

# 信州共生みらい2021アイディアコンテスト 実践ステップ編

池工版デュアルシステム  
グランメゾン池工  
ワンチームカート

長野県池田工業高等学校

北村 夏希

田中 舞

北澤 はるな



# グランメゾン池工 ワンチームカート製作

私たちは、企業、団体、大学、児童、  
池工3科連携して悦んで頂ける作品を  
造ります

池工版デュアルシステム研修  
公立諏訪東京理科大学 高大連携授業  
地元小・中学生

池田工業高等学校（池工）では、池工版デュアルシステム  
研修活動を通し高齢者向けのカートを製作するものです。

2020 コロナ禍で研修は9月より アイディアと設計

2021 設計・制御機構

2022-23 製作、池田町社会福祉協議会 寄贈  
とさせていただきます



# 池工創立100周年

しっかりとした  
パーツを丁寧に作  
らないといけない。  
皆で頑張りよう



M組 機械科  
かいくん

## 池工 3 兄弟



E組 電気情報科  
じょうくん

難しいが安  
全に動く物  
をしっかり  
作ろう



A組 建築科  
けんくん

おじいさん  
おばあさんが  
乗るカートか

ワー 動く



## スライド 3

---

教員共用1 教員共用, 2021/11/17

# 目的

- ▶ 高齢者が日々の暮らしの中で生活行動のイノベーション促進を願い製作
- ▶ した電動・手動カートの利用で生活感を養うサポートカーを製作する  
利用することで、生活面でのハバが広がり、夢が持てる生活感を期待する

## 製作プラン 1

- ① 高齢者へ利用にあたり意見聴取2021
- ② 高齢者による社協ニュースの発行2021
- ⑦ 利用アンケート、ニュース発行

## 製作プラン 2

- ③ 利用カート設計2021
- ④ 利用カート製造2022-23
- ⑤ 電動パーツ製作
- ⑥ 可動制御2022



# 課程① 高齢者用電動・手動カート打合せ



# 会議 インタビュー様子



# 池田町ふるさとチャレンジ塾



# 産業フェスタ イケてる 2021

安曇・大北産業フェスタ 2021  
**YOHKI ver イケてる**  
 熱心に想像力を高め 生きる目的を生み出す  
 Yield Objective Heighten Keen Imagination  
 (生み出す) (目的) (高める) (熱心な) (想像力)

令和3年10月10日(日)  
 池田工業高校 第59回池工祭 開催時

楽しいお話し展示を計画しています!  
 大勢の来場をお待ちしています!

# 研学

コミュニケーション  
 親子の子見遊似ケーション

デュアルシステム研修 高大連携研修 産業教育振興

会場 池田工業高校 第2体育館  
 時間 10時~12時30分

研学題目・内容

1. デュアルシステム研修内容 (展示・プレゼン)
2. 高大連携研究内容 (展示)
3. 秋山穂乃葉さん「働く喜び」(講話)  
 トイレ&マウンテンランニング世界選手権出場者

主催 池田工業高等学校  
 協賛 産業教育振興会大北支部 デュアルシステム推進委員会 テクノ安曇野高専プロジェクト  
 協力 公立湯田東京理科大学 池田町商工会 松川村商工会 松川・池田小中学校 池田工業高校生徒会



## 産業フェスタ2021 イケてる 開催への想い



雄大な北アルプスの麓にある大北地域は、清浄で乾燥している空気ときれいで豊富な水があります。この環境は農業に適し観光が盛んなだけではなく、工業にもとても適しています。この恵まれた環境を活用して様々な企業が活発に活動をしていることをご存じですか?とても高度で精密な製品を製作したり、世界の最先端の技術を開発していたりする企業が数多くあります。

今回開催するフェスタは、なかなか知る機会のない地元の企業の製品を展示したり業務内容を紹介したりして、地元の企業の魅力と素晴らしさを多くの皆様に知っていただくために企画しました。

開催は、池田工業高校の文化祭である「池工祭」の一般公開に合わせて開催いたします。高校生の作品や企画も是非ご覧ください。

尚、コロナウイルス感染症対策のために急遽予定を変更することがあります。

池田工業高校



地域を支える人材の育成を目指して

# 終わりに 松ぼっくりアート



# さようなら

池工3兄弟



M組 機械科  
かいくん



E組 電気情報科  
じょうくん



A組 建築科  
けんくん



さようなら  
さようなら

さようなら  
さようなら

さようなら  
さようなら

