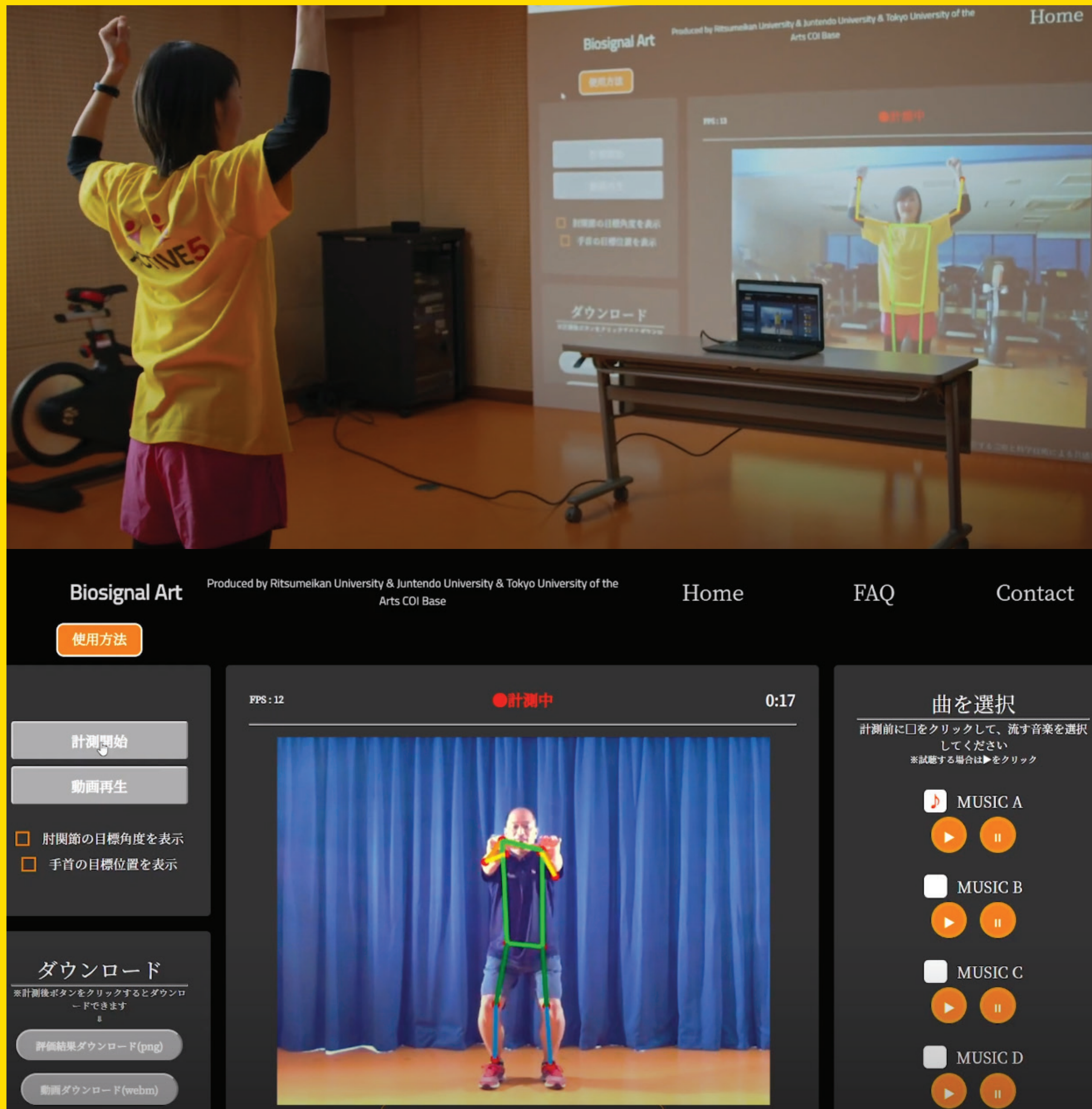




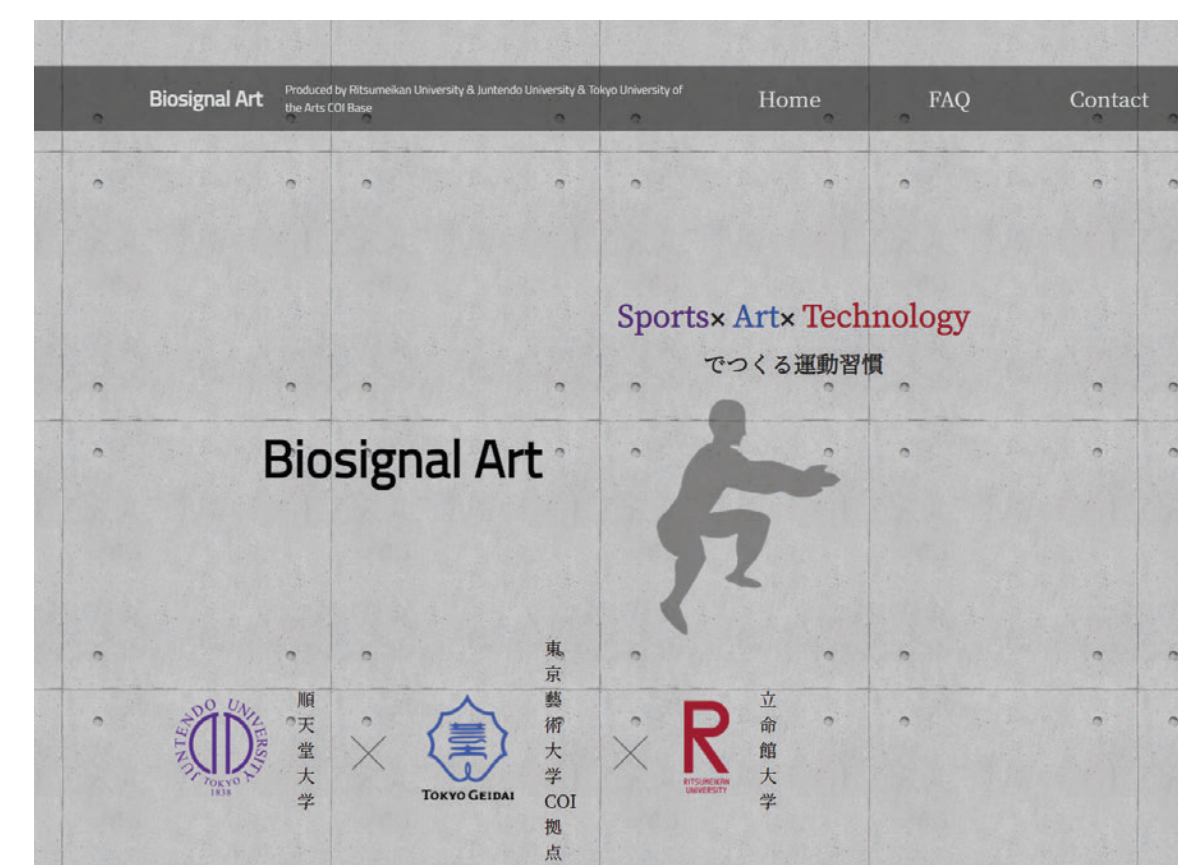
バイオシグナルアート事業



筋電位、関節角度、心拍数、呼吸数といった運動により発生する生体信号を取得し、音や映像などの聴覚表現や視覚表現に変換するシステムです。立命館大学がTechnology（運動解析技術開発）、順天堂大学がSports（運動監修）、東京藝術大学がArt（音楽監修）を担当し異分野・他機関との連携で新たな価値創造により運動誘導・継続の実現を目指しています。

事業化に向けた開発状況 | PROGRESS

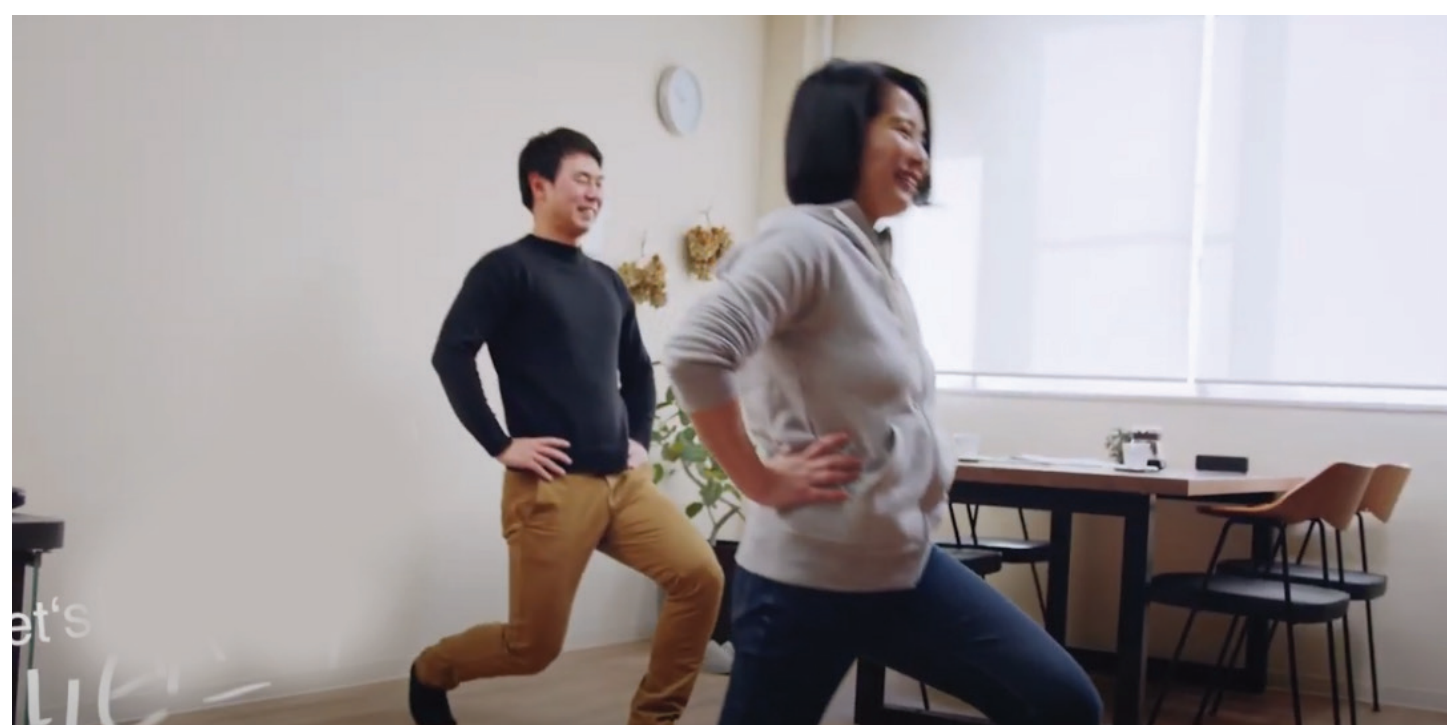
楽しみながら運動を継続することを実現するウェブアプリ「Biosignal Art（バイオシグナルアート）」と在宅においてもエクササイズ効果を体感できるデバイスの開発を行っています。「Biosignal Art」はスクワットなどのトレーニングを姿勢やリズムなど規定したポイントに従って点数や音楽表現に変換するシステムです。エクササイズ体感デバイスはキックボクシングジムを運営する企業と共同開発しており、パンチやキックの姿勢・筋肉の使いかた等をセンシングしユーザーにフィードバックするグローブやウェアで、在宅でのエクササイズでもジムと同様の爽快感・達成感を得ることが可能です。



近未来への取り組み | FUTURIZE



職場での健康維持の取り組みとして活用



在宅でのエクササイズツールとして活用



在宅でもジム同様の達成感・爽快感を体感



文部科学省 革新的イノベーション創出プログラム

運動の生活カルチャー化により
活力ある未来をつくる
アクティブ・フォー・オール拠点

Bright Future for All Ages with Health Innovation by Daily Exercise



中核拠点 立命館大学

〒525-8577 滋賀県草津市野路東1-1-1 BKCリサーチオフィス COI拠点事務局
TEL: 077-561-2802 FAX: 077-561-2811
info@activeforall.jp http://www.activeforall.jp/



サテライト拠点 順天堂大学

〒113-8421 東京都文京区本郷2-1-1 センチュリータワー15F
TEL: 03-5802-1590 FAX: 03-5802-1715
j-coi@juntendo.ac.jp https://www.juntendo.ac.jp/coi-s/

