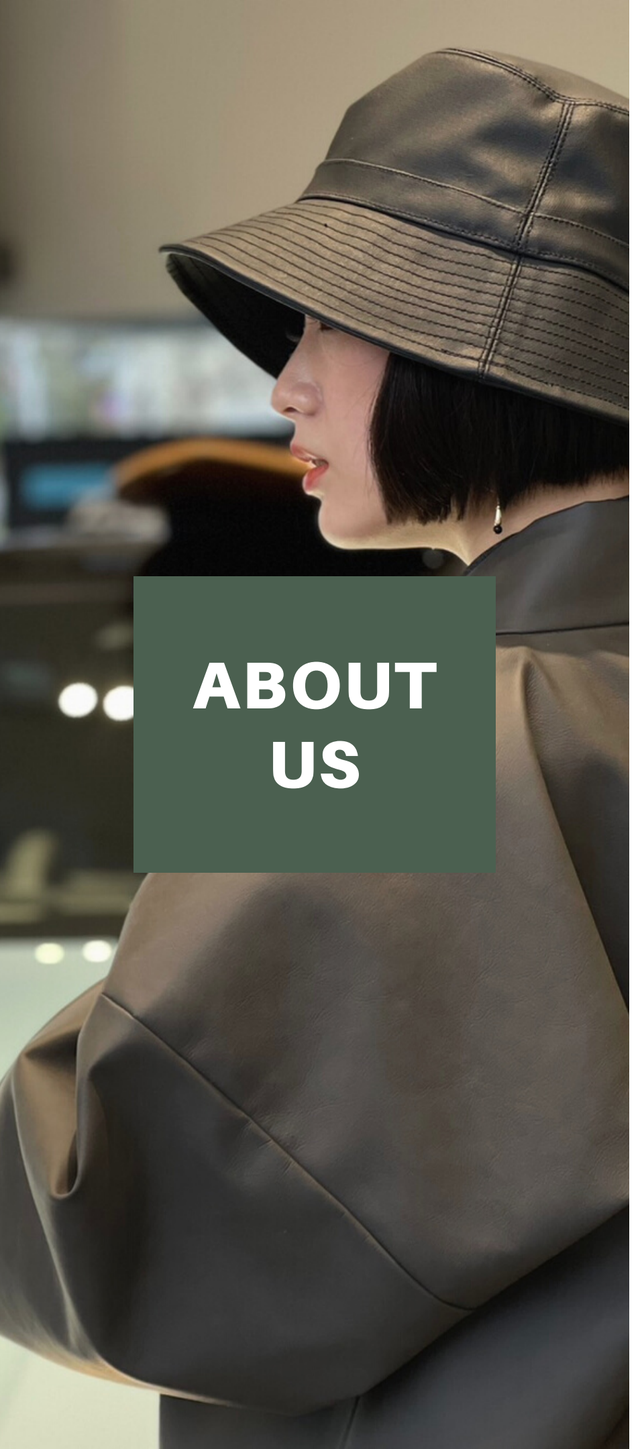
PEEL Lab K.K. Presents

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

© 2023 PEEL Lab, Inc. / PEEL Lab株式会社



ABOUT US

We are a Japan-based B2B startup founded on the belief in a sustainable future.

私たちは、より良い世界を描きたいと思っている仲間で作られたピールラボと申します

© 2023 PEEL Lab, Inc. / PEEL Lab株式会社

MEET OUR TEAM

チームメンバー紹介

JIM HUANG

ジム・ファン

Founder, CEO

ALYSSA YAMASHITA

山下 愛里彩

Kanto Representative

Buiness Manager

TONY LE

トニー・リー

Growth Manager

SAYO YAMAGUCHI

山口 紗世

Buiness Director

HIDEO HABU

羽部 英夫

Kansai Representative

Buiness Manager

© 2023 PEEL Lab, Inc. / PEEL Lab株式会社

INDUSTRIAL ISSUES

TANNING/なめし工程

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。（※１）（※２）（※３）

SHIPPING/輸送

2018年に国際輸送で発生したCO_2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CO_2の発生量が増えてしまいます。（※４）（※５）

METHANE GAS/ 動物による温室効果ガスの排出

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。（※６）（※７）（※８）

© 2023 PEEL Lab, Inc. / PEEL Lab株式会社

INDUSTRIAL ISSUES

80%

OF ANIMAL HIDE IS WASTED EVERY YEAR

剥ぎ取られた動物の皮のうち、80%は廃棄されています。

35%

INCREASE IN RISK OF CANCER FOR LEATHER TANNERY WORKERS

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

MOST DAMAGING TO THE ENVIRONMENT AMONGST ALL OF THE FASHION MATERIALS

比較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。

© 2023 PEEL Lab, Inc. / PEEL Lab株式会社

Our vision is to empower corporates and brands to make the sustainable choice by providing a convenient and transparent solution for custom plant-based leather merchandise.

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。

© 2023 PEEL Lab, Inc. / PEEL Lab株式会社

WE AIM TO REPLACE 1% OF THE GLOBAL ANIMAL AND SYNTHETIC LEATHER INDUSTRY PLANT-BASED LEATHER BY 2030. WE DEDICATE OURSELF TO TAKING ON MULTIPLE UN SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS.

PEEL Labのミッションは、2030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。

© 2023 PEEL Lab, Inc. / PEEL Lab株式会社

OUR FOCUS ON SDGs

私達が達成を目指すSDGs

Founded on a circular economy and transparency in manufacturing processes.

OUR VISION IS TO BUILD A PLATFORM THAT...

1

TACKLES FOOD WASTE

食品廃棄ロスの削減

2

PREVENTS ANIMAL CRUELTY

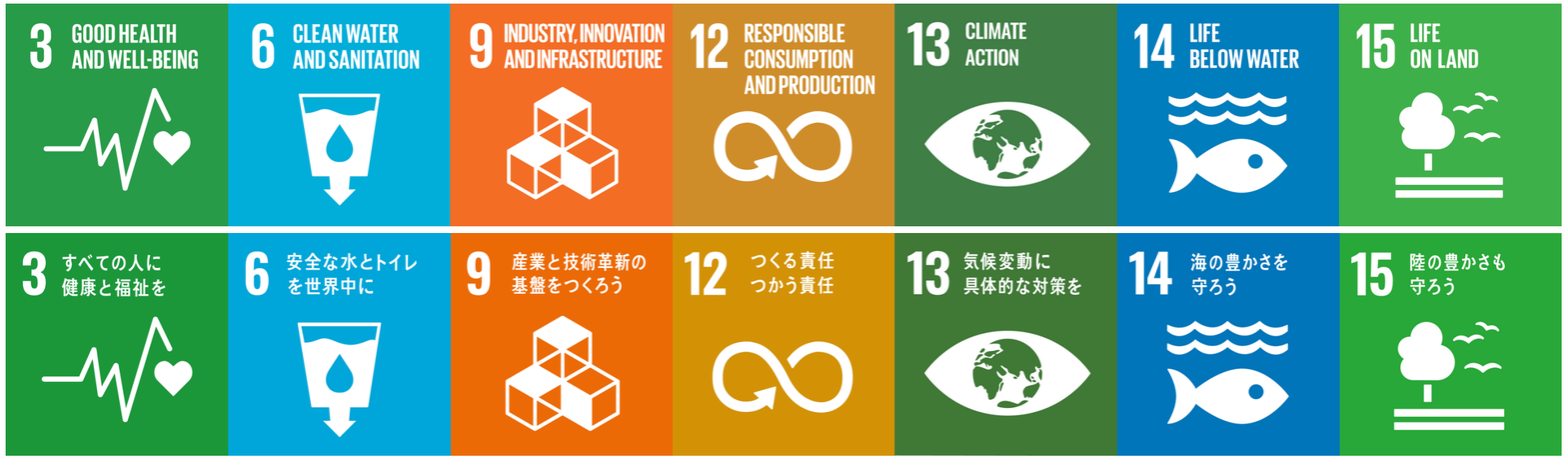
動物虐待の防止

3

STOPS GLOBAL WARMING

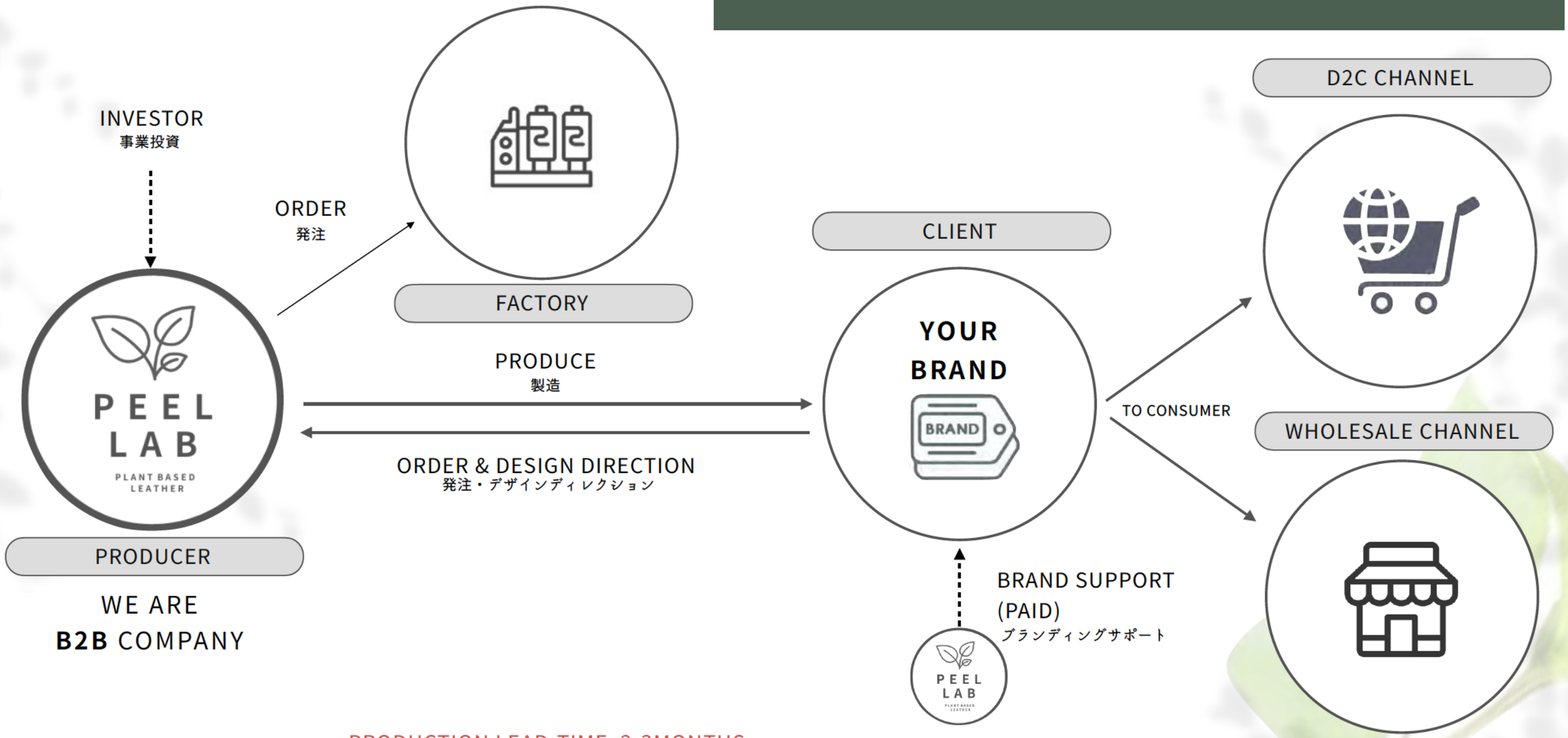
地球温暖化の防止

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



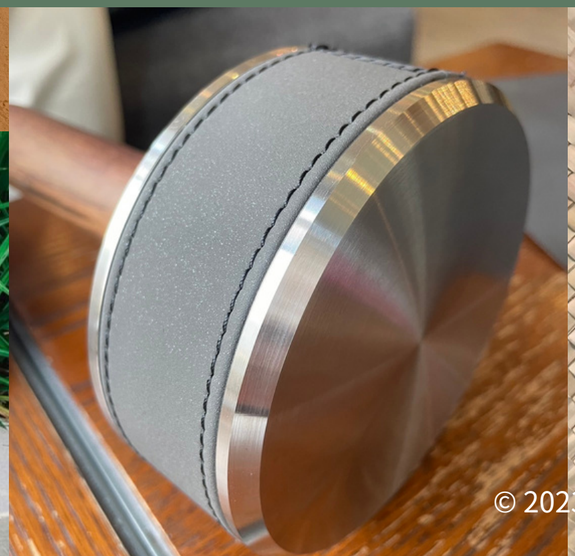
© 2023 PEEL Lab, Inc. / PEEL Lab株式会社

BUSINESS MODEL



© 2023 PEEL Lab, Inc. / PEEL Lab株式会社

OUR PRODUCTS



© 2023 PEEL Lab, Inc. / PEEL Lab株式会社

OUR IMPACT

180 kg

180kg of pineapple leaves are up-cycled for manufacturing our iconic pineapple leather in 2022.

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

85.8 of CO_2 emissions are reduced during the creation of our leather.ons are communication tools.

85.8t分以上の二酸化炭素の排出を防ぎました。

800 m

800㎡ of pineapple leather were manufactured in 2022.

800㎡分以上のパイナップルレザーを生産しました。

© 2023 PEEL Lab, Inc. / PEEL Lab株式会社

Contact

JOIN US ON OUR MISSION FOR A BETTER FUTURE

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。

E-mail: **info@peel-lab.com**

Website: **https://www.peel-lab.com**

Instagram: **@peel.lab**

Thank you for your interest!

ご清聴いただきありがとうございました！

© 2023 PEEL Lab, Inc. / PEEL Lab株式会社