

シーズについて

■ シーズの説明

触覚提示装置と実時間物理シミュレーションを組み合わせることで、実際のものでなくても様々な感触を作り出すことができる。これまでに、柔軟物体の柔らかさや表面の摩擦感などの触覚表現が可能な物理シミュレーション技術を開発し、既製品の触覚提示装置を用いて、柔らかい臓器や生き物の感触（やわらかい／硬い、つるつる／ざらざらなど）を体験可能なVRアプリケーションを開発した。

■ 想定する活用例、市場

- ・ ゲームなどのエンターテインメント分野
- ・ 医療・福祉分野における手術や介護の疑似体験
- ・ 触覚を伴う技能の継承
- ・ 言語化が難しい感触の共有など

ニーズについて

■ マッチングを求める相手

- ・ 触覚体験を通じた価値のあるアプリケーションのアイデアがあり、共同で開発に取り組むことができる企業等



触覚VRのイメージ

連絡先

所属部署・役職	研究機関事務課(産学連携推進センター事務局)		
担当者名	津島 奈穂、庄子 佑介		
TEL	022-368-7037	FAX	022-368-1352
E-mail	srcjimustaff@ml.tohoku-gakuin.ac.jp	URL	