



人やお金が集まる地域にするには何が必要か



健康で安全に暮らせる地域にするには何が必要か



地域の環境を守り続けるにはどうしたらよいのか



多様な人々が共に生活する地域であるために何が必要か



地域の暮らしや仕事を便利にするためにどのようなテクノロジーが必要か



地域の人々の人生をもっと豊かにするにはどうしたらよいのか



株式会社 阿部フロンテクス

札幌市西区発寒10条11丁目2番14号
https://abefrontex.jp/

社会の課題

人の暮らしを支え安心安全に暮らせる社会を鋼で作り貢献する

課題解決方法

特殊・高度な技術やノウハウを蓄積する為、新札幌の再開発事業に参画。社内のレベルアップを図りながら、未来の担い手育成に尽力する。

事業内容 / サービス紹介

『阿部フロンテクス』は、前身の阿部鋼材から2026年7月に社名を変更し、鉄やステンレスの切断・曲げ・溶接などが持つ技能とレーザー加工やマシニング加工の先端技術を融合し、お客様の新たな価値を創造する会社です。新札幌のアクティブリンク（空中歩廊）の製作管理、北海道新幹線のトンネルの支保工、石狩湾の風力発電や水力発電の設備製作など、地域社会の発展に貢献しています。



しごとと学びとの繋がり

文学・歴史・地理	法律・政治
経済・経営・商学	社会学・マスコミ・観光
人間・心理	国際・国際関係
福祉・介護	語学・外国語
情報学・通信	工学・建築
数学・物理・化学	農学・水産学・生物
医学・歯学・薬学・看護・リハビリ	地球・環境・エネルギー
生活・服飾・美容	体育・健康・スポーツ
芸術・表現・音楽	教育・保育
総合・教養	

体験内容 サステナブルな鉄(ステンレス)を加工し、スマホスタンドをつくってみよう！

リサイクル可能な鉄(ステンレス)を加工し、スマホスタンド製作に挑戦します。

プレス加工機やローラー加工機を使い、油圧の力を利用して、人の力を何十倍もの力に変換することで、硬い板を曲げる作業を体験できます。

また、板が曲がる様子を実際に見ることで、ものが作られる仕組みについても学ぶことができます。



北榮興業 株式会社

札幌市北区北20条西7丁目1-1
https://hoku-k.jp

社会の課題

生活を守る建築物をいかに品質を保ちつつ安全に施工できるか。

課題解決方法

弊社の製品である建物の骨組みである建築鉄骨を、住む人、使用する人が安心安全に生活できるように品質チェックを重ね、社員一人ひとりが製品の製造に関して意識して仕事をしていきます。

事業内容 / サービス紹介

弊社は1947年に創業した鉄骨製造加工会社です。北海道を拠点として全国各地に高品質な鉄骨製品をお届けしています。設計から施工まで一貫した体制で行い、特に難易度の高い建築物でも安心して任せいただける技術力が強みです。北海道内でも数少ない国土交通大臣認定の「鉄骨製作工場性能評価Hグレード適合工場」として、建築業界の信頼にこたえ続けています。



しごとと学びとの繋がり

文学・歴史・地理	法律・政治
経済・経営・商学	社会学・マスコミ・観光
人間・心理	国際・国際関係
福祉・介護	語学・外国語
情報学・通信	工学・建築
数学・物理・化学	農学・水産学・生物
医学・歯学・薬学・看護・リハビリ	地球・環境・エネルギー
生活・服飾・美容	体育・健康・スポーツ
芸術・表現・音楽	教育・保育
総合・教養	

体験内容 VRによる溶接体験

VRを使った溶接体験をしていただきます。人々が生活するうえで安心安全な建物の骨組みを製作するのに必要不可欠な溶接作業。

その一部をバーチャルで体験していただきます。鉄と鉄を繋ぎ合わせる溶接という作業が実際にどういったものなのか。

技術的にどういったものなのか。体験を通して感じていただければと思います。

画面の中で溶接するので実際は手元の作業だけですが経験としては面白いかも？