

地域と共に・子どもたちのために

町交場（まちこうば）

・小学生向けワークショップ

こどもコマ：金属製のコマを使って、比重や重心の違い、ねじの仕組みを学びながらトーナメント戦長回しに挑戦
プレス、タップたて、射出成型、真空成型、組み立て段取り等



まちこうばがやってくる

中高生向けの働く場所として町工場を紹介する展示会



まちこうば入門の書

- ・区内へまちこうばの仕事、会社を紹介する小冊子
- ・学校・教育関係者等にデータを無料提供

まちこうばの仕事とは？

製造業に関して思い出すのは「自動車」のような会社ではないでしょうか。ただ、自動車会社が車づくりでやっていることは開発や組み立て、販売です。

車のパーツ部品の1つ1つを作っているのは **町工場** なのです。

大手企業 ↔ 町工場 ↔ 開発 組み立て ↔ 部品 ↔ 専門特化 ↔ 業界横断 連携・ete...

まちこうばの仕事 - 形を作る -

例えばこんな形を作るとしたら.....

- ① 切削 (せつさく)**
塊から削ってかたちを作ります。
- ② 溶接 (ようせつ)**
パーツとパーツを溶かしてくっつけ、形にします。
- ③ 曲げる (まげん)**
(板金：ばんきん)
平らな板を折り曲げて形にします。
- ④ 成型 (せいけい)**
(せいきい)
型に溶かした材料を流して固めます。プラスチック(樹脂)なら射出(しゃしゅつ)成型、金属なら鍛造(ちゅうぞう)といいます。
- ⑤ 組み立て**
パーツとパーツをねじなど他の部品でとめたり、溝に差し込んで形にします。

ものづくり関連授業協力

- ・区内小学校・夏休みワクワクスクールへの協力
- ・職場体験受け入れ
- ・日本工学院おおたものづくり学登壇

仲間まわしを事業化へ 協会会員が取り組んでいるプロジェクト

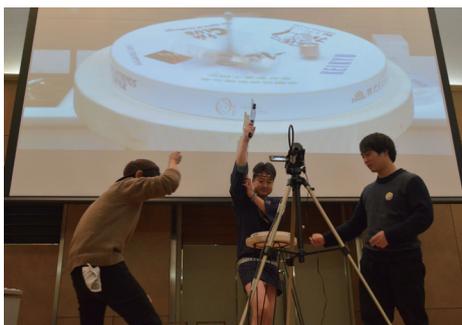
下町ボブスレーネットワーク

- ・大田の技術の世界へ。仲間まわしで製造したソリで冬季オリンピックを目指す。
- ・イベント出展や講演など、地域とのコラボも推進中



おおたコマプロジェクト

- ・自社の技術のアピール、全国の製造業とのつながりを形成
- ・全日本製造業コマ大戦への参戦、大田区場所の企画・運営



I-OTA 合同会社

おおたのものづくり連携の力で新しい仕事と価値をつくりだす。
IT と IoT を活用しおおたの製造業活性化に挑戦中！



<https://i-ota.jp>

メタル三味線プロジェクト

津軽三味線奏者 山影氏との出会いをきっかけに、大田の技術と仲間まわしで金属性の三味線製造に挑戦中