



電制コムテック 株式会社

江別市工業町 8 - 13
<https://dencom.co.jp/>

社会の課題

喉頭がんなどの病気によって 声が出せなくなった方々の支援

課題解決方法

ユーザーの要望にお応えして、使い勝手が良く、さらに自然な声を表現できる電気式人工喉頭「ユアトーン」を開発する。

事業内容 / サービス紹介

「電力および産業用機器分野」「福祉健康医療分野」「センサー分野」の製品開発を主な事業とし、制御系ソフトウェア、組み込みソフトウェア、マイコンなどの電子回路設計、光学、電気回路設計など幅広い技術を保有しています。
また当社は、道内唯一のダム管理装置の開発を行っているほか、世界初の抑揚付き電気式人工喉頭の開発、非接触式油検出センサーやIoT製品の開発、AIによる検知対象物特定の研究も行っています。

体験内容 電気式人工喉頭で声を出してみよう！

電気式人工喉頭ユアトーンを使って声を出す体験を行います。紙に記載されている言葉を読んだり、言葉当てゲームやしりとりなどをして、自分が発声した声がいかがなりと伝わっているか、体験を通して声が出る仕組みなどを学びます。



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 |
| 福祉・介護 | 語学・外国語 | 国際・国際関係 |
| 数学・物理・化学 | 工学・建築 | 情報学・通信 |
| 地球・環境・エネルギー | 農学・水産学・生物 | 医学・歯学・薬学・看護・リハビリ |
| 体育・健康・スポーツ | 生活・服飾・美容 | 栄養・食物 |
| 教育・保育 | 芸術・表現・音楽 | 総合・教養 |



東陽上村アドバンス 株式会社

札幌市白石区菊水 2 条 3 - 1 - 34
<http://www.t-u-advance.jp>

社会の課題

人々が安心して生活できるインフラ作り

課題解決方法

新商品や高品質な「プレキャストコンクリート製品」を提供する。

事業内容 / サービス紹介

工場であらかじめ(Pre)成形(Cast)し、十分に固めたコンクリート製品を資材として工事現場などに運んで使用するものを、プレキャスト(PCa)コンクリート製品と言います。
PCaコンクリート製品は町や家、道路や公園など、人々が暮らす様々な所で活躍しています。私たちは昭和3年の創業以来、世の中になくはないPCaコンクリート製品を作り続け、地域や社会に貢献し続けている企業です。

体験内容 製造体験をして「プレキャストコンクリート製品」をより身近に感じてみよう！

実は身近にある、「プレキャストコンクリート製品」ができるまでを学んでもらいます。ミニ型枠を使った製造体験をして、「プレキャストコンクリート製品」をもっと身近に感じてみましょう。



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 |
| 福祉・介護 | 語学・外国語 | 国際・国際関係 |
| 数学・物理・化学 | 工学・建築 | 情報学・通信 |
| 地球・環境・エネルギー | 農学・水産学・生物 | 医学・歯学・薬学・看護・リハビリ |
| 体育・健康・スポーツ | 生活・服飾・美容 | 栄養・食物 |
| 教育・保育 | 芸術・表現・音楽 | 総合・教養 |

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