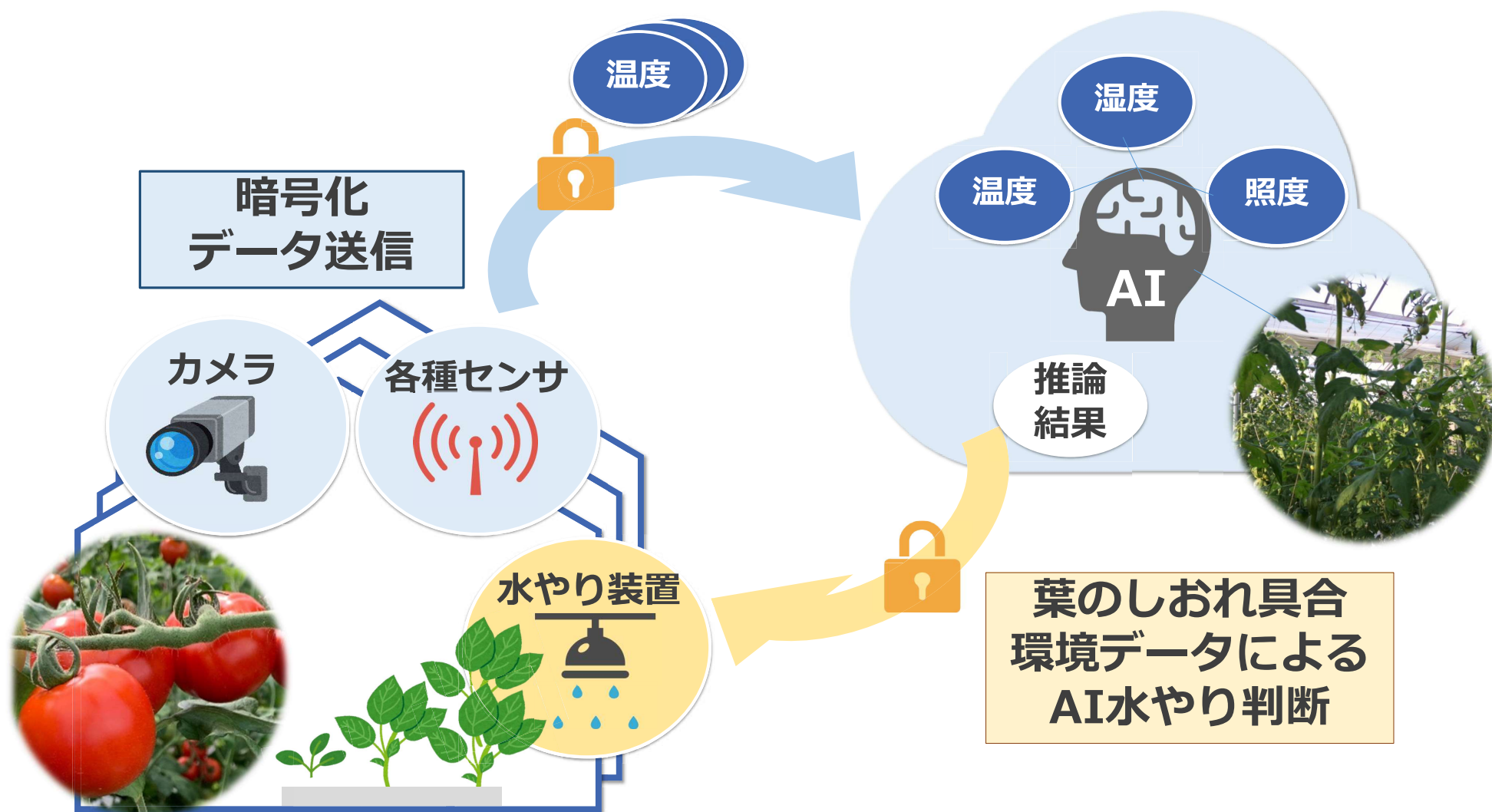


次世代型農業を支えるドコモの取り組み

AIと最先端暗号技術を活用した高品質トマト栽培



概要

AIにより高糖度トマト栽培の鍵となる水やりを再現
セキュアな通信により安全に利用可能なプラットフォーム

- **AI水やり判断**
AIにより「匠の技」の水やりを再現
高糖度トマトを栽培する上で難しい水やりタイミングをAIが判断
- **セキュアな通信**
NTTの開発した、LPWA通信に適した暗号化技術を利用
大切な農場のデータ収集や現地デバイスとの通信を安全に実施

利用シーン

- AIによる自動水やりを用いた新規就農者の栽培支援
- 「匠の技」を再現した高品質トマトの安定栽培
- 最先端暗号化技術によるデータ保護