





参考資料 採択プロジェクトの概要


<本格検証>


テーマ	フロア案内ロボット	
提案者	THK株式会社	
概要	外来者が近づくと、遠隔オペレータに切り替わりコミュニケーションを行う。サイネージ部分は背丈に応じた高さに変更可能。	

テーマ	入退院説明ロボット	
提案者	株式会社大塚商会	
概要	遠隔操作等により動画等で入退院説明及び質疑応答を行う。解決できない部分はビデオ通話機能により、遠隔スタッフによる有人対応を実施。	


テーマ	院内誘導ロボット	
提案者	株式会社NTTドコモ	
概要	タッチパネルや音声で行きたい場所を尋ねると、先導し目的地まで誘導する。使用不明時は電話マークをタップにより、職員の電話へと転送されることで有人対応を実施。	


テーマ	搬送（重量物）ロボット	
提案者	カンタム・ウシカタ株式会社	
概要	寝具・患者衣・バスタオル等の重量物を自動的に搬送。職員がタブレット操作することで、階層を跨いだエレベーター搬送を行う。	


テーマ	移動支援ロボット	
提案者	株式会社Piezo Sonic	
概要	自律移動ロボットにより、屋外駐車場から病院本棟入口までの誘導・案内を行う。	

テーマ	清掃ロボット	
提案者	CYBERDYNE株式会社	
概要	各種センサーで周囲の情報を取得し、人工知能が建物内部の形状と清掃経路を高精度に認識・記憶。作業終了時には清掃レポート（清掃時間やエリア毎の汚れの可視化）を発行し清掃結果の評価を行うことが可能。	

<簡易検証>

テーマ	看護業務支援ロボット	
提案者	凸版印刷株式会社	
概要	デジタルツインロボット制御システム「TransBots」を用いて、複数のテレプレゼンスロボットを制御することで、医療現場での小物の搬送及び遠隔コミュニケーションを行う。	

テーマ	職員の検温、勤怠、ストレスチェック管理を支援するAIアシスタント	
提案者	リスク計測テクノロジーズ株式会社	
概要	搭載したカメラや検温センサー等により、職員の検温、勤怠管理、ストレスチェックを行い、一元的な管理を行う。	

テーマ	搬送アシストロボット	
提案者	日本精工株式会社	
概要	院内の重量物（ストレッチャー等）を軽く運べるようロボットが力をアシストする。実証では看護師が模擬コースを搬送することで、ロボットのアシスト力に関するヒアリング、計測を行う。 ※写真はプロトタイプ	