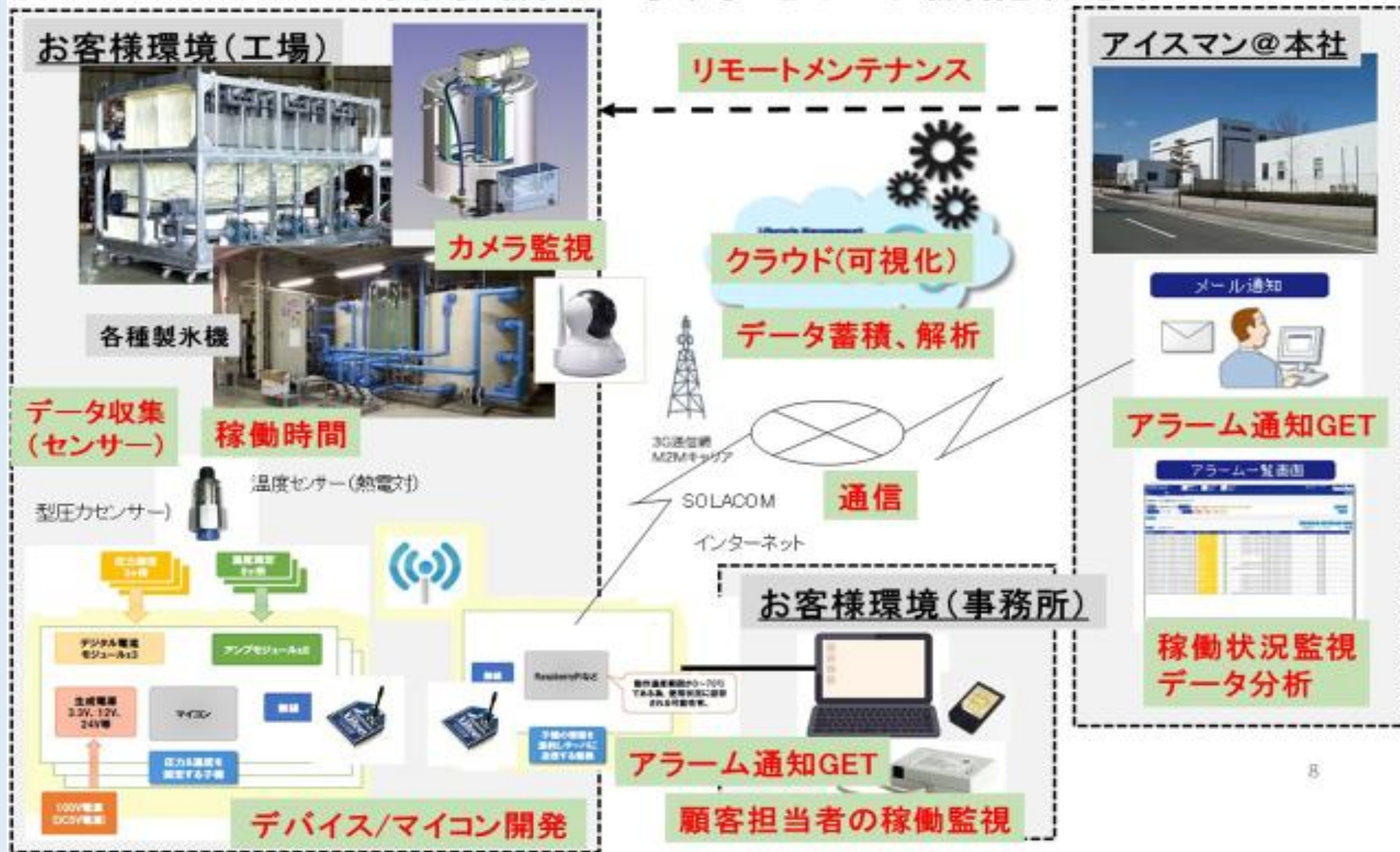


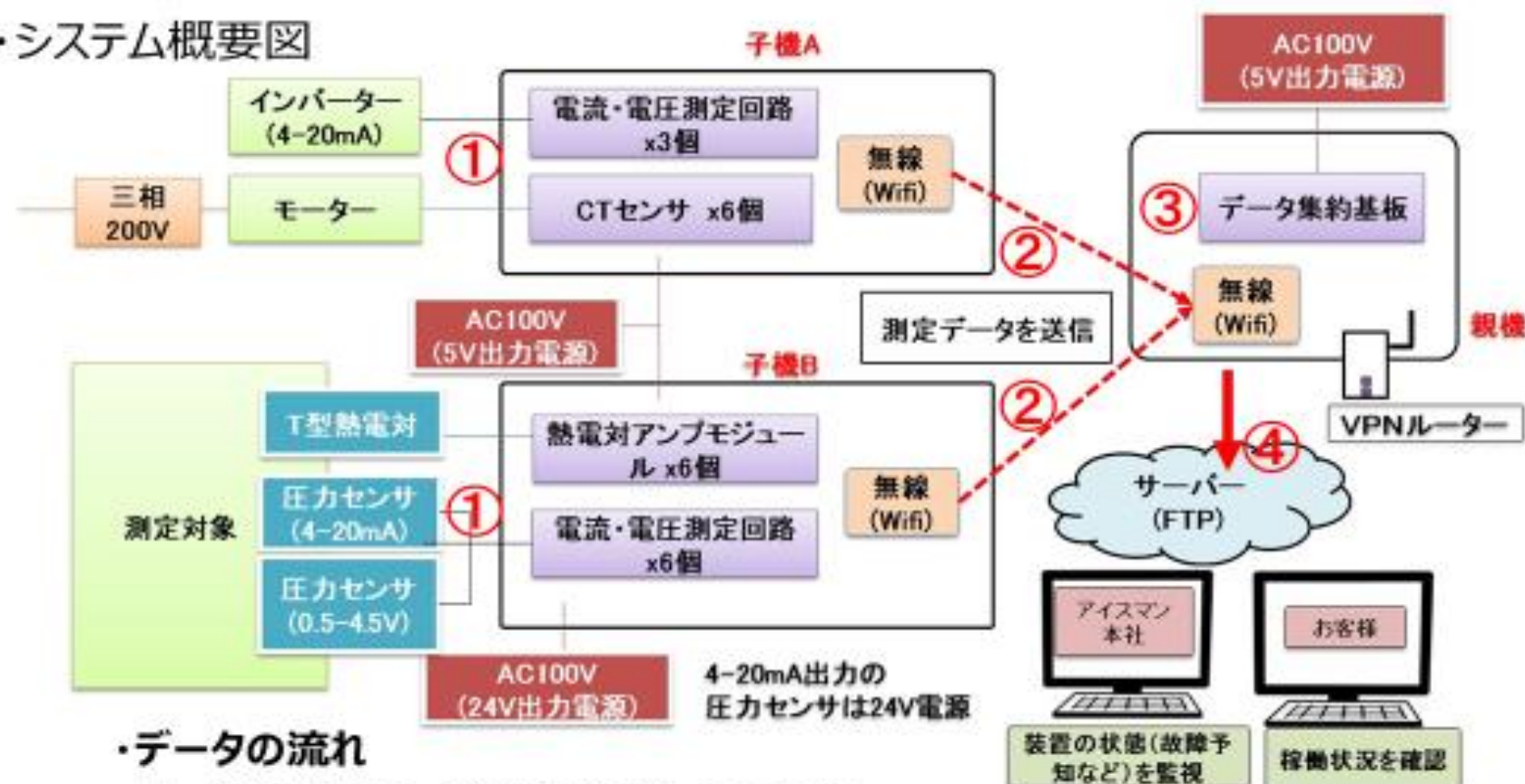
IoT機能標準搭載した製氷機の開発

●IoT製氷機 に要求される機能概要



故障保全デバイスシステム

・システム概要図

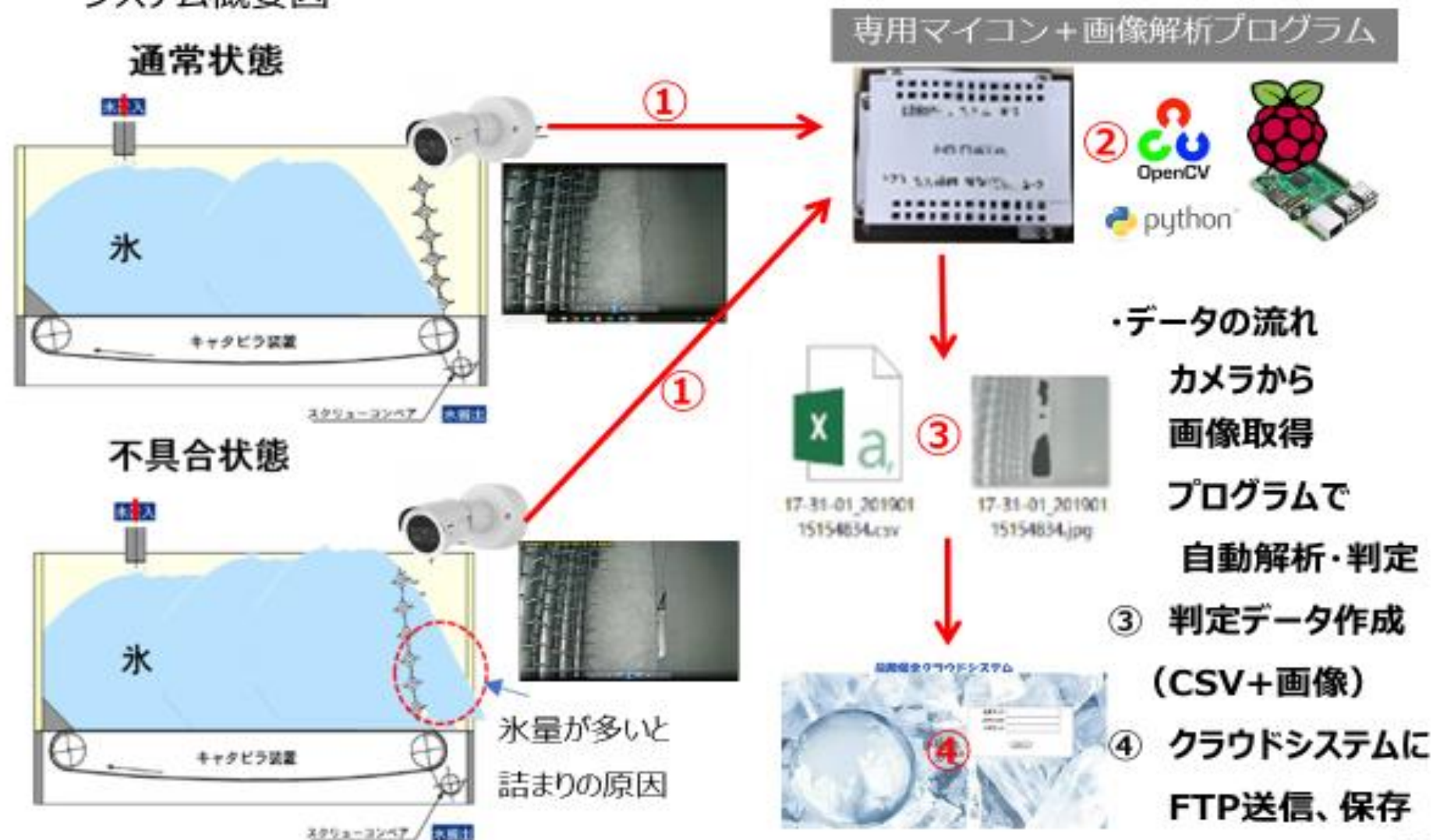


・データの流れ

- ① 製氷機から、稼働状況データの取得
- ② アナログデータをデジタルデータへ変換し、親機へ無線送信
- ③ 子機A・Bから受信したデータから、CSVデータの作成
- ④ CSVデータを、モバイルインターネット環境経由し、クラウドへFTP送信

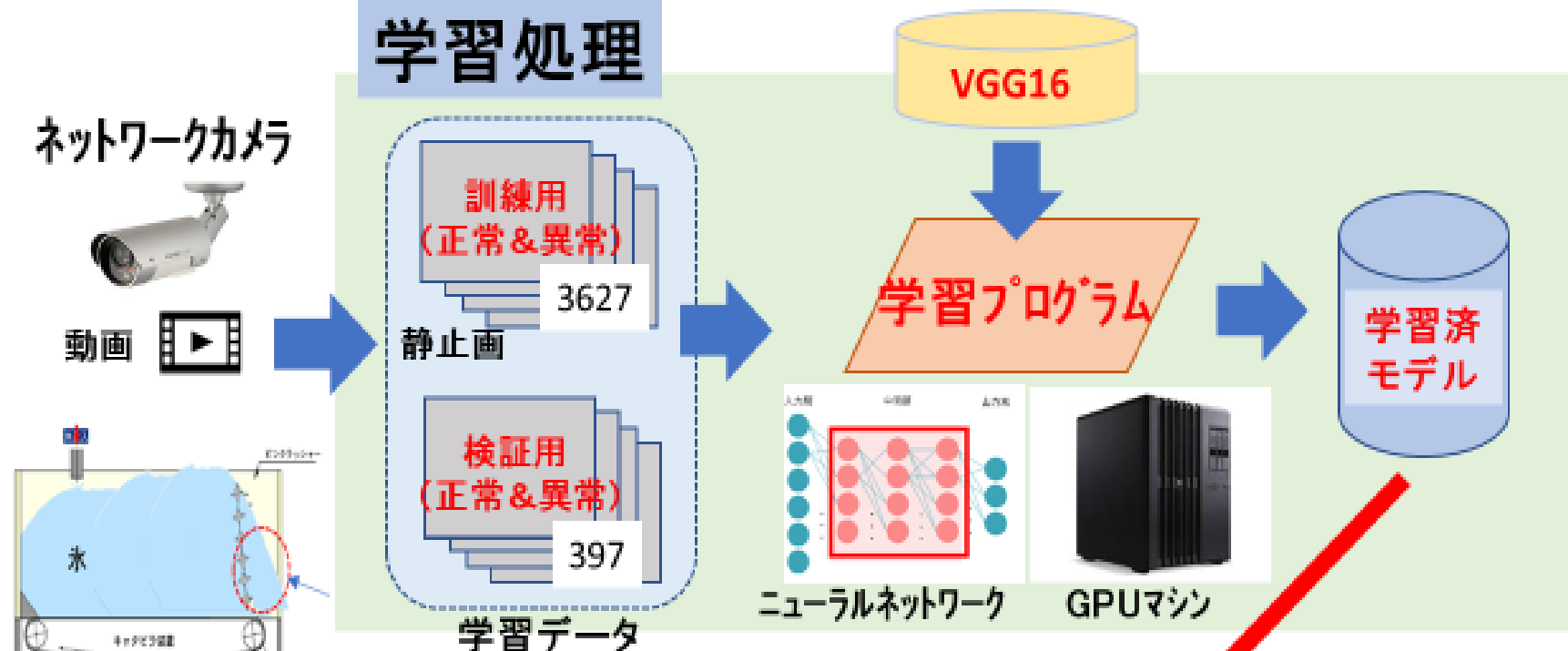
カメラ監視及び、画像解析システム

・システム概要図

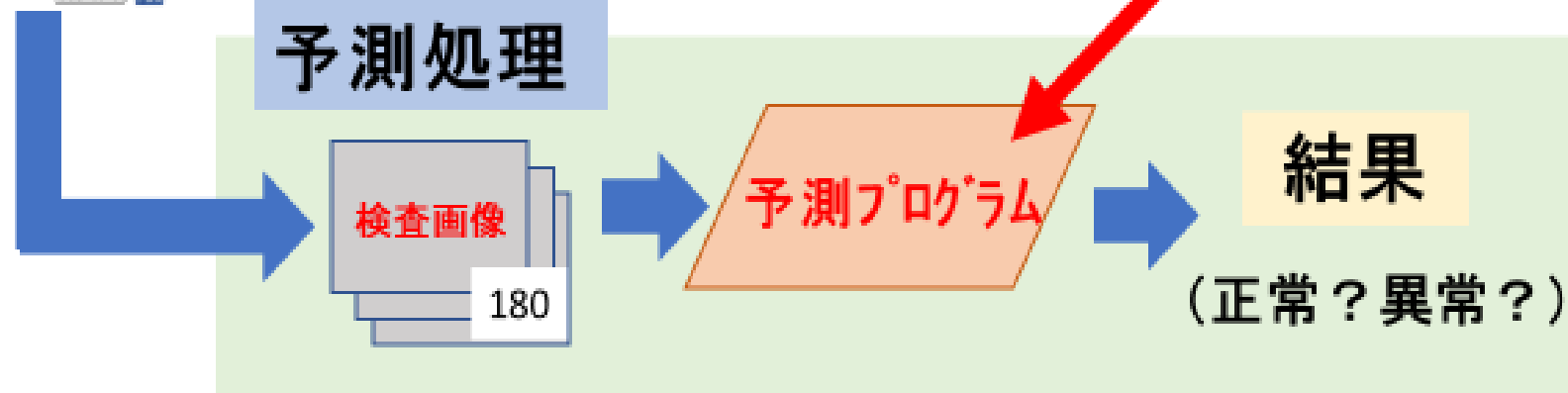


ディープラーニング (Keras / CNN / VGG16)

学習処理



予測処理



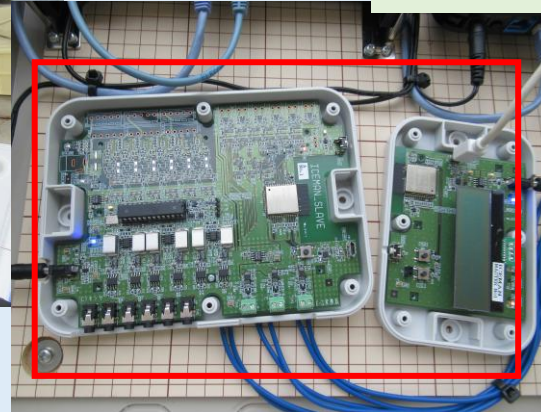
IoT製氷機 システムテスト風景



フレーク製氷機



ルータ



測定基板

クラウド環境 可視化画面

