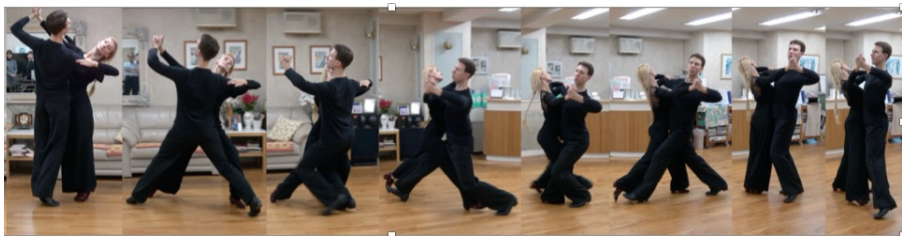
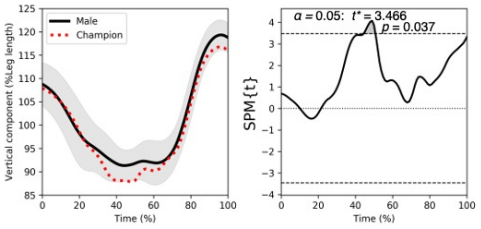
競技社交ダンス世界チャンピオンの動きの秘密を探る

吉田 康行（サービスインテリジェンス研究コミュニティ）

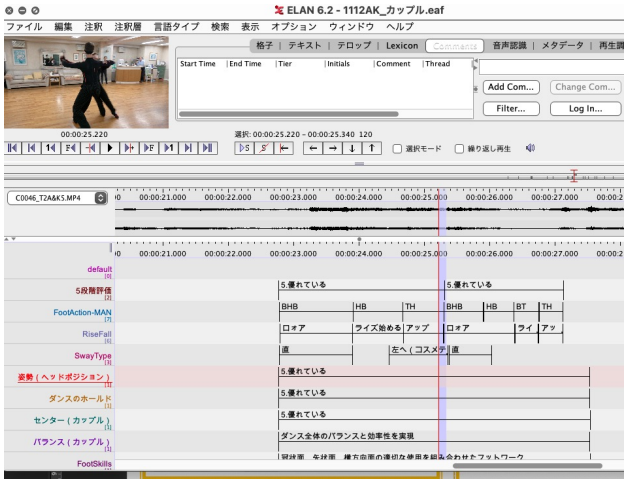
① 世界チャンピオンの動作特性



- 競技社交ダンス動作のパートナー効果
- 世界チャンピオン組と国内上位選手組を比較
- 慣性センサ式モーションキャプチャを使用
- 世界チャンピオン組はペアになると動きがよりダイナミックになる



② 機械学習を想定した動作評価のデータベース

- モーションキャプチャデータと動画を公開
- 教本知識のアノテーション
- 審判知識のアノテーション
- バイオメカニクス研究の知見のアノテーション
- AIを想定したアノテーション設計

データを入力するとAIが動作を評価できる