

**(財)JAK補助事業による  
地域ふれあい交流貢献活動**

---

**鳥栖工業高校 電気科**

# (財) J K A 補助事業 (新世紀未来創造プロジェクト)

## 地域ふれあい交流貢献活動の目的

現在では学校がある地域以外の遠方から通学する生徒が多く、学校と地域のつながりが希薄な面がある。

- ◆ 工業高校で学んだ知識や資格を活かして地域社会に貢献することで高校生の社会参加を促進し、社会の一員としての自覚や関心を深め豊かな心を育てる。
- ◆ 学校で得た知識や技術を活かして地域へ貢献し喜んでもらえる事で、自分たちが勉強している事に対して自信や興味関心を深めることができる。
- ◆ 生徒たちが地域へ貢献することで学校や各科をアピールすることができ、地域の方々が学校への理解を深めていただくことにもつながる。

# 活動内容

鳥栖地域の各施設において次のような活動を行った。

- ◆ 照明器具の点検, 清掃
- ◆ 蛍光灯の点検, 交換
- ◆ 窓用省エネ(断熱)フィルムの貼り付け
- ◆ エアコンフィルタの清掃

# 施設の下見 鳥栖市立児童施設 2011/7/8

## 蛍光灯の点検

この部屋はプレイルームとなっているためかなり広く天井も高い。  
照明器具に網のカバーも付いており、脚立が必要。



スムーズな作業を行うために  
施設の下見は重要な作業であった。

## 窓ガラスの採寸

省エネフィルムを貼るために窓ガラスの採寸、  
枚数の確認を行った



## エアコンフィルタの点検

エアコンも天井埋め込みで高い位置にあり  
掃除がされていない状態であった。



## 照明器具の点検

こちらの施設は女性の職員だけのため高い位置にある  
照明器具の蛍光灯の交換には大変困っていた。



# 地域ふれあい交流貢献活動 鳥栖市立児童施設 2011/7/15



電気科3年40名



40W蛍光灯



材料の搬入

窓用省エネフィルム, 脚立  
ガラス清掃用具など





網カバーも清掃



蛍光灯の交換

網カバーの取り付け





シールなどを貼った後をきれいにカッターではがします。

小さなゴミやほこりが残っているとフィルムの中に空気が残って仕上がりがきれいにならない。

## 窓ガラスの清掃

ワイパーなどを使ってきれいにガラスを清掃します。





きれいに貼り付けるコツはガラスとフィルムに多すぎる位に水を吹き付けること。



## 省エネフィルムの貼り付け

貼り付けて余った部分は定規をあててカッターで切り取る





貼り付け用のゴムへらでフィルムとガラスの間の水と空気を抜いていく。  
まずは上下左右に十字に、後は内から外上から下に。



フィルムを傷付けないようにフィルムの表面にも水を吹き付けながら行う。  
空気を抜こうと余り強くするとフィルムに傷が付いてしまうので、その時は一度はがしてからやり直すこと。

## 最後は後片付けと掃除をして終了



佐賀新聞 2011年(平成23年)7月18日(月曜日)

### 電気器具を 点検、清掃

鳥栖工生が奉仕活動

鳥栖市

鳥栖工高電気  
科3年生40人が

15日、鳥栖市本町の市立保育  
所障害児通園施設ひかり園  
で、照明器具やエアコンの点  
検・清掃などのボランティア  
活動をした。写真

40人は国家資格の第1種、  
第2種電気工事士の資格を持  
つ。ボランティアは課題研究  
授業の一環で、専門的な知識  
や資格を生かし地域社会に貢  
献しようと実施。今年も、競  
輪とオートレース振興財団法  
人のJKAの補助を受け、交

換用の蛍光灯や窓ガラスに張  
る断熱フィルムを用意した。  
生徒たちは蛍光灯を外して  
丁寧に布で拭き、エアコンの  
フィルタも清掃。西側と南  
側の窓ガラスに断熱フィルム  
を張った。電気科科長の原純  
夫教諭は「張り方には技術が  
必要なので、事前に練習をし  
てきました」と話した。



新聞各社から取材を受け、鳥栖市の広報誌にも掲載して頂きました。