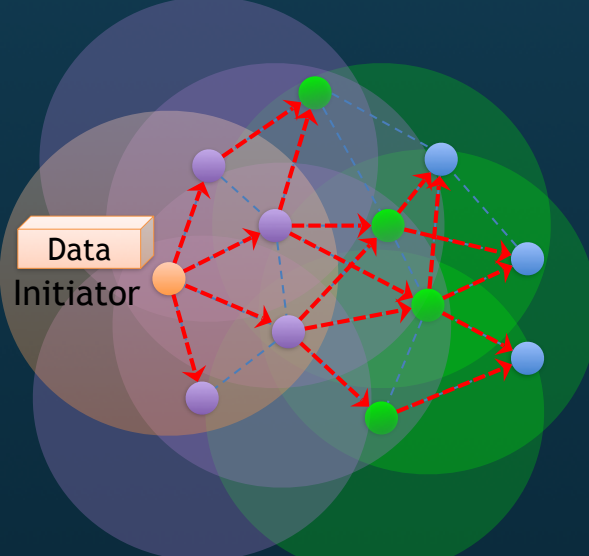


United Mesh Network 高品質なセンサシステムを 容易に構築可能にするプラットフォーム

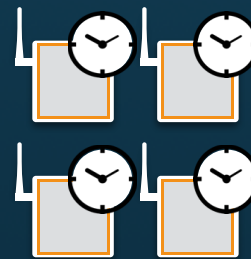
クリエイター：神野 響一（東京大学先端科学技術研究センター／ソナス株式会社）

同時送信フラッディング



複数ノードが受信直後にパケットを
同時送信することによって、
ルーティングなしでマルチホッ
プネットワークを構成可能とする

時刻同期

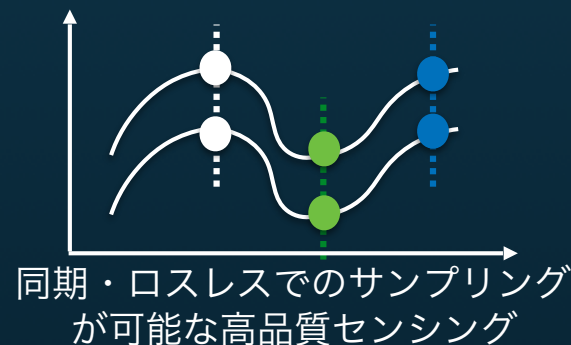


μ 秒レベルの
同期精度

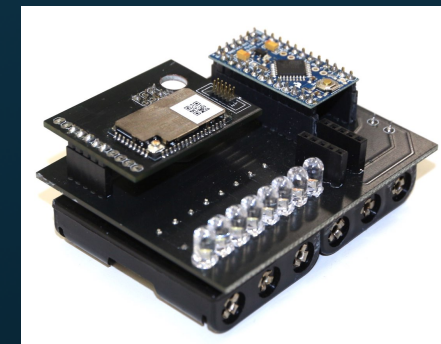
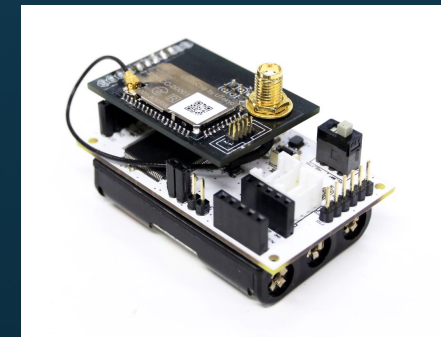
高信頼



悪い電波環境下で
もロバストな通信



ハード・ソフトともに
Arduinoに展開



従来センサネットワークの構築に必要であった高度な組み込み技術や、無線・ネットワークの専門知識を
不要とし、簡易的なプログラミングと直感的な無線ノードの設置で高品質センシングが可能となるシステム