

墨田区・葛飾区版「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・葛飾区内の区立小学校74校の3・4年生約10,158人に配布されます「小学生のためのお仕事ノート（墨田区・葛飾区 2025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・2025年度墨田区・葛飾区版

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。

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：188名(2024年3月現在)

私たちの仕事

私たちの会社は、新1万円札の渋沢栄一が約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人が使っています。さらに、この技術を応用して「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。

▲本社

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

サインペンやボールペン、シャープペン、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、かすれず、くっきりと、心地よく書けるように作っています。

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筒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なので、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言われていますが、その一部を私たちの技術が支えているんです！

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開発・開発します。	2 製造 原材料の糸の束を絞めて、細長い棒を作ります。製品によって作り方を分けています。	3 加工 適切な長さでカットし、それぞれのペンにあう形に加工するため、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。

ひまが薄く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、がん治療などを体内に入れる医療機器を作っています。使った方が快適に過ごせるように開発しました。

電気を流さずに、液体も漏れません。

働く人の声

テク/事業部 開発グループ 佐藤 豪 さん

「筆記用具用ペン先」の開発をしています。鉛筆やシャープペン、ボールペンではなく「サインペンのペン先」です。ペン先の開発は奥が深く、文字や線を書いたときの筆記感やインクの出方、ペン先のインクがすぐに乾いたり、簡単に壊れてしまわないかなど色々なことを考える必要があります。思い通りにいかないことも多いですが、毎日勉強で新しいことを学びながらの3年ですが、解決した時の達成感はとても大きいです。

メディカル事業部 技術グループ 河村 菜里 さん

「医療機器の開発」をしています。形を考えて設計をするところから、実際に出来た製品を病院で使うまでのテストまでしています。物を作ることが好きなので、楽しく仕事に取り組んでいます。自分が開発した製品が、患者さまのお役に立てたという声は大変励みになっています。