



# 工業系だより

## テクノフェア2015

# 研究発表

# 最優秀賞

## 6年連続入賞

### 1 自分たちのアイデアが地域を救った！

平成27年10月2日（金）に群馬県総合教育センターを会場に、群馬県高等学校工業系生徒研究発表大会【テクノフェア2015】が開催され、本校から機械システム科3年生の6名が研究発表の部に出場しました。

現在、利根沼田地域では本校の農業系食品文化コースの生徒が開発した「えだまメンチ」が各イベントや飲食店で販売されている。沼田の新名物として認知度が高まり、規模拡大を図っている。しかし、剥いた枝豆の供給不足が現状の課題となっており、ここに研究テーマを見つけた。

「枝豆さや剥き機の製作—地域の交流を通して—」と題して、枝豆さや剥き機の製作に着手した。野球部のピッチングマシンの原理や製麺機の機構を参考に、アイデアを駆使し設計製作を行い、枝豆さや剥き機の完成に至った。本大会では、その研究背景や製作過程、そして地域へ提供する状況を発表し、最優秀賞という最高の評価を頂きました。

**指導を担当した茂木先生は「自分のアイデアがカタチになることの楽しさと、それを地域が必要として喜んでくれる。この体験こそがものづくりの面白さである。利根沼田をしっかりとアピールできたことも良かった。北関東3県研究発表大会に向けて発表の質を高めたい。」と生徒たちの頑張りにエールを送るとともに、2月に県代表として出場する北関東3県研究発表大会を見据えていました。**

最優秀賞 受賞者

- 甲崎 樹 (3T1・薄根中出身)
- 飯塚友規 (3T1・昭和の中出身)
- 戸丸 剣 (3T1・沼田中出身)
- 富澤拓弥 (3T1・利根中出身)
- 本多駿兵 (3T2・沼田西中出身)
- 倉澤 豊 (3T2・昭和の中出身)

### 2 オータムフェスタに出店しました！

平成27年10月10日（土）・11日（日）の2日間、沼田公園で開催されたオータムフェスタ・産業展示即売会に本校工業系も出店しました。

機械システム科からは、テクノフェア2015で最優秀賞を受賞した「枝豆さや剥き機」の展示や、お客様からオーダーを受けて、その場でコンピュータや切削加工機を使ってオリジナルネームプレートを製作・販売しました。環境技術科は、加工技術コースの生徒が製作したペンたてや椅子などの木工製品を販売しました。



### 3 国内工業研修に行ってきました！

平成27年8月19日（水）～21日（金）に2泊3日で工業系2・3年生から5名の生徒が研修に参加して、最先端技術の見学や体験をしてきました。ここで研修した工業分野に関する知識や技能を習得し、今後の進路選択に役立て、工業分野で活躍できる人材育成を目的として実施しました。参加した生徒からは「東日本大震災で得た

**教訓と課題に対して、多くの企業が震災復興を目指していることを知り、自分も人の役に立つ仕事がしたい」と語ってくれました。**

参加生徒

- 関 政弘 (3T1・川場中出身)
- 金子 凌 (3T1・白沢中出身)
- 小菅結愛 (2T1・白沢中出身)
- 藤本美紅 (2T1・水上中出身)
- 藤井陽菜 (2T1・沼田南中出身)

見学コース

- 8/19（水）日産Iツヅ ヌミヅ プム
- 8/20（木）ISOGO I初ギ-プ ラザ & はまかぜ見学  
三菱みなとみらい技術館見学
- 8/21（金）東京工科大学蒲田キャンパス工事現場見学

