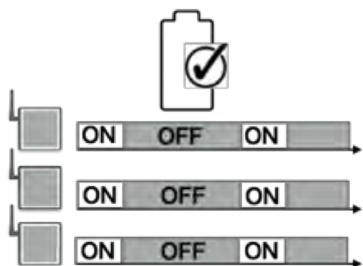




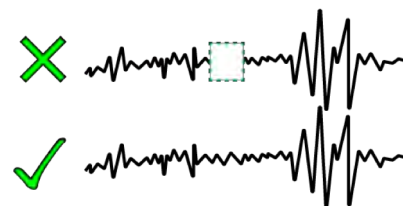
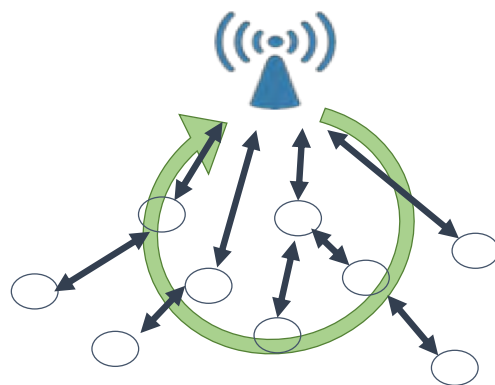
省エネも速度も

- 省電力待機 (電池で10年)
- 最大速度 (2KB/s)



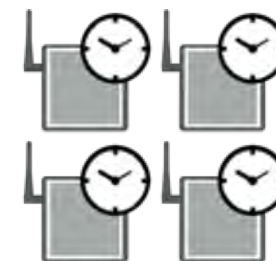
上下トラフィック 対応

- 高応答性
- 再送要求可 (ロスレス収集)



時刻同期

- 同一タイミングで
センサ値取得 (μ s精度)



温度や湿度など小容量のセンシングから加速度・画像など大容量のセンシングまで
無線のチューニングを行うことなく実用的なシステムを構築可能

UNISONetのスペック



規格	開発中		開発中
	IEEE 802.15.4	Private LoRa	IEEE 802.15.4k
開発状況	安定動作	同期のみ動作	年度内に動作予定
周波数帯	2.4GHz	920MHz	920MHz
1ホップ距離	~500m	~10km	~10km
スループット	○ (~2KB/s)	△	△
同期精度	10μs	100us	100us
海外展開	○	○	△

より通信距離の長いサブギガ帯へ展開予定



加速度センシング ソリューション

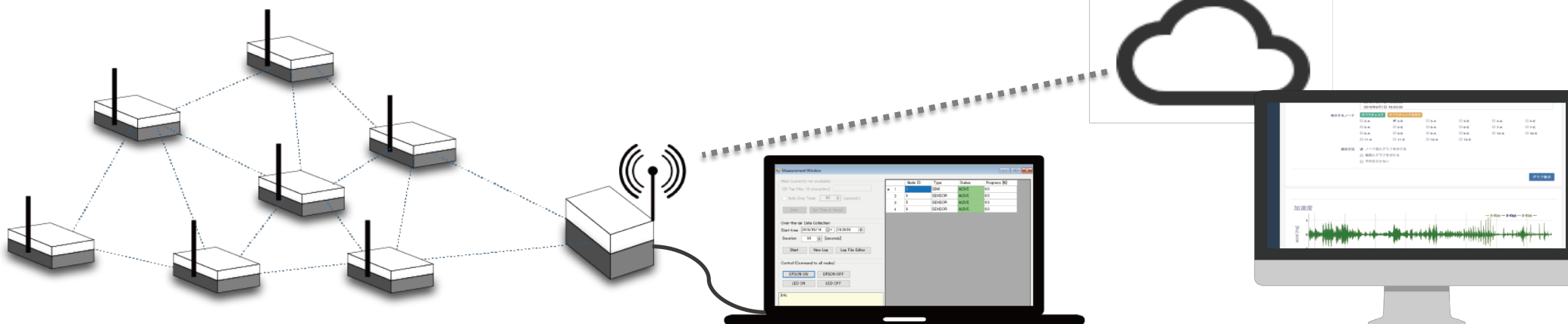
加速度センシングソリューション



sonas xシリーズ
(加速度センサ付通信ノード)

現場用計測ソフトウェア

ウェブアプリケーション



多地点で時刻同期して
計測した加速度データを、
欠損なく収集

現場で

- 測定指示
- ノード設置補助

遠隔から

- 測定指示
- データ閲覧・分析

データの収集から可視化までワンストップでご支援可能