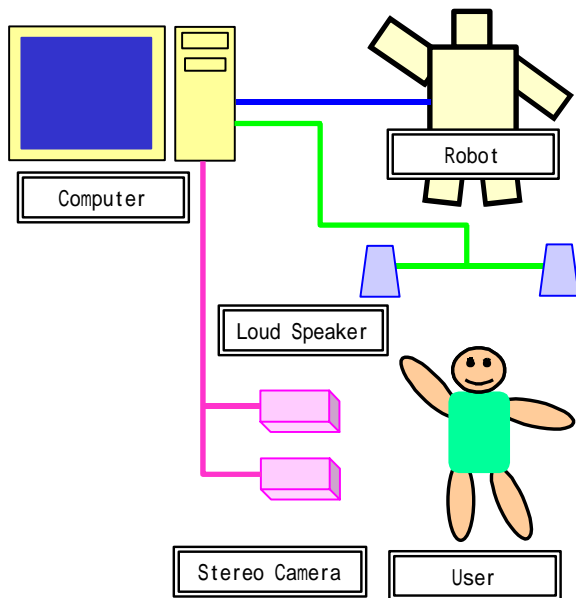


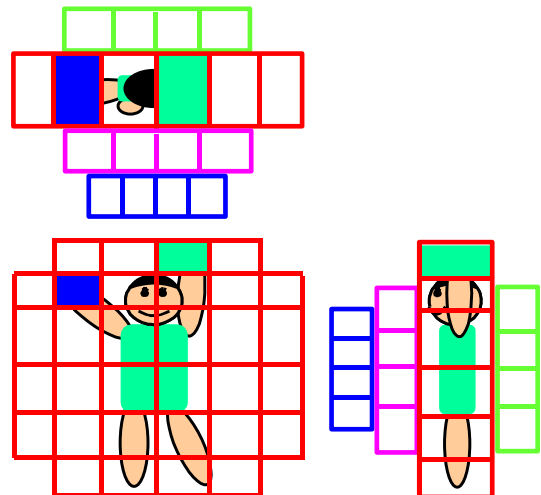
ステレオカメラを利用した体操指導ロボット

効果的な運動実施をサポートするための体操指導ロボット

神奈川工科大学 / 吉野 和芳



第 1 図 システム構成



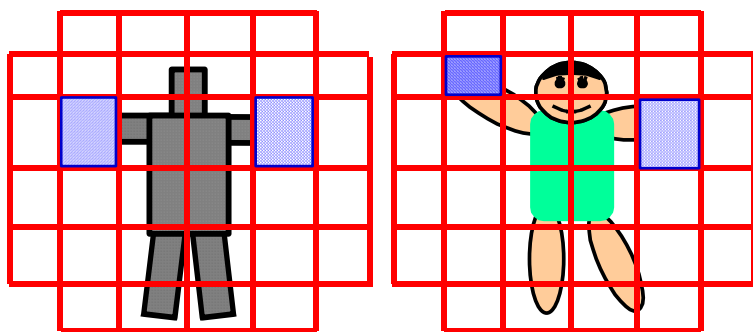
第 2 図 判定領域の設定例



第 3 図 ステレオカメラによる映像



第 4 図 図 3 から算出された視差



第 5 図 5 動作判定の例



第 6 図 実験風景



(a) 背伸びをする



(b) 胸を反らす



(c) 体を横に曲げる

第7図 実施体操例