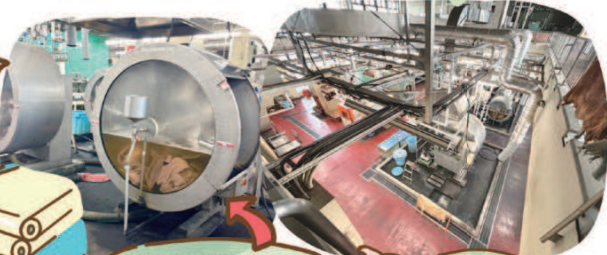


開放機器の貸出

墨田区をはじめ、
周辺の皮革関連企業が、
皮革技術センターの
開放機器を利用しているの！

地元企業を
支援！！

この広いスペースで、革作りの
実験や試作ができるぞ！！



ステッキング

機械を時間単位で
貸出してくれる！！

試験用だから
中身が見えるタイコ！！

工場とちよつと
ちがう！！



小スケール実験用のミニミニタイコ！！

30
cm
1口直径
約30cm

ネット張り
乾燥も
できるぞ！！



太陽光に近い光を当てて、
色の変化を見るの！！

耐光性試験機

引張試験機

屋外環境を
再現できる！！



引張って革の
強度を調べる！！

ミラーボール
みたい！！

試験片を
ココに装着するよ！！



皮革技術センターの取組み

革の種類や革製品の
実物に加え、
センターの研究内容を
展示パネルで知る
ことができるぞ！！



PIG SKIN 皮から革へ 東京都立 皮革技術センター 見学レポート

エントランスには
革製品の展示コーナーが！！



意外と身近！！



あれもこれも
欲しくなっちゃう！！



皮革に関する/
試験と研究

皮革関連企業から試験の依頼を受けているよ！！

革の強さや性質などを、JIS等に基づいて試験し、
製品の品質管理や開発につなげるの！！

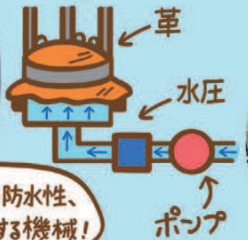
技術相談

さまざまな試験

耐水度試験機

水圧をかけて、表面に
水がしみ出た時の
水圧を見る！！

試験や研究が、身の回りの
革製品に活かされている！！



水圧をかけ革の防水性、
耐水性を試験する機械！！

試験室の様子



ピッグスキンQ&A

1. 「革のために動物を殺している」という誤解

革のためだけに動物の命を奪うことはありません。動物は食肉用として育てられ、その際に出る皮を無駄にせず活用しているのが革製品です。昔から「命を余すことなく使う」文化がありそれは今も続くサステナブルな活動です。



2. 命を余すことなく活用している

牛や豚はお肉として食卓に届くだけでなく、皮や脂、骨なども化粧品や医療品、油脂、コラーゲン、ゼラチン、肥料などに活用されています。革はその一部であり、命を生かす循環の中にあります。

3. 「革をやめれば温室効果ガスが減る」という誤解

お肉を食べる限り皮は必ず出ます。日本だけでも年間約100万頭分の牛皮があり、捨てれば大量の二酸化炭素を排出します。革を別の素材で代替すると逆に環境負荷が増えることもあり、革を製品にすることは脱炭素に貢献する循環です。



5. 「革」「レザー」と呼べるのは動物由来だけ

2024年3月、日本産業規格（JIS）が改定され、「皮本来の繊維構造をほぼ保ち、腐敗しないようになめした動物の皮」と定義されました。これにより、リンゴやサボテンなどを使った素材を「〇〇革」、「〇〇レザー」と表示することはできなくなりました。この改定は国際規格とも一致しており、消費者の誤解・混乱を防ぎ、国際的な用語の統一による相互理解・消費者保護のための動きです。ただし罰則はなく、実際の対応は業界や小売業者に委ねられていますが、動物由来以外の素材を「〇〇革」「〇〇レザー」と表示することは、景品表示法の優良誤認とみなされる可能性もあります。

4. 「代替素材の方がエコ」という誤解

安価な人工素材は見た目は良くても長持ちしない場合が多く、買い替えや廃棄で環境に負担をかけます。一方で革は丈夫で長く使えるため、結果的に地球にやさしい素材といえます。



皮革素材の試験や技術の相談は

東京都立皮革技術センター

東京都の伝統的地場産業である皮革関連産業の技術向上を目的に設置され、皮革に関する研究、試験、技術支援や相談などを行っています。皮革全般に対応する皮革技術センター（墨田区）と、靴やばきものが専門の台東支所があります。

〒131-0042
東京都墨田区東墨田3-3-14
☎ 03-3616-1671
FAX 03-3616-1676
<http://www.hikaku.metro.tokyo.lg.jp/>

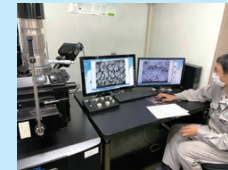


皮革製造や皮革製品に関する諸問題について相談・助言を行います。

技術相談

豚皮の有効利用、ビッグスキンの新規用途開発、革の特性、副廃物・廃棄物の有効利用などの研究を中心に行っています。

研究



皮革原材料や製品等の各種試験を行っています。引張強さ、伸び、吸水度、耐水度などの物理試験や、染色堅牢度、皮革の物性などの試験をします。受託試験はご相談ください。

試験

皮革製品等の品質向上・生産工程の改善を図るための研修や講習会を開催しています。

研修・講習会



■開放機器…ステンレス製ドラム（大小）・空打ち太鼓・真空乾燥機・ファイブリングマシン・ポリッシングマシン・吹き付け塗装ブース・グレイジングマシン・油圧式型押しプレス・ネット張り乾燥機・その他

実験棟内に鞣製・染色・仕上げ用機械等を設置し、皮革関連業界に開放しています。新製品の開発や新技術の習得など、試験室としてご利用いただけます。

開放機器の貸出



代表的な皮革のサンプル、多様なビッグスキン素材、ビッグスキンを用いた製品が展示されています。

展示室

教育機関や企業・団体等の見学を受入れています。見学時間1時間。

施設見学