

指先の触覚を身体の他部位に転移させるデバイスの開発

— 人間の能力を拡張する触覚転移 —

森山多霸(電気通信大学)

触覚転移とは？

「身体(指先)に触れた際に加わる力の情報を、他部位(背中など)に提示する」

触覚転移で何が出来る？

- ◆ VR空間での作業中に、指のデバイスがトラッキングの邪魔にならない
- ◆ 老化により衰えた指先の触知覚能力を強力に支援できる



安価

記号的な触覚



高価

質の高い触覚

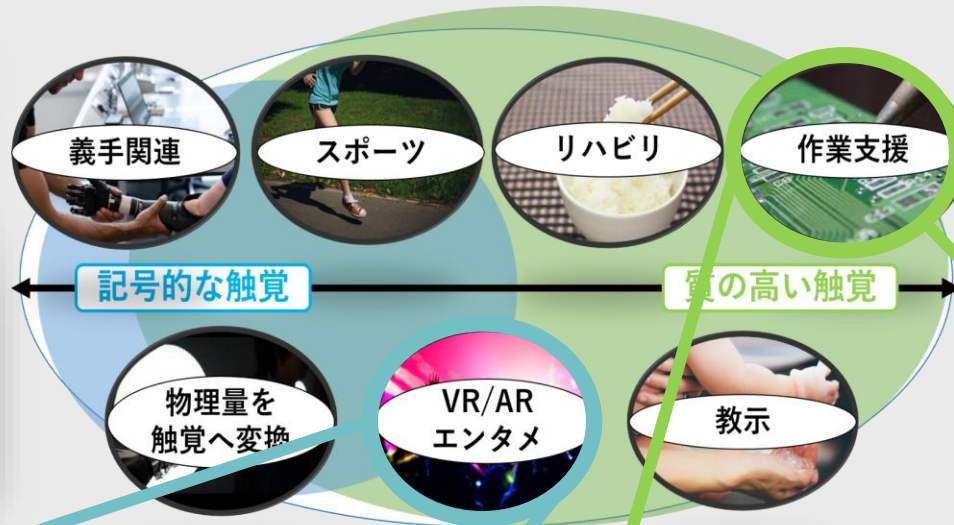
センシンググローブ



触覚提示部



本プロジェクトがターゲットにしている 触覚転移技術の応用先

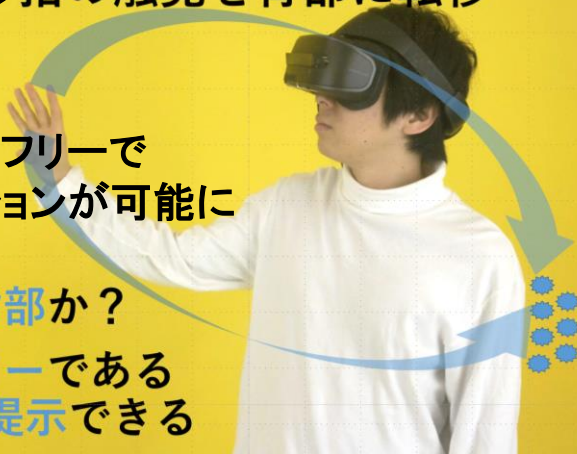


VRでの指の触覚を背部に転移

ハンズフリーで
インタラクションが可能に

何故背部か？

常にフリーである
大面積に提示できる



現実世界での細かな作業を支援可能