



# 浦添工業高等学校

## 情報技術科

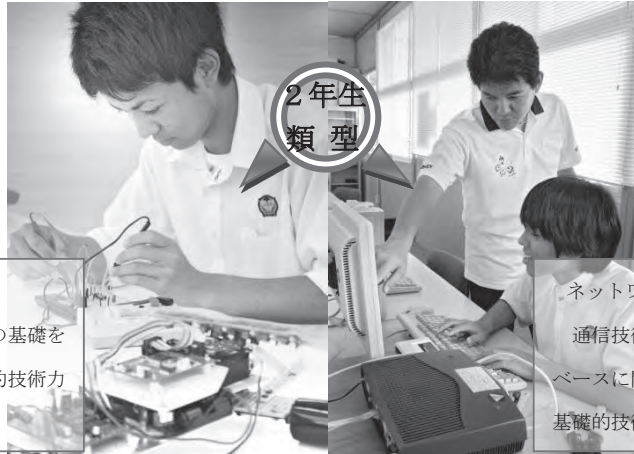
### 1. はじめに

浦添工業高校の設置学科は、情報技術科、インテリア科、デザイン科、調理科があります。

平成24年度から「情報教育中心校」として「類型」制を導入し、2学年から成形を主体とした「ものづくり中心」の類型とコンピュータを活用した情報による「モノづくり中心」の類型へ分かれ、より専門的な分野を学習します。

### 2. 情報技術科

情報技術科では、コンピュータにおけるソフトウェアとハードウェアを学習し、プログラミング技術と制御技術を中心に学習します。2学年から「組込み制御類型」と「ネットワークシステム類型」に分かれ、より専門の高い技術を学びます。



組込み制御類型とは？

電子回路設計・製作、電気の基礎を習得させ、ものづくりの基本的技術力の育成を図ります。

ネットワークシステム類型とは？

通信技術、Web と連携したデータベースに関する技術を習得し、NWの基礎的技術の育成を図ります。

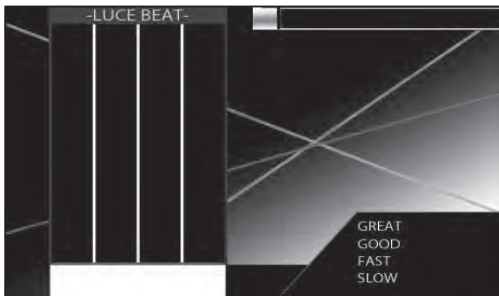
### 3. ITまつり 出展作品

#### ① 音楽ゲーム『LUCE BEAT (ルーチェ ビート)』

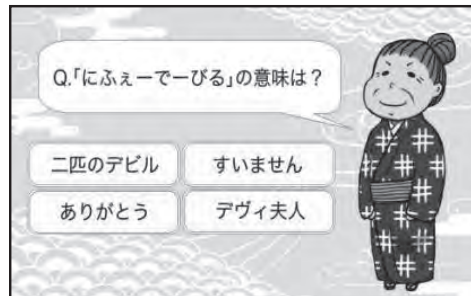
音楽ゲームソフトと、赤外線センサを用いたスイッチに手を触れないで入力する、近未来的なゲームを製作しました。

#### ② Androidアプリ『I know Okinawa』

「沖縄」をテーマにしたオリジナルゲーム開発を、情報技術科のゲームプログラムと、デザイン科によるゲーム画面やキャラクターの作成などを行い、二つの学科によるコラボレーションにより制作を行いました。



写真①：音楽ゲーム『LUCE BEAT』



写真②：Androidアプリ『I know Okinawa』