

①金属を「抜く・曲げる・削る」から組立ロボットまで全部体験！

明日をひらく都市
OPEN X PIONEER
YOKOHAMA



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。毎年大好評のワークショップでは、自分だけの『ハンドスピナー』を作ってお持ち帰りいただけます。お楽しみに！
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。説明も、ワークショップも小学生の皆さんを対象とした分かり易い内容です。ぜひ遊びに来てください！

【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！

明日をひらく都市

OPEN × PIONEER
YOKOHAMA



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。手がけた製品は、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、レーザー加工体験をしていただきます。ご参加楽しみにお待ちしています。

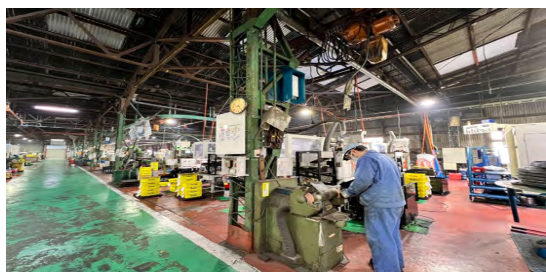
【基本情報】

会社名：(株)キョウワハーツ 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強い「ねじ」って、どんな「ねじ」？

明日をひらく都市
OPEN X PIONEER
YOKOHAMA



項目	内容
企画内容	強い『ねじ』を作るための条件、転造を体験してください。
開催時刻・定員	①10:00～11:00 ②13:00～14:00 ③15:00～16:00 各回15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	あなたの知らない『ねじ』の世界。世界に一つ、自分だけの『ねじ』を作ってみよう。音が苦手なお子様がいましたら事前にお知らせください。ご参加楽しみにお待ちしております。

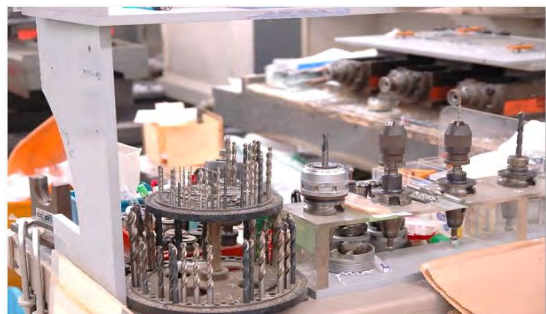
【基本情報】

会社名：(株)互省製作所 所在地：樽町3-8-1 設立年：1947年
ホームページ：<https://www.gosho-jp.com/>



④アクリルで世界にひとつのアンブレラマーカ―を作ろう！

明日をひらく都市
OPEN X PIONEER
YOKOHAMA



項目	内容
企画内容	アクリル板をレーザー加工して、好きな動物の形にくり抜き、名前やイニシャルを彫刻する体験です。事前に動物と文字を選んでもらい、加工の様子を見学しながら、世界にひとつだけのアンブレラマーカ―を完成させます。傘につければ、雨の日も楽しくなる「わたしだけの目印」に！
開催時刻・定員	①11:00～12:00 ②13:30～14:30 ③15:00～16:00 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	レーザー加工技術を使って「つくる楽しさ」と「自分だけの特別感」を体験できる企画をご用意しました。小さなお子さまでも楽しめますのでお気軽に遊びに来てください。スタッフ一同お待ちしております。

【基本情報】

会社名：(株)さくら樹脂 所在地：樽町4-13-2 設立年：1993年
ホームページ：<https://sakurajushi.co.jp/>



⑤キミだけのモノをつくろう！削って作る職人体験！

明日をひらく都市
OPEN X PIONEER
YOKOHAMA



項目	内容
企画内容	町工場ではどんな仕事をしているのだろう？私たちの工場は文字を彫ったり、材料を削ってモノづくりを行っています。一緒に「削って作る」を体験してみよう！
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	当日は60年以上活躍している彫刻機を、実際に動かしてモノづくりを体験していただきます！自分で作る楽しさを是非体感してみてください！

【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/>



⑥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 × 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」といいます。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：㈱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>



⑦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 × 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

⑧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 × PIONEER
YOKOHAMA



項目	内容
企画内容	通信技術を活かした製品開発をしている企業です。今回の見学では、顔認証システムの体験や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	身近な場所で利用されている技術のため、会社見学を通して、興味をもっていただく機会になれば幸いです。

【基本情報】

会社名：㈱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/>

MSK

⑨野球ボールは、手ぬいなの？！自分の手で作ってみよう！

明日をひらく都市
OPEN X PIONEER
YOKOHAMA



項目	内容
企画内容	山形県内の本社と支社では、大小、数種類の機械と人の手で野球ボールを作っています。新横浜は、手動の小型機械と手作業が中心で、普段は、障がいをお持ちの方が一目一目、決まった規格を守り、思いを込めてぬっています。ぜひ野球ボール製造を体験してみてください。
開催時刻・定員	①10:00～11:30 ②13:00～14:30 ③15:00～16:30 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	硬式野球ボールの製造工程の説明後、実際に機械に触って、ボールの「ぬい」を体験して、完成させてお持ち帰りいただきます。ご参加楽しみにお待ちしています。

【基本情報】

会社名：ユニオンソーシャルシステム(株)

所在地：新横浜3-13-6 新横浜葉山第3ビル903号室 設立年：1984年

ホームページ：<https://unionsocialsystem.jp/>



⑩ネジってどうやってできるの??

明日をひらく都市

OPEN × PIONEER
YOKOHAMA



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

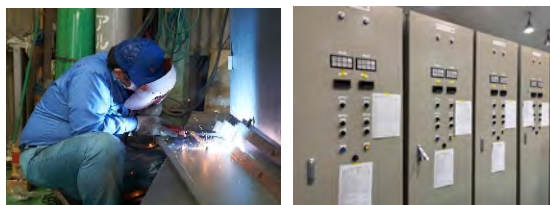


⑪材料から製品になるまでの一貫生産工程の見学

明日をひらく都市

OPEN × 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、中学生以上
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

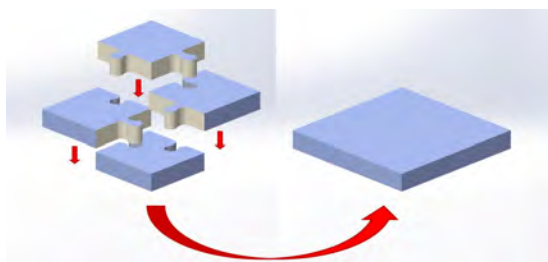
ホームページ：<http://vanex.co.jp/>



⑫ミクロンの【ちがい】を感じてみよう！

明日をひらく都市

OPEN × PIONEER
YOKOHAMA



項目	内容
企画内容	普段は目にする事のない精密な金型部品づくりを行っています。今回は、工場で実際に使用している設備を見学しながら、精度の大切さやものづくりの面白さを紹介します。また、ミクロン単位で寸法が異なるパズル状のピースを使い、ぴったり入る／入らない【はめ合いの微妙な違い】を実際に指で感じていただきます。精密加工の世界を楽しんでください。
開催時刻・定員	①10:00～11:00 ②13:30～14:30 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	目では分からない【ミクロンの差】を、実際に触れて体験してみませんか？ものづくりの不思議とおもしろさを感じられる時間をご用意しています。皆さまのご参加を心よりお待ちしております。

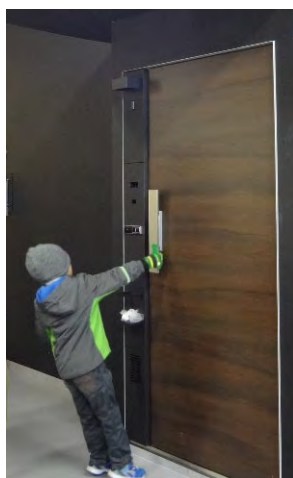
【基本情報】

会社名：ヤマセ精機(株) 所在地：新羽町165 設立年：1981年
ホームページ：<https://www.yamaseiseiki.com/>



⑬ “換気口”ってなに？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	<p>かんきこう</p> <p>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！</p>
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>



⑭ミクロの世界の精密加工と研磨加工！

明日をひらく都市
OPEN × PIONEER
YOKOHAMA



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、目で見ても手で触れて体感してください！

【基本情報】

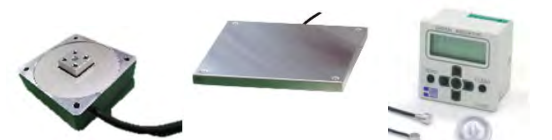
会社名：(株)東京ダイス 所在地：新羽町964-19 設立年：1948年
ホームページ：<https://tokyo-dies.co.jp/>



⑮ 「ロードセル」って何！？

明日をひらく都市

OPEN × PIONEER
YOKOHAMA



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	①10:00～11:00 ②14:00～15:00 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/>



①6みんなの身近にあるベアリングとは？

明日をひらく都市

OPEN × PIONEER
YOKOHAMA



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、お越しください！！

【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/>



⑰モノづくりを支える熱技術、環境にやさしい水素エネルギー体験

明日をひらく都市
OPEN X PIONEER
YOKOHAMA



項目	内容
企画内容	モノづくりを支える「熱技術」、「エネルギーの有効活用」や「水素」を使った環境にやさしい燃焼について体験することが出来ます。普段触ることがないバーナ燃焼の操作コーナーも用意しておりますので、是非お越しください。
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1～3年生、小学校4～6年生、中学生以上
皆さまへのメッセージ	ガスや電気を利用した「熱技術」を体験していただきます。イベントで使用する燃焼体験も企画していますので、ご参加を楽しみにお待ちしております。

【基本情報】

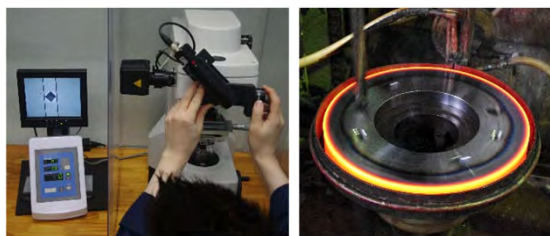
会社名：(株)ヒートエナジーテック 所在地：新羽町964-21 設立年：1956年
ホームページ：<https://www.heatenergytech.co.jp>



⑱電気の力で鉄がパワーアップ！

明日をひらく都市

OPEN × PIONEER
YOKOHAMA



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	①9:30～10:30 ②11:00～12:00 各回18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	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。縁の下の力持ちの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/>

