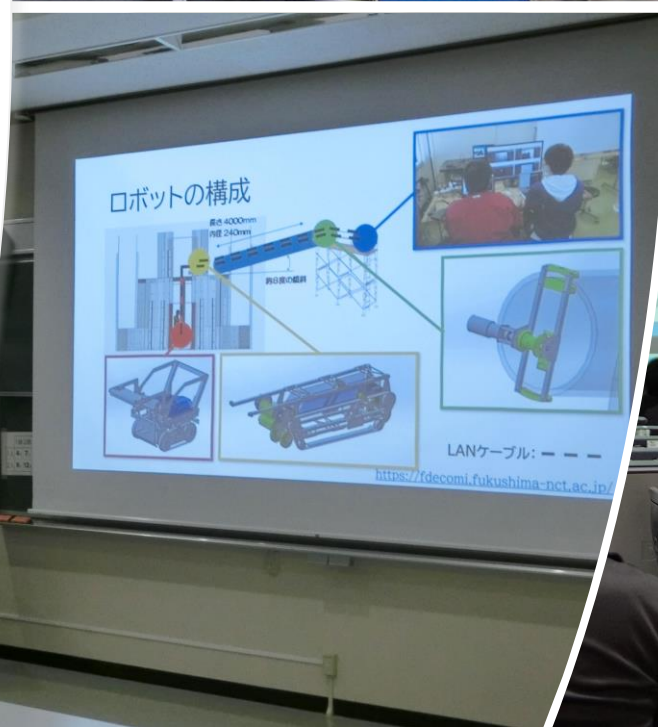


FANCT vol. 135-Mar.



2020年度 「卒業研究発表会」 (2021年2月3日(水))

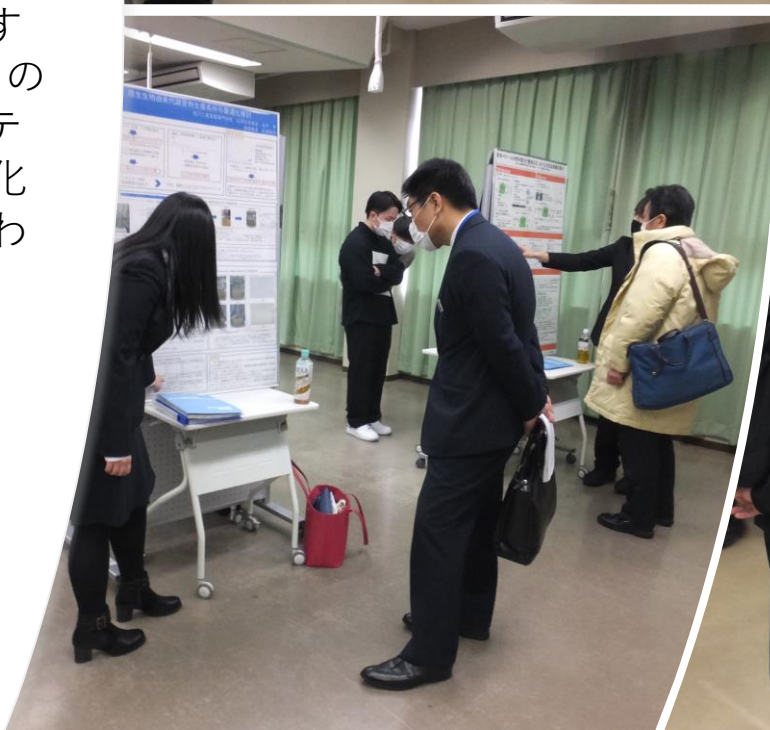
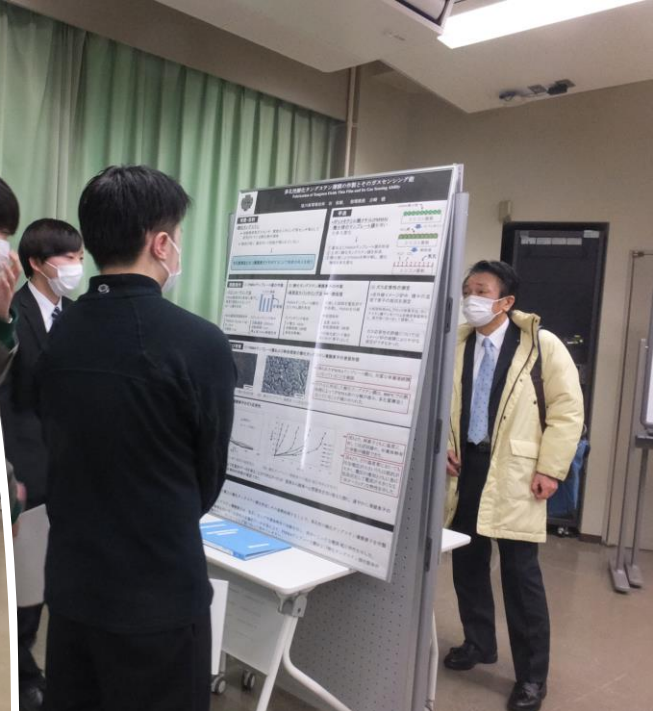
2月3日(水)に、「卒業研究発表会」が開催されました。各会場とも、新型コロナウイルス対策に配慮しながら、機械システム工学科では28名・20件、電気情報工学科では35名・35件、システム制御情報工学科では34名・31件、物質化学工学科では42名・42件の発表が行われました。



2020年度 「特別研究発表会」 (2021年2月9日(火))

2月9日(火)に、ポスターセッション形式で、「特別研究発表会」が開催されました。

今年度は、密を回避するため、2会場に分けての開催となり、生産システム工学専攻13件、応用化学専攻16件の発表が行われました。



卒業に寄せて (2021年3月19日(金))

5年 機械システム工学科 学級担任 岡田 昌樹

5Mの諸君，卒業おめでとう。2016年4月，君たちは42人のクラスで高専生活をスタートしました。担任の根本先生から，たくさんの愛情を注がれている姿が印象的でした。3年生になると担任が横井先生に代わり，41人のクラスとなり，4年生は34人，5年生は岡田が担任となり29人の少数精鋭？クラスに絞られました。

これからも多くの出会いと別れがあると思います。良い人によって教えられ，悪い人によって反省すれば，善悪ともに心の肥やしとなって，豊かな人生を送られることと思います。

人の道八か条である恩義，義理，人情，過失，わがまま，人の失敗，他人の秘密，信用は，常に判断の基準としてください。皆の幸せを祈ります。

5年 機械システム工学科 亀井 夕海さん

旭川高専での5年間はあっという間で，部活動や寮生活を通して様々な人と出会い，笑い，時に泣いた日々は私の大事な思い出です。学校生活では実習の時間や，自身の所属するロボット・ラボラトリの活動を通して，実習工場で機械を動かし加工することが何よりも楽しみでした。授業の中では，工学を学び，放課後には切削油にまみれて，くたくたになるまでロボットの部品を加工して，寮では友達と晩御飯やお風呂の時間に笑い合い，お風呂に入ってもなお香る，油の匂いを嗅ぎながら眠りにつく。そんな日々を送ることができて最高に幸せでした。旭川高専での学校生活を通して出会った人々との縁，身に付けた技術を自身の支えとして，頑張っていこうと思います。



卒業に寄せて (2021年3月19日(金))

5年 電気情報工学科 学級担任 平 智幸

ご卒業おめでとうございます。5Eは2名の元気な学生が明るい雰囲気をつくり、周りにクラスのために活動してくれる人がいて、全体ではお互いに協力し、困っている人を助けてあげられる雰囲気のあるクラスだったと思います。担任として、最後までいろいろな経験をさせてもらいました。4月からはそれぞれの道を頑張っていくことになりますが、最後に皆さんにお伝えしたいのは、人との出会いを大切にしていってくださいということです。一人だけでは仕事や研究はできません。周りの人の協力やアドバイスが得られるように、良好な関係を築くことで、自分のやりたいことを実現できるようにしていってください。



5年 電気情報工学科 滝上 耕平さん

私のクラスはとても静かなクラスでした。授業中は勿論、休み時間もほとんど誰も話さない。おまけにリーダー的な人もいないからクラスの団結も生まれようがない。きっとこの5年間の思い出はレポートと勉強だけなんだろうなと思っていました。終わって振り返れば、体育祭でのバドミントン優勝、なんだかんだ団結してやり遂げた学校祭の出店、ここまで積極的なクラスもないとバスガイドさんに言わ

せた企業見学、休み時間の他愛もない話、レポート、勉強…中々思い出が多すぎてここでは語り切れませんね。私のクラスはとても楽しいクラスでした。最後に、お世話になった全ての先生方、友人、家族に感謝しています。ありがとうございました。

卒業に寄せて (2021年3月19日(金))

5年 システム制御情報工学科 学級担任 以後 直樹

皆さん、ご卒業おめでとうございます。卒業式をもって、5Sは解散となります。誰も卒業延期にならず、クラス全員で卒業式を迎えることができたことは、本当に良かったと思います。1・2年生と担任の変更があったクラスであり、私もそのジンスにあらかり、3年生のみでお役御免となる予定だったのですが、5年生まで担任をすることになりました。勉強はイマイチな部分もありましたが、元気は歴代システム制御の中で上位だったと思います。皆さんがこれから生きていく世の中は、希望に満ち溢れた光り輝く未来なのか、暗黒の未来なのかは誰にも分かりませんが、高専生活で手に入れた知恵と技術を活かし、自らの力で未来を切り開いてください。

5年システム制御情報工学科 工藤 侑也さん

5年間の高専生活が終わりを迎えてしまいました。入学当初は5年という時間の重みを感じていましたが、気がつくとも最高学年となり、卒業しようとしています。思い返すと毎朝、旭川駅発のバスに乗って通学し、9時から授業を受け、放課後に友人と楽しい時間を過ごすという、当たり前の生活が終わることが非常に寂しいです。

この長くも短かった5年間という高専生活の中で、私自身大きく成長できたと感じています。担任を務めてくださった渡辺先生・松井先生・以後先生、クラスメイト、多くの先生方、両親に心より感謝しています。高専生活で出会った方々とお別れするのは寂しいですが、再会を楽しみにしています。

See you next time!



卒業に寄せて (2021年3月19日(金))

5年 物質化学工学科 学級担任 杉本 敬祐

担任として、君たちには相手の気持ちを理解して人間関係を上手に築く大切さを教えてきました(先生が失敗することもありましたね)。最後の仕上げとして、「五常の徳：仁義礼智信」を心掛けてください。この中でも「人を思いやること」、正義をもって「なすべきことをすること」、「約束を守り、誠実であること」は大切です。人間関係を築く上での根幹であり、集団として働くことになる技術者としての成功につながります。

最後に、君たちとは家族のように過ごせた楽しい担任生活でした。卒業しても君たちの活躍を期待し、応援しています。



5年 物質化学工学科 遠山 顯広さん

私たちはこの5年間の高専生活を通して、大きく成長することができました。勉強面については、1年生から5年生まで様々な分野の学生実験、5年間で締めくくる卒業研究、専門的な授業など、より化学・生物への興味を深めることができ、非常に充実したものでした。

また、高専の特徴でもある自主性を重んじるという校風に育てられ、協調性の大切さ、自ら考えて行動するというこ

となど、実に様々なことを学ぶことができました。これから私たちは就職や進学など、それぞれの道に進んでいきますが、高専で学んだ経験を糧にして、様々なことを乗り越えていきたいと思っています。

最後になりますが、担任としてお世話になった杉本先生、古崎先生、櫻井先生をはじめ、たくさんの先生方、同級生に心から感謝しています。

専攻科修了に寄せて (2021年3月19日(金))

専攻科長 横井 直倫

専攻科修了生の皆さん、修了おめでとうございます。修了生を今日まで支え、励ましてこられたご家族の皆様にも心からお祝いを申し上げます。

皆さんは、本科5年間+専攻科2年間という長い期間にわたって勉学・研究を続け、修了を迎えることになりました。旭川高専での多くの努力と経験によって、創造性豊かな総合的能力を備えた皆さんは、令和になって初めての専攻科修了生となります。令和という新しい時代において、大いに活躍されることを願っています。修了おめでとうございます。

2年 応用化学専攻 朝比奈 琴音さん

専攻科に入学後は、主に研究に時間が割けると考えていましたが、1年目は想像以上に授業が多く、十分に研究時間が取れませんでした。一方、本科と比較して、スライドを用いた発表やグループワークが大幅に増えたため、自分の考えを論理的に説明したり、互いの意見をまとめたりする術が身についたと感じています。研究ではうまくいかないことの連続でしたが、諦めずに試行錯誤を続けたことで結果が得られ、自信がつくとともに問題解決能力が育まれました。これらは今後、実践力として社会で役立つと考えています。

7年間を過ごした高専ともお別れかと思うと少し寂しくもありますが、清々しい気持ちでいっぱいです。お世話になった皆様にも心から感謝申し上げます。



進路状況 [就職] (2021年3月31日(水)現在)

本科卒業生の就職先	M	E	S	C	計
DMG森精機株式会社	1				1
KDDIエンジニアリング株式会社		1			1
NTTコムソリューションズ株式会社			1		1
株式会社NTT東日本-北海道		2			2
株式会社NTTファシリティーズ北海道		1			1
YKK株式会社		1		1	2
會澤高圧コンクリート株式会社	1				1
アイシン・ソフトウェア株式会社		1	1		2
旭化成株式会社				1	1
旭川信用金庫				1	1
株式会社アットマークテクノ		1			1
池上通信機株式会社	1				1
出光興産株式会社				1	1
ウェルネット株式会社			1		1
宇部興産株式会社		1			1
株式会社エム・ソフト			1		1
キヤノン株式会社	1	1	1		3
キヤノンメディカルシステムズ株式会社		1			1
株式会社クリエイティブキャスト		1			1
独立行政法人 国立印刷局			1		1
コニカミノルタジャパン株式会社	1				1
株式会社小松製作所			1		1
サントリーグループ				1	1

本科卒業生の就職先 (続き)	M	E	S	C	計
三洋化成工業株式会社				1	1
セイコーエプソン株式会社	1	1			2
セツカートン株式会社		1			1
第一工業製薬株式会社				1	1
ダイキン工業株式会社			1		1
株式会社ディスコ 広島事業所			1		1
東芝プラントシステム株式会社			1		1
東新工業株式会社			1		1
東洋インキSCホールディングス株式会社				1	1
株式会社トヨタシステムズ	1				1
日糧製パン株式会社				1	1
日東電工株式会社				1	1
ニプロ株式会社				1	1
日本ゼオン株式会社				1	1
日本通信エンジニアリングサービス株式会社		1			1
農業	1				1
株式会社橋本川島コーポレーション	1				1
パナソニックシステムソリューションズ ジャパン株式会社		1			1
株式会社日立ハイシステム21	1				1

(次ページへ続く)

進路状況 [就職] (2021年3月31日(水)現在)

本科卒業生の就職先 (続き)	M	E	S	C	計
株式会社日立ハイテクフィールドディング	1				1
株式会社ヒロエンジニアリング		1			1
藤森工業株式会社	1			1	2
株式会社ベルシステム24				1	1
ホクサン株式会社				1	1
ホクレン農業協同組合連合会				1	1
北海道ガス株式会社	1				1
北海道電力株式会社		2			2
北海道三井化学株式会社				2	2
株式会社北海道LIXIL製作所		1			1
三菱電機ビルテクノサービス株式会社		1			1
株式会社明電エンジニアリング	2				2
森永乳業株式会社 佐呂間工場			1		1
山崎製パン株式会社	1	1			2
雪印メグミルク株式会社				1	1
株式会社ラック			1		1
計	16	21	13	19	69

専攻科修了生の就職先	P	A	計
株式会社I・TECソリューションズ		1	1
株式会社LIXIL	1		1
株式会社NTTデータMSE	1		1
NTT東日本グループ	1		1
株式会社VOREAS	1		1
株式会社イトイ産業		1	1
株式会社シーズ・ラボ	1		1
パーソル株式会社	1		1
ホクサン株式会社		1	1
国土交通省 北海道開発局	1		1
みんなのマーケット株式会社	1		1
雪印メグミルク株式会社		1	1
計	8	4	12

< 本科 (卒業生合計139名) >

- M : 機械システム工学科 (卒業生28名)
- E : 電気情報工学科 (同35名)
- S : システム制御情報工学科 (同34名)
- C : 物質化学工学科 (同42名)

< 専攻科 (修了生合計29名) >

- P : 生産システム工学専攻 (修了生13名)
- A : 応用化学専攻 (同16名)

進路状況 [進学] (2021年3月31日(水)現在)

本科卒業生の進学先	M	E	S	C	計
旭川工業高等専門学校 専攻科	4	7	8	9	28
宇都宮大学				1	1
大阪大学		1			1
岡山大学			1		1
北見工業大学	1				1
岐阜大学	1				1
信州大学	1			2	3
公立千歳科学技術大学				1	1
東京都立大学		1			1
東京農工大学		1			1
豊橋技術科学大学	3	1	5	3	12
長岡技術科学大学		1		3	4
新潟大学			1		1
公立はこだて未来大学			2		2
弘前大学	1				1
福井大学	1	1			2
福井工業大学				1	1
北海道大学			2	1	3
室蘭工業大学			2		2
東海大学				1	1
札幌情報未来専門学校				1	1
計	12	13	21	23	69

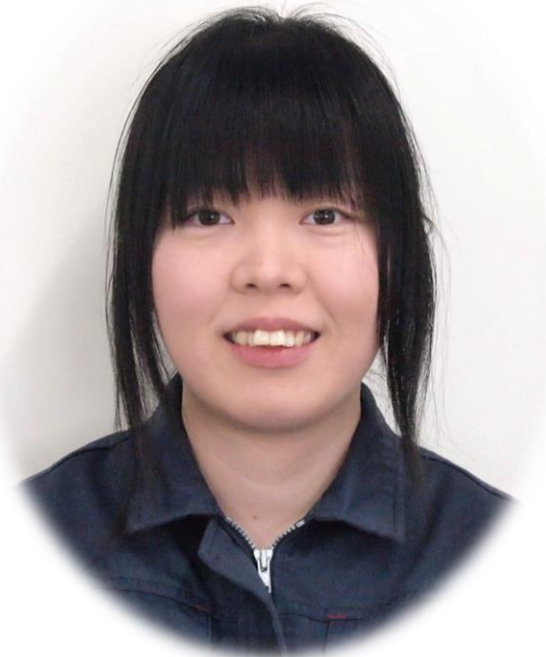
専攻科修了生の進学先	P	A	計
総合研究大学院大学		1	1
東京工業大学大学院		1	1
北海道大学大学院	1	9	10
北陸先端科学技術大学院大学	2		2
早稲田大学大学院	2		2
計	5	11	16

新任教職員から

機械システム工学科 助教 菅 結実花

本校の技術創造部からの異動で、1月から教員として着任しました。ロボット類をゼロから作ったり、植物工場について大学院で研究しています。「機械」だけではなく、複合的なこれらの分野が専門です。

12年前、私はロボットが作りたくて機械システム工学科に入学しました。まさか今、教壇に立つ側になるとは思っておりませんでした。人生何が起こるかわかりません。私も、学生の皆さんの進む道を見つける一助になれば幸いです。



総務課 施設係 主任 合志 明

1月に旭川医科大学総務部施設課より異動してきました。旭川市内の設備会社で、建設現場の施工管理を行っていましたが、4年ほど前に旭川医科大学に採用され、現在に至っております。

今までの経験を活かしながら、新しい事にも積極的に取り組み、早く旭川高専のお役に立てるよう、努めさせていただきます。どうぞよろしく申し上げます。



技術創造部 研修企画グループ 技術職員 河合 健太

昨年11月に技術創造部に採用になりました河合です。私は旭川高専の機械システム工学科を卒業し、昨年までは鉄道会社で車両の検査修繕を行っていました。

学校の仕事は初めてなので慣れない部分もありますが、これから実習等で学生の皆さんとお会いすると思いますのでよろしくお願いいたします。もし鉄道に興味のある方がいましたら、話しかけてもらえると嬉しいです。



技術創造部 教育支援グループ 技術職員 堺 一史

この1月に採用となりました堺です。前職はIT企業で5年9ヶ月間、東京や札幌でシステムエンジニアをしておりました。まだまだ至らない点が多々あると思いますが、一生懸命頑張っ、1日でも早く皆さんのお力になりたいと思っていますので、どうぞよろしくお願いいたします。

退職・転出等される教職員

令和3年3月31日付で、退職・転出された方は以下の通りです。本校に対するこれまでのご尽力に心から感謝申し上げます。

退職	機械システム工学科 准教授	千葉 良一
退職	総務課 財務係 一般職員	芝木 達也
転出	総務課 課長補佐(総務担当)	栗林 隆紀
転出	総務課 研究協力係 主任	沖中 由香

技術創造部研修企画グループ長の館田尚弘さんが、令和3年1月にお亡くなりになりました。長年のご貢献に感謝するとともに、心からご冥福をお祈りいたします。

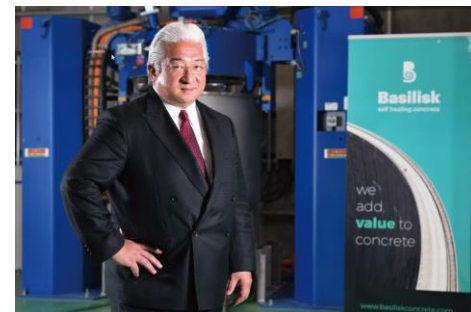
旭川高専産業技術振興会の企業紹介

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.15 會澤高圧コンクリート株式会社

会社概要

- ・ 設立：昭和38年10月 資本金：6,390万円
- ・ 従業員：608名（グループ全体）うち旭川支店12名（男性10名，女性2名）
- ・ 事業内容：プレキャストコンクリート事業，レディミクストコンクリート事業，コンクリートパイル事業，住宅用プレキャスト基礎事業，自己治癒マテリアル事業，航空ロボティクス事業，SDGs/環境マテリアル事業 等



代表取締役社長 會澤 祥弘

アピールポイント

皆様はじめまして。当社は社名の通りコンクリートを取り扱う様々な事業を行っている会社です。公共工事から民間工事に使用される様々なコンクリート製品や生コンクリートを製造販売しています。また、コンクリートと様々な最新のテクノロジーを掛け合わせて新しい技術やサービスの研究・開発にも積極的に取り組んでいます。

近年では環境問題における「脱炭素社会の実現」を最重要テーマとして掲げており、バクテリアの代謝機能を応用した自己治癒コンクリート（Basilisk）の生産も始まりました。他にも、自己治癒コンクリートと自社開発のエンジン式ドローンを利用したインフラメンテナンス事業，SDGs6番目の目標（安全な水とトイレを世界中に）達成に向けた，コンクリート3Dプリンターを利用したインドでのバイオマストイレの普及事業等，未来社会に向けた様々なチャレンジを行っています。毎年新しいプロジェクトが組みまれるので，「会社に入ったらいろいろな事にチャレンジしてみたい」という方，大歓迎です！興味がある方はいつでも会社見学にお越し下さい。



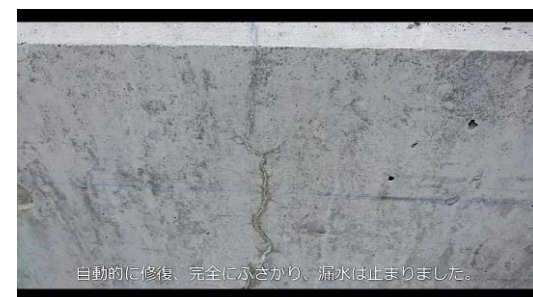
コンクリート
3Dプリンター

連絡先

住所：旭川支店 旭川市大雪通1丁目978番地4
札幌支社 札幌市東区苗穂町12丁目1番1号

（※他全道各地，東北，関東，中部地方や海外にも支店・工場等があります）

TEL：011-723-6600（札幌支社），<https://www.aizawa-group.co.jp/>



自己治癒コンクリート

旭川高専産業技術振興会の企業紹介

No.16 株式会社 朝日電機製作所

会社概要

- ・ 設立：1970年4月
- ・ 従業員：46名（男性40名，女性6名）
- ・ 資本金：1,000万
- ・ 事業内容：各種配電盤・制御盤の設計・製作

アピールポイント

当社は配電盤・制御盤などの製造を行う会社です。現代生活において電気は欠かせない存在となりました。配電盤はどんな建物にも必ず必要であり，皆さんの生活を陰で支える縁の下の力持ち的な存在です。当社で制作する配電盤は，その中でも産業向けなど大型施設向けの製品となります。

製品はすべてオーダーメイドでひとつひとつ違い，同じものは2つとありません。オーダーメイド品を手作りで作り上げていく「モノづくり」を直に実感できる仕事です。自分で作り上げた製品が実際に使用されている姿を見ると，やはり感動ややりがいを感じます。誇りの持てるモノづくりをぜひ一緒に実践しましょう。

連絡先

住所：北海道旭川市永山14条3丁目2-39
TEL：0166-25-6201
<http://www.asahidenki-s.co.jp>



社屋



代表取締役社長 吉村 諭



出荷を待つ配電盤・制御盤

FANCT

vol. 135-Mar.



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。