別紙

〈TIB において実証機会の提供等により支援するフィジカル AI スタートアップ及びその実証内容〉

Aetas Inc.　株式会社Aetas

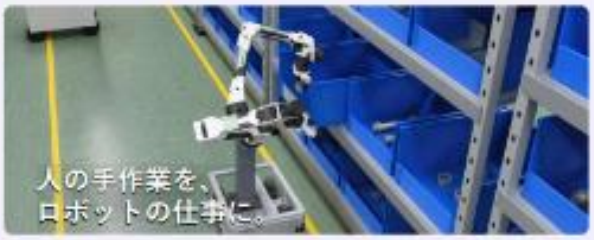


NightShiftOS

居室の状態をAIが捉え、必要に応じて声かけ・確認。
人のケアが必要な場合だけ職員につなぎ、夜勤を支援します。

TIBでの実証実験
居室を再現し、AIによる見守り・声かけ
から職員への引き継ぎまでを検証します。

ManmaruAI　株式会社ManmaruAI



Manmaru YOR

双腕と移動機構を備えたロボットで、これまで自動化が難しかった製造・物流現場の多様な手作業を自動化します。

TIBでの実証実験
ラックから部品を取り出して移動し、
工場・現場への導入可能性を検証します。

YODO LABS　YODO LABS株式会社



YODO Asset World

巡回映像から現場を3D化し、設備の変化を「4Dモデル」で記録。異常を捉え、人とロボットで現場情報を共有します。

TIBでの実証実験
TIB館内を3D化し、設置確認や空きスペース
把握、ロボット巡回での更新を検証します。

ROBOTS　株式会社ROBOTS



ロボット統合制御基盤

四足歩行ロボットとアームを統合制御し、巡回に加え、階段移動やエレベーター操作などの対応をめざします。

TIBでの実証実験
TIB館内を巡回し、階段やエレベーターを含むロボットの自律巡回の実現性を検証予定です。