

高精度測位測定(UWB)

AMITECH
株式会社アミテック

■ UWBとは

- ・UWB（超広帯域／Ultra Wide Band）とは、無線通信を利用して、高精度な位置測定を実現する技術です
- ・主な特徴：「高精度の位置測位」、「高セキュリティ」、「低消費電力」

■ 位置特定ソリューション



アンカーがカバーする**指定範囲**内で、タグをついている人物や物品の**具体的な位置**を確認します。



測位アンカー



測位アンカー



■ 自動追従ソリューション

UWB測位技術と各種センサーを利用した自動追従制御を用いて、人や指定対象を認識して安全かつスムーズに追従するカートなどを実現します



図：長城自動車工場の追従ツールボックス



■ UWB製品マップ

システム側



位置データ
プラットフォーム



位置計算エンジン

アンカー



屋内型



屋外型

防爆型

タグ



カード型



スマートバンド型



安全ヘルメット型

車載型

モジュール



UWBモジュール



UWBモジュール



PDOAモジュール



鉱山用モジュール