

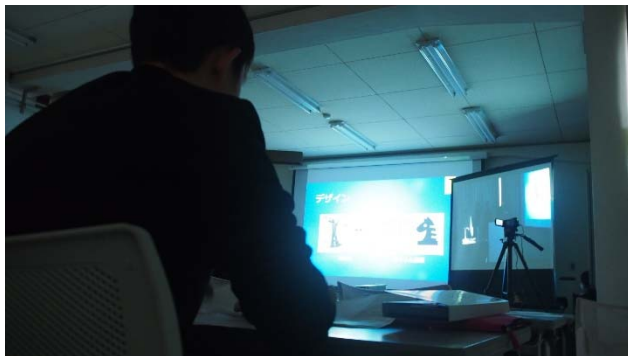


情報技術科 課題研究発表会を開催



平成30年1月26日（金）30日（火）に本校の東舎2F 学習室1にて、情報技術科3年生が課題研究発表会を行いました。高校三年間で学んだ「知識」や「ものづくりの経験」を応用して、生徒それぞれのテーマで1年間のグループ研究や製作、アプリケーション開発の成果を発表させて頂きました。学校評議員のみなさんにもご覧頂き、とても有意義な発表会となりました。

○研究テーマ一覧



- 「Advanced クラスのマイコンカー研究・開発」
- 「Basic クラスのマイコンカーの設計・製作・改善」
- 「競技用歩行ロボットの研究」
- 「お菓子取り機の製作」
- 「Arduino を利用した鉄道模型制御」
- 「透過型スクリーンの研究」
- 「HTML による Web ページ制作」
- 「暗号研究」
- 「Unity による2D ゲーム開発」
- 「Android Wear アプリの開発」
- 「3D プリンタの活用研究」
- 「Raspberry Pi を搭載したリモコンカーの製作」
- 「VR技術を活用したアプリケーション開発」
- 「情報デザインによるPR 活動の研究」
- 「人工知能を利用したシミュレーション」
- 「IoT 機器による農作物管理システムの研究開発」

アプリケーションの開発から製作、ハードウェアの制御、デザインまで情報技術に関する幅広い分野にわたって課題研究に取り組みました。情報技術科では、このように生徒自らが問題を発見して解決する力を育てています

