

卒業論文要旨

様々な農業データの自動データベース化

Automatic database storing of various agriculture data

1210222 下元 湧貴

Yuki Shimomoto

本研究の目的は、様々な農業データの自動データベース化にある。

具体的には、Raspberry Pi デバイス上に蓄積される EC・pH センサーデータ、および日々の流通業者から受け取るメールに記載された売上データについて、定期的に JGN/SINET へデータを転送しデータベース化するシステムを構築した。システムの全体構成図(図1)は、システムが下記モジュールより構成されていることを示している：(1) Raspberry Pi 上データ(CSV)の圃場 PC への転送、(2) 圃場 PC 上データの JGN/SINET 上 DB(PostgreSQL) への格納、(3) メールから売上データの抽出、(4) 抽出データ(CSV 形式)の JGN/SINET 転送・データベース化である。

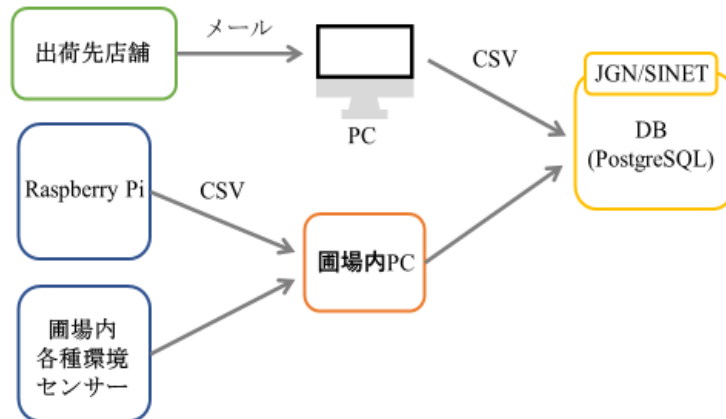


図1：システムの全体構成