

超広帯域無線による高精度測位技術

自社のコア技術と強み、アピールポイント

■ UWB(超広帯域無線)測位システム

- ・10 cm以下の測位精度
- ・国内電波法・設計認証(技適)取得済み
- ・3次元測位が可能
- ・他の電波に干渉されにくい
- ・アンテナ・モジュールから自社開発品の為、カスタム対応が可能

■ UWB(超広帯域無線)近距離レーダー

- ・機械等の微小な振動の検知が可能
- ・10m以下の距離では呼吸、心拍、体動の検知が可能
- ・出力が低い為、人体への影響が少ない

自社技術の適用例

■ UWB測位システム

- ・ロボット、AGV、ドローンの動線解析
- ・ロボット、AGV、ドローンの自動走行
- ・ピッキングカート、作業員の動線の最適化
- ・危険領域への侵入検知およびアラーム
- ・スポーツ選手の動き解析によるスキルアップ
- ・屋外での車両の自動運転補助

■ UWB近距離レーダー

- ・就寝時の呼吸、心拍、体動の記録
- ・トイレや浴室でのモニター
- ・車両入庫時の乳幼児やペットの放置がないか確認
- ・室内の微小な変化の検出

株式会社日本ジー・アイ・ティー