

Smart

Smile

Letter vol.2

2021.06.01

Smart Smile Letter とは？——

「Smart Smile Letter」は、2019年に社内報として発行を開始しました。部署の垣根をこえて構成されたメンバーにより、読んでいただいた方々に「Smile」を届けていきたいという思いで活動しています。社外の皆さまにも当社の魅力を発信し、「Smile」をお届けすることを目的に、今年1月より弊社HPにおいて社外報の発行も始まりました。今後もSSLを通してたくさんの笑顔をお届けしていけるよう頑張ります！



* Smart Smile

組織や職場環境を地域やステークホルダーと共創する、
全社員参加型のプロジェクト。

Director Message

企画本部方針

令和三年二月一日付で取締役役に就任しました酒元と申します。

企画本部は、急激に変化する社会において当社の果たす役割を探求することを目的に2018年12月に設立されました。新分野へのチャレンジはもちろん、社会性を重視した取り組みや大学はじめとするステークホルダーの皆様との連携を推進し、世代や分野を超えた人の繋がりを大切にしながら新しい価値の創造を目指しています。中でも石川県白山市鳥越にあるイチゴ摘み取り体験施設『いちごファームHakusan』は、マイクロ水力発電による再生可能エネルギーを地域活性化に繋げた好例としてその本質に注目が集まっています。74年の歴史に恥じることがないよう時代に応じた当社ならではの価値を皆様に提供して参ります。



企画本部 新規事業企画室

酒元 一幸 取締役

Department Introduction

弊社は、電機・電子機械器具の販売やエレクトロニクス開発、建設設備工事、アグリ事業に至るまで多岐に渡り事業を展開しております。今回は各部署をご紹介します！

事業紹介はこちら！



[事業紹介 | 北菱電興株式会社 \(hokuryodenko.co.jp\)](https://hokuryodenko.co.jp)

機器事業部

営業、技術(FA、IoT、画像処理)で成り立ち、個性豊かな面々が在籍しております。主な業務は生産設備におけるFA機器やメカトロニクス機器、電力向け機器、画像処理などの各種制御機器の販売や、業種、業態に合わせユーザーニーズに適したFAシステムを提供することです。直近では、弊社いなほ工場で最新機器を組み合わせ、設備効率や電力量、現場環境の見える化見学レーンを新設しました。時代の変化を鋭く捉え、お客様の装置・現場環境・働き方がより良いものとなるよう全力でサポート致します。



ICTソリューション部

設計ソリューションやネットワーク機器等のインフラ構築・保守、監視カメラ等の映像セキュリティ商品を扱っています。北陸から東海地区まで幅広く営業活動に取り組んでいます。ICTソリューション部のモットーは「お客様から最も信頼される人間になる」です。フットワークは軽く、技術力は高く。お客様の情報通信基盤の安定化に貢献しています。写真は入社6年目の若手社員。監視カメラの知識はベテランの域になってきました。



冷熱システム部

三菱電機冷熱住設代理店として、業務用冷熱製品の販売をしております。業務用及び家庭用空調機器・業務用冷凍冷蔵機器・産業用機器・業務用換気送風機などを取り扱っています。昨今新型コロナウイルス等の影響でNewNormal(新しい常識)社会に変わりつつあります。その中でオフィス・公共施設・工場・冷蔵冷凍設備など様々なお客様の理想の空間に対するSolution(解決策)を提案致します。販売だけでなく、サービス体制も充実しておりますので、アフターケアもお任せください！



施設事業部

設備工事(電気・空調・給排水衛生)の設計・施工・保守までを取り扱う部門です。主な施工実績として石川県立中央病院・クルーズターミナル・国立工芸館をはじめとした官庁大型施設や県内企業様の社屋や工場新築など豊富な実績があります。これらのノウハウをもととした設備工事の総合的な観点から、見える化した省エネ/省コスト提案を積極的に継続させることで『お客様の課題解決』と『人に優しく自然に配慮した環境の創生』を実現させます。



電機部

長年にわたり、水処理施設や揚排水施設などといった公共プラント設備と、昇降機設備や入退室システムなどのビル管理ソリューションの設計や施工、アフターメンテナンスを手掛けています。近年では太陽光発電や小水力発電などの再生可能エネルギー分野の仕事も多く手掛け、環境にやさしく枯渇しない自然エネルギーの普及にも寄与しております。さらに社会インフラなどの分野で、様々なセンシングデバイスを活用したIoTソリューションを提供するなど、常に時代に即した新たな事業を創造し、地域社会への貢献を目指しています。



開発部

製品の開発・設計から製造までを幅広い分野において手掛けています。ホテル向けのインフォメーションシステム、除雪運行管理システム、産業用機械の自動制御装置、和楽器、水田用自動給水機など、多様なユーザーニーズに合わせた製品開発を行ってまいりました。製造現場は多品種・小ロットに対応した生産体制を取っており、こちらも様々なニーズに合わせた対応が可能となっています。また、いなほ工場は"人中心のDX"の実現を目指すSmartSmileFactoryの舞台でもあります。今後も開発部は価値の創造に向け懸命に歩んでまいります！



企画本部

新規事業企画室・スマートアグリシステム開発室・広報室・技術開発室で構成されています。企画本部では、新事業の創出など戦略的活動を積極的に行っており、企画・開発・広報など複数の機能を連結させながら、農業分野をはじめとする新しい分野へのチャレンジを推進しています。また、新しい領域への挑戦だけでなく、既存事業との連携を密に行い、双方の相乗効果を意識しながら、活動を行っております。最近の活動では、製造業における幸福度と生産性の両立の研究や、イチゴの自動授粉装置の開発などを行っています。



管理本部

総務部、人事部、流通センターで構成されています。総務部・人事部においては、会社組織の活性化、円滑化に向け、管理業務、人材採用・人材育成支援等を行っています。社員の要望や時代の変化に柔軟に対応できるように全部署と協力しながら仕事に取り組んでいます。流通センターでは、「品質・技術・情報力の向上」に努め、お客様のニーズを把握しながら安全かつ高品質のサービスを提供できるよう物流管理を行っています。今後も、より高いパフォーマンスが発揮できる職場づくりの実現に努めていきます。



富山支店

冷熱システム部、電機部、総務部で成り立ち、連携をとりながら主に富山県で活動しています。冷熱システム部では、業務用空調換気機器や冷凍冷蔵設備機器を扱っています。経験豊富なスタッフが販売から保守メンテナンスまで一貫して行い、食品工場や製造業をはじめ、社会を支える電力会社や医療機関からも高い信頼を得ています。電機部では産業用FA機器や画像処理装置、各種業務用制御機器を扱っています。お客様のニーズに合ったシステムの設計提案、販売を行い、製造ラインの省力化や社会活動に不可欠な重要インフラの安定稼働に貢献しています。



85th Topics

Smart Smile Factoryの歩み



2021年3月5日、加賀市イノベーションセンターにて「5Gセミナー」が開催され、機器事業部 東本がSmart Smile Factoryの事例を紹介しました。

2021年3月12日、いなほ工場にて金沢大学 融合研究域融合科学系 金間研究室との共同研究報告会が開催されました。テーマは「ものづくり系従業員の幸福度と生産性の両立を実現させる新たな価値に関する研究」。研究の中で見えてきたものをアップデートしつつ、働いている皆が同じ方向に向かって活動している活気ある製造工場を目指し引き続き活動を進めています。

2021年3月23日、いなほ工場にて金沢工業大学 工学部 ロボティクス学科 河合研究室との産学連携の取り組みについて報告会が開催されました。「Smart Smile Factoryが目指す従業員幸福度を向上させるための測定解析技術等の検討」をテーマとし、研究と教育という視点での活動が行われています。



いちご 体験学習を実施！

地元小学校3年生、6年生対象に体験学習を実施しました！3年生には2020年夏より、全3回にわたる体験学習を実施。苗植えから摘み取りの一連の流れを体験してもらいました。6年生には、金沢工業大学学生と共同で、SDGsの観点からゲーミフィケーション教材を用いた体験学習を実施しました。



ほくりくアイドル部 コラボ企画第三弾！

2021年1月末よりテレビCMやリクルート用パンフレットに出演頂いたほくりくアイドル部とのコラボレーションラッピングバスが運行を開始しました！金沢市の景観等の規制がある中、市や北鉄バスのご担当の方々との交渉を重ね、見た人のインパクトに残る、明るくポップなデザインのバスが完成しました。「明るくきれいな車体で驚いた」などの嬉しいお声をいただいております！



いしかわ男女共同参画推進宣言企業 認定

いしかわ男女共同参画推進宣言企業「女性活躍加速化クラス」の認定を受けました。2020年12月に石川県庁で認定書交付式が行われ、当社の小倉が代表して抱負を述べさせていただきました。今後も男女が共に生き生きと働くことが出来る環境づくりに向けて積極的に取り組んで参ります。



第58回 機械工業見本市 MEX金沢2021 出展予定製品

※MEX金沢2021は新型コロナウイルス感染症拡大の影響により中止となった為、出展を予定していた製品の一部をご紹介します。

ロボットAIビジョンソリューション

(コグネックス×三菱電機×北菱電興)

：AI搭載ビジョンセンサー「D900」と協同ロボット「Assista」を連携させたロボットAIビジョンソリューション

AIネットワークカメラシステム (北菱電興)

：監視カメラとして使用可能なネットワークカメラとAIを連動させた、製造業向け画像処理ソリューション



ECAD DCX

：新時代の電気設計用CADシステムで設計生産性と品質を向上

キャビスタ

：ECAD図面からダイレクトに高品質な加工済みキャビネットをWeb発注

WIRE CAM DX

：CADを選ばず盤製造をIT化。製造部門の技術者不足も解決

IJCAD

：上質で快適なAutoCADとの高い互換性CAD



Aquaport (アクアポート)

：稲作の水管理を省力化する水田用自動給水機

移動体向けIoT端末

：お客様のニーズに合わせた製品、サービスの提供

金沢大学との共同研究

：生産性と働きがい両立の支援プログラム提案



【e-messe kanazawa出展予定】

実証パートナーも募集しておりますので、是非ご来場ください！

Editor's Notes

今回で第2号の発行となったSSL♪ 今後も多くの方々に「Smile」をお届けできるよう努めます(@^^)/~~~

人事部 / 広報室
技術開発事業部

谷 英恵
山田 智子

総務部
富山ホクリョー

中出 彩香
黒田 瑤子