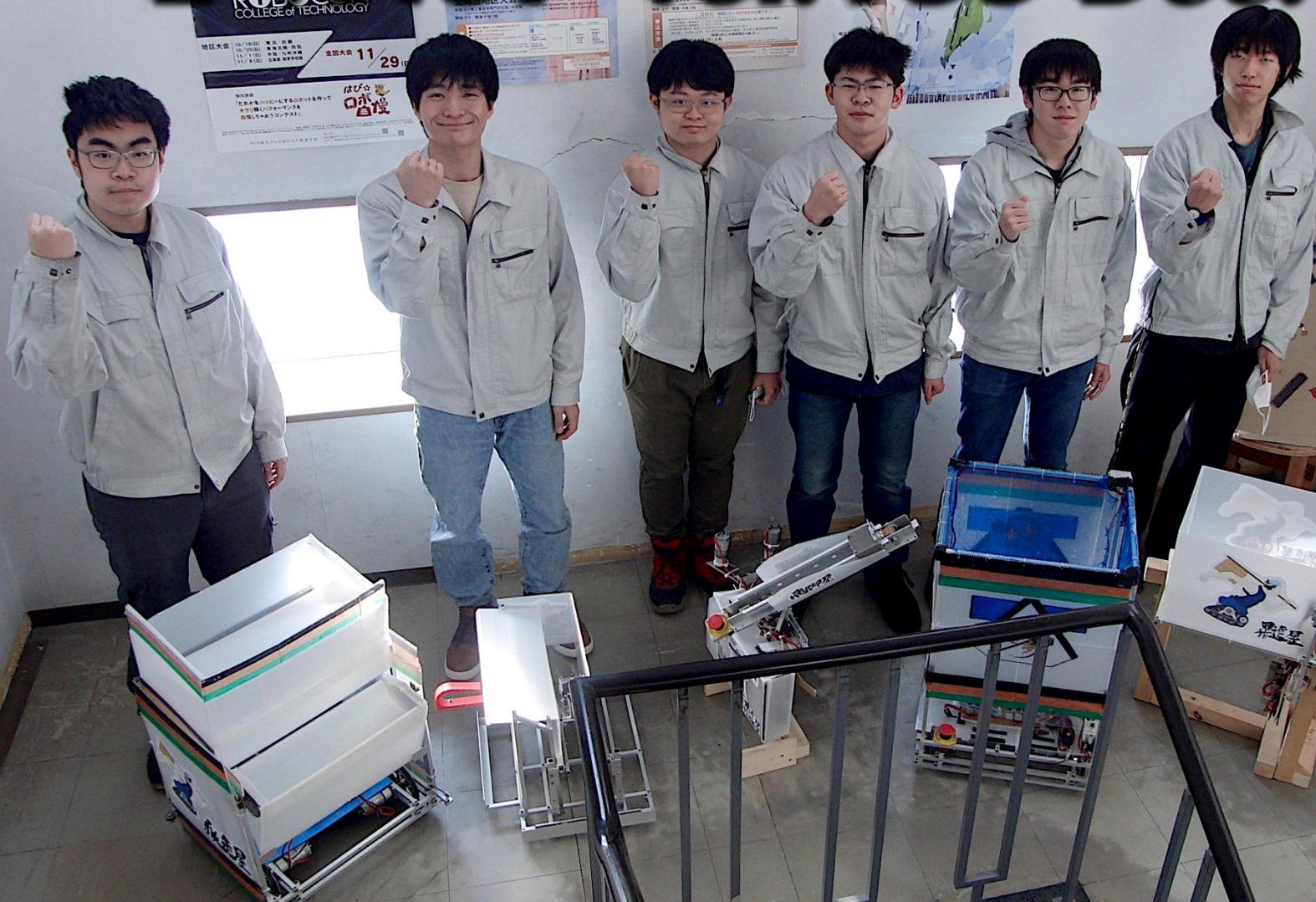


# FANCT vol. 135-Dec.



「高専ロボコン2020」全国大会に出場した旭川高専Dチームとロボット『飛脚屋【連歩】(ヒキヤクヤ【レポ】)』

# 「学生会レクリエーション（高専祭代替企画）」開催！（2020年10月16日(金)）

今年最後の学生会行事となる「学生会レクリエーション」を学生主体で無事やり遂げることができ、安心しました。

今回の「学生会レクリエーション」は、新型コロナウイルスの影響で色々な学校行事が中止となり、楽しみの少ない中で、高専祭の代替行事として企画されました。そのため、昨年度の「本科生向けビンゴ大会」に比べて景品の量と質を上げるなど、本科学生の皆さんに楽しんでもらうことを目標に、運営を執り行いました。

特に、ステージ上でのマイクパフォーマンスや、景品の配置などを事前に計画し、体育館全体が盛り上がるように工夫しました。また、感染リスクを減らすために、会場入口での手指消毒や学科ごとの分散実施を行うなど、安全面にも気を付けながら実施しました。

全体の運営の指揮をとる中で、人を動かすことの大変さ、様々な事態に対応する柔軟さ、事前の話し合いの大切さなど色々なことを学び、大きく成長できたと感じています。

最後になりますが、このイベントに参加してくださった学生の皆さん、急な計画の変更に対応いただいた先生方、私を支えてくれた学生会の方々、本当にありがとうございました。

**システム制御情報工学科 第3学年 続石 航己さん**



## 第4学年 見学旅行 (2020年10月21日(水)・22日(木))

### 機械システム工学科 第4学年 宮尾 亜香里さん

今年はコロナの影響で、日数や訪問できる会社の数が例年と比べ減ってしまっただけのもの、無事見学旅行が実施できてよかったと思います。私達機械システム工学科は今回の見学旅行で、北日本精機株式会社、北海道セキスイハイム工業株式会社、出光興産株式会社 北海道製油所の計3か所を訪問させていただきました。授業では体感することのできない現場の雰囲気・製造過程などを間近で見て感じ、また、高専を卒業して働いている先輩方の話なども聞くことができ、とても貴重な経験をさせていただいたと感じています。また、進路選択を迫られている私たちにとって、この見学旅行は自分たちの進路についてより一層深く考えることのできる良い機会になりました。大変な状況下である中、私たちを迎えてくれた各



企業様には感謝しかありません。この訪問で得られたものを自分たちの進路などに役立て、残り的高専生活も精進していきたいと思います。

旅行については、機械科は教員を含め全員が男性であったため女子が私一人であることがとても心配でした。いざという時誰も頼れないことや、旅行中私はずっと一人なのではないかという不安が旅行前の私にはずっとありました。しかし、そんな不安を1mmも感じないほど旅行は楽しいものとなり、安心していきます。クラスメイトとさらに親睦を深めることができ、よかったと思います。



## 第4学年 見学旅行 (2020年10月21日(水)・22日(木))

### 電気情報工学科 第4学年 大久保 永遠さん

私たちは2日間で、ウェルネット株式会社、東日本電信電話株式会社（NTT東日本）、および株式会社アットマークテクノの計3社を訪問し、それぞれの企業の歴史や理念、仕事内容を学び、今の自分に必要なことは何なのか、すぐにやらなければならないことは何なのかを明確にすることができました。どの企業も印象深く、将来により具体性を持たせることができたと思います。

4年生になり、卒業後の進路について本格的に考えなくてはいけない時期となりましたが、今年は新型コロナウイルス感染症対策のためインターンシップを例年のように行うことができず、私は今まで漠然とした考えしか持っていませんでした。今回の見学旅行を終えて、自分の考えを思い返す良い機会となりました。

2日間という短い時間でしたが、今後の進路選択に限らず、有意義な学生生活、進学および就職後の人生を送るために、高専卒の社員の方々からいただいた言葉や知識を役立てていければと思います。



## 第4学年 見学旅行 (2020年10月21日(水)・22日(木))

### システム制御情報工学科 第4学年 関 隆之介さん

私達は10月下旬に1泊2日で、札幌周辺の4社を訪問しました。今年は新型コロナウイルスが蔓延して大変でしたが、見学旅行を無事に終わることができて安心しました。

1日目、マイクロコンピュータの開発をしている株式会社アットマークテクノでは、製品を製作している様子を見学し、ネットワーク通信を管理している東日本電信電話株式会社（NTT東日本）では、インターネットの配線を見学しました。2日目、自動車のホイールを製作している光生アルミ株式会社では工場の工程を見学し、電子決済等のサービスを提供している株式会社ウェルネットでは、実際に送金を体験しました。これらの4社はどれも職種が違い、幅広い工学を勉強している学科だからこそ様々な話を聞くことができました。見学旅行では全員が意欲的に質問を行い、積極的に就職や企業についての知識を聞き出していました。



5年生まで残り半年を切った今、将来について最も考えなければならない時期であり、自分たちの選んだ進路に向かって努力を重ね、後悔のないよう行動していきます。



# 第4学年 見学旅行 (2020年10月21日(水)・22日(木))

## 物質化学工学科 第4学年 石丸 北都さん

コロナ禍で例年とは異なる見学旅行となり、1泊2日という短期間に収まってしまいましたが、見学旅行に行けてよかったと思います。訪問させていただいた企業は、旅程順に「北海道三井化学株式会社」、「出光興産株式会社 苫小牧製油所」、「日本製鋼所 M&E株式会社」、「北海道曹達株式会社 苫小牧工場」の4か所で、ところどころバスで工場内を移動し、中から見学することもありましたが、担当の方の説明がわかりやすく、紙面上で学習していた事柄を実際に見学できて興味深かったです。

特に北海道曹達では、内部を流れるガスによってガス管の色が異なったりするのを確認できて面白かったです。

宿泊は登別温泉の第一滝本館で、豪華な食事の後には温泉に入って満喫しました（化学科として分析してみたかったかも…）。朝には、ホテルから歩いてすぐの登別温泉名所の地獄谷へ行きました。この企業見学で様々なことを学び、進路を考える際の大きなキッカケになったと思います。



応援のために来校された  
AKB48 坂口渚沙さん  
(前列右から  
3人目)と



## オンラインによる ロボットコンテスト

(2020年11月8日(日), 29日(日))

ロボットラボラトリ顧問 三井 聡

第33回目を迎える「高専ロボコン2020」は、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、地区大会(11/8)、全国大会(11/29)とも「オンライン」で行われました。

明るい話題を提供しようという趣旨で、「誰かをハッピーにするロボットを作ってきたら輝くパフォーマンスを自慢しちゃおうコンテスト」、略称「はぴ☆ロボ自慢」という競技課題が与えられました。ロボットの評価はオンラインでの審査によって行われます。どんなロボットパフォーマンスが評価されるのか、学生の創造力を試される難しい競技課題となりました。

参加は各高専の判断に委ねられ、北海道地区は本校と函館高専の2校だけの参加となりました。本校は5年生中心の3チームと2年生だけのチームで挑みました。レポートの入った筒を5台のロボットが連携し、飛ばす、受け取る等して先生に届けるパフォーマンスを披露した2年生チームが最優秀賞に選ばれ、全国大会に出場することになりました。全国大会では、筒のキャッチミスもあり予選通過は叶いませんでしたが、2年生にとって次に繋がる大変貴重な体験ができたと思います。今後とも皆様のご協力とご理解、ご声援をよろしくお願いいたします。

# 旭川高専産業技術振興会の企業紹介

連載しています「旭川高専産業技術振興会」会員企業のご紹介、本号は以下の二社です。

## No.13 株式会社 オノデラ

### 会社概要

- ・創業：昭和41（西暦1966）年3月 資本金1,000万円
- ・代表者：代表取締役 小野寺 直道
- ・従業員：39名（男性33名，女性6名）
- ・事業内容：建設機械アタッチメントの製造販売，修理  
ISO9001－2015認証事業所

### アピールポイント

知財の取得や3DCADの導入でブランド力の増強をしています。  
より働きがいのある企業づくりにとりくんでいます。



社屋



ダンプスパッター



シャッター付汎用プラウ

### 連絡先

住所：北海道旭川市東鷹栖2線11号2537-14 TEL：0166-57-3161 HP：<http://www.onoderak.co.jp>

# 旭川高専産業技術振興会の企業紹介

## No.14 株式会社 檜山鐵工所

### 会社概要

- ・創業：大正12年 資本金：2,000万円
- ・従業員：74名（男性67名女性7名）
- ・事業内容：一般産業用機械（水門設備，除塵設備，木材加工機械等）の設計・製造・施工  
建築鉄骨の設計・製造・施工，大型鋳物製品の製造

### アピールポイント

弊社は大正12年に旭川の地で木材加工機械メーカーとして創業し、まもなく100年を迎えるものづくり企業です。

現在は産業用機械，建築鉄骨，鋳造の3部門にて仕事を行っております。設計から施工までの一貫した生産体制と，「造るも 売るも 買う心」をモットーに造り上げるオーダーメイド製品にて，皆様の生活と北海道の産業を支えています。オーダーメイドによるものづくりは，毎回違った作業を要求されるなど大変な面もあります。しかし，お客様の細かなニーズに合った製品を作る事を通して，従業員にとっても新しいことを学びながら成長していく良い機会となっています。

皆さんの新しい熱と力で，地元の老舗企業で共に成長していきませんか？会社見学は随時受け付けておりますので，興味のある方はお電話，Eメール，または会社ホームページのお問い合わせフォームよりご連絡下さい。

### 連絡先

住所：北海道旭川市9条通18丁目左2号  
TEL：0166-32-6211  
E-mail: k\_morino@hiyamaiw.co.jp

HP：<http://www.hiyamaiw.co.jp/>



創業当時の社屋



親柱・高欄（花咲大橋）



ワイヤーロープ式移動除塵機

# FANCT

*vol. 135-Dec.*



独立行政法人国立高等専門学校機構  
旭川工業高等専門学校

〒071-8142 旭川市春光台2条2丁目1番6号

TEL 0166-55-8000 (代表)

FAX 0166-55-8082

URL <https://www.asahikawa-nct.ac.jp>

学校だよりに掲載されている記事・写真などは、学校だよりへの掲載目的以外の利用及び外部への提供は一切行いません。また、個人情報に関するお問い合わせは、上記担当までご連絡ください。掲載の記事・写真・イラストなどのコピー・転写等の二次利用は固くお断りいたします。