

術具トラッキングを用いた医療手技の動作評価システムの開発

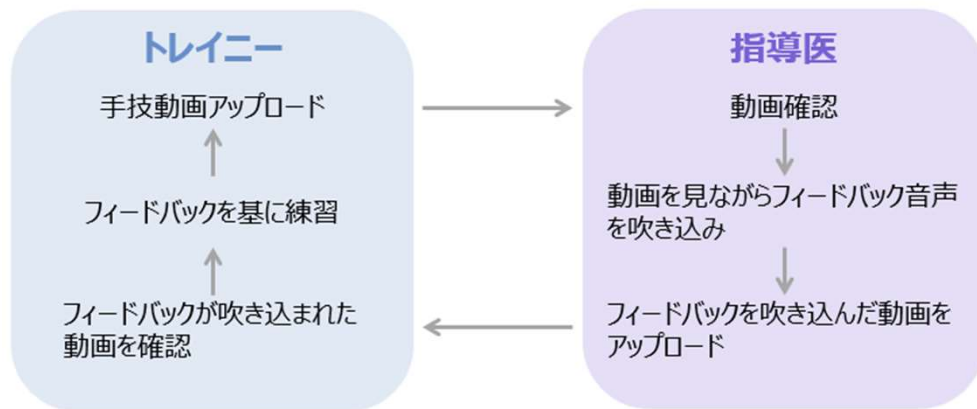
— 外科医の経験・技術を次世代へ —

永代 友理

課題：

- ・ 労働時間規制の影響で医療手技の指導機会は減少
- ・ 指導医・トレイニー間での共通認識が欠如し技術伝承が困難

手技動画を共有し非同期で指導医から振り返り指導を得るシステムの開発



動画共有・フィードバックの仕組み



システム画面例

成果：

- ・ 2病院における2か月の実証実験で、指導医・トレイニー間の共通認識醸成や手術機会増加に貢献することを確認
- ・ 学会イベントでの利用

今後：

指導効率化ツール、指導医・トレイニー間のコミュニケーションツールとしての展開