

墨田区版「小学生のためのお仕事ノート」 に紹介されました

この度、墨田区内の区立小学校25校の3・4年生約3,400人に配布されます「小学生のためのお仕事ノート（墨田区 2024年度版）」に、当社が紹介されました。

「小学生のためのお仕事ノート」は、文部科学省が推進するキャリア教育の副教材です。（企画・発行 株式会社中広）

未来を担う子どもたちに、自分が住んでいる地域にある企業がどんな仕事をして、どんな人が働いているのか、興味や関心を持ってもらい、将来お仕事を考えるきっかけとなって、希望や夢を描いて欲しいという想いをこめて掲載しました。

これからも『ものづくり』を通じて、子どもたちが夢を持てる明るい未来を応援してまいります。



出展：小学生のためのお仕事ノート・2024年度墨田区版



マーカーペン先
医療機器

**世界中で使われるマーカーなどのペン先と
その技術で医療機器も作っています。**

もつづくわたくし
みよみよ



オーベクス株式会社

所在地/墨田区両国4-31-11 ヒューリック両国ビル9F TEL.03-6701-3200 <https://www.aubex.co.jp/>
創立/1892(明治25)年12月 従業員数/200名(2023年3月現在)

私たちの仕事



▲洗沢 栄一
(洗沢栄一創設所長)

私たちは、新1万円札の洗沢栄一が約130年前に日本初の帽子を作る会社からスタートしました。その後、フェルト帽子を作る技術を活用して毛細管現象を利用した「ペン先」を作りはじめました。今では、マーカーペン先などのさまざまな3,000種類のアイテムを、1ヶ月に約1億本も作り続けていて、世界中のたくさんの方が使っています。さらに、この技術を活用して「化粧品用のチップ」や病院で使われる「医療機器」も作っています。

ペン先はどうやって作られるの？

さまざまな用途で使われているペン先を、それぞれの性能に合わせて精密に作ります。

1 研究・開発

いろいろな種類のインクにあわせて最適な性能を発揮するペン先を研究、開発します。

2 製造

原材料の糸の束を巻いて、細長い棒を作ります。製造によって作り方を使い分けています。

3 加工

適切な厚さにカットし、それぞれのペン先にある形に加工するための、精密な作業をします。

4 検品・検査

形状や性能が決められたとおりになっているかをチェックします。

ここに注目!! **ペン先の製造技術を活用した製品を作っています**

化粧品用のチップ

アイライナーやアイブロウ、リップ、ネイルアートなどで使われるチップも作っています。

ひらがましい目元などにも使うため特別に開発したチップは、肌に触れても痛くないように作っています。

医療機器

手術後や出産時の痛みをおさえる麻酔薬や、がん剤などを体内に入れる医療機器を作っています。使う方が快適に過ごせるように開発しました。

精密な加工が得意なため、検査も簡単です。

どんな「ペン先」を作っているの？

ボールペンやシャープペンシルなどの金属でできたペン先ではなく、みんなが着ている洋服と同じ「糸」や「プラスチック」から作った「ペン先」です。

約3,000種類のペンに対応 **さまざまなサイズや書き心地**

サイレンや蛍光ペン、筆ペン、油性ペン、ホワイトボードマーカーなど世界中のいろいろなペンに使われています。

太さは0.4~10mmまで、きれいに、かすらずに、くつきりと、心地よく書けるように作っています。

こんな形にもできるんだよ!



ここに注目!! **世界トップレベルの文房具作りを支えています**

1本のペンは、文房具を作るメーカーがペン先やインクを溜める綿などを作る会社から部品を集めて組み合わせて作ります。その中でも、ペン先作りは精密で高い技術が必要のため、世界でも専門に製造している会社は少ないです。日本の文房具は世界でもトップレベルと誉れられていますが、その一部を私たちの技術が支えているんです!

働く人の声

テクノ事業部
開発グループ
戸塚 久美子 さん

「化粧品用のチップ」を開発しています。化粧品は常に最先端のトレンドに合わせるための製品化が大事です。そのために海外に行って化粧品会社と打合せもします。材質や形などにこだわって、私たちの会社でしか作れない、流行する化粧品用チップの開発に取り組むことができ、やりがいを感じています。

メディカル事業部
技術グループ
田中 康平 さん

医療機器の設計開発、材料の研究、調査などを行っています。開発する製品の先には、この製品を待っている方々がいるという点を忘れずに仕事に取り組んでいます。安全で使いやすい製品の開発、そして、患者さまが安心して使うことができる製品作りを目標に、日々がんばっています。