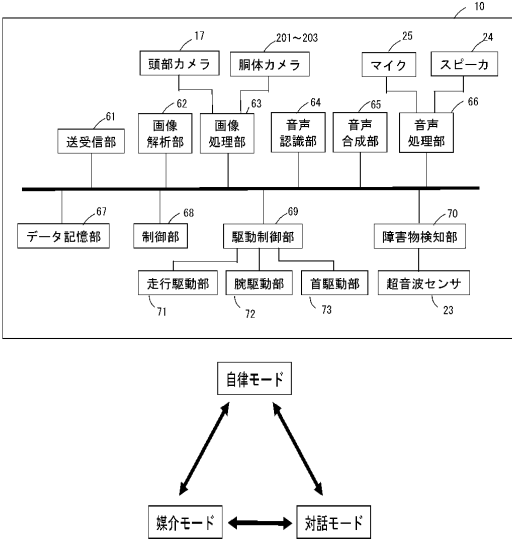


コミュニケーションロボット	
<p>概要・品質・性能</p> <p>円滑なコミュニケーションを実現することができるコミュニケーションロボット。 このロボットは、対面する人と円滑なコミュニケーションを行うと共に、通信手段を介して接触する人にも円滑なコミュニケーションが可能である。 さらに、対面する人と通信手段を介して接触する人との間を円滑なコミュニケーションで取り次ぐこともできる。</p>	 <p>The diagram shows a hierarchical system architecture. At the top, there are input devices: 17 (Head Camera), 201-203 (Body Camera), 25 (Microphone), and 24 (Speaker). Below these are processing units: 61 (Transmission/Reception Unit), 62 (Image Analysis Unit), 63 (Image Processing Unit), 64 (Voice Recognition Unit), 65 (Voice Synthesis Unit), and 66 (Voice Processing Unit). A central control unit (68) manages the system. Below the control unit are various functional modules: 67 (Data Memory Unit), 69 (Drive Control Unit), 70 (Obstacle Detection Unit), 71 (Walking Drive Unit), 72 (Wrist Drive Unit), 73 (Neck Drive Unit), and 23 (Ultrasonic Sensor). Below the architecture, a flowchart shows three operational modes: '自律モード' (Autonomous Mode) at the top, '媒介モード' (Mediation Mode) at the bottom left, and '対話モード' (Dialogue Mode) at the bottom right. Arrows indicate bidirectional communication between '自律モード' and both '媒介モード' and '対話モード', and between '媒介モード' and '対話モード'.</p>
<p>用途</p> <p>①インテリジェント・コミュニケーションロボット ②案内・遠隔操作用ロボット</p>	<p>技術移転</p> <p>①形態 特許売却 特許実施権供与 ②相手先 問わない ③地域 国内に限る</p>
<p>実用化・情報</p> <p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] なし [技術情報の提供] 技術資料、特許公報 [情報提供者] 埼玉大学 研究機構 オープンイノベーションセンター [連絡先] 知的財産部門 整理番号：0601-34 TEL 048-858-9106 FAX 048-858-9120 e-mail coic-chizai@ml.saitama-u.ac.jp</p>	<p>特許等</p> <p>特許番号 特許第4512830号 登録日 平成22年5月21日 特許権者 国立大学法人埼玉大学 発明者 久野 義徳</p>