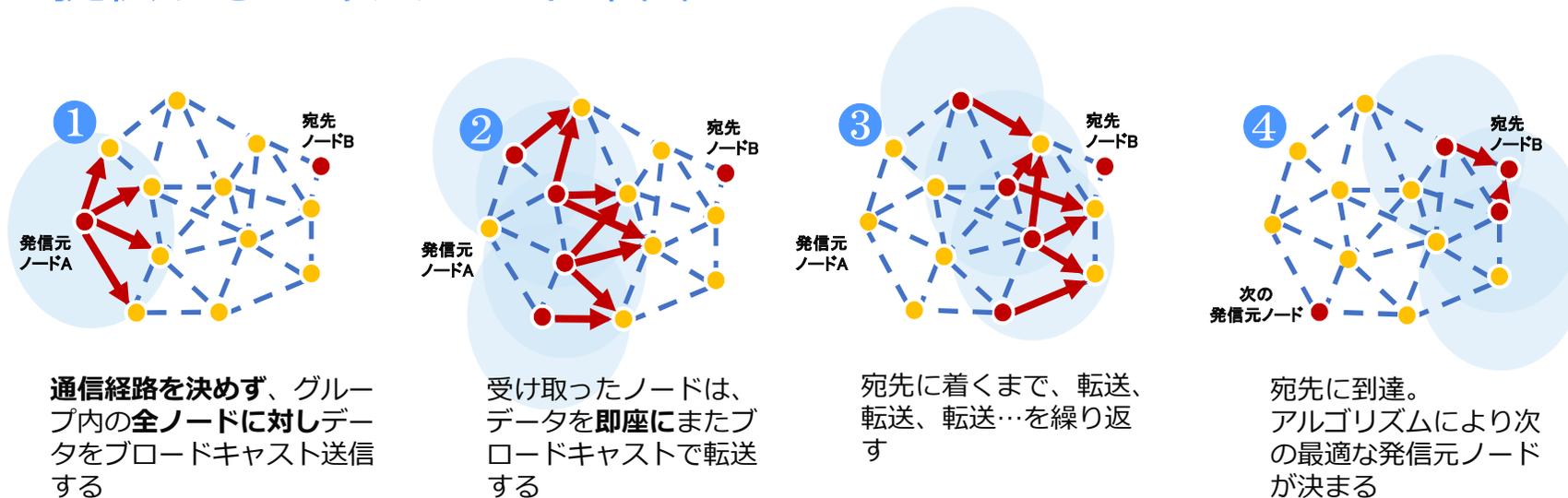


# ソナス株式会社：コア技術と事業内容



- 独自のIoT無線「UNISONet」を核とした東大発ベンチャー
- デバイスからWebシステムまで、IoTシステムをワンストップで提供するエキスパート集団



通信経路を決めず、グループ内の全ノードに対しデータをブロードキャスト送信する

受け取ったノードは、データを即座にまたブロードキャストで転送する

宛先に着くまで、転送、転送…を繰り返す

宛先に到達。アルゴリズムにより次の最適な発信元ノードが決まる

## IoT事業

社会インフラのモニタリング、工場内の設備機器監視といった用途に、独自無線「UNISONet (ユニゾネット)」を搭載した製品・ソリューションを提供



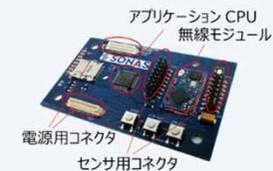
## 無線事業

独自無線「UNISONet (ユニゾネット)」の無線モジュールでの販売、ライセンス提供



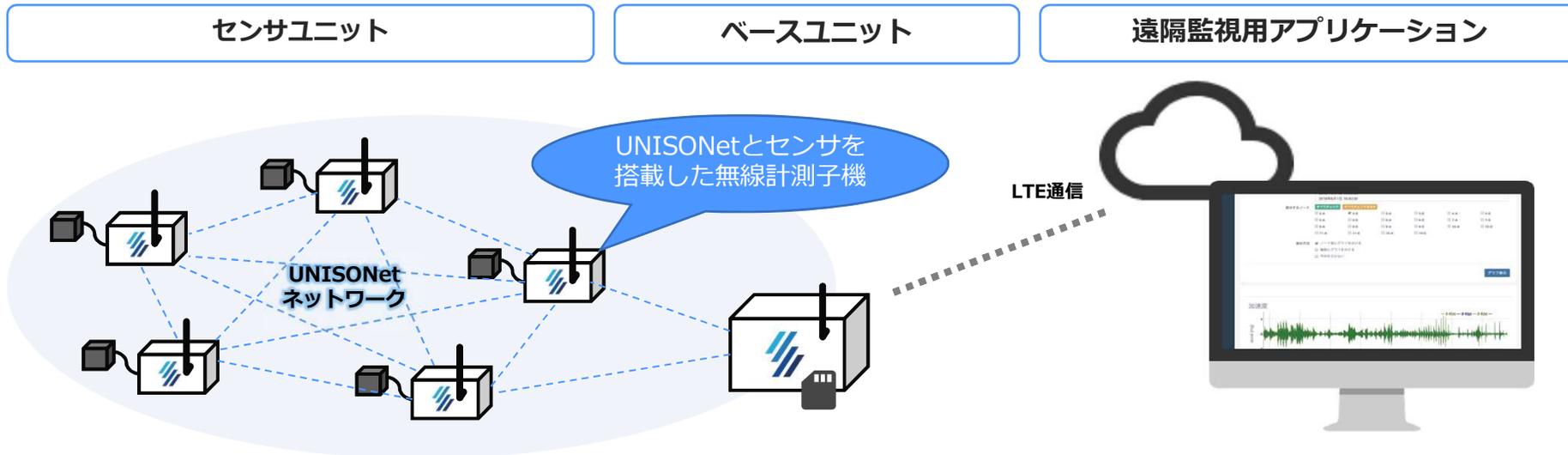
## DX事業

独自無線「UNISONet (ユニゾネット)」を搭載した製品を作りたいお客様に対し、汎用基板を用いて特注システムを受託開発、提供

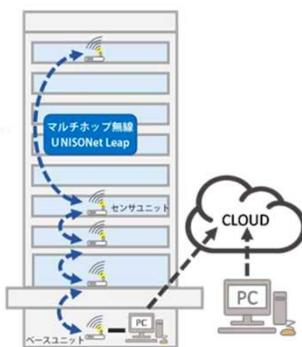




# IoT事業：システム構成と導入事例



「軍艦島」を対象とした「構造物ヘルスマonitoringシステム」の実証運用にて、ワイヤレス振動センサにより、遠隔地からの構造物の常時モニタリングを実現



3階から8階を1ホップで通信しながらマルチホップで建物全体をネットワーク化、建設業界の課題を解決する防災・減災ソリューションの実現に取り組む



鉄道のレールのメンテナンス時期を正確につかむために、レールの加速度を計測することで、摩耗状態の把握に取り組む