



札幌商工会議所 設備工事部会 /
一般社団法人札幌空調衛生工事業協会 /
札幌市管工事業協同組合 / 北海道配管事業協同組合連合会

札幌市中央区北1条西2 北海道経済センタービル2F
https://www.sapporo-cci.or.jp/

社会的課題

快適性と省エネの両立・災害に強い設備の導入

課題解決方法

最新の設備機器への更新や熱損失・圧力損失の減少を考慮した施工によって、快適性を保ちつつエネルギーの効率化を実現。地震に強い水道管等の新しい製品技術の開発と導入によって災害に備える。

事業内容 / サービス紹介

『建築設備』とは建物に付随する各種設備のことで、生活に欠かせない水道やガス、電気や冷暖房などのライフラインを支える設備となります。水道の蛇口やガスコンロ、冷暖房機器には必ず『配管』があり、床下や天井裏、壁の中にあるため普段見る機会はありません。しかし配管は人体に例えると『血管』に該当し、ライフラインを維持するためには必要不可欠なものです。配管を繋ぎ設備を使えるようにすることが我々の仕事です。



しごとと学びとの繋がり

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

体験内容 配管図の設計や配管の組み立てを体験しよう

- ・設備CAD体験：設備専用CADを用いて、配管図の作成や機械室の配管図を3次元で回転させてみよう
- ・ステンレス配管組立体験：配管工事の基本となる、ステンレス配管の組立を体験しよう
- ・水道修理体験：蛇口を組み立て水漏れ修理を体験しよう



株式会社 土谷製作所

札幌市東区本町2条10-2-35
http://www.sapporo-tsuchiya.co.jp/

社会的課題

ものづくりの基礎を体験してもらい 楽しさと魅力を伝えること

課題解決方法

ものづくりの基本と楽しさを体験していただく場への積極的な参加

事業内容 / サービス紹介

- 農業機器の設計、製作、販売
- 石油暖房機一貫製造（材料購入からストーブ部品加工→塗装→組立→性能試験）など。昭和2年に牛乳缶の製作から始まり、時代のニーズに合わせた製品開発を進め、現在では瞬時に冷却する大容量バルククーラーに通信技術を融合した遠距離監視システムを製品化。また、AIを用いた映像解析による乳用牛個体管理システムも開発中です。



しごとと学びとの繋がり

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

体験内容 myアイスクリームスプーンをつくろう！

選んだ英字・マークをスプーンに入れる→磨く（艶出し）→スプーンの形に成形する。つくったアイスクリームスプーンはそのままお持ち帰りいただけます。



地域の暮らしや仕事を便利にするためにはどのようなテクノロジーが必要か



健康で安全に暮らせる地域にするには何が必要か



人やお金が集ま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か



多様な人々が共に生きる地域であるためには何が必要か



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か