

PEEL Lab K.K. Presents

PEEL Lab 株式会社



PLANT-BASED LEATHER FOR A BETTER FUTURE

持続可能な未来を描く植物由来のレザー



ABOUT
US

パイナップルレザー
をB2B向けに提供す
るグリーンテックス
スタートアップです。

チーム紹介



JIM HUANG

創業者・CEO



山下 愛里彩

東京代表ビジネスマネージャー



PAT RIMPHADEE

タイ代表ビジネスマネージャー



TONY LE

グロースマネージャー



山口 沙世

ビジネスディレクター



羽部 英夫

大阪代表ビジネスマネージャー



COMPANY PROFILE

- 設立：2022年2月
- 本社：大阪
- 拠点：東京、バンコク、ホーチミン他



TANNING

なめし工程とは、皮のタンパク質やコラーゲン分子を、化学的に結合させて皮の内部構造を安定させることです。牛革のなめし工程に使用される水の量はレザー1kgにつき約17tであり、水質汚染問題を深刻化させている原因の1つです。



SHIPPING

2018年に国際輸送で発生したCO₂の量は約9億2000万tにものぼります。レザーの原材料生産から加工、レザー商品の生産から消費者の元に渡るまで複数の国に輸送されるケースがほとんどであり、輸送距離が多いほどCO₂の発生量が増えてしまいます。



METHANE GAS

牛の消化器官から排出されるメタンガスの温室効果は二酸化炭素の25倍であり、1頭につき1日300～500mlのメタンガスを排出します。

INDUSTRIAL ISSUES

INDUSTRIAL ISSUES

80%

剥ぎ取られた動物の皮のうち、80%は廃棄されています。

35%

革製品の加工に携わる労働者には、がんにかかる危険が高くなると言われています。

#1

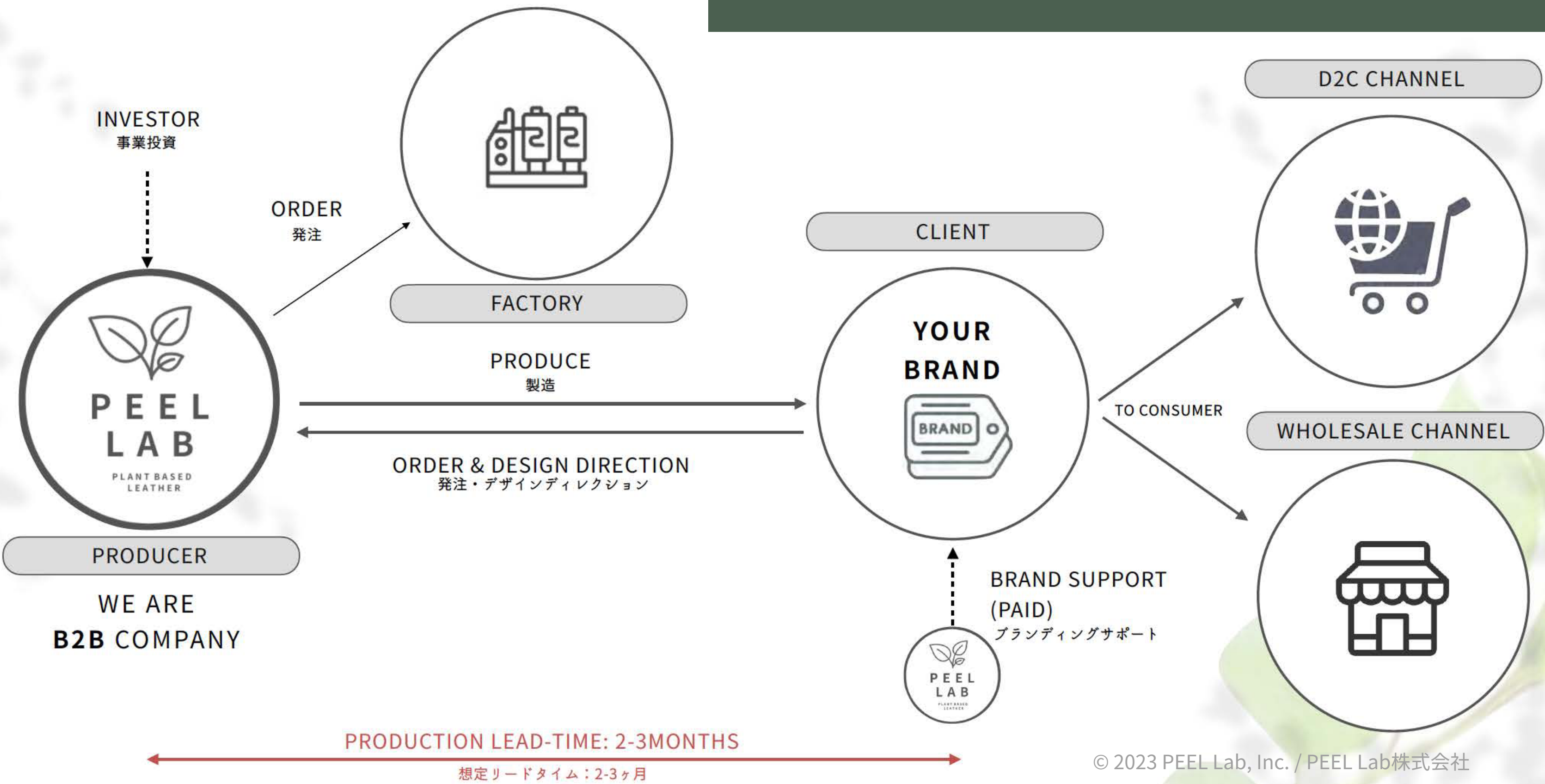
皮革製品は、あらゆるファッション素材の中で、もっとも環境への負荷が高い素材です。

私たちは、透明性をもった方法
で生み出された植物由来のレザー
製品をご提案します。企業や
ブランドに対してより環境に優
しく、サステイナブルな手法が
選択できるように後押しをする
B2B企業です。

OUR
VISION

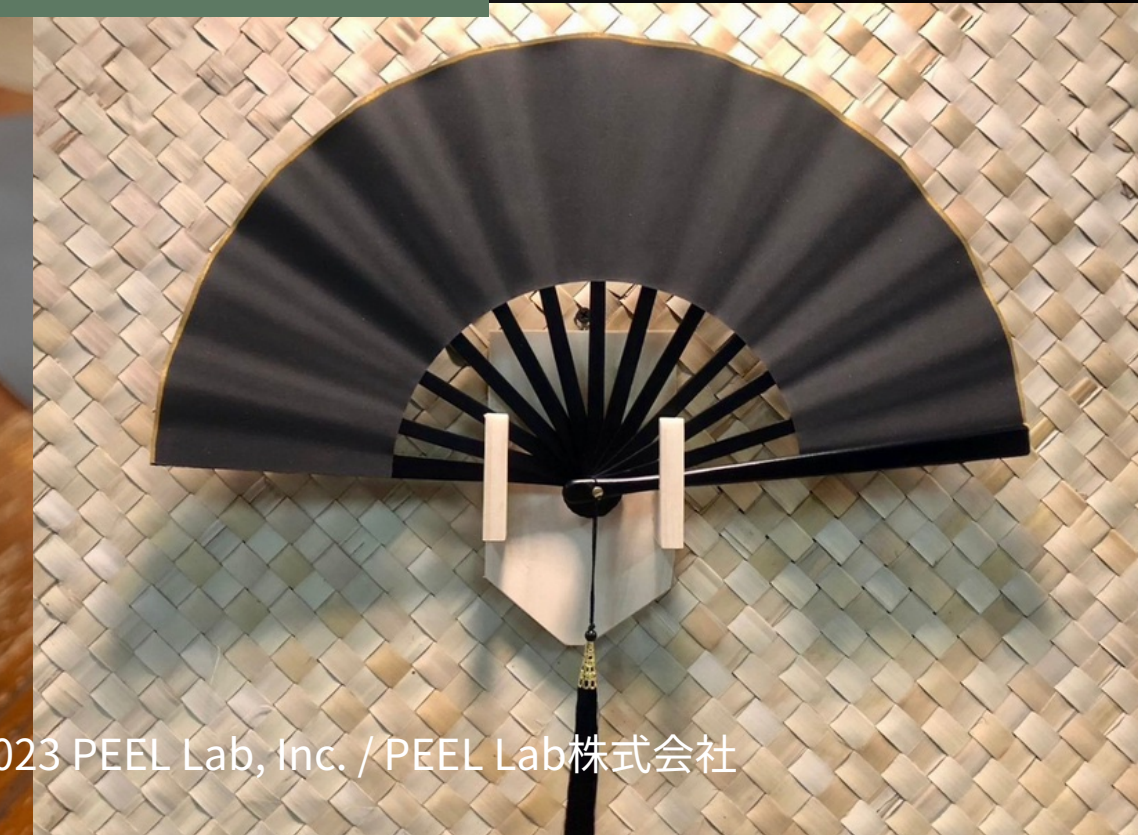
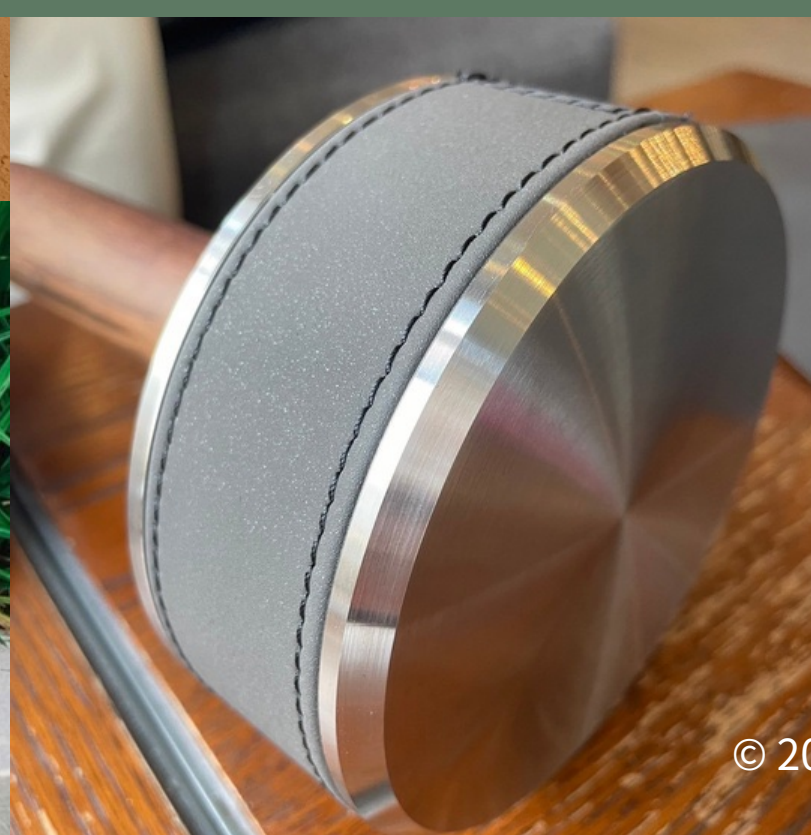


BUSINESS MODEL



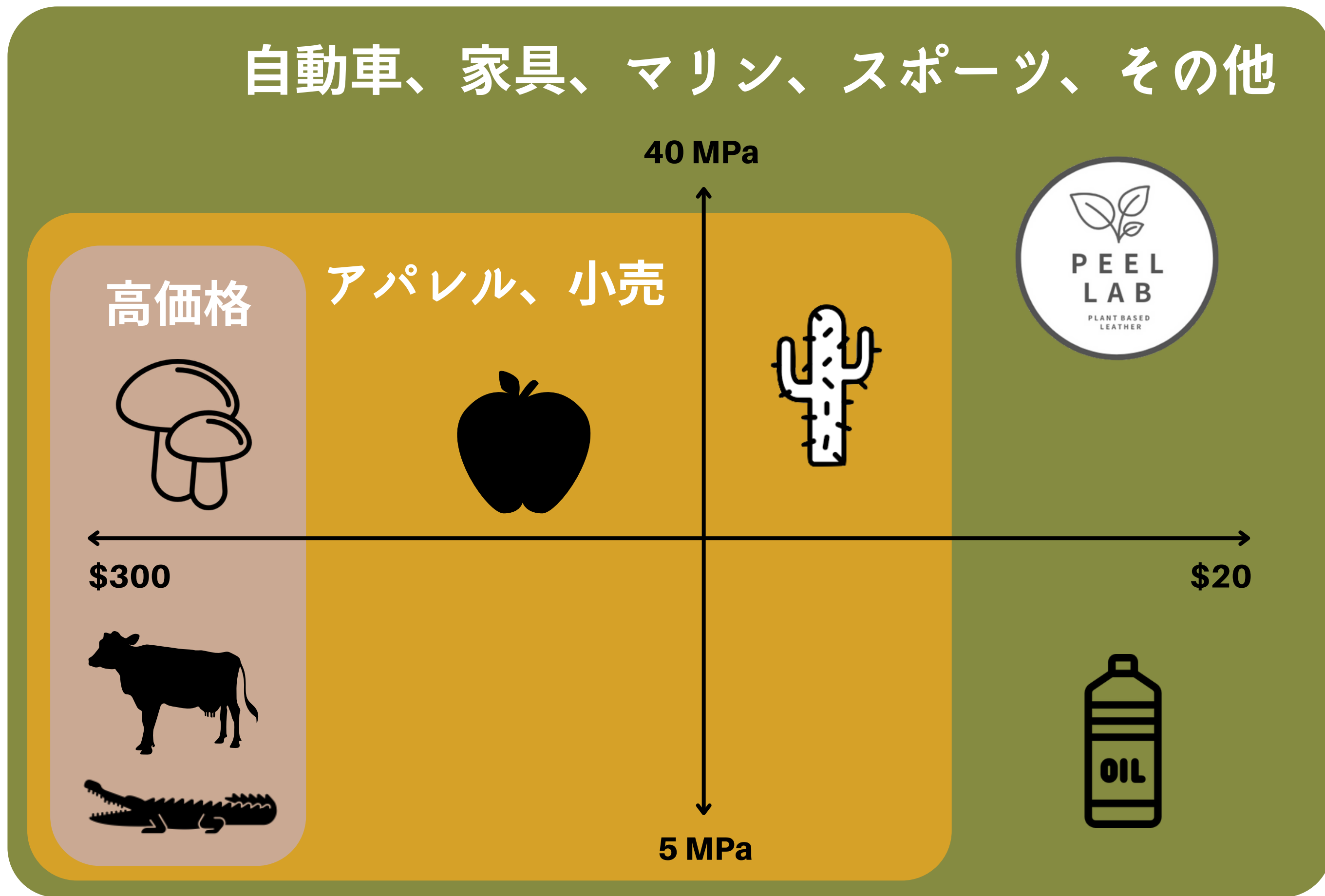


OUR PRODUCTS



競合比較

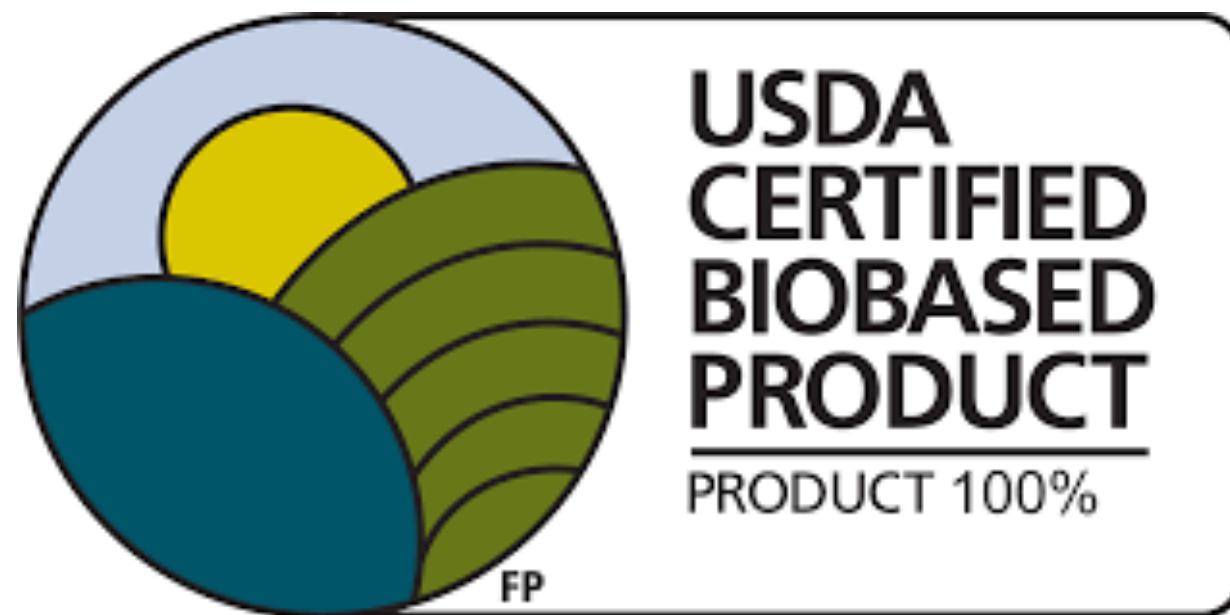
自動車、家具、マリン、スポーツ、その他



従来のレザーとの比較

皮革製品の種類	使用素材 原材料	価格帯 (1㎡あたり)	性能	環境への影響
PEEL Lab パイナップルレザー	パイナップルの葉、リ サイクルポリウレタ ン、リサイクルレジ ン	\$20 - \$50	優れた防水性 優れた摩擦への耐性 お手入れなどしなかった場合、寿命は 約10年	1㎡あたり2.75 kgのCO ₂ を排出 Partially biodegradable
動物性皮革 (牛革)	牛	\$40 - \$160	防水性は若干劣る 摩擦に弱い こまめな手入れを行った場合、寿命は 約30年	1㎡あたり約110kgのCO ₂ を排出 動物虐待問題 なめし工程で生じる水質汚染問題と作業員 への健康被害
合成皮革	ポリウレタン	\$1 - \$30	優れた防水性 摩擦に弱い 寿命は約2~4年	1㎡あたり約15.2kgのCO ₂ を排出 土に還るまでに約500年かかる

認定実績





OUR IMPACT

180 kg

180kg以上のパイナップルの葉がアップサイクルされ、PEEL Labのレザーに生まれ変わりました。

85.8 t

85.8t分以上の二酸化炭素の排出を防ぎました。

800 m

800㎡分以上のパイナップルレザーを生産しました。

達成を目指す SDGs

私たちが目指すビジョンは、
以下の課題を解決するプラットフォームの構築です。

1

食品廃棄ロスの削減



2

動物虐待の防止



3

地球温暖化の防止





1%
FOR THE
PLANET

PEEL Labのミッションは、
2050年までに合成皮革と動物性
皮革の市場における、**1%**を植物
性レザーに置き換えることです。

私たちは、より持続可能な世界を
創るために全力で取り組みます。

より良い世界を目指すため、
エシカルなレザーという選択肢を。

JOIN US ON OUR MISSION FOR A BETTER FUTURE

E-mail: info@peel-lab.com

Website: <https://www.peel-lab.com>

Instagram: [@peel.lab](https://www.instagram.com/peel.lab)

Number: +81 70-4282-7839

Thank you!

ご清聴いただきありがとうございます！