

**Agri-AI**
**IoT**
**Big Data**

# Smart Agriculture

## スマート農業技術

傾斜地や遠隔地など人による労働力だけでは農業活動が厳しいエリアで、日照量や土壌の温度など農産物栽培に必要な自然環境の状態を自動チェックし、多様なデータを通信困難なエリアでも送り出せるシステムの一翼を担います。これまでは農業従事者が現地に赴いてやってきた土壌や農産物の管理・監視作業を自動的に行うことで省人化を図り、遠隔操作で利便性を飛躍的に向上させる未来型農業の実現をサポートします。

- ◆ モニタリングデータのオンラインチェック
- ◆ 生産環境のリアルタイム監視
- ◆ 生産設計のリモート制御
- ◆ 農作物のトレーサビリティ
- ◆ 植栽計画の策定
- ◆ 病害虫の識別



## 農業トータルソリューション



- ローコストな農業用IoT機器
- センサー類のモジュール化
- 観測パラメータを自由に設定
- 遠隔精密灌漑制御
- 生産環境の知的制御
- 気象モニタリングの一体化

生産プロセスに関連するすべての情報をトータル管理する事により  
**農業の人的費削減、生産性向上、品質向上を実現**