

① 「部品加工」から「組立ロボット」まで一気見！



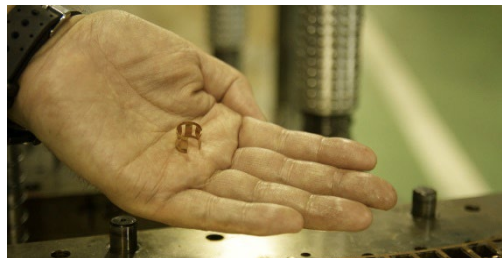
項目	内容
企画内容	自動で組立をする「ロボットライン」や、金属を削る「マシニングセンター」、金属を曲げたり打ち抜く「プレス加工機」など、普段見られない迫力のものづくりマシンたちに出会えます。小学生の皆さまも楽しめるものづくり体験も行います！
開催時刻・定員	①10:30～12:00、②13:30～15:00 各回18名
おすすめ	小学校1～3年生、小学校4～6年生
皆さまへのメッセージ	「ものづくりはもっと身近でもっと楽しい！」そんな新しい気付きに出会えます。好奇心から始まる無限の可能性を一緒に探してみませんか？

【基本情報】

会社名：(株)オースズ 所在地：新吉田町218 設立年：1971年
ホームページ：<https://www.ohsuzu.co.jp/>

OHSUZU

②日本が誇る「プレス技術」を体験しよう！



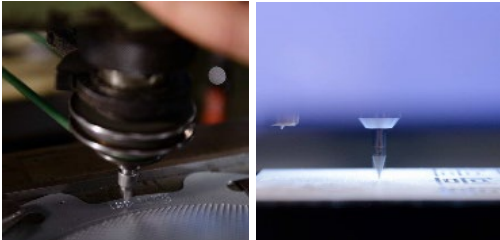
項目	内容
企画内容	金属の板に金型を押し付けて変形させる「プレス加工」を行っています。金型も一から社内でデザインして作っています。手掛けた製品は、自動車や医療業界等で使われます。繊細な手仕事と迫力ある機械の音をぜひ体感してください！
開催時刻・定員	①10:30～11:30、②13:30～14:30、③15:30～16:30 各回8名
おすすめ	小学校1～3年生、小学校4～6年生、中学生以上
皆さまへのメッセージ	当日は、日ごろ私たちが使っている機械や道具を使って、キーホルダーづくりを体験していただきます。ご参加楽しみにお待ちしています。

【基本情報】

会社名：(株)キョーワハーツ 所在地：高田西1-5-1 設立年：1951年
ホームページ：<https://www.kyowa-hearts.com/>



③来て見て触って彫刻機



項目	内容
企画内容	町工場では様々な加工機が活躍していますが、その中でも手習いの加工機は現在どんどん姿を消していってます。今回はその機械を中心に紹介します。
開催時刻・定員	①10:00～11:00、②13:30～14:30 各回16名
おすすめ	小学校4～6年生、中学生以上
皆さまへのメッセージ	弊社で50年以上活躍している、現役の加工機たちを体験してみてください！

【基本情報】
会社名：(有)鈴木機械彫刻所 所在地：樽町2-1-66 設立年：1962年
ホームページ：<http://suzuki-kikai.com/>



④金属を自分の力で曲げることが出来ます

明日をひらく都市
OPEN X PIONEER
YOKOHAMA



項目	内容
企画内容	力を加えて金属素材を塑性変形させることを「鉸加工」と言います。人がこの原理を使って変形させる「へら鉸」や油圧などを利用する「スピニング加工」など、独自の技術をご覧ください。「へら鉸加工」の体験会を実施します。
開催時刻・定員	13:30～15:00 18名
おすすめ	小学校1～3年生、小学校4～6年生、中学生以上
皆さまへのメッセージ	へら鉸加工を体験出来ます！ 金属を自分の力で曲げてみてください！！

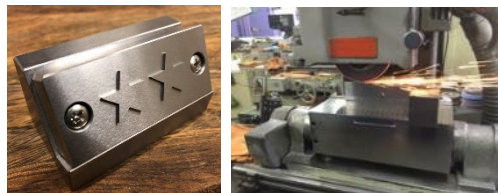
【基本情報】

会社名：(株)第一鉸製作所 所在地：綱島東6-14-15 設立年：1960年
ホームページ：<http://www.daiichishibori.co.jp>



⑤工場を見学して「ピコピコスター」を完成させよう！

明日をひらく都市
OPEN X PIONEER
YOKOHAMA



項目	内容
企画内容	未完成の部品を持って工場内を巡っていただき、製品が完成するまでの様子を体験しながら、見学いただきます。見学後は、私たちの技術を詰め込んだおもちゃ「ピコピコスター」を一緒に組み立てます！
開催時刻・定員	10:30～12:00 8名
おすすめ	小学校1～3年生、小学校4～6年生
皆さまへのメッセージ	普段は立ち入ることの無い工場で、金属がどのように加工されているかをご覧ください。ものづくりの楽しさをお伝え出来るよう、社員一同お待ちしております。

【基本情報】

会社名：(株)田島精研 所在地：樽町3-1-12 設立年：1979年
ホームページ：<http://tajimaseiken.com/>

 **TajimaSeiken**
精密金型部品製造

⑥通信の最新技術と開発現場を見学する

明日をひらく都市
OPEN X PIONEER
YOKOHAMA



項目	内容
企画内容	顔認証システムの体験や、RFIDシステムの開発現場を見学いただきます。当社の製造ラインは東北にあるため、今回の見学では、実際の製品と開発現場、さらに無線通信をテストするめずらしい設備「電波暗室」をご紹介します。
開催時刻・定員	①10:00～10:50、②11:00～11:50 各回10名
おすすめ	小学校4～6年生、中学生以上
皆さまへのメッセージ	身近な場所で利用されている技術のため、当社の見学を通して、興味をもっていただく機会になればと思います

【基本情報】

会社名：(株)宮川製作所 所在地：樽町2-1-6 設立年：1939年
ホームページ：<https://www.msk.co.jp/>

“つなく技術で”未来の社会をかたちにする

MSK

⑦ネジってどうやってできるの??



項目	内容
企画内容	① 「ネジ」の種類等を説明 ② 社内工場を案内 ③ 検査：実際に加工されたネジが図面どおりであるかの確認 検査用部品（ゲージ、三次元測定機等）の紹介
開催時刻・定員	①10:00～10:40、②11:00～11:40、③13:00～13:40 各回10名
おすすめ	小学校1～3年生、小学校4～6年生、中学生以上
皆さまへのメッセージ	日常生活でよく目にする「ネジ」にどのような種類があるかを教えます！NC旋盤、マシニングセンタ等で「ネジ」が作られる様子を間近でご覧いただけます。実際に加工されたネジも触ってお楽しみいただけます。

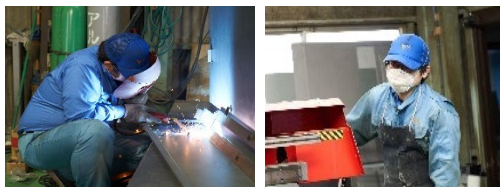
【基本情報】

会社名：石山ネジ(株) 所在地：新羽町878 設立年：1968年
ホームページ：<http://www.ishiyama-nezi.co.jp/>



⑧材料から製品になるまでの一貫生産工程の見学

明日をひらく都市
OPEN X PIONEER
YOKOHAMA



項目	内容
企画内容	当社では、薄い鉄の板に、穴を開け、切断し、折り曲げ、溶接をしてボックスを作り、さらに塗装を行い、最終的にはボックスの中に配線したり、扉に器具を付けて、配電盤が出来上がるまでの様子を見学していただきます。曲げの機械の操作や電気の入り切り等を体験も予定しています。
開催時刻・定員	13:30～14:50 15名
おすすめ	小学校1～3年生、小学校4～6年生
皆さまへのメッセージ	皆さんに【ものづくり】を見て体験していただき、一つの製品になるまでを知っていただけたらと思います。

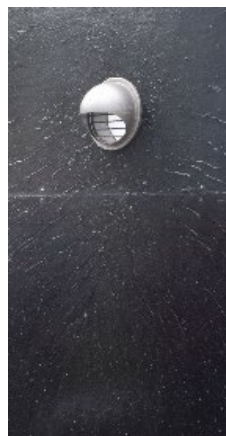
【基本情報】

会社名：(株)バネックス 所在地：新羽町866-2 設立年：1971年
ホームページ：<http://vanex.co.jp/>



⑨ 「換気口でひらける未来がある。」 空気の流れを楽しく体験！

明日をひらく都市
OPEN X PIONEER
YOKOHAMA



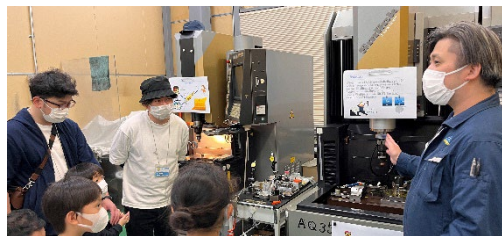
項目	内容
企画内容	お部屋の壁にわざわざ穴をあけて作られている換気口。 なぜ、換気口を付けないといけないの？ 強い風や雨の日も、お部屋の中にきれいな空気が入って快適に過ごせる仕組みをからだで体験！ 玄関のドアが重くて開かない！なんてことも再現して解説します！
開催時刻・定員	①10:30～11:30、②13:30～14:30 各回12名
おすすめ	小学校1～3年生、小学校4～6年生
皆さまへのメッセージ	「換気口」は、是非知っていただきたい、お部屋の空気をきれいに保つ大事な住宅の部品です！ぜひご来社お待ちしております！

【基本情報】

会社名：(株)シルファー 所在地：新羽町964-20 設立年：1993年
ホームページ：<https://sylpha.co.jp>



⑩ミクロの世界の精密加工と研磨加工！



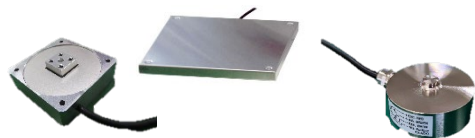
項目	内容
企画内容	ダイヤモンドの工具でしか削ることのできない、とっても硬い超硬合金などの様々な金属に、高い加工技術力を活かしてミクロレベルの加工を行う現場を見学いただきます。
開催時刻・定員	①10:00～11:00、②11:00～12:00、③13:30～14:30 各回10名
おすすめ	小学校4～6年生、中学生以上
皆さまへのメッセージ	ぜひ、色々な金属があること、色々な加工方法があることを、目で見て・手で触れて体感してください！

【基本情報】

会社名：(株)東京ダイス 所在地：新羽町964-19 設立年：1948年
ホームページ：<https://tokyo-dies.co.jp/>



⑪ 「ロードセル」って何! ?



項目	内容
企画内容	東洋測器株式会社はロードセルを製作している会社です!! でも、「ロードセル」って何?と思う方がほとんどだと思います。 実は何気に身近で使われている、縁の下の力持ちとして、ものづくりに必要とされています。皆さまに製作現場を見ていただき、「ロードセルとは何か?」を、わかりやすく説明いたします。
開催時刻・定員	①10:00~11:00、②11:00~12:00、③13:00~14:00 各回15名
おすすめ	小学校1~3年生、小学校4~6年生、中学生以上
皆さまへのメッセージ	毎年たくさんの方に見学に来ていただき、興味を持っていただける事が社員の励みになっております。 従業員一同、皆さまのご来社お待ちしております。

【基本情報】

会社名：東洋測器(株) 所在地：新羽町964-24 設立年：1986年
ホームページ：<https://www.toyo-sokki.co.jp/>



⑫みんなの身近にあるベアリングとは？



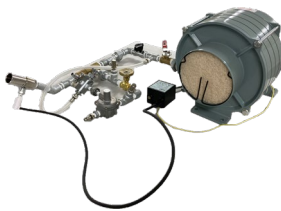
項目	内容
企画内容	皆さんの生活を陰ながら支えている軸受(ベアリング)を加工・製造している会社です。 ベアリングの役割や歴史、製造工程や機械設備・測定機器等を実際に「みて」「ふれて」その魅力を楽しく体験してください。
開催時刻・定員	①10:00～10:50、②11:00～11:50、③13:00～13:50 各回10名
おすすめ	小学校1～3年生、小学校4～6年生、中学生以上
皆さまへのメッセージ	皆さんがお住まいの横浜市にスゴイ技術を持った会社がある事を知ってもらえる良い機会です。 是非、お越しく下さい！！

【基本情報】

会社名：日本軸受加工(株) 所在地：新羽町964-22 設立年：1971年
ホームページ：<https://www.nichijiku.com/>



⑬熱を感じる！実験で学ぶ熱の世界



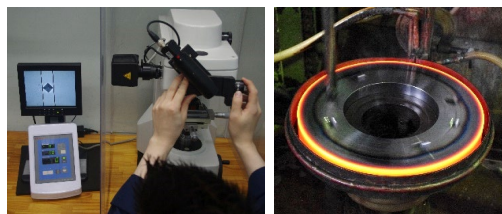
項目	内容
企画内容	株式会社ヒートエナジーテック（HET）は地球を守るカーボンニュートラル（脱炭素社会）に取り組んでいます。モノづくりを支える「熱技術」、未来を創る「エネルギーの有効利用」や「水素」について体験することができます。バーナ燃焼の操作コーナーも用意しております。
開催時刻・定員	①9:30～10:30、②11:00～12:00、③13:00～14:00 各回15名
おすすめ	小学校1～6年生、中学生以上
皆さまへのメッセージ	HETのガス、電気を利用した様々な「熱技術」を体験しませんか。みなさまの参加を楽しみにしています。

【基本情報】

会社名：(株)ヒートエナジーテック 所在地：新羽町964-21 設立年：1956年
ホームページ：<https://www.heatenergytech.co.jp>



⑭高周波焼入れ！火色を見極める職人技！



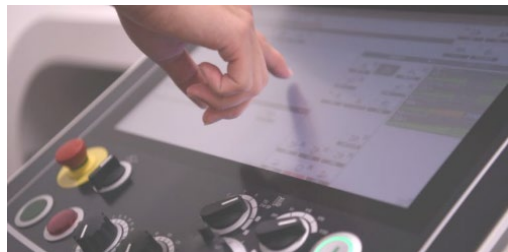
項目	内容
企画内容	「高周波焼入れ」について紙芝居で分かりやすくご紹介した後、普段なかなか見ることができない焼入れ作業や熱処理工程をご覧ください。製造業を支える「部品を丈夫にする技術」をぜひ体感してください。
開催時刻・定員	①10:30～11:30、②13:30～14:30 各回18名
おすすめ	小学校1～3年生、小学校4～6年生、中学生以上
皆さまへのメッセージ	私たちの技術は、自動車や電車、航空機など皆さまが利用しているものにも使われています。職人技をお見逃しなく！

【基本情報】

会社名：横浜高周波工業(株) 所在地：新羽町964-17 設立年：1969年
ホームページ：<https://www.yoko-ko.co.jp/>



⑮オリジナルアクリルスタンドを作ろう



項目	内容
企画内容	製造業に関わるさまざまな製品・サービスの開発を続け、創業して10年が経過しました。 今回のオープンファクトリーでは、身近な「アクリルスタンド」が出来るまでを体験し、楽しんでいただきながら、製造業に触れ、知ってもらう機会になればうれしいです。
開催時刻・定員	①10:30～11:30、②13:30～14:30、③15:00～16:00 各回20名
おすすめ	小学校4～6年生、中学生以上
皆さまへのメッセージ	わたしたちテクトレージが取り扱う機械を使って、世界に一つしかないオリジナルのアクリルスタンドを作ってみましょう。

【基本情報】

会社名：(株)テクトレージ 所在地：小机町1521-5 設立年：2014年
ホームページ：<https://www.techtrage.co.jp/>

