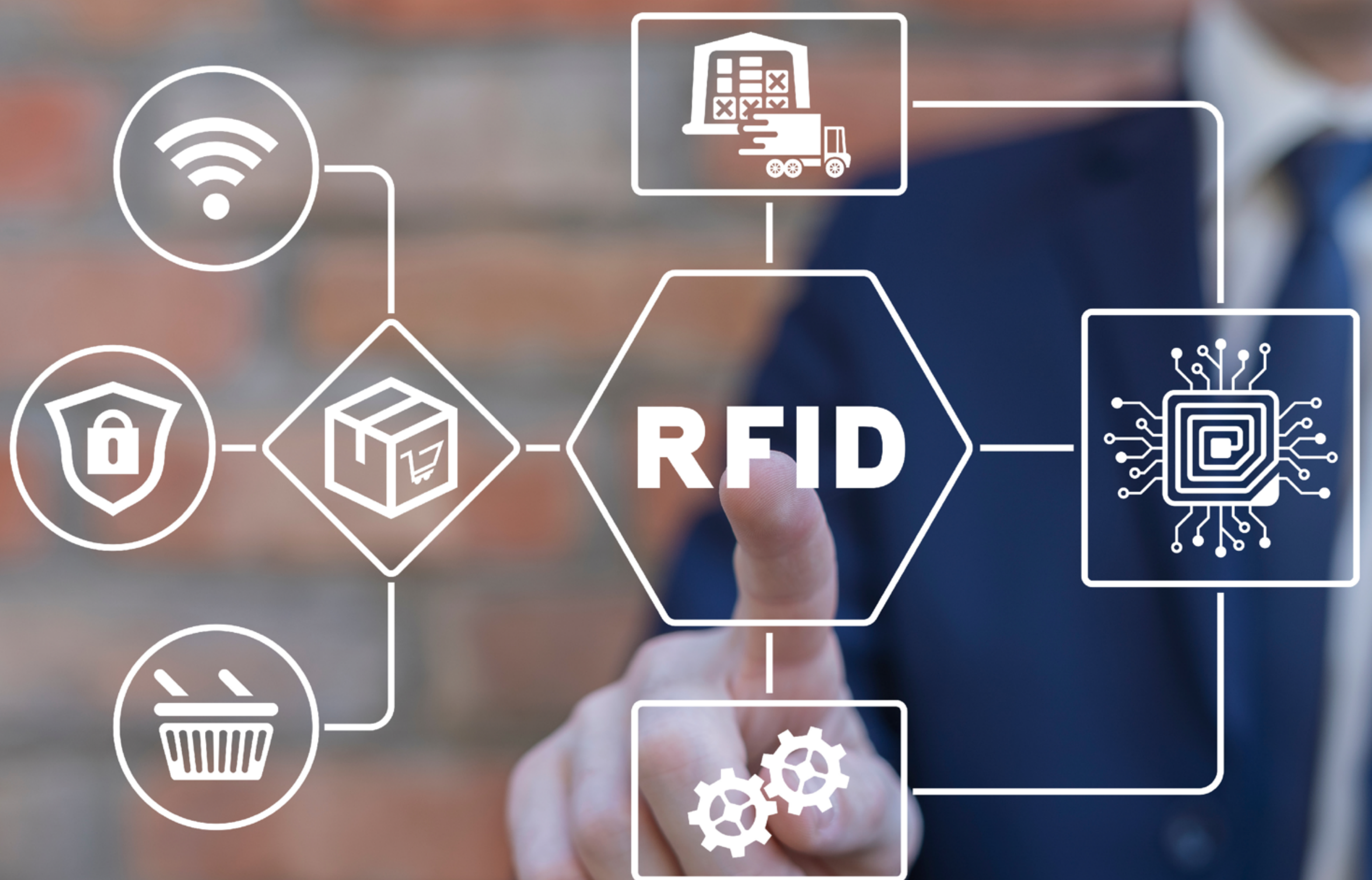


株式会社eビジネスソリューション

IoT・RFIDソリューション



あらゆるモノにRFIDタグが付きモノとヒトがネットワークでつながる。

RFID
提案、企画

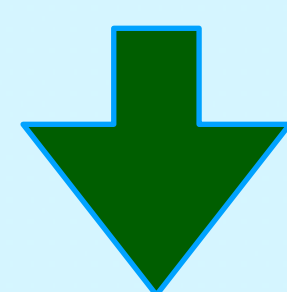
デバイス
設計、製造

システム
開発

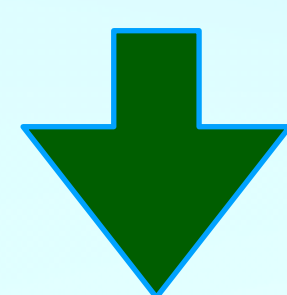
RFIDを最適にお使いいただくために
トータルでサービス提供します

現地調査

現場信号測定

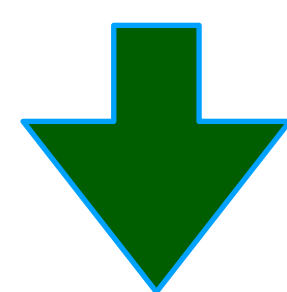


タグ、アンテナ選定



RFIDリーダーとアンテナ

自社開発の衝突防止アルゴリズム
Query, Session Backscatter設定
ビーム範囲制御



GAOS API

RSSIとPhase Make認識結果2回判断
並列マルチスレッド処理
APIカスタマイズ

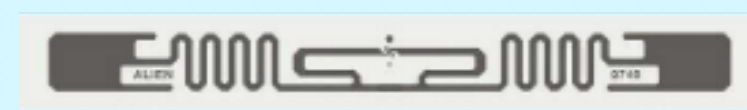
ハード選定・
チューニング

アプリ
チューニング

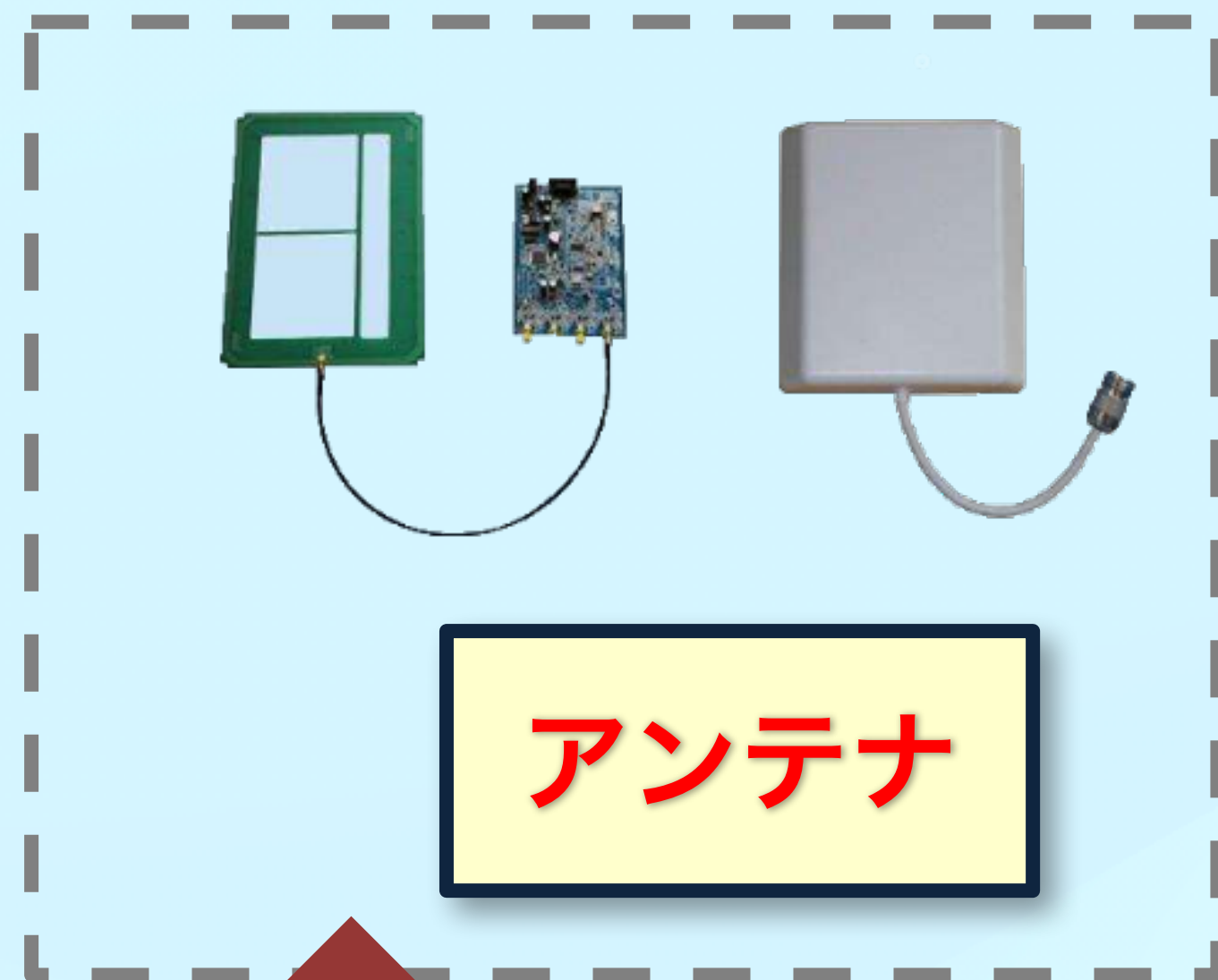
GAOSは自社RFID製品シリーズ名です。

RFIDシステム構成図

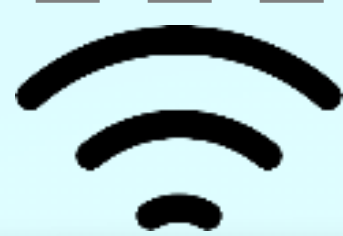
お客様先



RFIDタグ



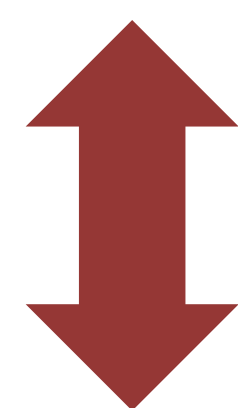
アンテナ



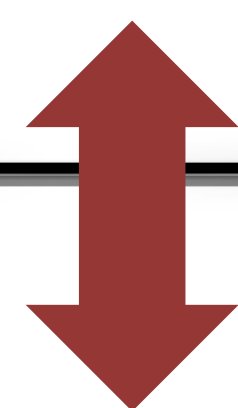
**RFID
リーダー**



自社製品



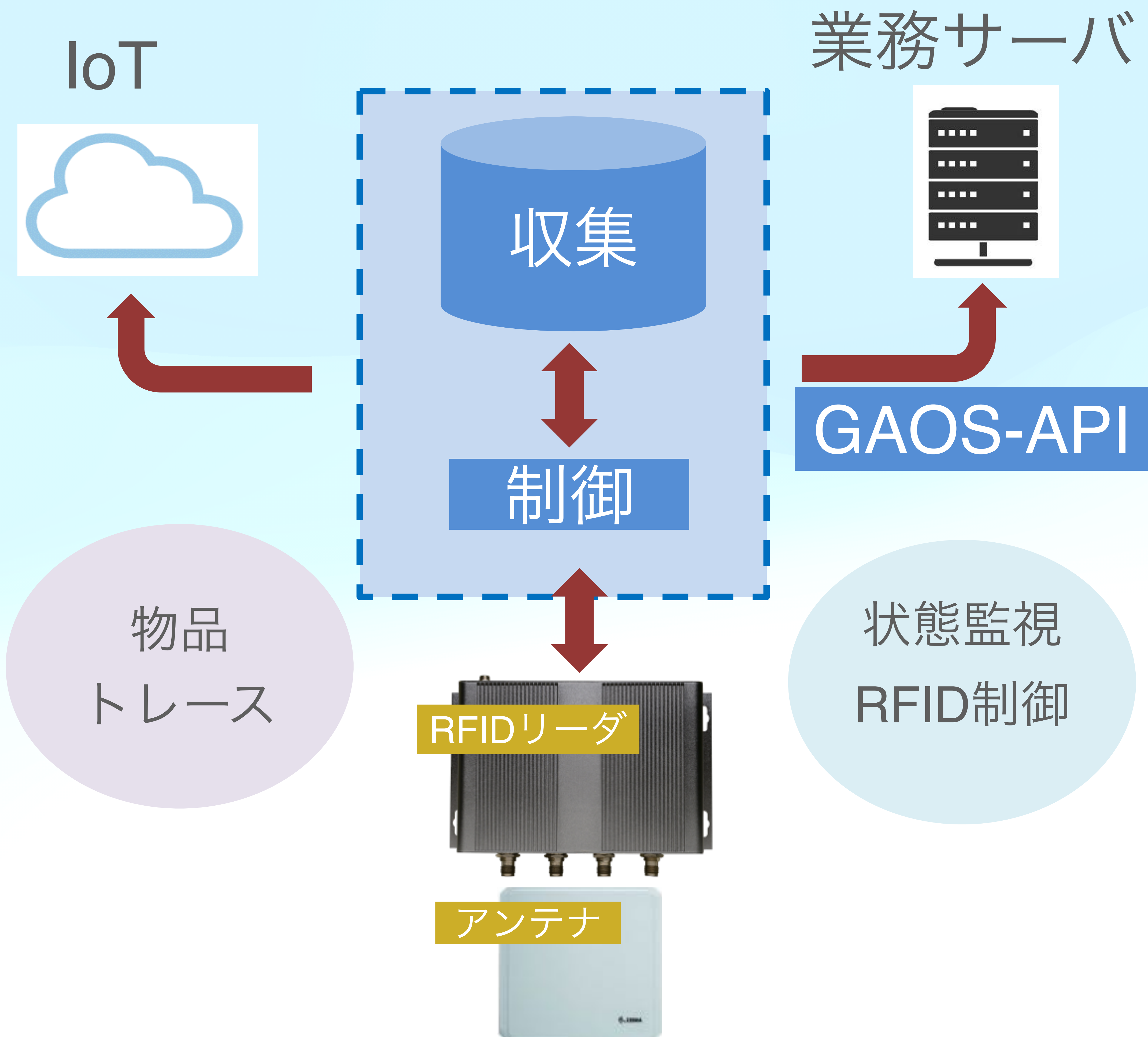
GAOS-API



**管理
システム**

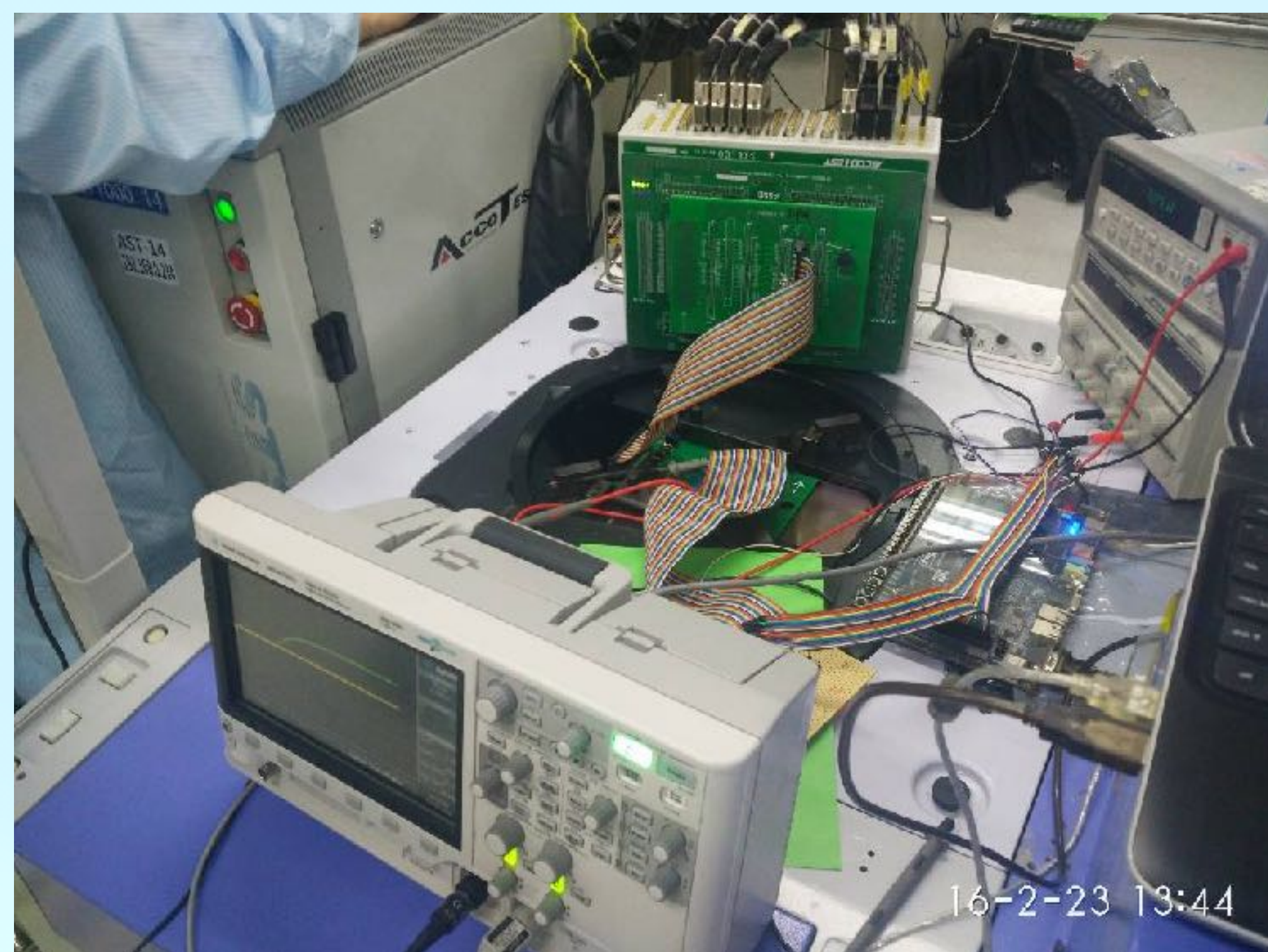
GAOSは自社RFID製品シリーズ名です。

GAOS –APIインターフェース



RFIDリーダーとモジュール

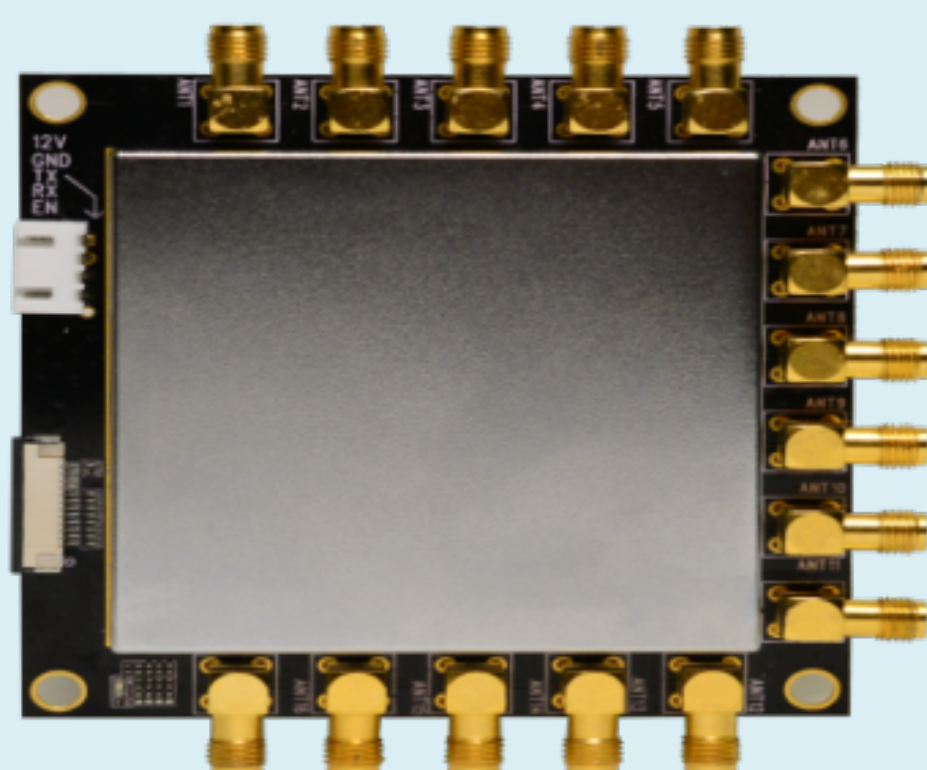
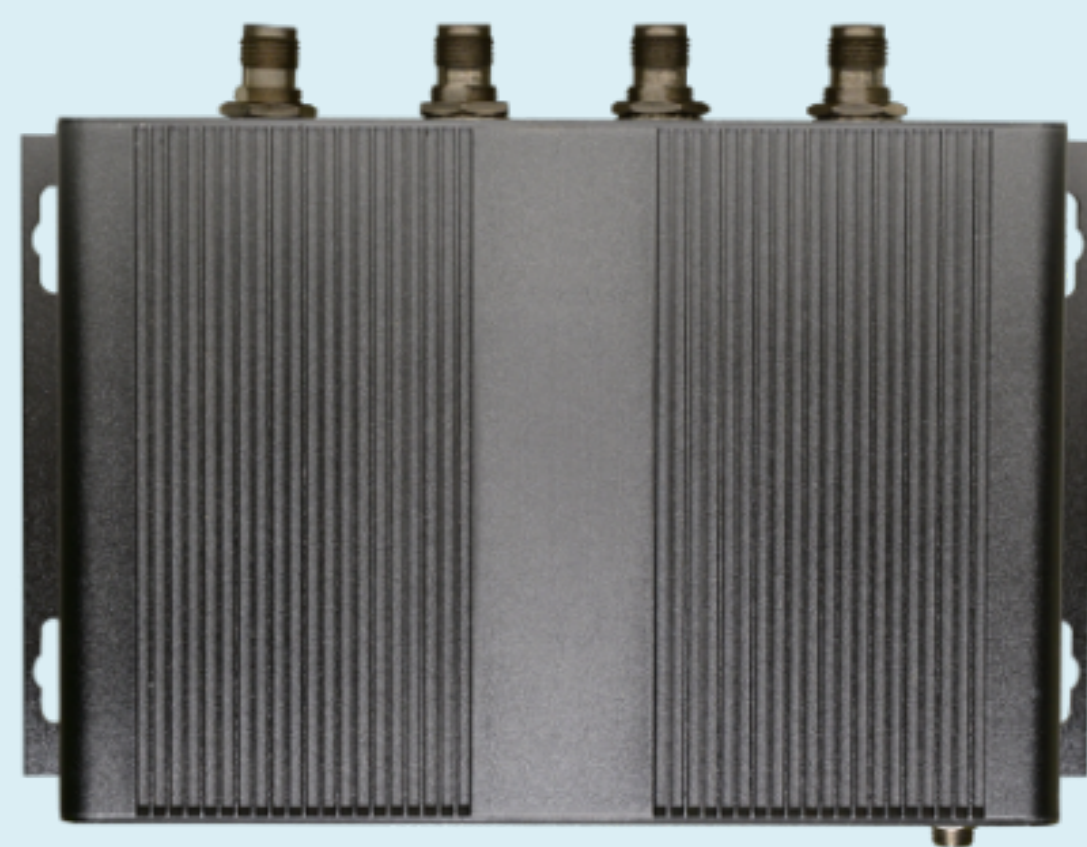
GAOSは現場状況に合わせてはカスタマイズできる



高性能処理エンジンを搭載しており、認識感度が高い。

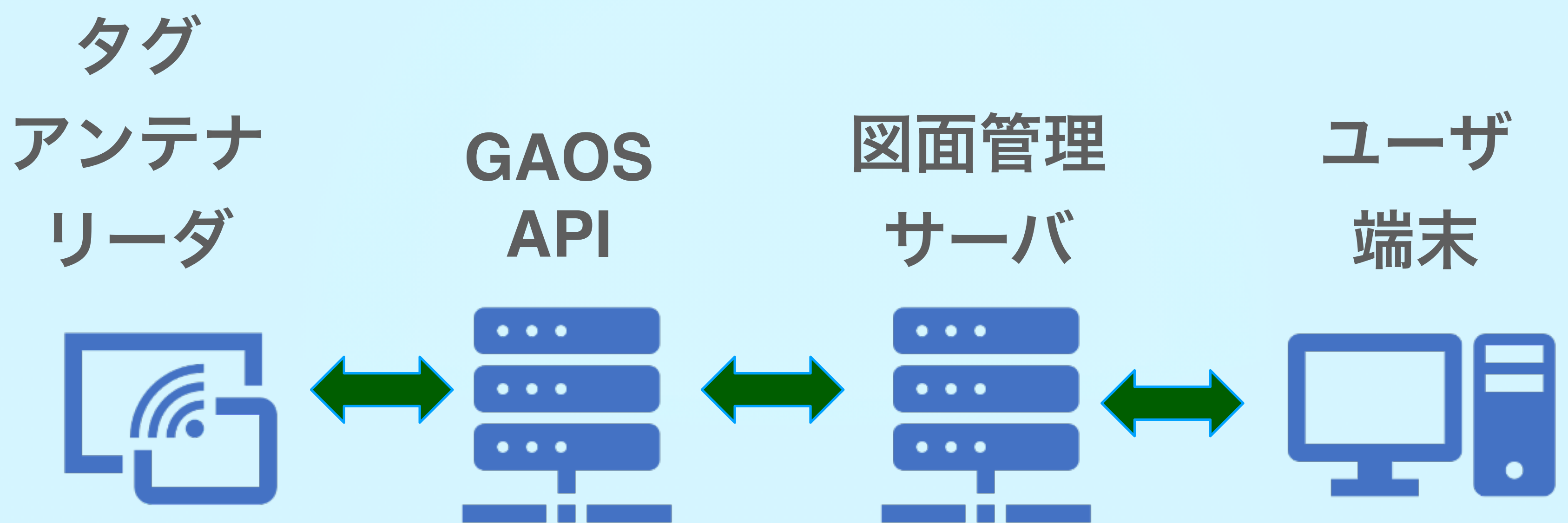
自社開発の衝突防止アルゴリズムで複数タグでも高速認識する。

UHF-RFIDリーダー 16ポートモジュール 1/4ポートモジュール



自社RFID製品シリーズGAOS

図面管理RFIDソリューション



素早い検索
効率的な在庫管理
正確な位置特定

専用電子タグ
密接放置

専用アンテナ
電波干渉

専用リーダ
高速識別

対策

- ① リーダー モジュールのファームウェアのカスタマイズ
Query, Session Backscatter などアルゴリズム
- ② アンテナのカスタマイズ
ビーム範囲制御
- ③ API 並列マルチスレッド処理、
RSSI と Phase Make に基づく認識結果 2 回判断。

GAOSは自社RFID製品シリーズ名です。

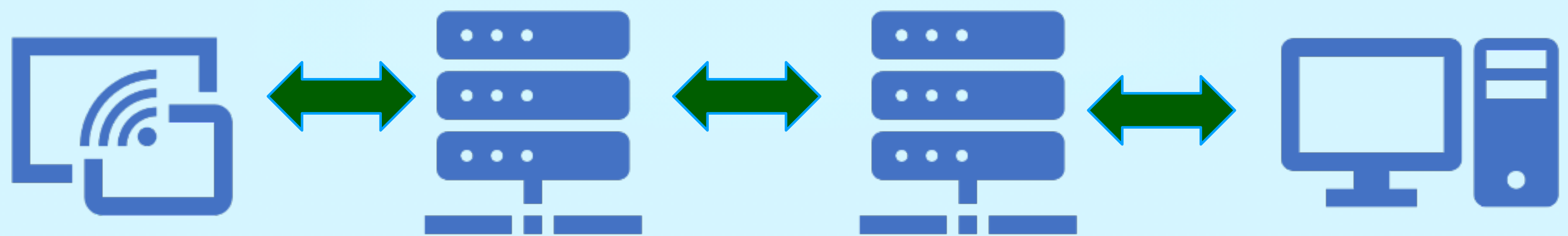
医療向けRFIDソリューション

タグ
アンテナ
リーダー

GAOS
API

管理
サーバ

ユーザ
端末



置き場所識別
リモート棚卸
操作ミス防止



タグとアンテナのチューニング

- 1、アンテナのビーム範囲制御最適化
- 2、水成分と鉄イオンの対策

GAOSは自社RFID製品シリーズ名です。