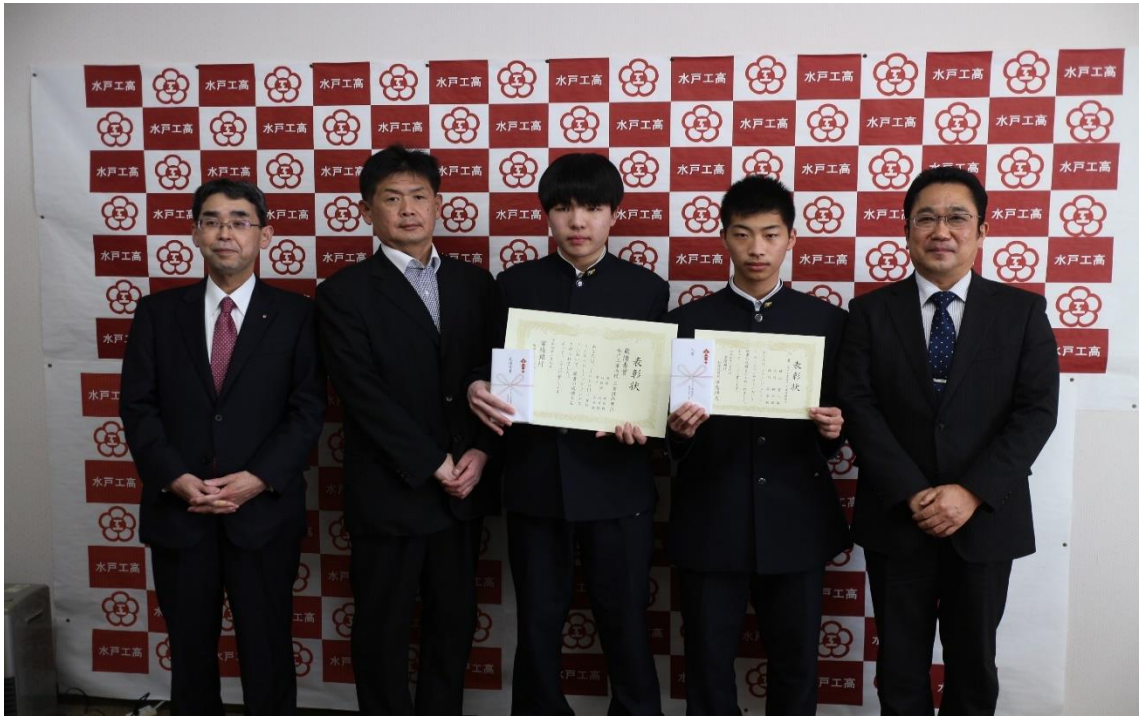


# 最優秀賞



## 茨城県立水戸工業高等学校 水戸工業高校工業技術部 B チーム

メンバー：清水飛翔(写真中央)さん、羽根田純日さん、平戸彩音さん

### 1. 作品タイトル

TwitterAPI-PHP-IoT 機器を連携した災害情報共有システムの研究

### 2. 作品概要

地震等の災害の被災者が、Twitter の情報や各種センサー・カメラ等により、最新の被害状況を確認・投稿することのできるシステム。

### 3. コンテスト応募動機

先生から常陽銀行主催のアプリ・ソフトウェア・IoT のコンテストがある事を聞き、応募要項を確認してみたところ、日頃から研究を行っていた災害と連携させたシステムを審査していただけるのではないかと思います、今回応募させて頂きました。

### 4. 開発秘話

普段学校でプログラミングの授業を受けていますが、今回応募させて頂いた作品ではデータ分析や統計学といった応用数学の知識が必要であり、書籍での学習や大学教授の方に相談をお願いしたりしながら制作を進めました。

### 5. 今後の目標・夢

今後もプログラミングと数学の力で、人々の役にたてるシステムを作っていきたいです。