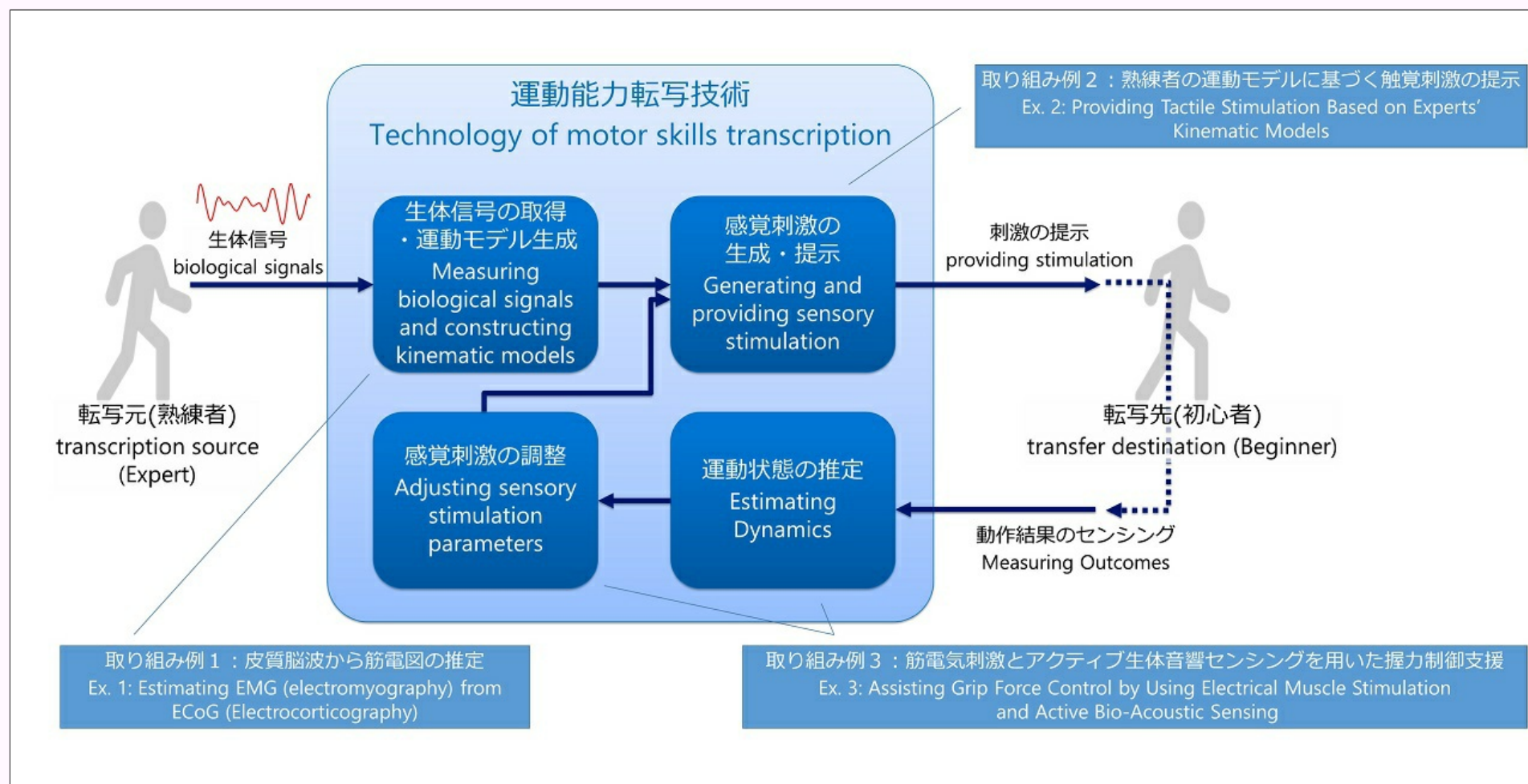




他者運動を元に運動能力を拡張します

概要

熟練者や過去の自分の運動を保存し、今の自分の体に転写することで、一時的・恒久的に運動能力を拡張する技術に取り組んでいます。言葉で説明するのではなく、直接体に教えることで、運動能力向上や運動学習支援をめざしています。



特徴

- 脳波・筋電位などの生体信号の取得・解析による運動能力拡張
- 個人差を推定・吸収することで、運動制御を適切に支援

利用シーン

- 熟練者の筋肉動作に基づく筋電気刺激により初心者の運動学習を支援
- 自身の運動記録を元にしたリハビリテーション

今後の展開

- 運動能力拡張の実現に向けて、生体信号取得・解析・フィードバックなどの研究開発を進めるとともに、専門家やデバイスメーカーなど外部との議論・連携を進めて参ります。

出展社

日本電信電話株式会社