



**最優秀賞受賞！！ ～ 情報技術科 ～**

# 平成29年度生徒研究発表会

期 日 平成30年1月12日(金)

研究題目

**最優秀賞受賞！！**

「ICT環境におけるクラウド型データベースと  
 連携した徘徊防止総合システムの開発」

情報技術科 3年

- 高橋 日和
- 七字 烈
- 松永 昌己
- 齋藤 晶

県内高校の工業学科研究発表会  
**水戸工に最優秀賞**  
 徘徊防止システム

県内高校の工業系学科の生徒らが日頃の研究成果を披露する「第69回生徒研究発表会」(県高校教育研究会工業部主催)が12日、水戸市元吉田町の水戸工業高で開かれた。9校16チームが参加。最優秀賞に情報通信技術(ICT)を活用した徘徊防止システムを開発した水戸工業高3年生チームが輝いた。

最優秀賞のメンバーは、情報技術科の高橋日和さんと七字烈さん、松永昌己さん、齋藤晶さんの4人。高齢化社会の中、認知症患者が増えていることに

最優秀賞に輝いた水戸工業高の生徒たち。水戸市元吉田町

着目し、スマートフォンのカメラ機能や衛星利用測位システム(GPS)などを駆使した徘徊予防、追跡装置を開発した。靴にカメラやセンサーを仕込むなど、位置情報を正確に把握するための工夫を随所に盛り込んだ。七字さんは「地域全体で認知症患者をサポートできるネットワークやシステムづくりなど、高齢化社会に対応した技術の開発に貢献したい」と話した。

発表会では、このほか、人工知能(AI)を活用したロボットとの暮らしの提案や、未来を見据えた搬送ロボット開発、画像認証を用いた自動運転など、幅広いテーマで報告された。(朝倉洋)

平成30年1月17日付け 茨城新聞より

2月5日(月)に行われる北関東三県工業高校生徒研究発表会に出場します。

