

動作解析装置

設備・装置名	動作解析装置
技術相談	可能
共同研究	可能
管理担当者	主担当：機械系 宮脇和人
	副担当：機械系 木澤悟
設置場所	福祉工学研究センター
仕様	(1) Vicon (Vicon Motion Systems Ltd. UK) (2) カメラ 8台 (3) カメラの画素数 100万画素 (4) 計測周波数 ,フルフレーム計測250Hz (5) 解析ソフト Body Builder (6) プレゼンテーションソフト Polygon
主な用途	(1) 三次元動作解析に利用 (2) 歩行動作、起立着席動作、投球動作など人間の動作測定 (3) ダイナミックキャリブレーションにより高精度な計測を実現 (4) カメラと完全同期したアナログデータの測定が可能 (5) データを直接データベースから読み込み、マーカやスティック像のアニメーションが可能。
キーワード	モーションキャプチャーバイオメカニクス、歩行分析

