



ボディエリアネットワーク技術

Body Area Network Technology

無線による複数のセンサ間の同期と安定した伝送を実現

Point

■ SmartBAN規格対応ソフトウェアの開発

ボディエリアネットワーク (BAN) の無線通信規格を実現した無線モジュール用ファームウェアとアプリケーションソフトウェアを開発

■ 無線による複数センサ間の高精度な時間同期を実現

複数のセンサの高精度*な時間同期を可能にし、複数のセンサ情報を組み合わせて解析することが可能

■ 安定した通信を実現

近接するBANの信号を監視し、動的にチャンネルを変更することで干渉を回避

*展示のデモシステムでは、1ミリ秒未満での同期を実現

さまざまな分野への応用が期待されるBAN

