

## 2. プロトタイプロボット展の概要 共催：博覧会協会・NEDO

### 「プロトタイプロボット展」

63のプロトタイプロボットが一堂に会する展示会

会場内のコンベンションホール「モリゾー・キッコロメッセ」で6/9～19の11日間開催

ネットワークロボティクス・RTミドルウェア (9件)	<ul style="list-style-type: none"> <li>人のインタラクションにおける高性能聴覚機能ロボット</li> <li>マルチモーダルインタラクションにより対人追従するお供ロボット</li> <li>知的情報インフラ活用型マルチ作業ロボットシステム</li> <li>家庭内分散ロボットを統合して人にサービスするハイパーロボット</li> <li>使い走りロボット</li> <li>7自由度双腕ユニットと双腕移動型ロボット</li> <li>無線リンクによる超分散・合体ロボット</li> <li>ロボットコンテンツを用いたコンテンツ指向ロボット</li> <li>環境型ロボット</li> </ul>	医療福祉ロボット (10件)	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急救護対応ロボット</li> <li>医療技術トレーニングのための超精密人体ロボット</li> <li>オフィス・家庭用・医療用ロボットに用いる3次元視野認識・表示装置及び医療・手術用マイクロハンド</li> <li>遠隔微細手術用ロボット</li> <li>手首を含む上肢リハビリ訓練6自由度ロボット</li> <li>超学習機能を有するハンディキャップ支援型バリアフリーロボットインターフェイスシステム</li> <li>自己介護用半自立ロボットシステム</li> <li>筋肉を補助するウェアラブルロボット：上肢用マッスルスーツ</li> <li>パワー増幅ロボット</li> <li>人間を強化するロボットスーツ</li> </ul>
体験型ロボット (7件)	<ul style="list-style-type: none"> <li>陶磁器製飲食器加飾ロボット</li> <li>似顔絵ロボット絵師</li> <li>人工舌を持つパートナーロボット</li> <li>未来科学百科事典と多指ハプティックインターフェイスロボット</li> <li>再帰性投影技術を用いた相互テレグジタンスロボット</li> <li>マイクロ世界との遭遇ロボット</li> <li>サイバーアシスト・マイスター・ロボット</li> </ul>	パートナーロボット (8件)	<ul style="list-style-type: none"> <li>緊急性の要求される用途において屋外でも高い運動能力を発揮する移動体プラットフォームとしての犬型ロボット</li> <li>人と自然に関わるアンドロイド</li> <li>異種ロボット協調機構</li> <li>子供を元気づける身体的コミュニケーションロボット</li> <li>オーサリング可能なシナリオ研究用ロボット</li> <li>次世代コミュニケーションロボット</li> <li>対話する異種ロボット</li> <li>ダンスパートナーロボット</li> </ul>
屋外熟練作業ロボット (7件)	<ul style="list-style-type: none"> <li>森林作業支援ロボット</li> <li>自然地形散策用登場型移動ロボット</li> <li>ユキピタスロボット</li> <li>キャデロロボット</li> <li>NBCテロ対応型探査・汚染物採集ロボット</li> <li>レスキュー活動支援用操縦型重作業ロボット</li> <li>瓦礫内探索ロボット</li> </ul>	パフォーマンスロボット (6件)	<ul style="list-style-type: none"> <li>強化学習型(動作制御自己開発型)6脚歩行ロボット</li> <li>構造可変モジュール型ロボット</li> <li>アーティスティックロボット</li> <li>腕脚統合型ロボット</li> <li>3脚車輪型移動ロボット</li> <li>移動跳躍ソフトロボット</li> </ul>
特殊環境ロボット (9件)	<ul style="list-style-type: none"> <li>衝撃弾性波法管路診断システム・ロボット</li> <li>マラソン用ベースメーカーロボット</li> <li>金の鯨ロボット</li> <li>雪国の生活を支援する自立型除雪ロボット</li> <li>時速160kmの剛速球を打ち返す超高速バッティングロボット</li> <li>水陸両用ヘビ型ロボット</li> <li>アクロバット飛行船ロボット</li> <li>情報収集奴隷型飛行ロボット・豊かな生活をサポートするヒューマノイドロボット</li> <li>高性能飛行ロボット</li> </ul>	ヒューマノイドロボット (7件)	<ul style="list-style-type: none"> <li>探査型ヒューマノイドロボット</li> <li>ヒューマノイドロボットのためのインタラクションミドルウェア</li> <li>HRP-2用インパクト動作生成ソフトウェア</li> <li>アニメトロニック・ヒューマノイドロボット</li> <li>超多自由度可変柔軟脊椎筋骨格型ヒューマノイドロボット</li> <li>ダイナミック動作研究用ヒューマノイドロボット</li> <li>人体運動シミュレーターとしての2足ヒューマノイドロボット</li> </ul>

瀬戸会場



長久手会場



モリゾー・キッコロメッセ



展示会場イメージ