

[3年活動報告] 「課題研究発表会」を実施しました。(1月22日)

課題研究…工業に関する課題を設定し、その課題の解決を図る学習を通して、専門的な知識と技術の深化、総合化を図るとともに、問題解決の能力や自発的、創造的な学習態度を育てる。(学習指導要領)

情報技術科では「1人1テーマ」を設定し1年間の研究に取り組みます。そして1月に研究の成果を発表します。

音声認識をして動くロボットの研究

茨城県立水戸工業高等学校
情報技術科3年 黒川 誠王



4. 結果

- 情報技術検定
- パソコン利用技術検定
- 工事担任者
- 基本情報技術者試験
- 等

情報技術科を紹介するアニメーションの制作

課題研究

架空の企業データをPythonで分析

情報技術科 3年 綿引 菜奈

研究成果物

node.jsを用いたサーバプログラムの作成

茨城県立水戸工業高等学校
情報技術科3年 中野 廉芽

数字認識の精度向上の研究

情報技術科 30番 長谷川 鳳輝



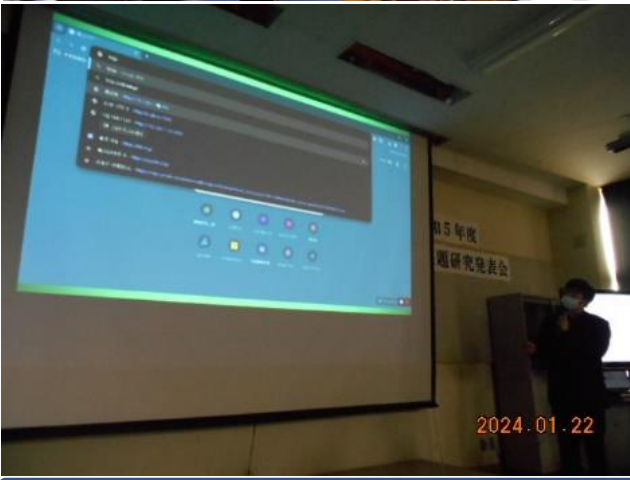
GPSを用いたラインカーの製作

水戸工業高校3年37番 正崎 悠真



超音波センサを使用した自律型ロボットの製作

茨城県立水戸工業高等学校
情報技術科3年 細井 晴輝



顔認証型非接触体温計とデータ管理の研究

茨城県立水戸工業高校
情報技術科 3年 佐藤 弘亮

生徒感想 大勢の人前で発表するのは緊張しましたが、自分の研究内容を伝えることができました。この経験を活かし卒業後も頑張りたいです。