

IPPO IPPO NIPPON プロジェクト 第5期活動
岩手県立大船渡東高等学校 農芸科学科 温室ボイラー

■仕様・型番

ハウス加温機(ネポン HK2027TCV)1基、油タンク及び配管設備 等

■設置場所

野菜温室

■概要

本校農場野菜温室では、トマトのロックウール促成栽培を行っている。冬から春先の期間中、灯油による温風暖房を利用して加温、余分な経費がかかり生産コストに跳ね返るが、市場取引での出荷価格が高水準で維持されるなどから多くの収益を上げることを目指している。

■生徒の感想

・ここ沿岸地区は野菜栽培農家が少なく、本校農場で栽培しているトマトやキュウリは地域からも好評である。冬から春先の実習で誘引等の栽培管理をし地物の農産物を提供できて嬉しいです。

・温室暖房のお陰で、春先は暖かい中で実習ができてとても良いです。トマトにも私たちにも有り難いです。

・暖房のお陰で促成栽培ができて良いと思います。贈って頂いた方々へ感謝します。

■実習の様子



IPPO IPPO NIPPON プロジェクト 第5期活動
岩手県立大船渡東高等学校 機械科 小型貨物自動車

■仕様・型番

日産アトラス

■設置場所

本校 ピロティ

■概要

本校機械科では、さまざまな機械科系実習を実施している。写真は原動機実習のテーマの一つでエンジンの稼働を行うところですが、室内では排気ガスの健康への影響を考え、エンジンを保管してある場所からトラックにエンジンを積み込み、移動して実習を行うところです。

機械科ではこの他にも重い機材の運搬が必要な場面が多くあり、この度のトラックの提供により生徒や職員の労力の軽減、また安全面からも非常に助けられており、たいへん感謝しております。

■生徒の感想

- ・以前のトラックは、20年以上もたった古いものだったので、故障が多かったです。新しいトラックをいただいてからは、色々な作業で使うことができとても感謝しています。
- ・重い実習機材や、材料を僕たちだけで運搬するのは大変な時がありました。新しいトラックを使用することができたことから、作業もスムーズに行なうことができ、実習時間を有効に使うことができました。本当にありがとうございます。



IPPO IPPO NIPPON プロジェクト 第5期活動

岩手県立大船渡東高等学校 食物文化科

ガス式スチームコンベクションオープン10段

■仕様・型番

ガス式スチームコンベクション・本体

同上用ホテルパン 4種類 各13枚 同上用オープンミット 10組

■設置場所

本校 第1調理実習室

■概要

本校食物文化科で使用していたガス式オープンが、経年劣化により調理実習の使用に支障をきたしていたところ、今回最新式のガス式スチームコンベクションオープン10段を寄贈いただいたものです。

■生徒の感想

以前、講義実習で行った県立病院でスチームコンベクションオープンを見たことがありましたが、実際に使用したのは今回が初めてです。

クラス全員分のハンバーグを一度に焼くことができ、とても便利な機械だと実感しました。

そして作ったハンバーグもとてもおいしかったです。これから、集団給食実習が始まるので、焼き物や蒸し物などに活用していきたいと思います。



IPPO IPPO NIPPON プロジェクト 第5期活動

岩手県立大船渡東高等学校 電気電子科 ロボット学習システム

生徒の感想

ロボットアームを初めて手動で動かして思った事は、難しいと言う事です。コマンド入力が全然覚える事ができずに大変でした。自動(プログラム)は先生が簡単に作っていましたが、自分がプログラムをちゃんと作れるか微妙です。どうやらテキストを作らなければいけないらしいです。そういうのは苦手なのですが、頑張りたいです。プロジェクトの方々、予算のない東高校に色々と贈って頂きありがとうございます。

今回は、ロボットアームを用いた実習を行いました。プログラミングは難しく、手動での操作となりましたが、上下に加え、前後などの立体的な動きはとてもスムーズで、ロボットの進化の速さを感じさせました。将来、こういった技術が日本を支えていくんだと、感激しました。

今回、このような高額な機械を譲って頂いたプロジェクトの方々には、感謝の念で一杯です。本当にありがとうございました。

ロボットアームを操縦し、パソコンで自動で動かすのは簡単で、手動ではなかなかうまく動かせないと思いました。パソコンで動かすにもプログラムを組まなければいけないので、これから頑張ってお勉強していきたいです。

このような物を贈って頂き、ありがとうございます。

今回は、ロボットアームを使用してみました。手動で自分が動かした時はあまり上手にできませんでしたが、パソコンでプログラミングして自動で動かした時はとてもスムーズで誤差もなく動き、とても精巧な機械でした。初めて動かした自分でも動かせるというようなロボットアームを頂いて、とても感謝しています。

このような精巧なロボットアームを贈って頂き有難うございました。

実習風景

