



f.047.009
f.6889372

5636

5636

5636

5636

5636

5636

5636

5636


5636

5636

5636

ようこそ

情報技術科へ



私たちの身の回りには、パソコン・携帯電話・インターネットなど、たくさんの情報機器があります。それら情報機器は、今やわたしたちの生活に欠かすことのできないものとなっています。

情報技術科では、それら情報機器に関連した技術（ハードウェア・ソフトウェア）や、光ファイバなどの高速通信技術について幅広く学習します。

また、情報系の検定試験・工事担任者試験・情報処理技術者試験など、各種資格の取得にも力を入れています。

ノート/タブレット『2 in 1』の最新コンピュータと、3Dプリンタ、レーザー加工機などの工作機械をそろえた本校情報技術科で、時代の先駆者となるエンジニアをめざしましょう。

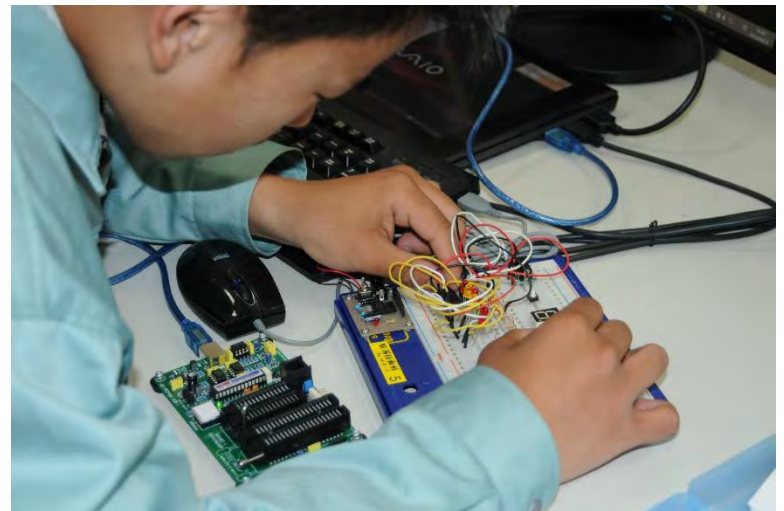
@情報技術科職員一同



実習の様子

0.047009
f.688937

569



カリキュラム

1年生

工業技術基礎
(3単位)

情報技術基礎
(2単位)

プログラミング技術
(2単位)

生産システム技術
(2単位)

2年生

実習
(6単位)

ハードウェア技術
(3単位)

通信技術
(2単位)

コンピュータ
システム技術
(2単位)

3年生

実習
(3単位)

製図
(2単位)

ハードウェア技術
(2単位)

ソフトウェア技術
(3単位)

工業数理基礎
(2単位)

数学B
(2単位)

課題研究
(3単位)

選択!



おもな実習

- 1年次 プログラミング 電子工作
OfficeApplication(ワープロ・表計算)
- 2年次 プログラミング 電子工作 論理回路
マイコン制御 電子計測 ロボット制御
OfficeApplication
(データベース・プレゼンテーション)
技能士
- 3年次 プログラミング マルチメディア演習
電子回路 コンピュータグラフィック



資格に挑戦！

< 国家資格 >

- ・ 工事担任者試験DD第3種
(2年生全員受験)
- ・ 情報処理技術者試験
- ・ 国家技能検定 (電子機器組立て)

< 各種専門検定 >

- ・ ワープロ検定・情報技術検定
(1年生全員受験)
- ・ CG検定
- ・ パソコン利用技術検定

など他多数

工事担任者試験合格率

62%

情報通信ネットワーク社会を支える国家資格

現場対応力や
お客さま満足度向上につながります。
「一歩、着実、堅実に
スキルアップ」ができます。

ネットワーク接続技術者

国家資格 工事担任者

財団法人日本データ通信協会
電気通信国家試験センター
www.shiken.dekyo.or.jp



マイスターからの指導



熟練技術者(ものづくりマイスター)に、直に電子回路の知識・技能を教えてください。

実習後には、電子回路図が読めるだけでなく、組み立ての技術が素晴らしく向上していることでしょう。

ものづくりコンテスト 全国大会

in岩手

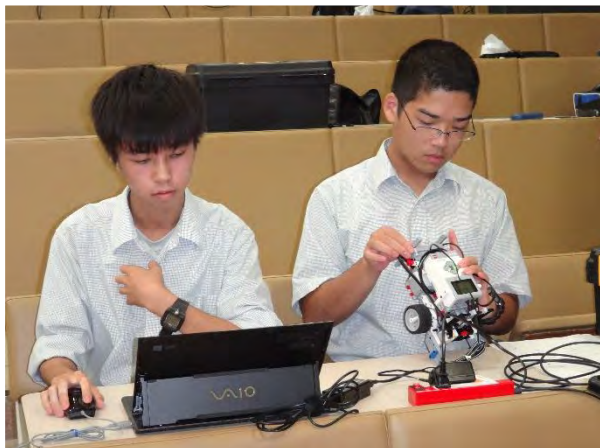


高校生の技能五輪とも言われるものづくりの全国大会。関東大会を制し、夢の全国大会へ。

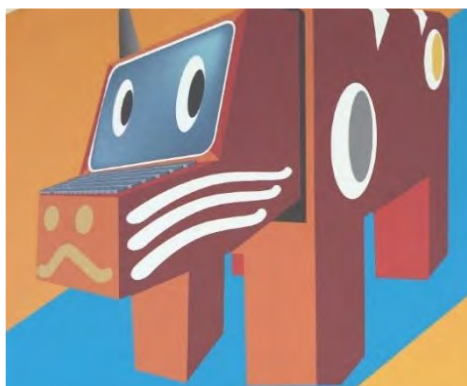
WRO Japan 2015

全国大会出場!
昨年到现在三連覇

情報技術研究部 チーム 大高山
大久保優作 (つくば市立大穂中学校出身)
高木 祐輔 (かすみがうら市立霞ヶ浦中学校出身)

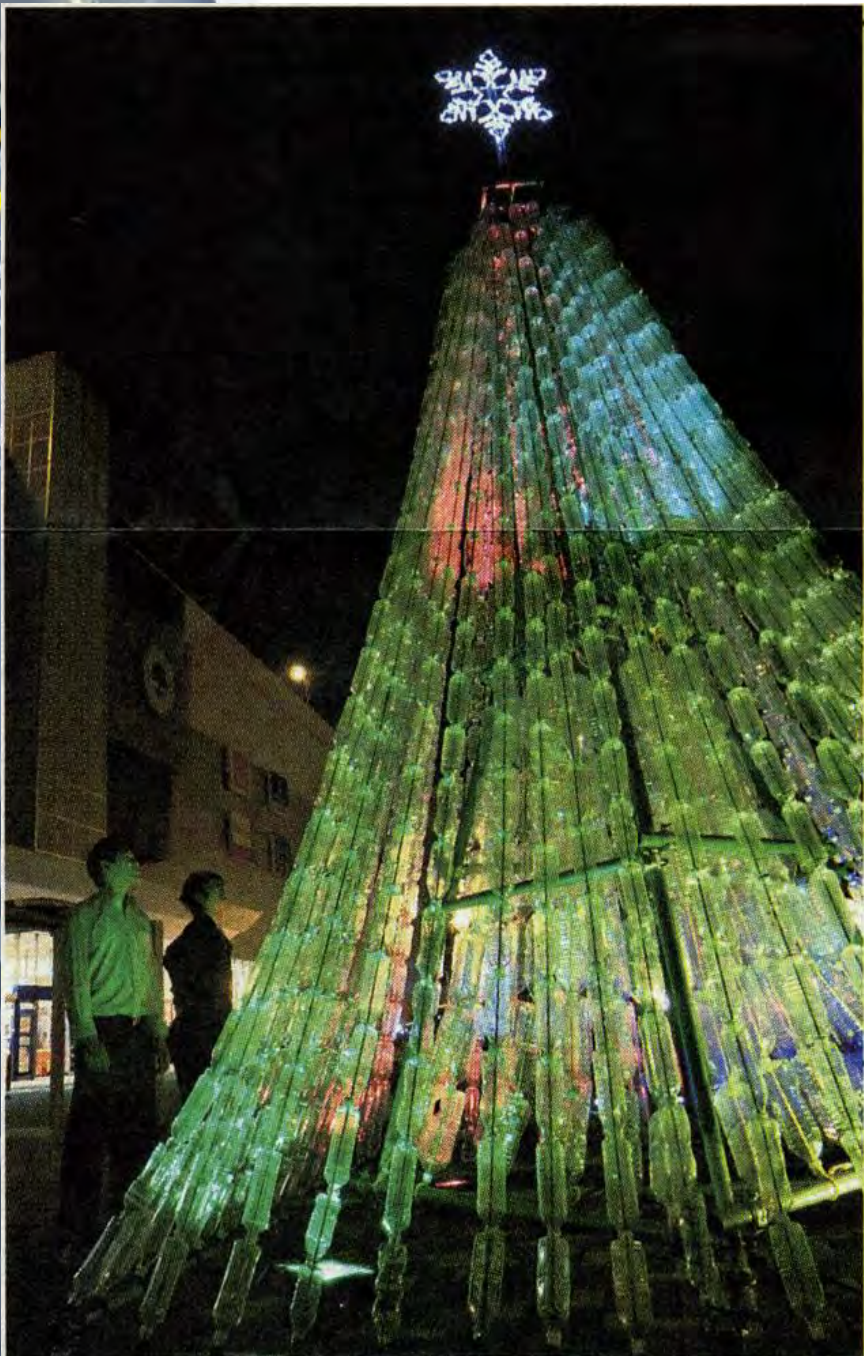


パソコン甲子園 in会津



- ・明石工業高等専門学校 (兵庫県)
- ・一関工業高等専門学校 (岩手県)
- ・茨城県立土浦工業高等学校 (茨城県)
- ・大阪府立茨木高等学校 (大阪府)
- ・岡山県立倉敷青陵高等学校
- ・沖縄工業高等専門学校
- ・開成高等学校





県立土浦工業高校（同市真鍋6丁目）の生徒らがペットボトルで作ったエコクリスマスツリーが31日、同市上高津のイオンモール土浦の駐車場脇で点灯された。

ツリーは高さ約5・5㍎、幅と奥行き約3㍎。同高情報技術科と建築科の生徒らが家庭や学校で集めたペットボトル約1600本をひもでつなぎ、情報技術科2年の菊

エコツリー、点灯

土浦工高生 Xマス色演出

地快さんら5人が現地を組み上げた。

ツリーは、エコをテーマにしていることから、通常より80%ほど節電できるとされるLED（発光ダイオード）投光器で照らされ、赤、青、黄、緑の4色に輝いている。

エコクリスマスツリーが同ショッピングセンターに展示されるのは3回目。来年1月中旬まで設置される。（仁平克幸）



卒業後は...

< 4年生大学 >

茨城県立医療大学（国立）

芝浦工業大学/日本大学/東京理科大学/千葉工業大学/東京都市大学
工学院大学/常盤大学/神奈川工科大学/日本工業大学/流通経済大学

< 短期大学 >

茨城県立産業技術短期大学校（県立）

日本大学短期大学部/つくば国際短期大学

< 専門学校 >

茨城県立土浦産業技術専門学院（県立）

筑波研究学園専門学校/水戸電子専門学校/日本工学院専門学校
茨城理容美容専門学校/筑波学園看護専門学校

< 就職企業 >

株式会社NTT-ME/株式会社東京精密/株式会社DNPデータテック/
ネスレ日本株式会社/理想科学工業株式会社/パナホーム株式会社
株式会社LIXIL/SMC株式会社/東レ株式会社/日本ハム食品株式会社
オリエンタルモーター株式会社/株式会社岡村製作所

など他多数



情報技術科

de

楽しいこと

みつけよう