JoolDevice

道具のメタファを利用した実世界指向インタフェース

開発者:池田洋一 大阪大学 大学院基礎工学研究科

木村朝子 立命館大学 理工学部

佐藤宏介 大阪大学 大学院基礎工学研究科



ToolDeviceコンセプト

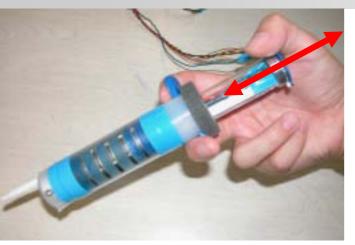
- ●見慣れた道具の形状と手慣れた操作
- ●道具の操作感覚に近い触覚フィードバック
- ●情報の転送操作に特化



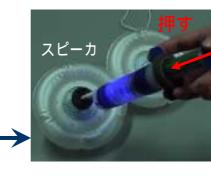
ユーザの理解·学習負担を軽減できる 直感的な入出力インタフェース

注射器型デバイス

情報を吸引・注入する



ピストンを動かす際の抵抗感が **大きい** 情報の量が多い 小さい 情報の量が少ない



スピーカから 音楽を再生



CDから 音楽を吸引

振る

振って音楽と 画像を合成 ディスプレイで BGM付スライドショーを再生



紙から 画像を吸引



スポンジ型デバイス

情報を吸収・搾り出す



スポンジ上面が

温かい 冷たい 情報が新しい 情報が古い

スポンジ側面を押した際に

硬い 情報の量が多い

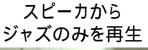
軟らかい 情報の量が少ない



CDから 音楽を吸収



スピーカから 音楽を再生





ディスプレイ から音楽を吸収



ジャズろ紙を 取り付けて フィルタリング

