

伊勢崎 勇人

一級建築士

- 東北大学院都市建築学修了
(研究内容：自然と建築のサーキュラーシステム)
- 大手組織設計事務所にて多くの設計案件を経験
- 一級建築士事務所NoMaDoSを創業
- 建設3Dプリンター会社Polyuseを創業



地球環境の急変に危機感を感じ、環境と建築の課題を解決し、未来を変える事業をしたい



自然と建築のサーキュラーシステムとテックが複合した

『Spacewasp』を創業





Spacewasp

自然環境 と 人類の生活空間 が共存する世界を創る



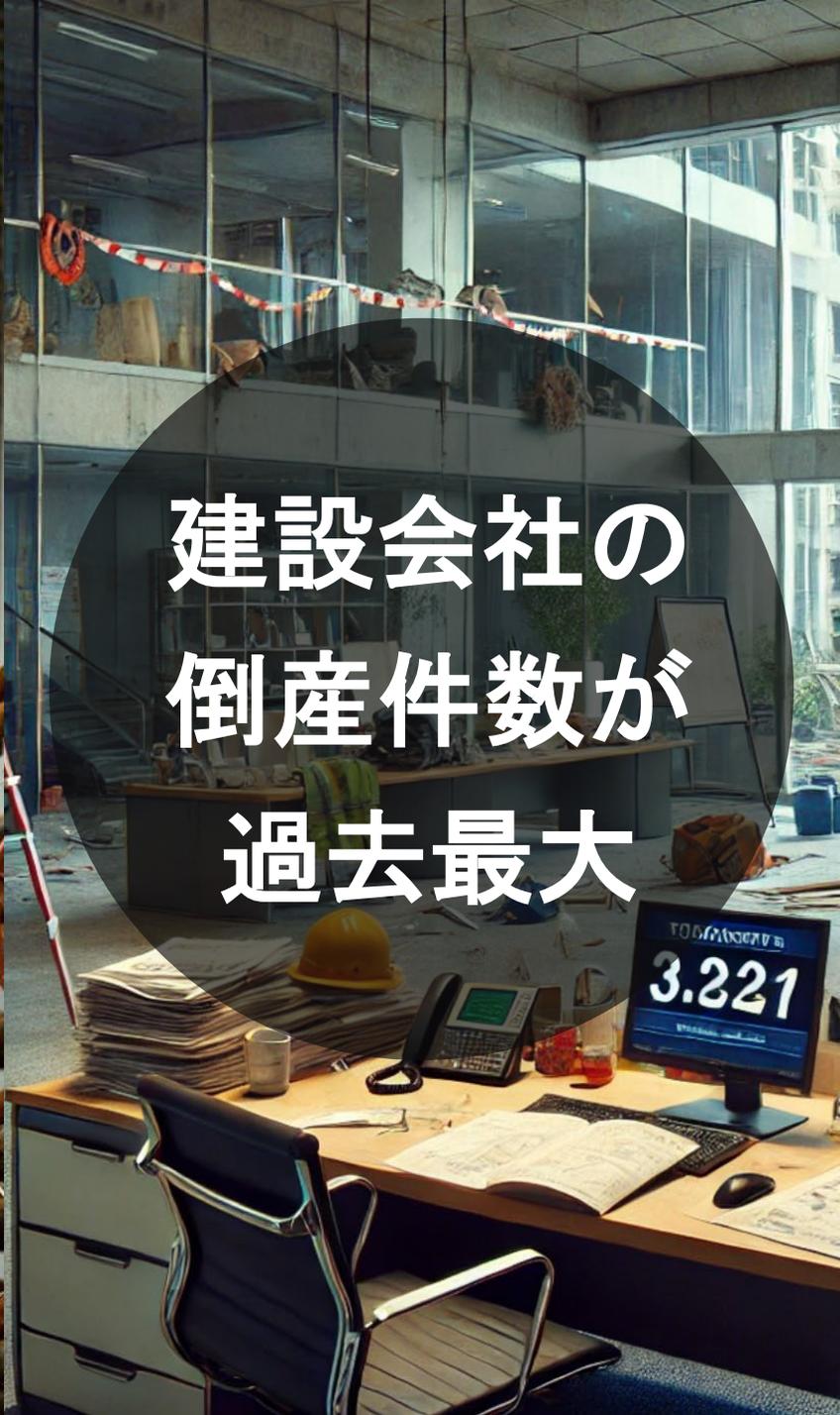
あらゆる **植物** から持続可能な **内装空間** を作る

內裝 危機





工期の遅延
工事の停止
が頻発



建設会社の
倒産件数が
過去最大



環境への
対策・報告が
義務化

人材不足の問題



専門工の高齢化が世界1位

今年には **90万人**の専門工不足

資源格差の問題



世界人口増加で **建設単価が1.3倍**

全産業の使用資源の **4割**が**建設領域**

環境負荷の問題



世界の建設セクター
全産業CO2排出量の4割

世界で加速する**環境対応義務化**

内装空間を手に入れるのが難しい時代

都市資源である 植物廃棄物 を 自動で内装に変える 工場



植物廃棄物



木質ゴミ



茎や蔓



特産品



加工後のゴミ
(米、麦、果物の皮)



他産業ゴミ
(木質パレットや古紙)



使用済み木材
(空き家、家具)

FACTORY



内装空間



内装



家具



建材





世界中 どこでも使われる 内装インフラ を構築

既存工法

設計・デザイナーの選定

施工者の相見積り・選定

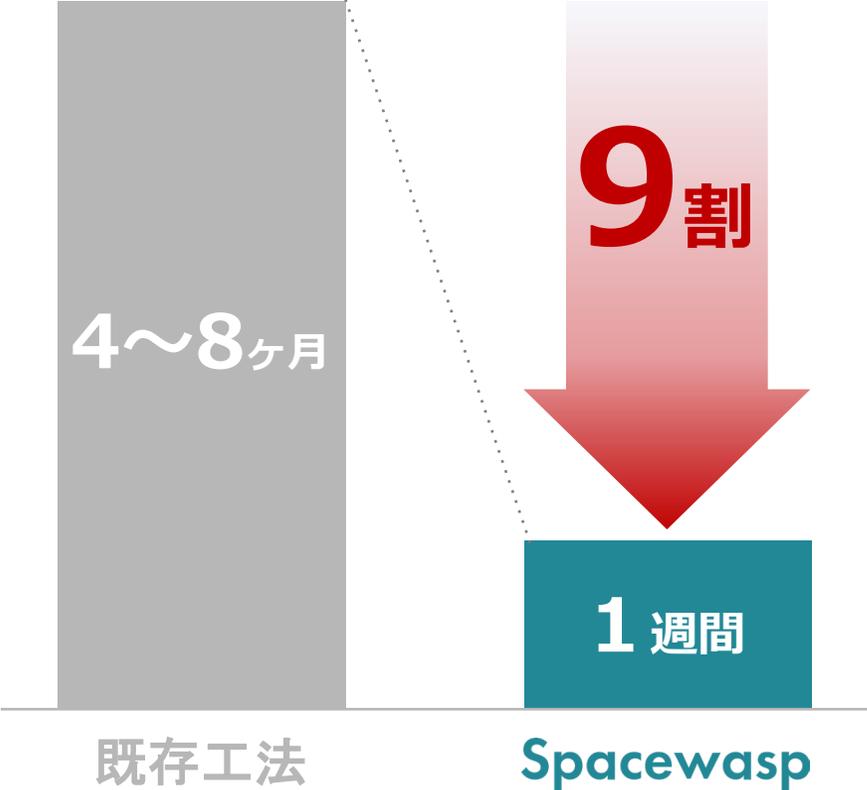
施工

Spacewasp

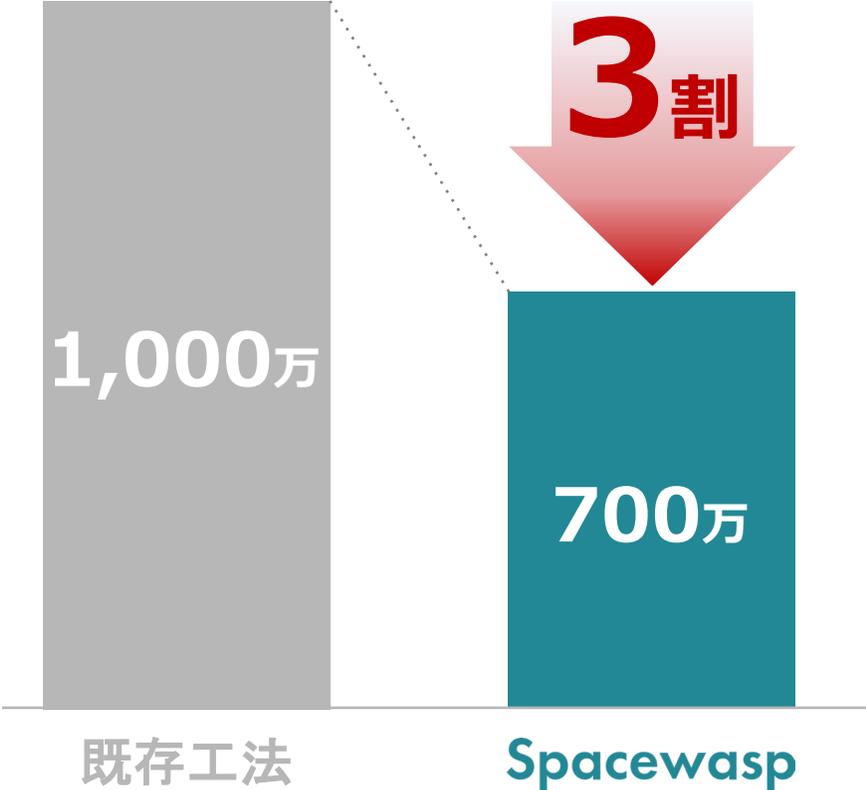


Market impact

工期

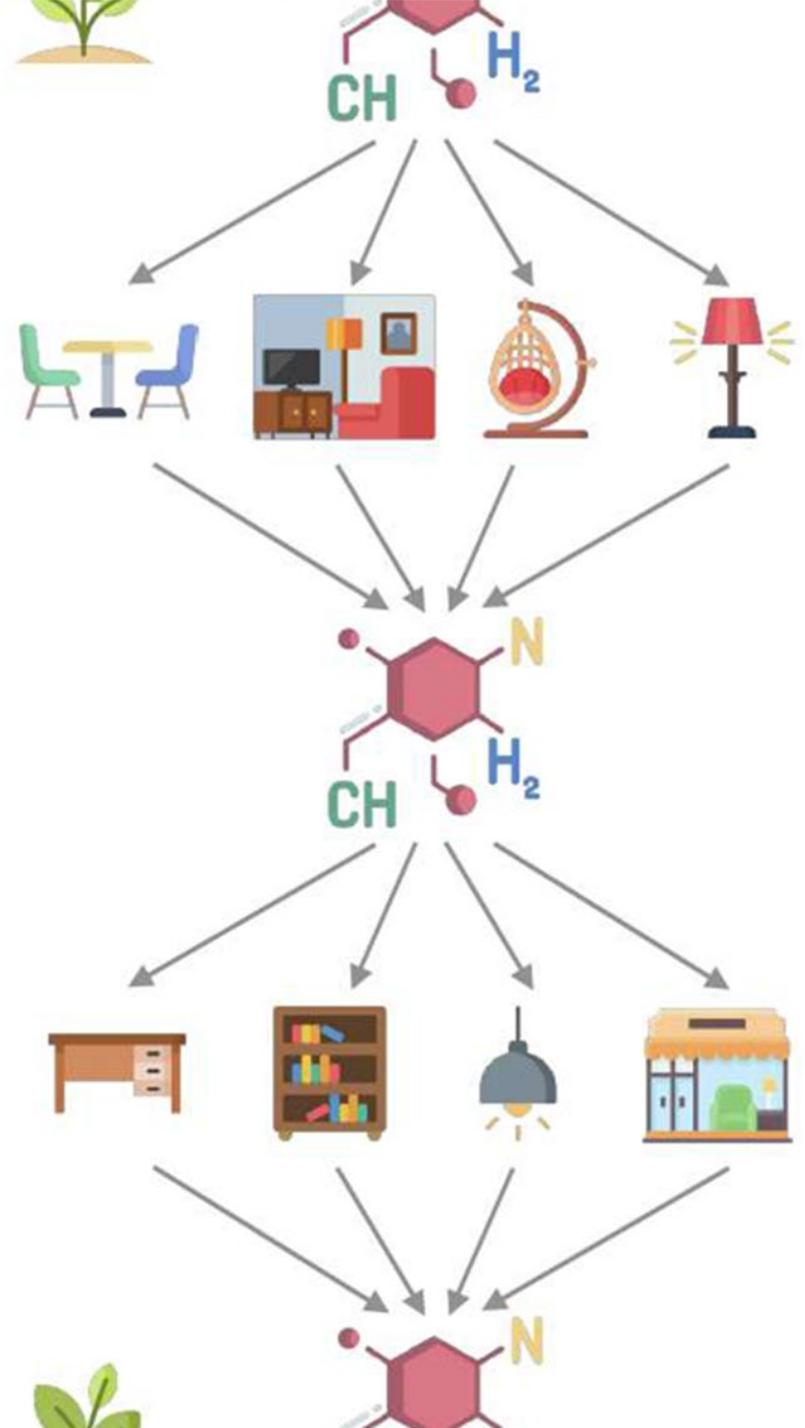


コスト



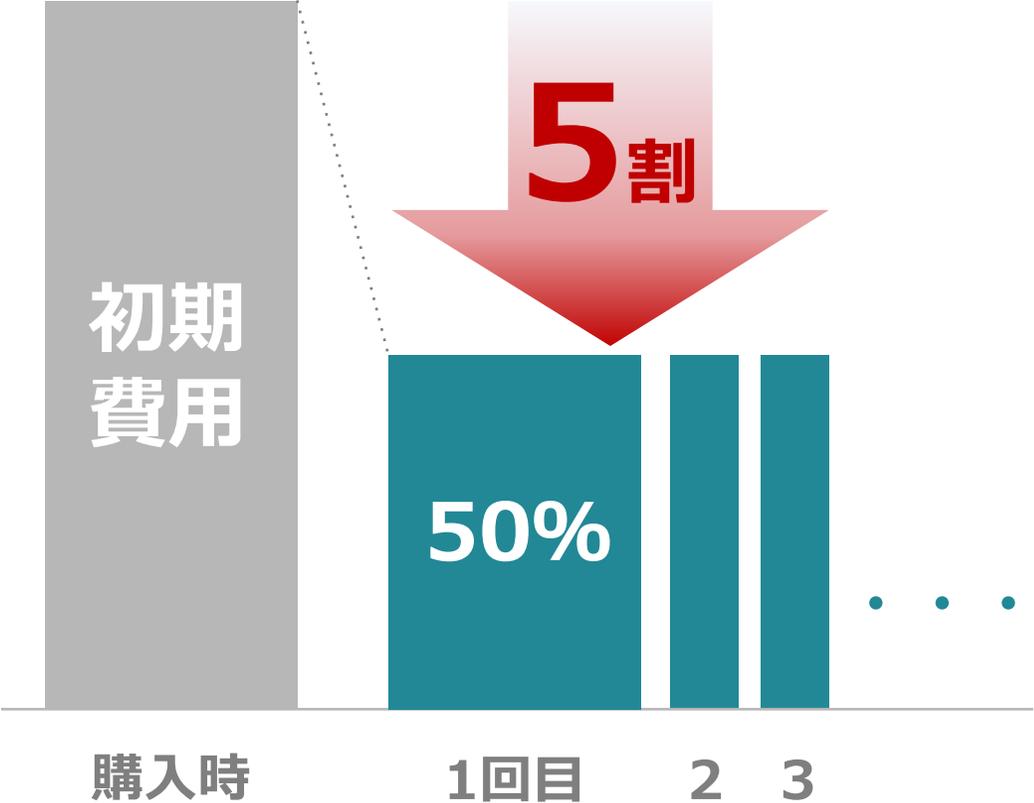
Remake

リメイクで
異なるデザインを
何度でも

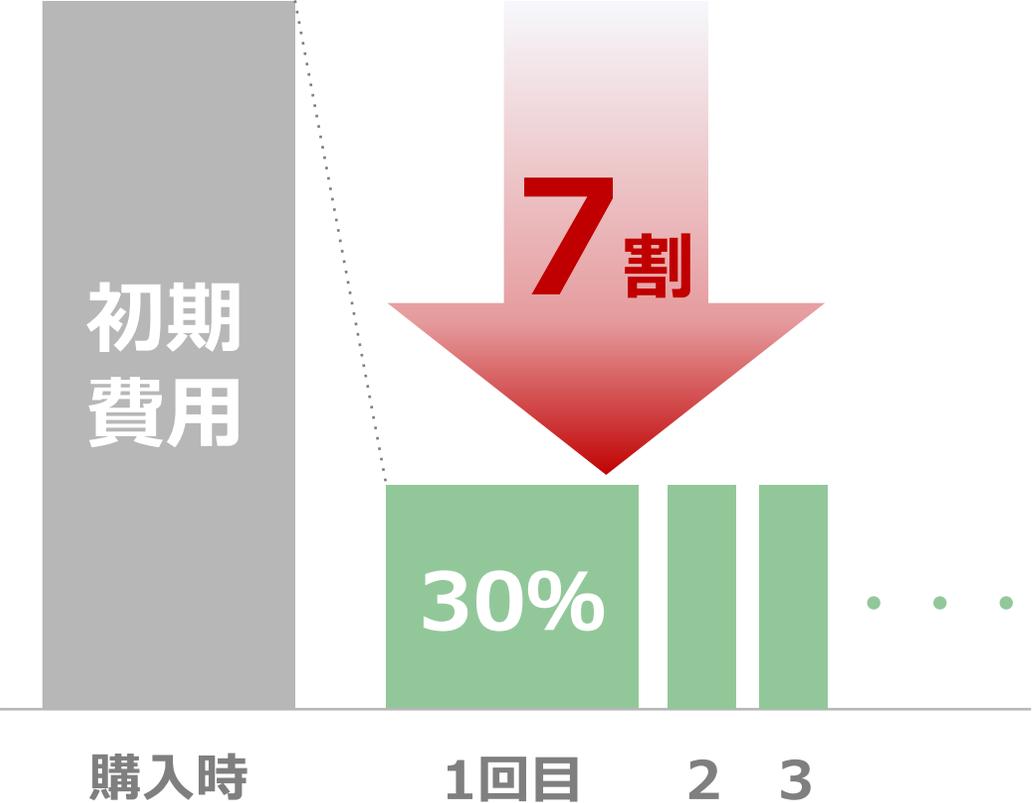


Remake Cost

内装

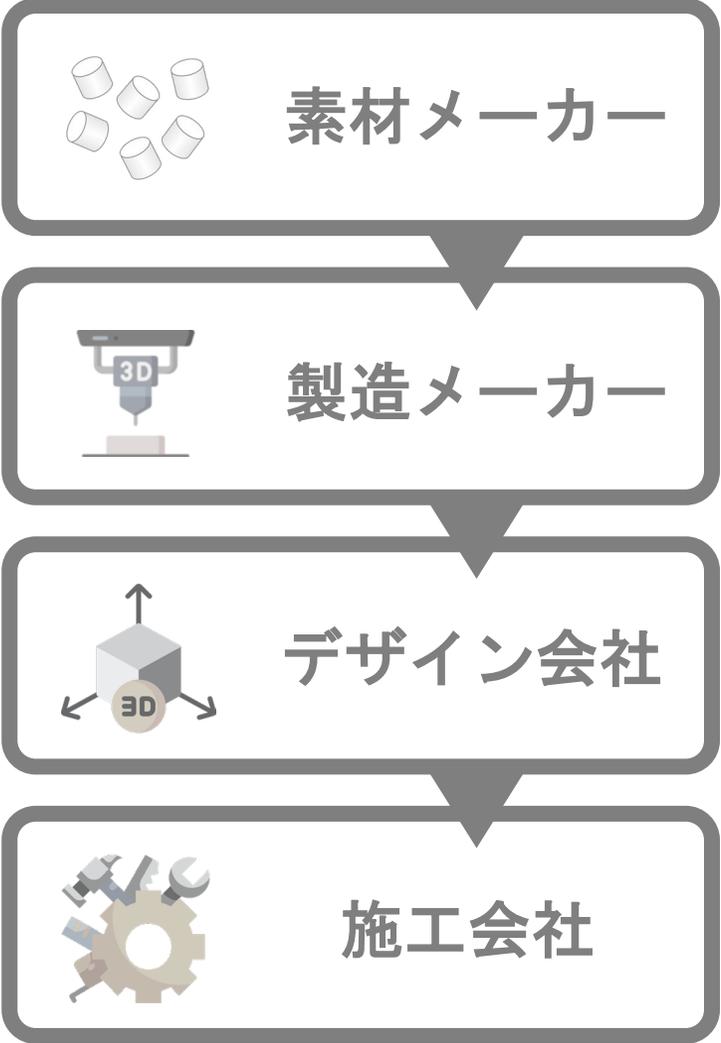


家具

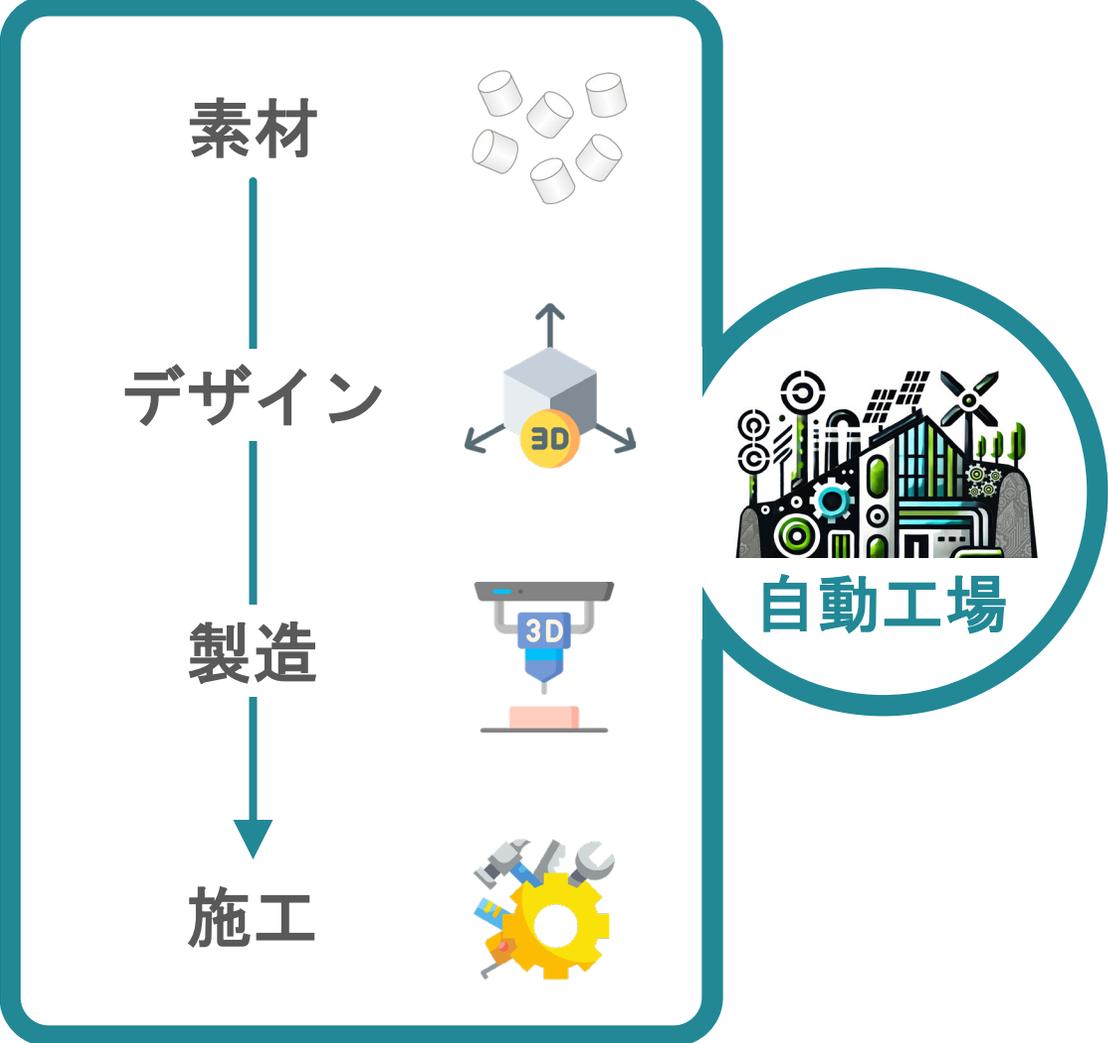


Supply Chain

通常



Spacewasp



For Global Standard

Spacewasp Factory

サプライチェーン一元化

トレーサビリティ

デジタルパスポート

短納期化

コスト削減

環境と空間製造の両立

空間スキャン
内装の製造マシン

素材の開発・製造
データ蓄積と最適化

LCA算定
カーボンクレジット

AIの空間自動生成
即時見積もり

データの自動分割

コンストラクション
ファクトリーホ



Product

プラットフォーム



家具

内装

工場

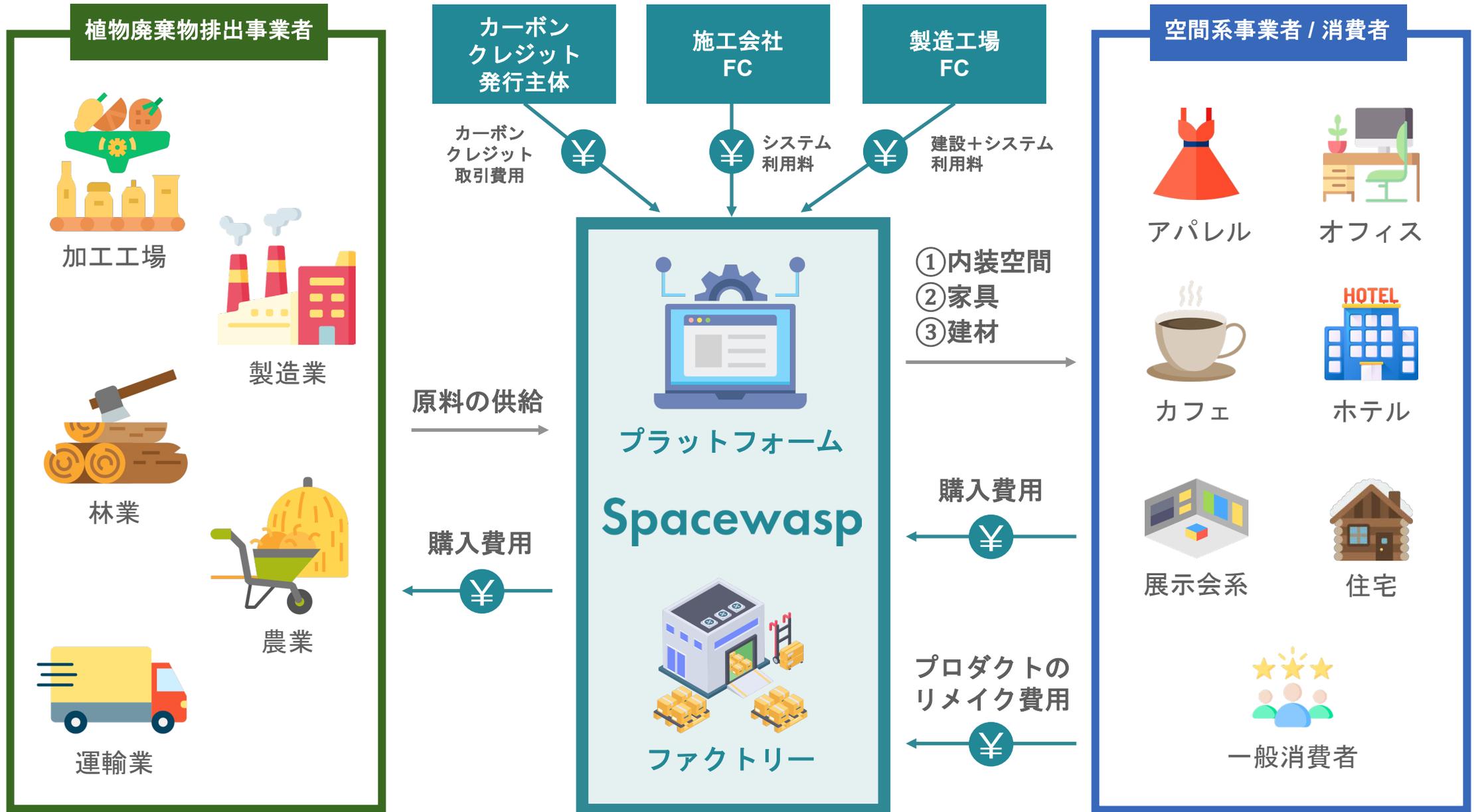


数十万円

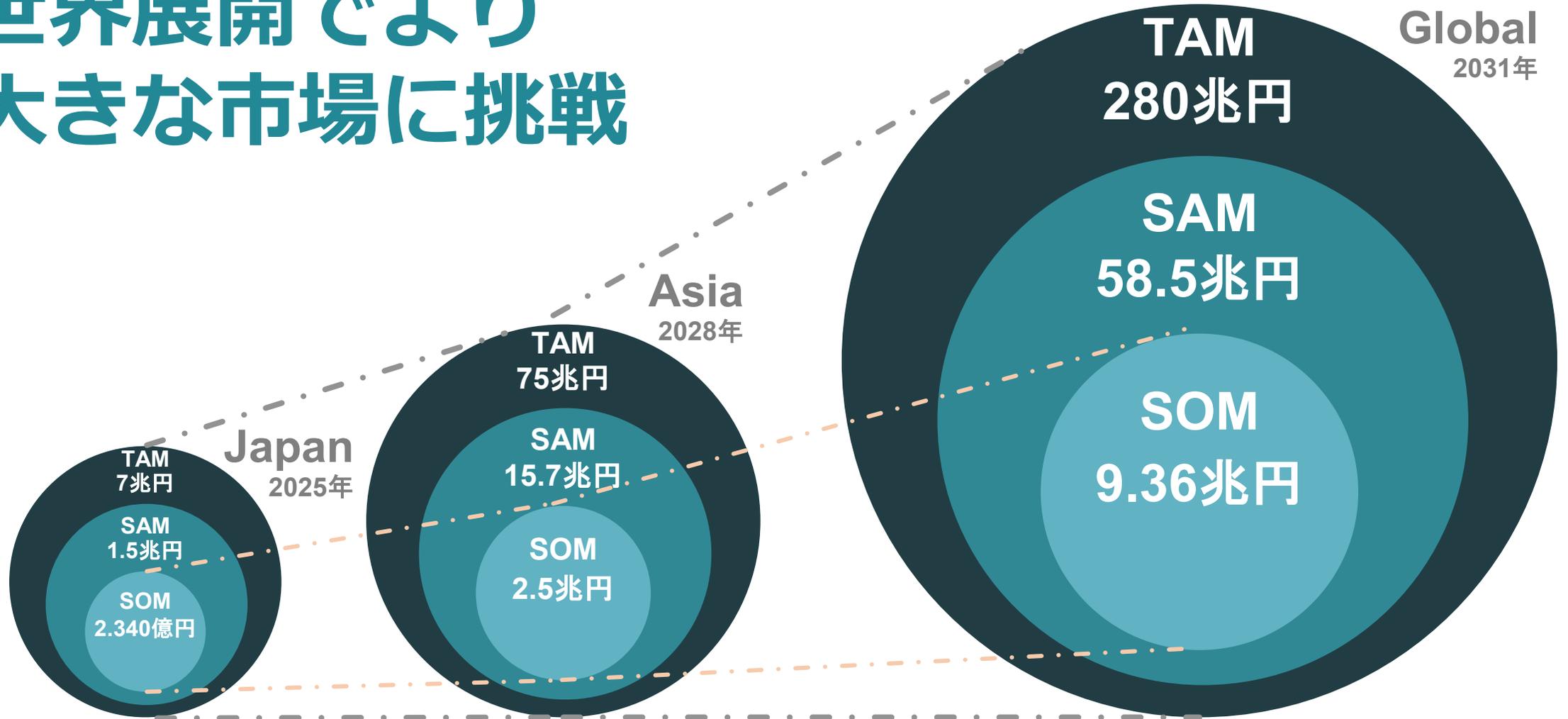
数百~千万円

数億円

Business model



世界展開でより 大きな市場に挑戦



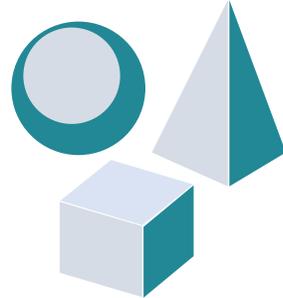
都市でも、地方でも、場所を問わず どこでも展開

Habitat



世界中どこでも存在
地産地消で資源獲得

Data bank



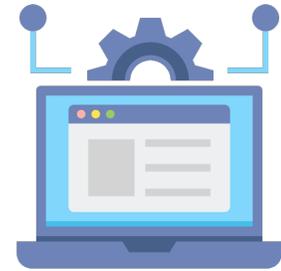
蓄積された3Dデータ
世界中どこでも製造

Automation



24h稼働の自動工場
業種問わず扱える

System



各国毎の建築基準
や環境基準に適合

正式リリース前でエンタープライズ中心に



内装取引

(進行中を含む)



植物廃棄物取引

(進行中を含む)

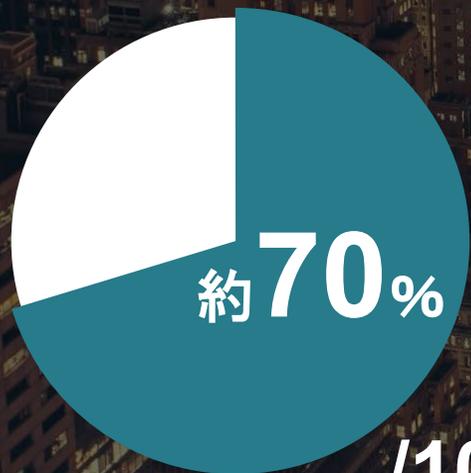
Traction

to B

空間系事業者の決済者アンケート

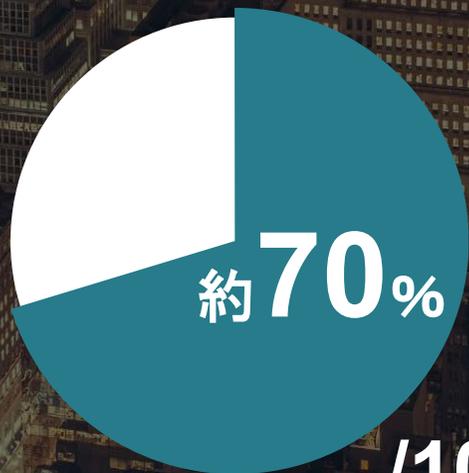
(独自企業調査結果)

1年以内に内装を変えたい



/100件

内装を自由に作り変えたい



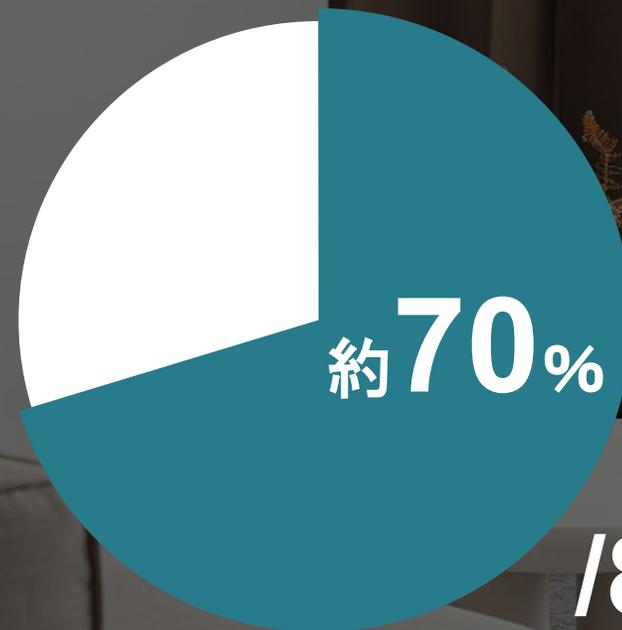
/100件

to C

岐阜市内での実物展示アンケート

(岐阜市のバックアップ)

Spacewasp製品の購入を検討



/800件

Traction



Traction

内装自動化の実装 に向け、 着々と 技術開発 が進む



多種の家具生産



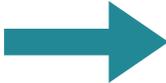
自動分割 + 組立
(a few months → 10hours)



商業内装全体の設計施工

Future

Space to Space





Spacewasp

ご清聴ありがとうございました





受賞歴

AICHI NEXT UNICORN TOP10社選定

岐阜テックプラングランプリ 長谷虎紡績賞 | みずほ銀行賞 受賞

CNBベンチャー大賞2024 名古屋商工会議所会頭賞（優秀賞）受賞

グローバルラグジュアリーブランド Kering Generation Award Top11

東南アジア最大級スタートアップイベントSLINGSHOT2024
Global Startups Top250

GIFU IDEA PICTH CONTEST 最優秀賞 受賞

CNBベンチャー大賞2023 スタートアップスピリッツ賞 受賞



実証採択・各種認定歴

あいち環境イノベーションプロジェクト

なごやまちなか実証「NAGOYA CITY LAB」

『SEINO O.P.P. INNOVATION PROGRAM』 BUSINESS BUILD

岐阜県プライムスタートアップ企業

Products

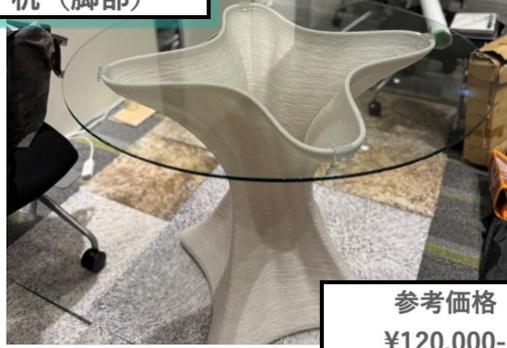
confidential

ローテーブル



参考価格
¥210,000-
(ガラス天板込み)

机 (脚部)



参考価格
¥120,000-
(ガラス天板込み)

椅子



参考価格
¥115,000-

プランター



参考価格
¥60,000-

サイドテーブル



参考価格
¥40,000-/個

シェルフ



参考価格
¥120,000-

大型プランター



参考価格
¥80,000-/個

チェア



参考価格
¥40,000-/個

スタッキングシェルフ



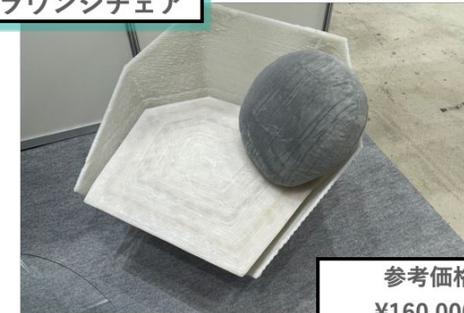
参考価格
¥60,000-/個

カウンター



参考価格
¥210,000-

ラウンジチェア



参考価格
¥160,000-