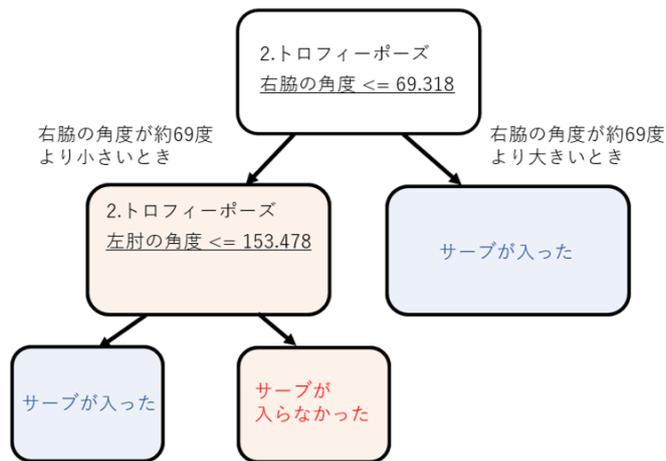


図3：吉田くんのサーブフォーム解析結果の一例。



図4：AIを使った吉田くんのテニスサーブ実行時の姿勢推定。図3の解析と組み合わせると、彼のサーブでコースインするにはサーブを打つ直前の溜めのポーズで右脇の角度が重要だとわかる。

17	000160	YKCT	北見 雄治郎 [5]			
	000746	YKCT	田村 知大	吉田 成帆		
	011966	フリー	吉田 成帆	慶田盛 謙二郎		
18	005073	Nexus TC	慶田盛 謙二郎	6-2	吉田 成帆	
	006309	漫友会	鉢嶺 清章		慶田盛 謙二郎	
19	005424	トミザラス	黒島 勇輝	鉢嶺 清章	7-6(0)	
	001063	那覇西高校OB	島袋 望	黒島 勇輝		
20	001288	フリー	松野 義輝	6-3		
	005360	フリー	喜名 景一朗			
21	000047	shot	喜名 景太	屋富祖 亘		
	005746	フリー	屋富祖 亘	浦崎 陽平		
22	005440	沖電TC	浦崎 陽平	6-3		
	000671	チームk	嘉数 賢汰		柚木崎 裕介 [3]	
	006233	チームk	宮國 貴大	柚木崎 裕介 [3]	7-6(1)	
	005710	W.S	柚木崎 裕介 [3]	比嘉 要		
24	006269	W.S	比嘉 要	6-3		
						柚木崎 裕介 [3] 比嘉 要 7-6(6)

図5：令和2年11月3日に行われた「令和2年度沖縄県テニス選手権大会、一般男子オープンクラス、ダブルス」の結果。吉田・慶田盛ペアは、全30組が出場したトーナメント方式のこの大会でもベスト8の好成績を残した。

吉田・慶田盛ペアのあゆみ ～テニスでもAIコーチ！～

効率的な練習が必要な背景

1. 時間（夜は暗くてボールが見えない）
2. 指導者（すでに自分たちが教える立場）



おしえて注目琉大生！北島栄司さん！

ラートでAIコーチを活用。インカレ2019で準優勝



目標：テニスのサーブを強化

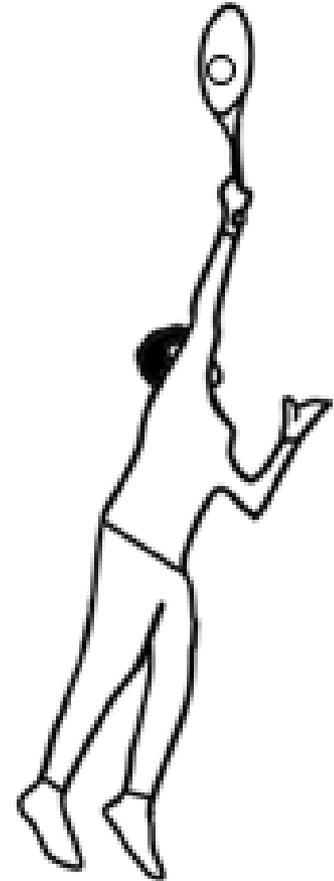
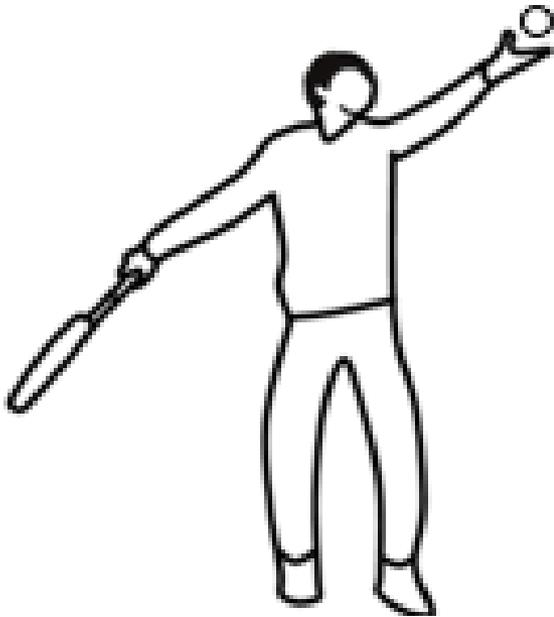


対象とする姿勢

1. トスアップ

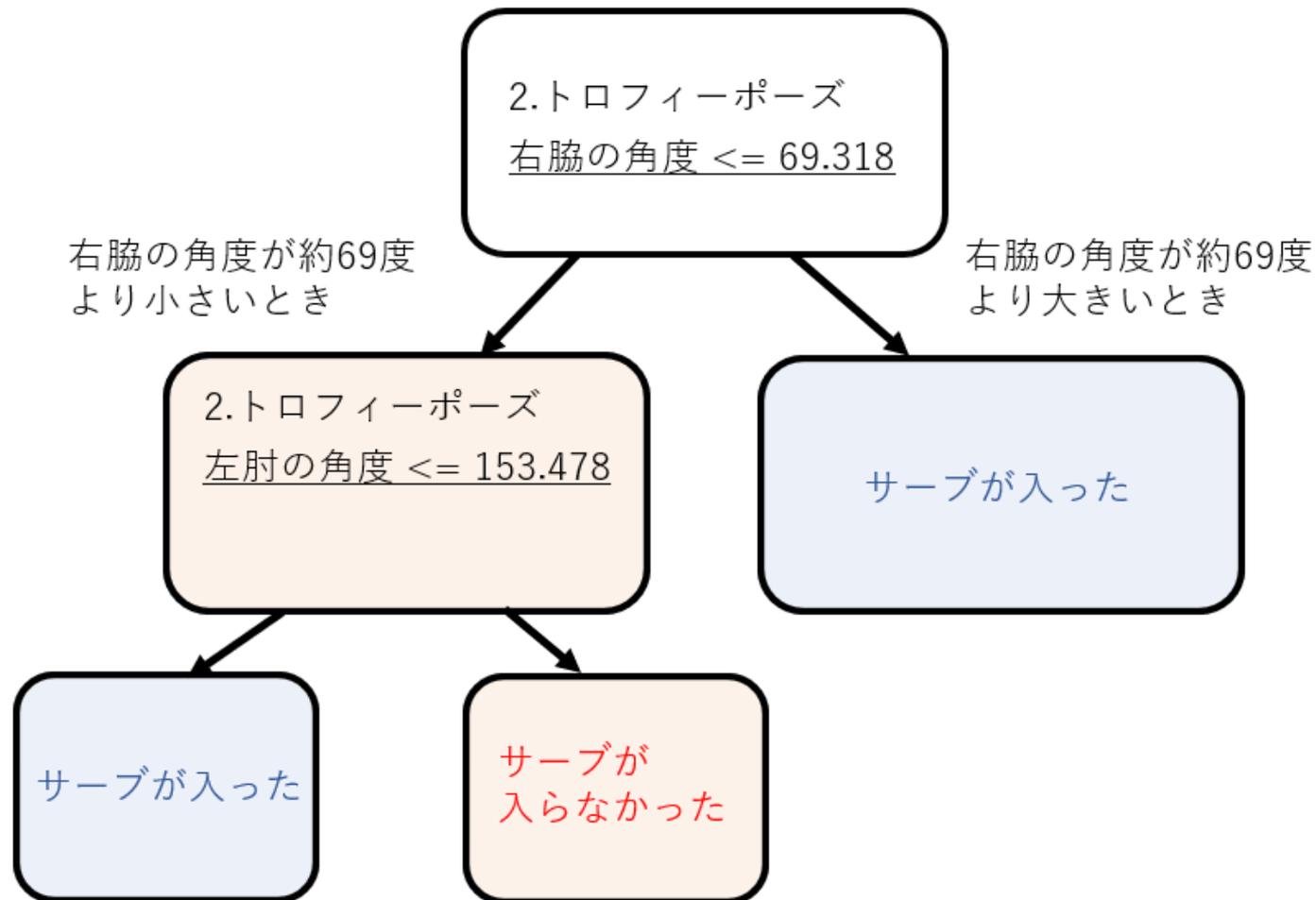
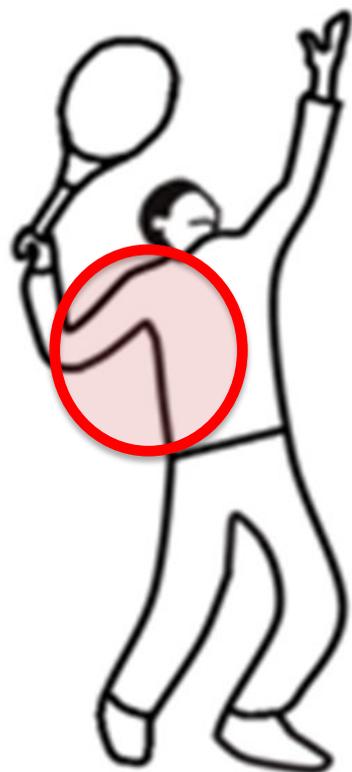
2. トロフィーポーズ

3. ヒッティング



... サーブが入るカギとなる身体の特徴をあぶりだす

サーブフォーム解析結果



トロフィーポーズの右脇の開きが重要！

解析結果の解釈

...たしかに微妙に違う！

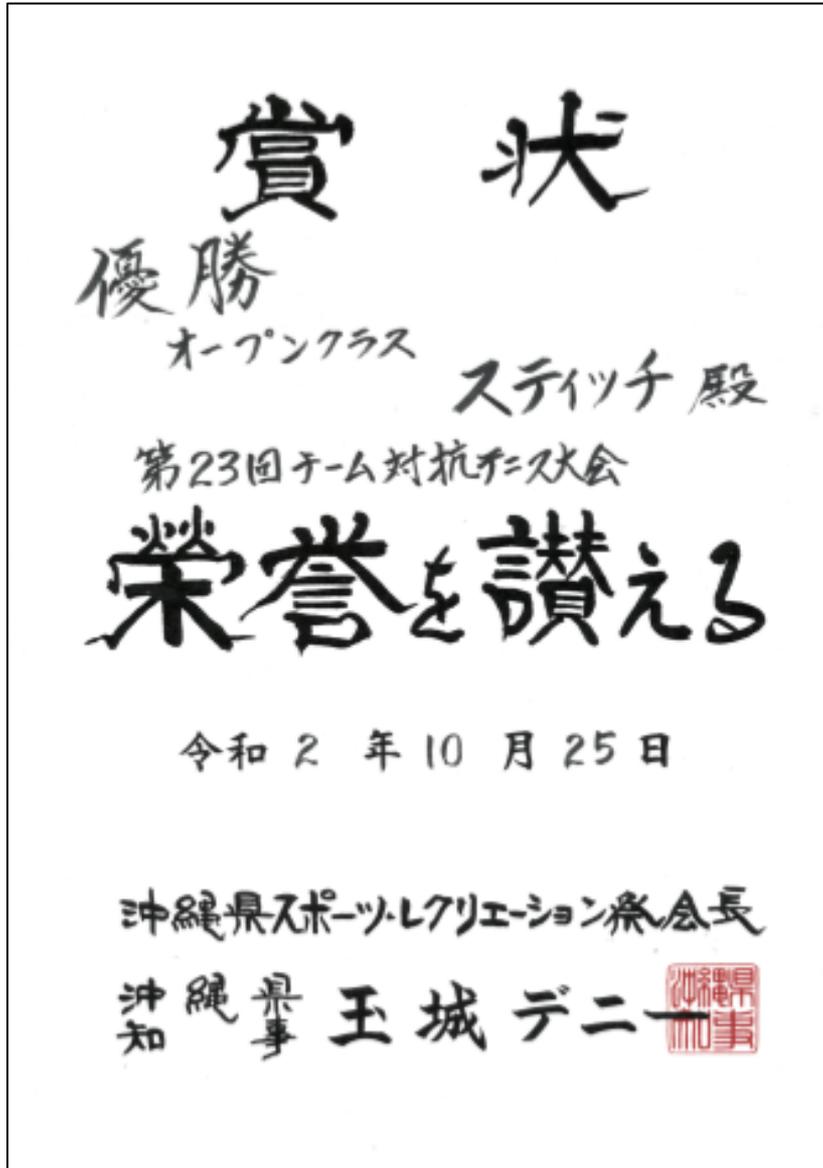


サーブが入ったとき



入らなかったとき

①チーム対抗テニス大会 オープンクラス 優勝



- オープンクラスとは
...県内の熟練者が出場
- 5チームの総当たり戦
- ステイッチ、全勝！

②沖縄県テニス選手権大会

一般男子オープンクラス ダブルス ベスト8

17	000160	YKCT	北見 雄治郎 [5]			
	000746	YKCT	田村 知大	吉田 成帆		
18	011966	フリー	吉田 成帆	慶田盛 謙二郎		
	005073	Nexus TC	慶田盛 謙二郎	6-2	吉田 成帆	
	006309	漫友会	鉢嶺 清章		慶田盛 謙二郎	
19	005424	トミザラス	黒島 勇輝	鉢嶺 清章	7-6(0)	
	001063	那覇西高校OB	島袋 望	黒島 勇輝		
20	001288	フリー	松野 義輝	6-3		柚木崎 裕介 [3] 比嘉 要
	005360	フリー	喜名 景一朗			
21	000047	shot	喜名 景太	屋富祖 亘		7-6(6)
	005746	フリー	屋富祖 亘	浦崎 陽平		
22	005440	沖電TC	浦崎 陽平	6-3	柚木崎 裕介 [3] 比嘉 要	
	000671	チームK	嘉数 賢汰			
23	006233	チームK	宮國 貴大	柚木崎 裕介 [3]	7-6(1)	
	005710	W.S	柚木崎 裕介 [3]	比嘉 要		
24	006269	W.S	比嘉 要	6-3		

テニスコーチや九州大会経験者といった熟練者も含め、全30組が出場

今後の展望：他者に研究成果を活用



慶田盛謙二郎君に活用

- 長身
 - 身体的違いが出やすい
- プレイにムラがある
 - 伸びしろが十分にある！

ペアで技術向上、めざせ優勝！