

2017年3月9日


# 成長可能性に関する説明資料

株式会社ピーバンドットコム 証券コード：3559

**尸板**<sup>ピーバンドットコム</sup>.com プリント基板のマーケットプレイス国内シェアNo.1

# 目次

<b>会社概要</b>	.....	<b>3</b>
<b>事業概要</b>	.....	<b>7</b>
<b>事業の強み</b>	.....	<b>18</b>
<b>市場環境及び成長戦略</b>	.....	<b>23</b>



# 会社概要

# 開発環境をイノベーションする

## 新規性

*Innovation*

新しいアイデアを行動力で形にし、ユーザーをわくわくさせ、自分たちもわくわくする。

## シンプル

*Simple*

世の中にないシンプルでわかりやすい仕組みを構築し、ユーザー(社会)のより良い開発環境提供に貢献する。

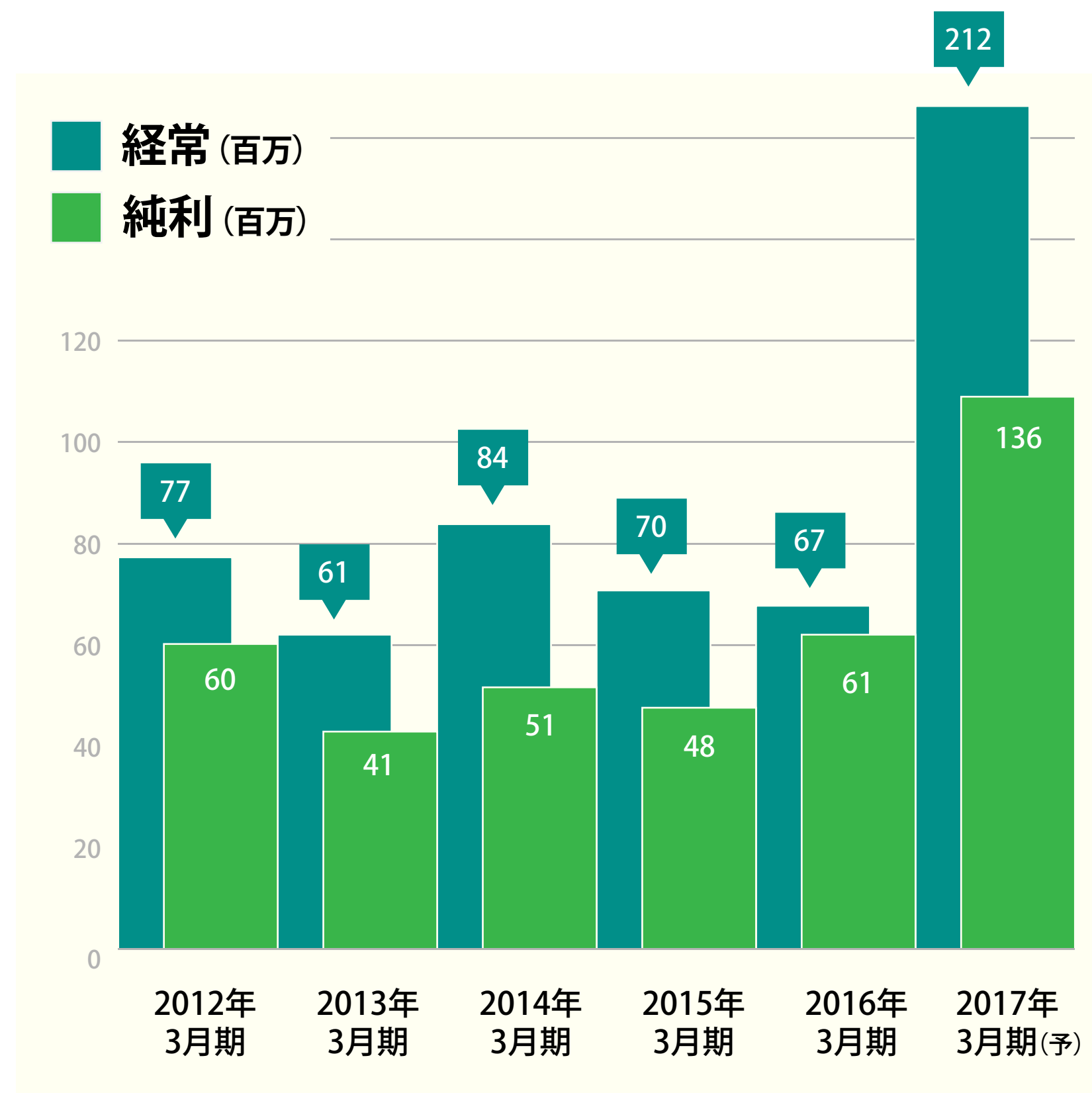
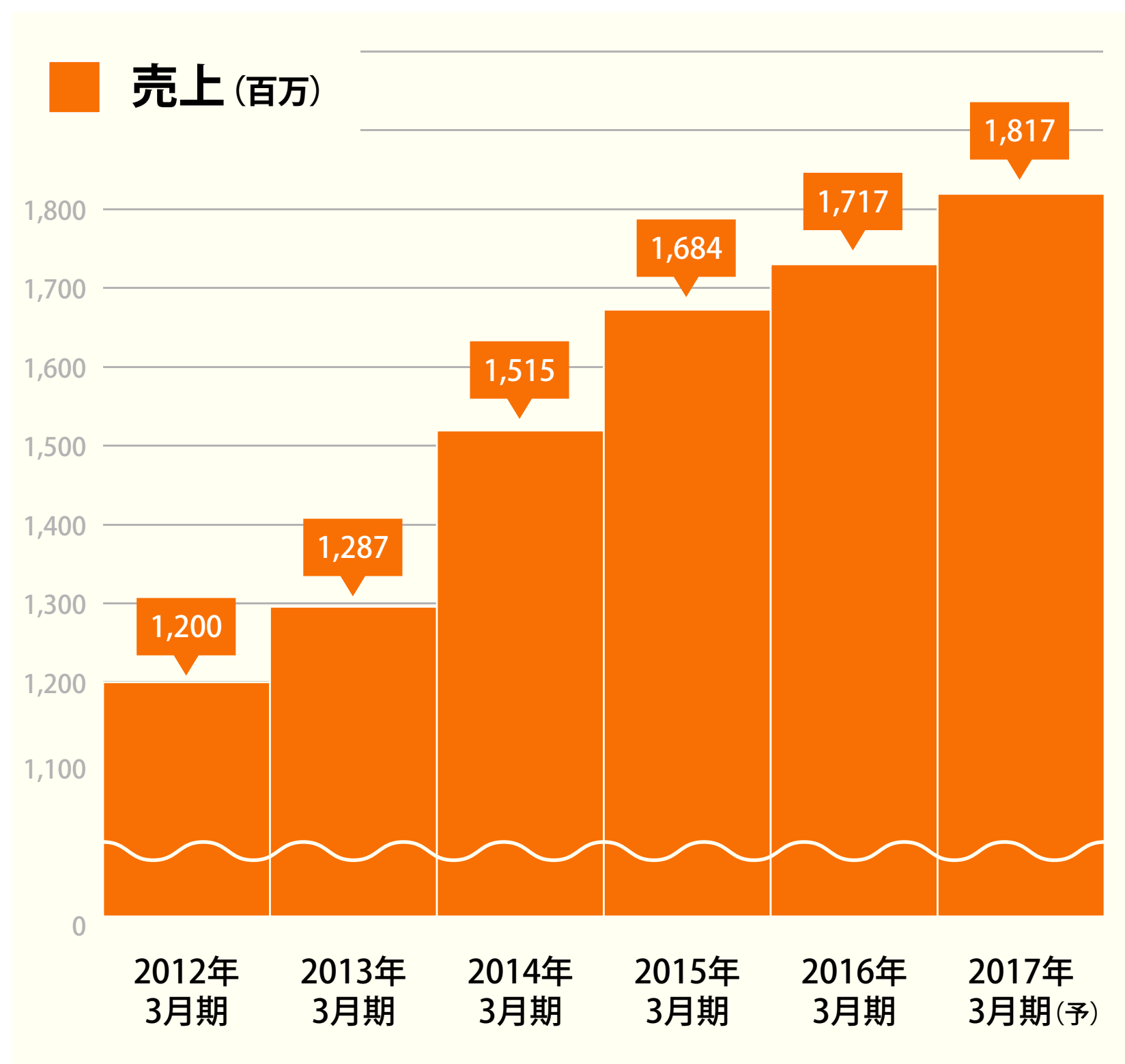
## 貢献


*Contribution*

互いを信頼し、同じ志の仲間と共に成長しながら、持てる能力を最大限に生かして活躍し、物心両面の幸せを追求する。

社名	株式会社ピーバンドットコム / p-ban.com Corp.
本社	東京都千代田区五番町14国際中正会館10F
設立	2002年4月5日
代表者	代表取締役 田坂 正樹
資本金	3400万円 (2017年2月現在)
従業員	24名 (正社員17名・臨時雇用7名) (2017年2月現在)
事業内容	プリント基板のマーケットプレイスP板.com (ピーバンドットコム)を中心とした、GUGENプラットフォームの運営
監査法人	新日本有限責任監査法人

## 長期的に安定した成長を実現したビジネスモデル

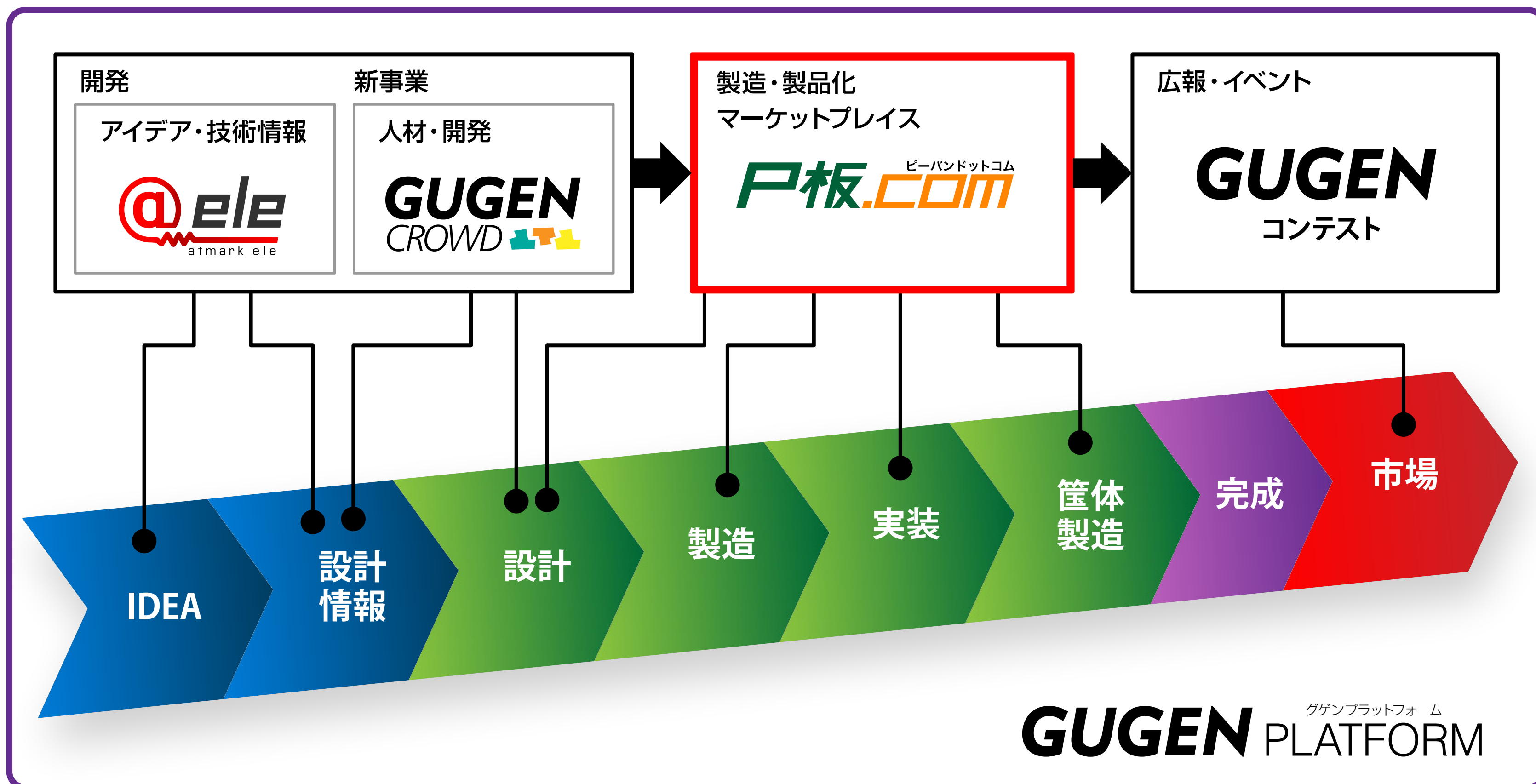




# 事業概要

# 事業の全体像

「開発環境をイノベーションする」の実現のため、P板.comを収益の柱としたモノづくりを加速させるバリューチェーン [GUGENプラットフォーム] を運営

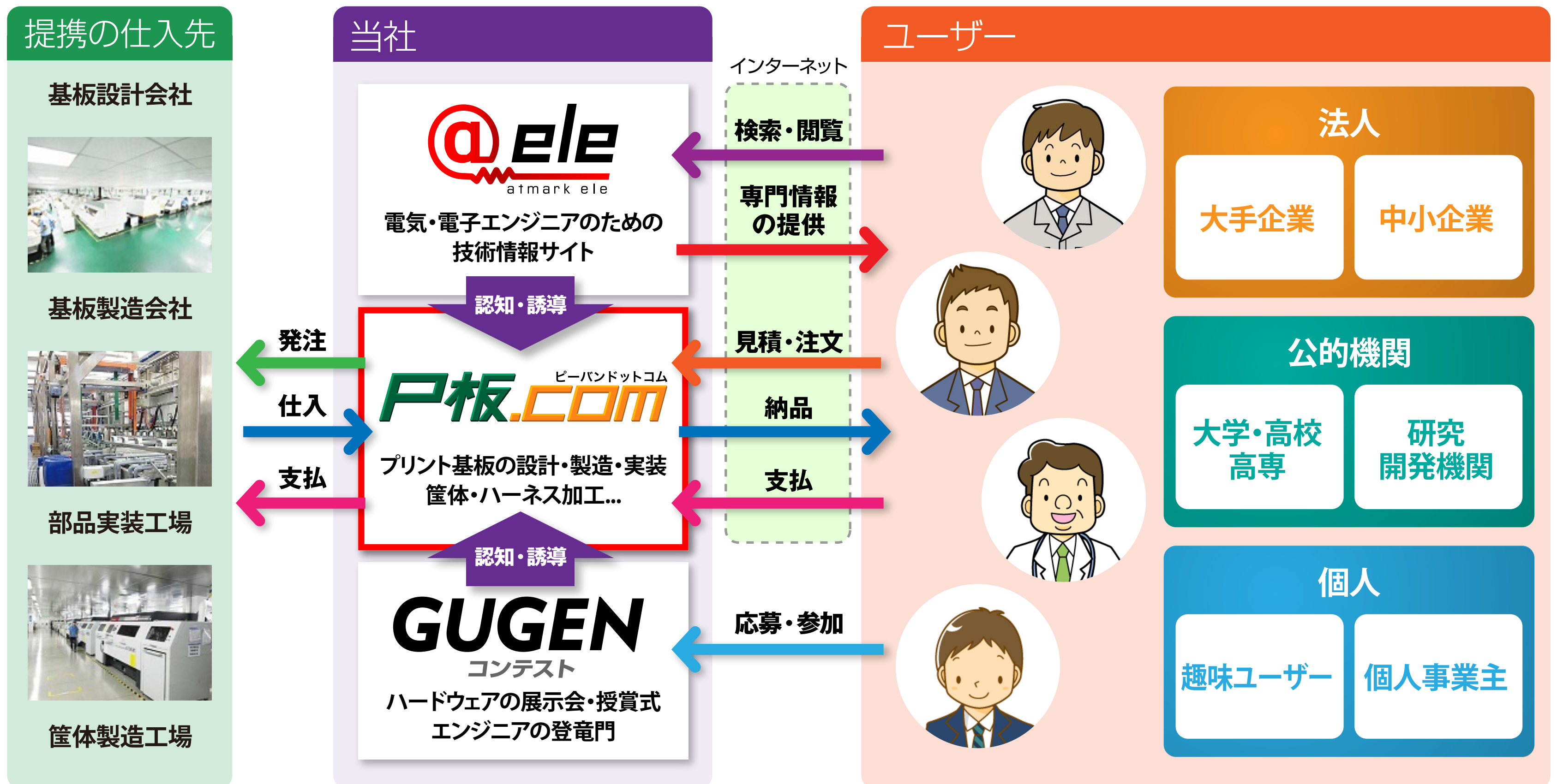




# 事業概要

# GUGENプラットフォーム (事業系統図)

## プリント基板を誰でも手軽に注文できる仕組みを提供



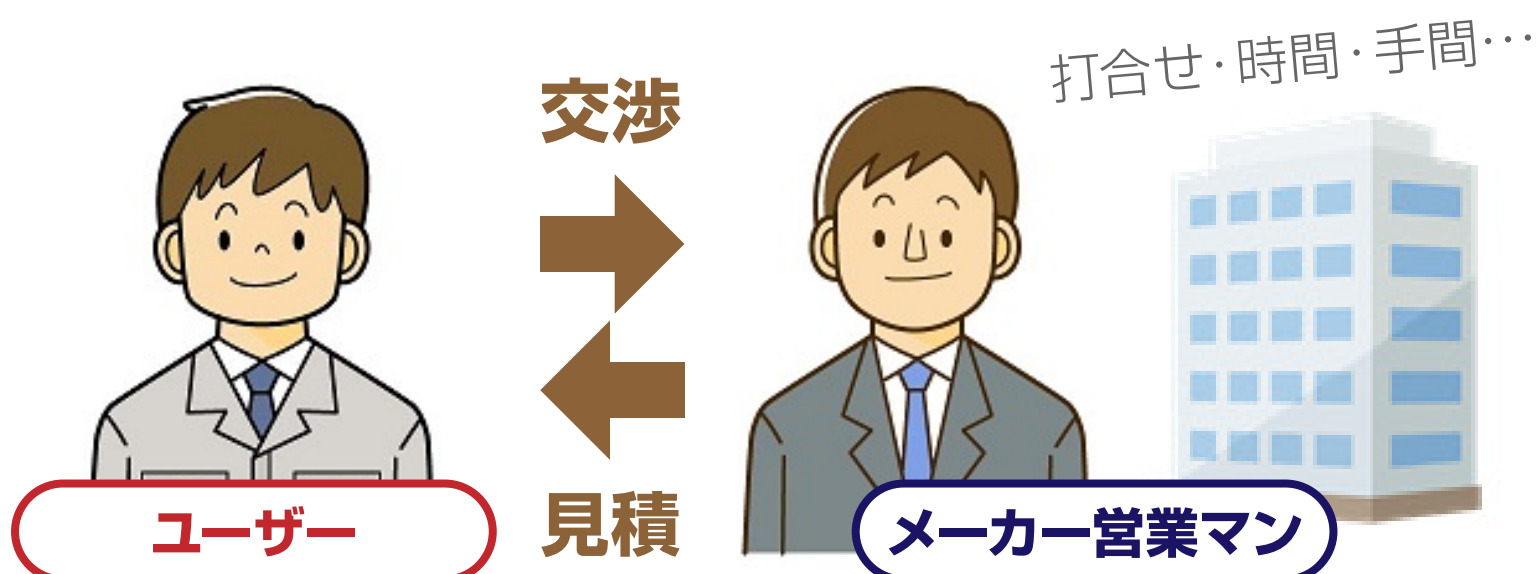
# P板.comのサービスの特徴

## プリント基板とは

自動車、テレビ、スマートフォン、医療機器、発電機など、“電子機器”に必ず使われる主要な部品。一つ一つの製品ごとに使われる基板は異なり、全てがオーダーメイド品となる。

### 〈従来の購買方法〉

営業マンとの対面で交渉し見積提示、発注に至る



**交渉がメーカー主導で、開発者の負担が多い  
もっと手軽に基板の作成を行いたい!**

定価がなく、メーカーの言い値

高額なイニシャル費用が掛かる

納期は工場ラインの繁忙状況に左右される

纏まった枚数がないと受け入れられない

### 〈当社サービス〉

P板.comウェブサイト上で自動計算で見積提示、発注出来る



**誰にも公平な見積提示がされ、余計な交渉が不要!  
誰もが手軽に基板を作成出来るサービス**

**仕様で価格が決まる**

**イニシャル費用が無料**

**仕様で納期が決まる**

**1枚から注文可能**

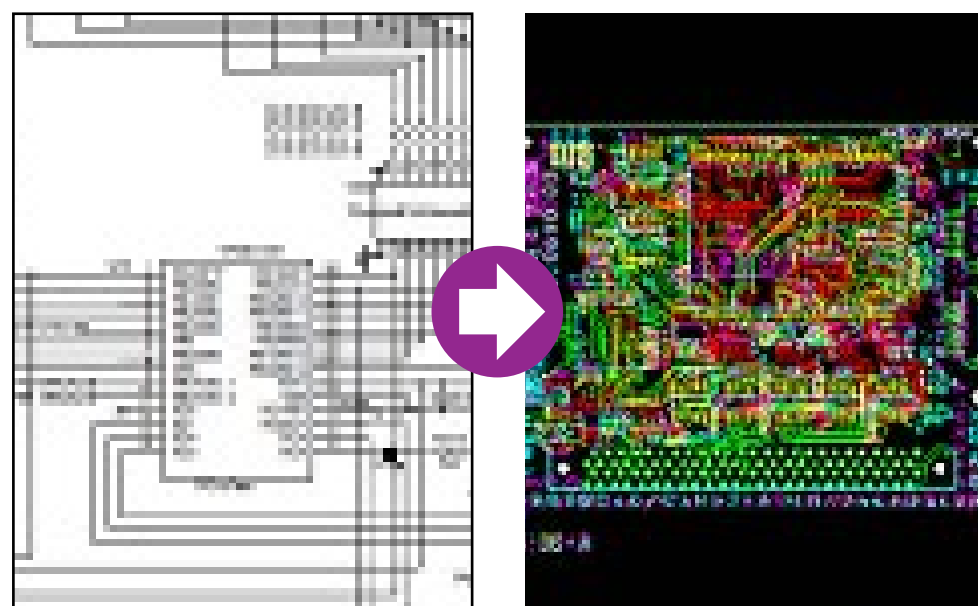
# P板.comのサービス (マーケットプレイス)

大企業から中小企業、学校法人まで累計1万8千社超が利用、設計・製造・実装の見積、注文をインターネットだけで完結出来るのはP板.comだけ!

## プリント基板の 設計サービス

(無料CAD提供サービス含む)

電子回路図 (トランジスタ、半導体等の部品を繋げた図) を元に、部品の位置を決定し、プリント基板の製造に必要なレイアウトデータを設計する。



回路図データから、基板製造用データを作成。

## プリント基板の 製造サービス

製造用のデータを元に、銅はくが張られた基板から、不要な銅を科学反応で除去し、データ通りのレイアウトとなるように基板を製造する。

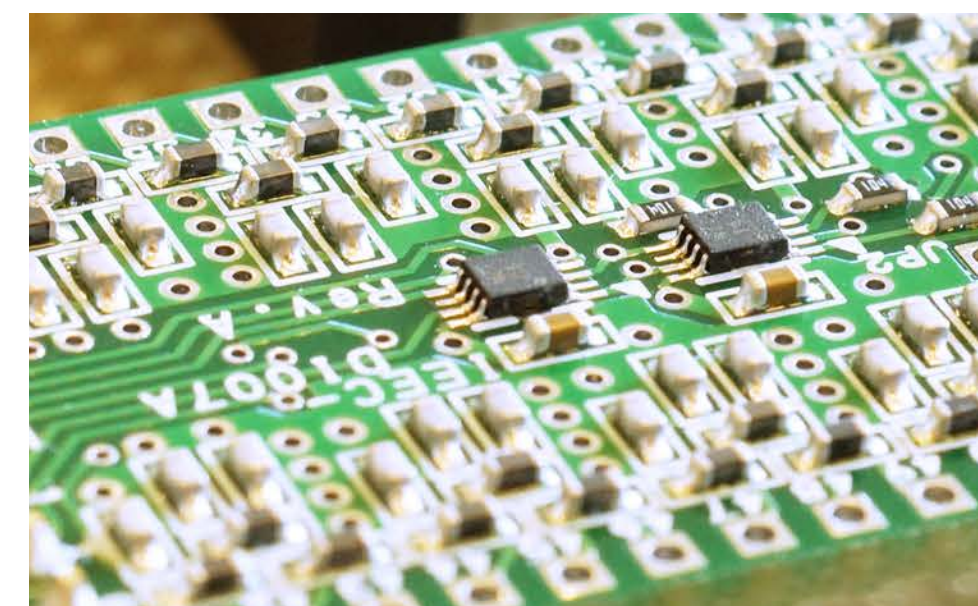


基板製造用データを元にプリント基板を製造。

## プリント基板への 部品実装サービス

(部品調達サービス・無料部品提供サービス含む)

製造した基板の上に、電子部品をはんだで取り付ける。はんだゴテを使う場合や、自動実装機で部品を載せていく方法がある。

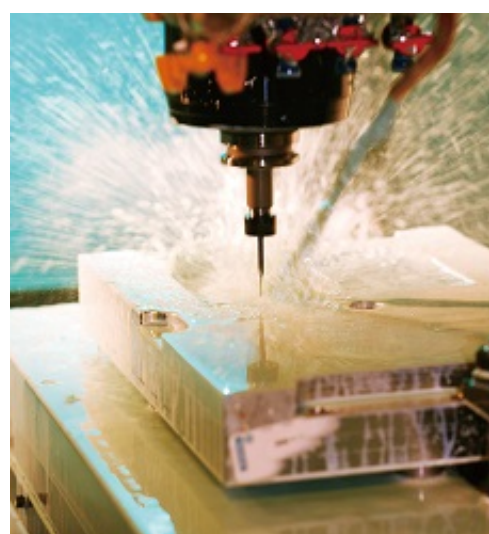


プリント基板に電子部品をはんだ付け。

## ものづくりのワンストップソリューションをご提供

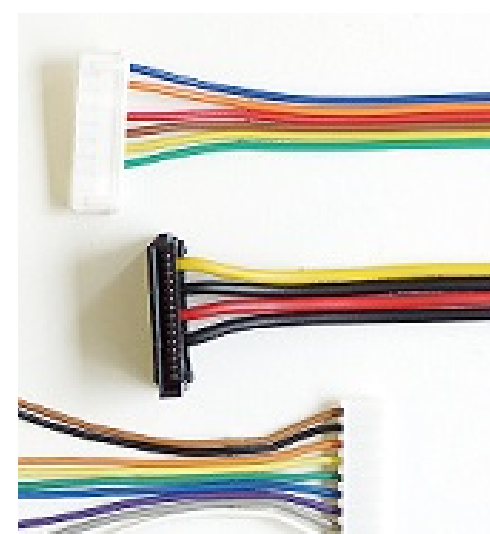
### 筐体・パーツ製造サービス

電子機器を格納する箱を、樹脂（プラスチック）や金属で製造するサービス。



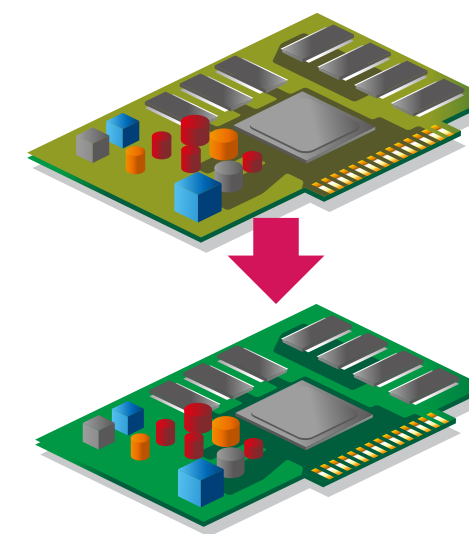
### ハーネス加工サービス

電子機器内部の部品を接続するケーブル（ハーネス）を作製するサービス。



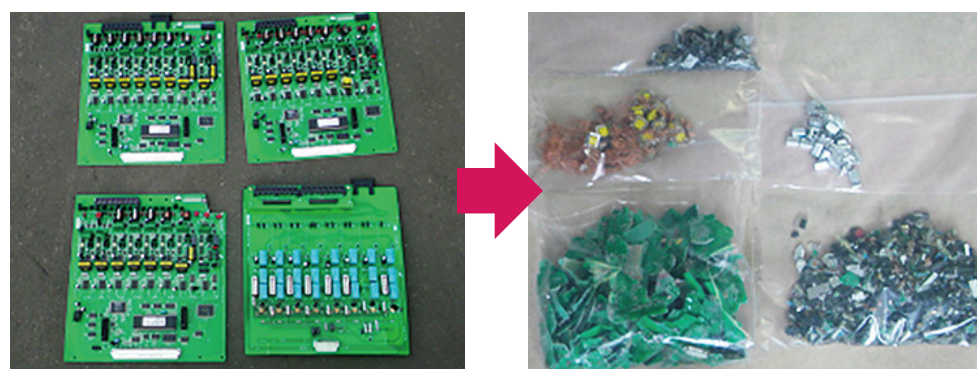
### プリント基板復元サービス

基板製造に必要なデータ・回路図がない場合に、基板の現物を元に同様の基板を製造するサービス。



### プリント基板無料回収サービス

不要となったプリント基板を無料で回収し、まとめて廃棄するサービス。



### モジュール基板販売サービス (パネルdeボードサービス)

基板製造のデータ作製不要で、必要な機能（モジュール）を選択するだけで、機能が揃った基板が手に入るサービス。

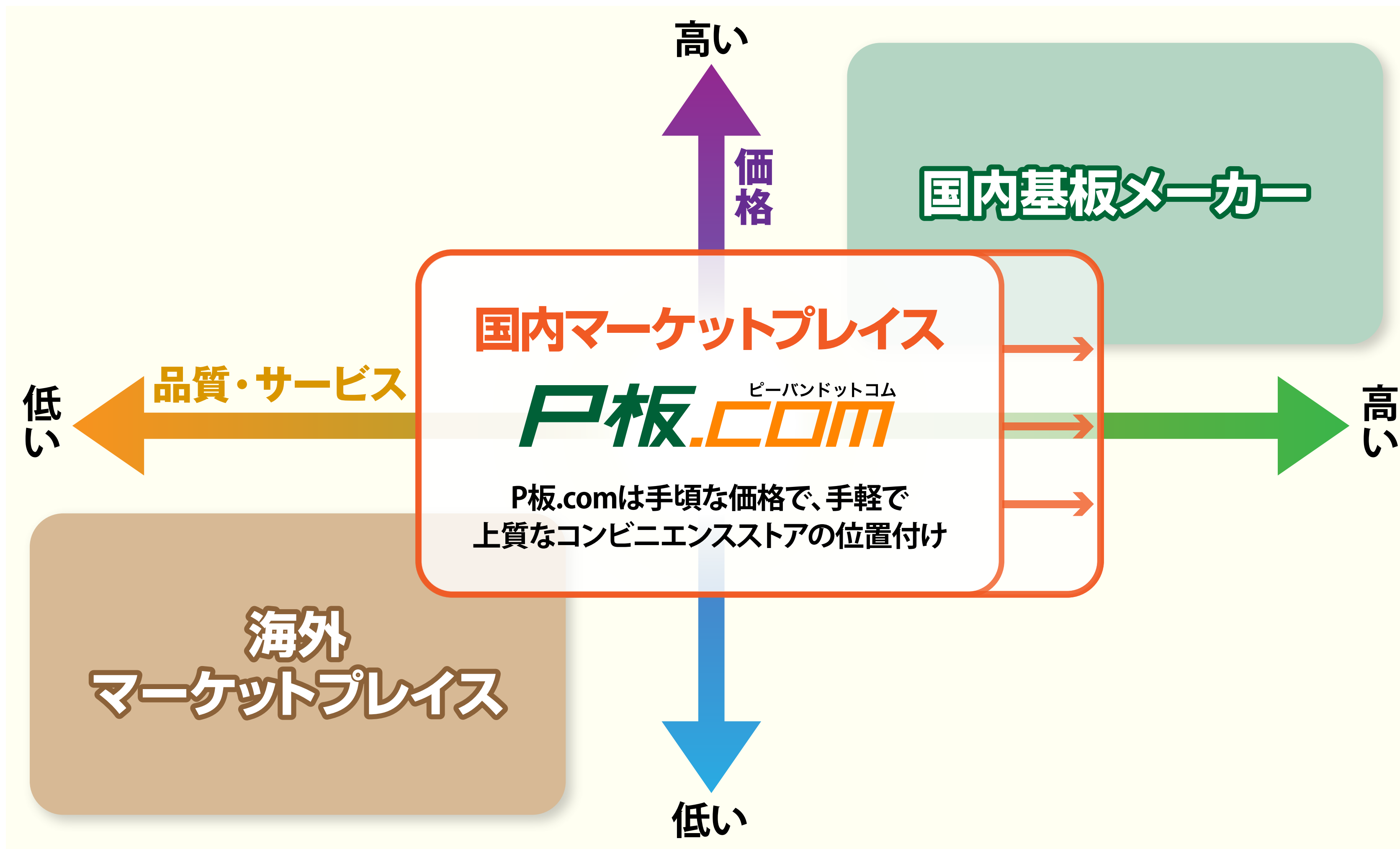


### 技術・CAD各種セミナーサービス

ユーザーに対し、基板設計の基本-応用を学ぶセミナーを無料で開催。

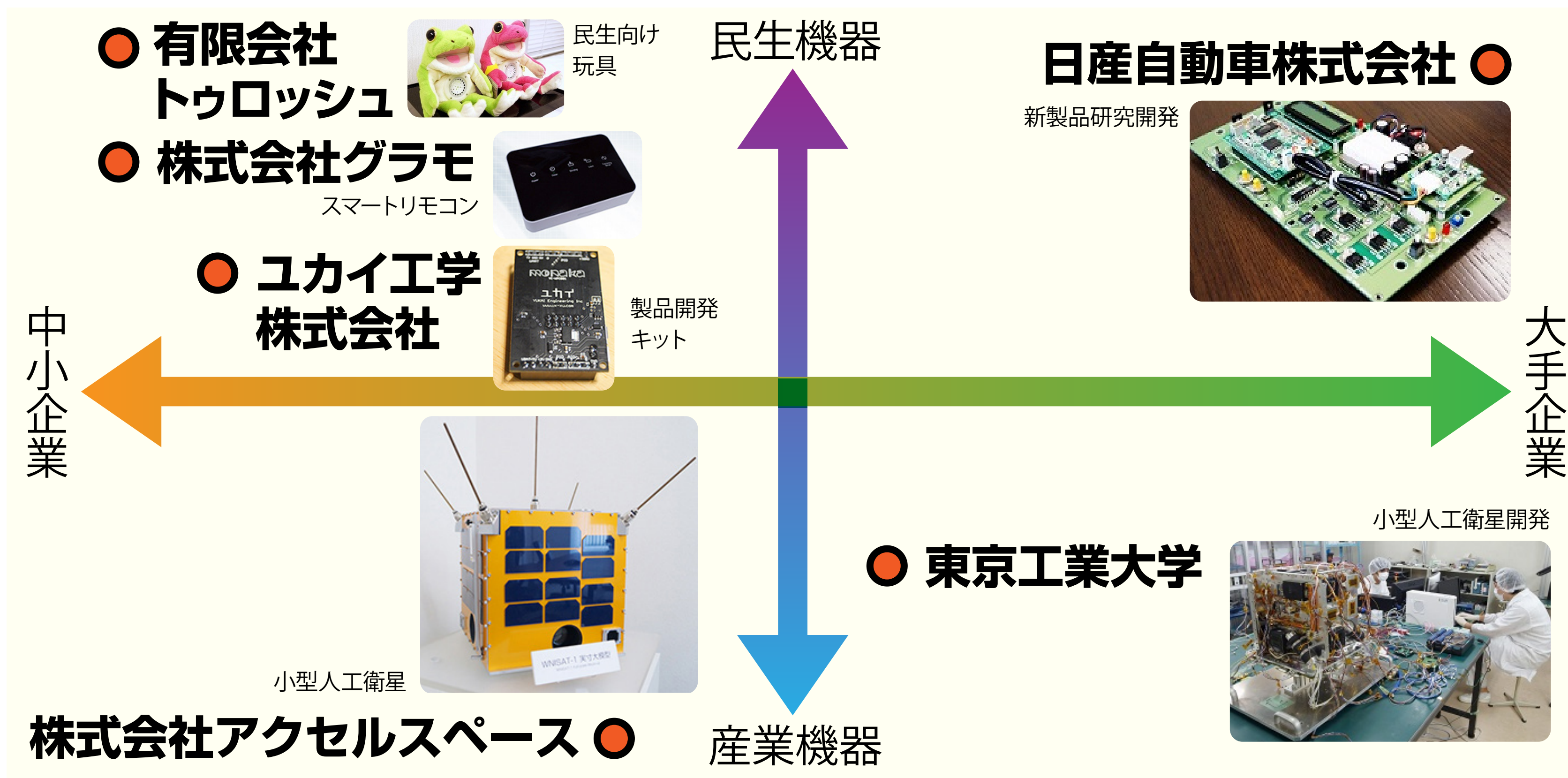


# 競合マップ



国内取引実績 **18,451** (2016.12末時点)

人工衛星から民生向け玩具まで、幅広い顧客層から支持を得られている



## 事業概要

# @eleのサービス (オウンドメディア)



回路・基板設計に特化した技術情報サイトを運営  
エンジニアを集客し、P板.comに誘導する

信頼と実績のある業界の  
著名人に執筆を依頼  
編集してコンテンツを作成

前田真一氏

沼倉研史氏



毎月4~10コンテンツを更新中

閲覧者は商品開発・研究開発をするエンジニアが多い。  
プリント基板に特化した情報サイトは他になく、基本的な内容から応用まで幅広い内容となっている。

## 事業概要

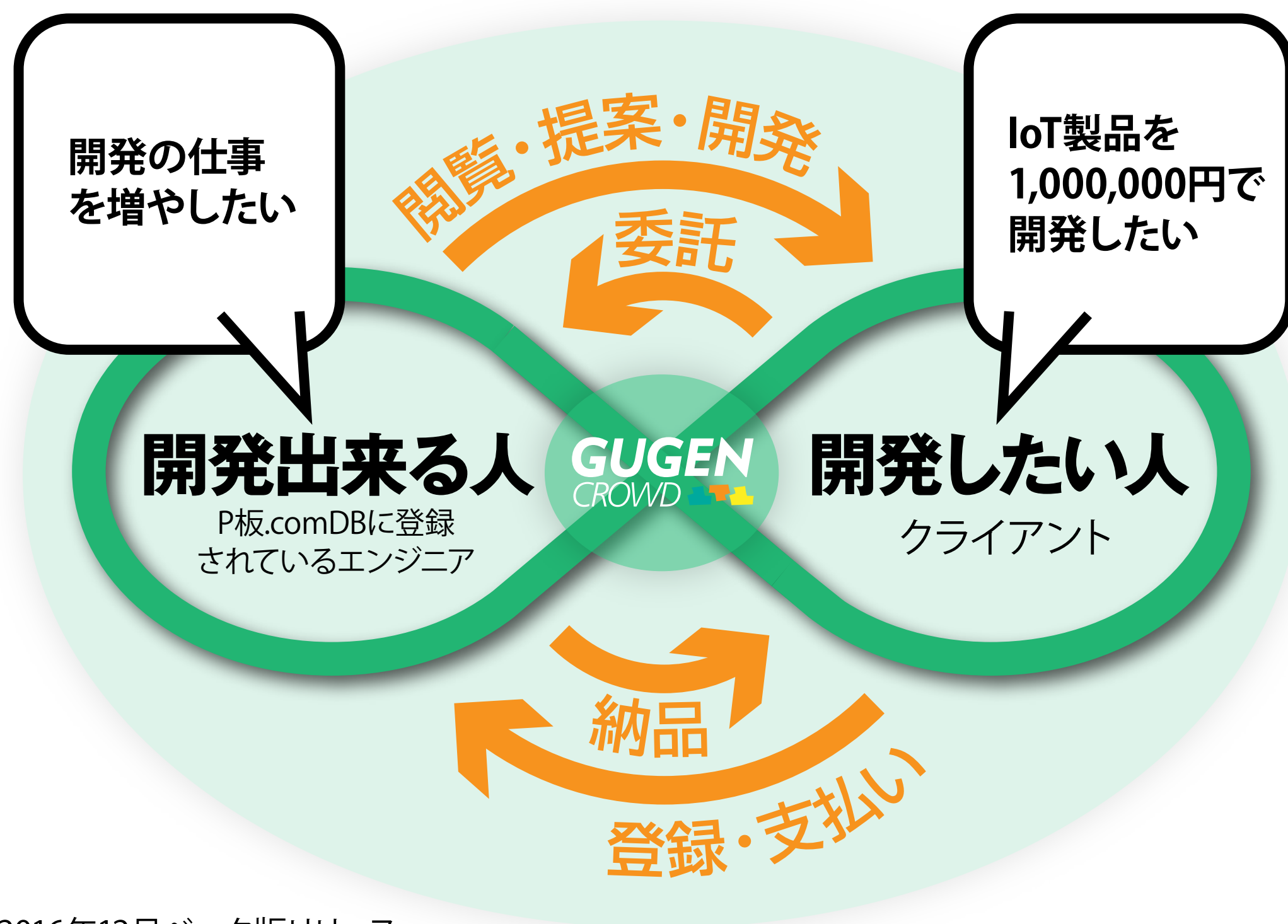
# GUGEN CROWDのサービス

(人材マッチング・開発サービス)

**GUGEN**  
CROWD

ハードウェアを作りたい人とハードウェア技術者を  
結ぶクラウドソーシング・開発サイト

### エンジニアとクライアントを結びつけるGUGENCROWDの流れ



P板.comに登録された  
4万人のエンジニアDBを利用し  
プロフェッショナルに仕事を依頼

2016年12月ベータ版リリース



## 事業概要

# GUGENコンテスト

オリジナルハードウェアコンテスト

# GUGEN

## 2009年から毎年開催の ハードウェア作品コンテスト、作品サイトの運営



GUGEN から生まれた製品  
[OpenSource 電子義手]



**毎年100~150の作品応募**

GUGEN展示会・授賞式

展示会は毎年400名超を動員し、賑わっている

歴代スポンサーは大手企業にもGUGENの  
取り組みを支援いただいている

コクヨ、インテル、マイクロソフト、ワコム、ソニー 他




「実用性・商品性」の高い  
国内最大級の  
ハードウェアコンテスト  
Makersの登竜門

エンジニアにスポットを当て  
業界の活性化を目指す  
当社の認知度を上げ  
P板.comのブランド力を向上させる



GUGEN2016の大賞作品“bioSync”。動きを共有することで、パーキンソン病などの解決を目指すデバイス



# 事業の強み

- 時代にマッチした価格体系
- システム効率で実現した短納期
- ファブレスで実現した優良な仕入先関係
- ピーバン戦略（マーケティング）

# 時代にマッチした価格体系

P板.comでは、プリント基板を調達する際の最大のネックである「**製造イニシャル費用**」を**全て無料**にしました、**1枚でも5枚でも、必要な枚数の基板をどこよりも安く調達できます。**

プリント基板製造費



プリント基板製造費

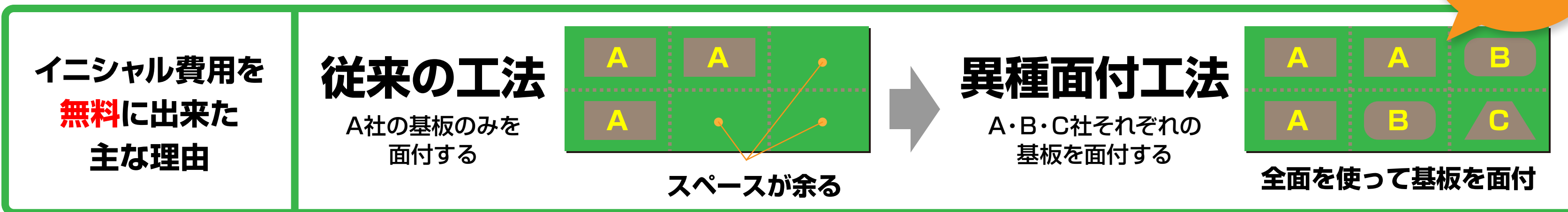
## 〈従来の基板製造メーカー〉

大量生産時代には、初期費用（イニシャル）を掛け単価を抑えるのが有効であったが、試作・研究用途での利用や、少ロット多品種生産には合わない。

## 〈当社サービス〉

初期費用（イニシャル）の掛からない当社の価格体系は、少量多品種時代の現代において、開発者に支持されています。

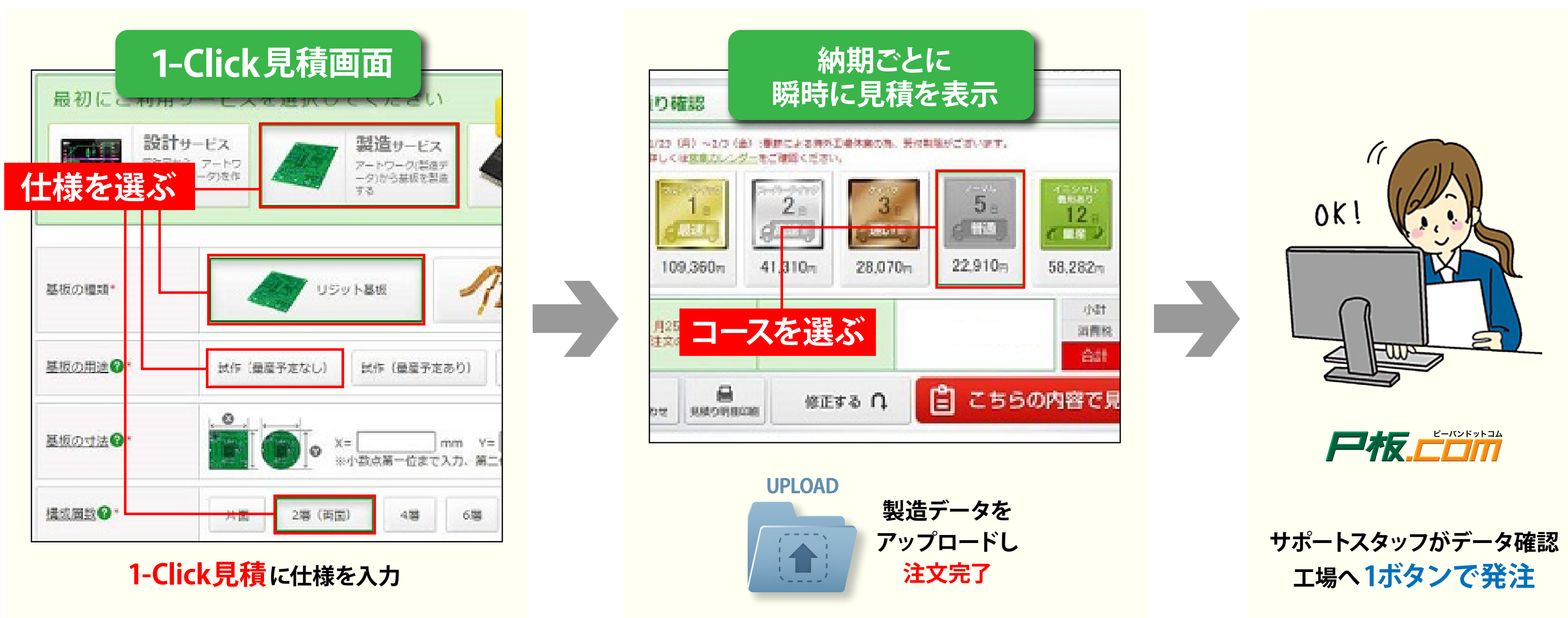
無駄を無くした製造工法



事業の強み

# システム効率で実現した短納期

Webページのみで見積~注文が完結する [1-Click見積システム]  
注文されたら即時に当社サポートがデータを確認、  
ボタン一つで国内・外の仕入先に発注完了

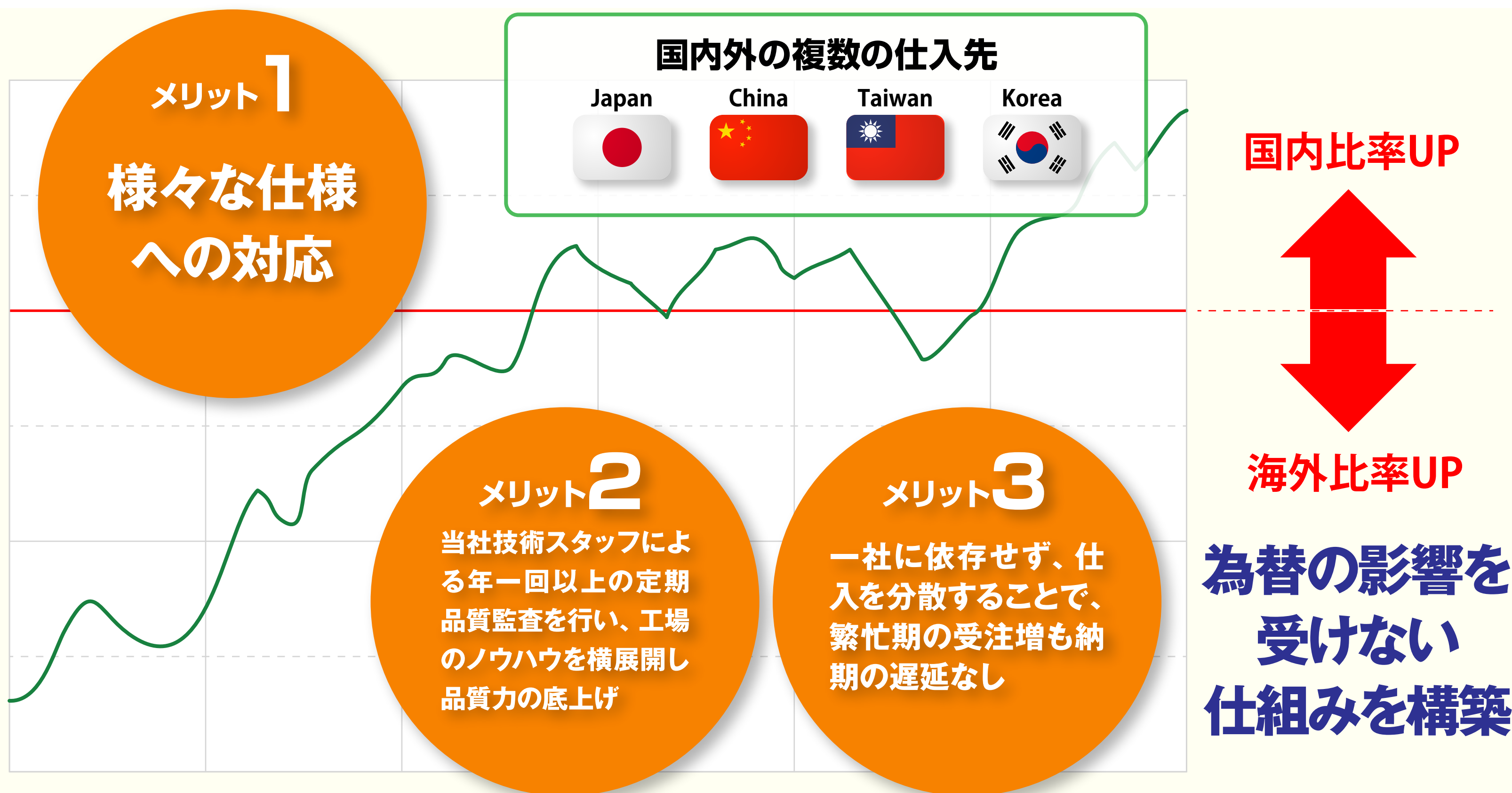


受発注管理を全てシステム化し、時間もコストも掛けず  
少人数体制で効率的な受発注を行っています



# ファブレスで実現した優良な仕入先関係

国内外の複数の仕入先と提携する事で、多くのメリットを享受出来ている



事業の強み

# ピーバン戦略

P板.comは15年間のPDCAで**精度の高いマーケティングファネル**を構築  
様々なPDCAの組み合わせにより**安定した成長**を実現





# 市場環境及び 成長戦略

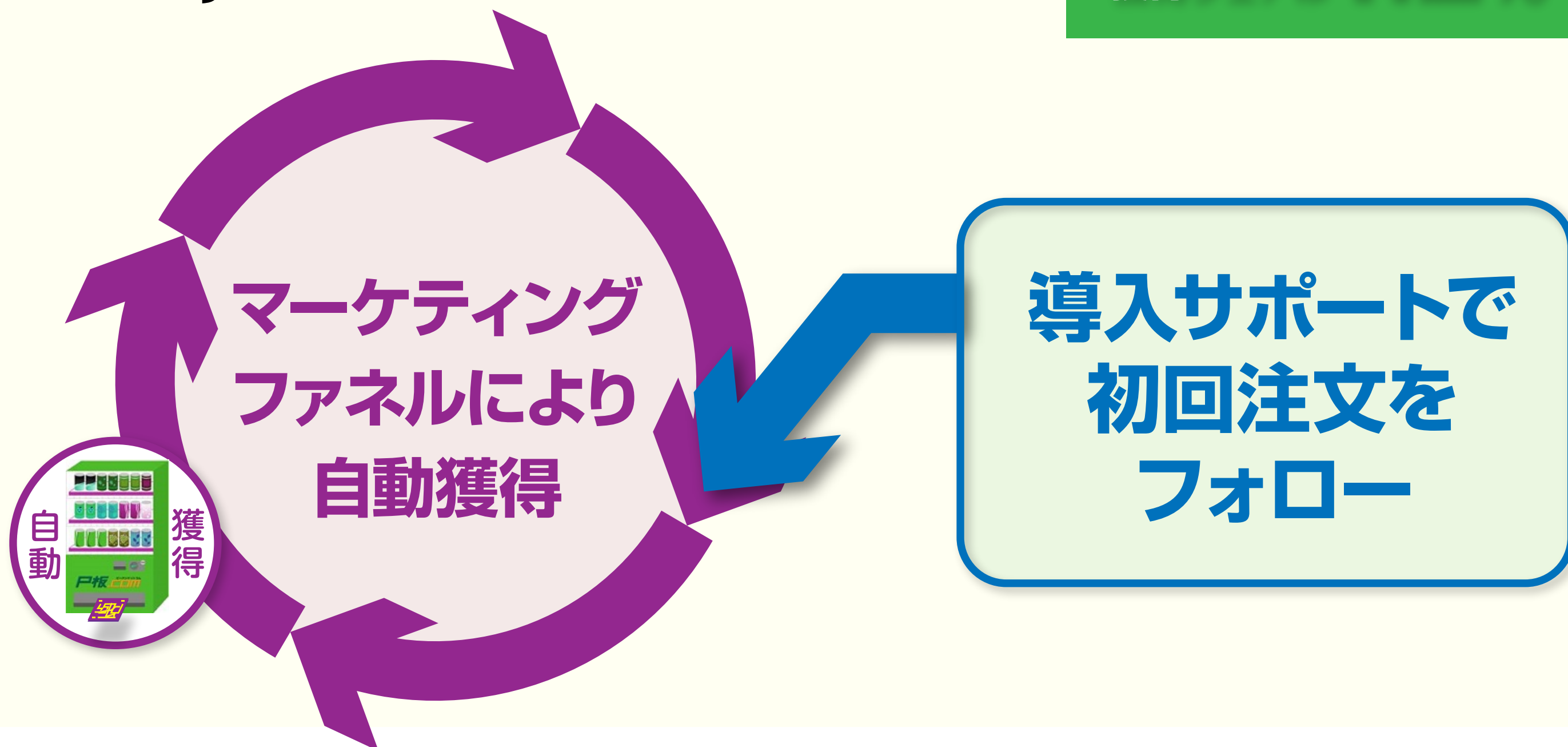
# ターゲット・マーケット

マーケット内での獲得シェアは一桁、巨大既存マーケットをリプレイスし  
ネット業態で成長の余地大

■ 国内プリント基板生産シェア (大量生産品を除く) 出展: 日本電子回路工業会  
国内・2014年 / P板.com獲得シェア 2017年3月期(予)

国内 **1,500億** / **P板.com 18億**

P板.com  
獲得シェアは **1.2%**

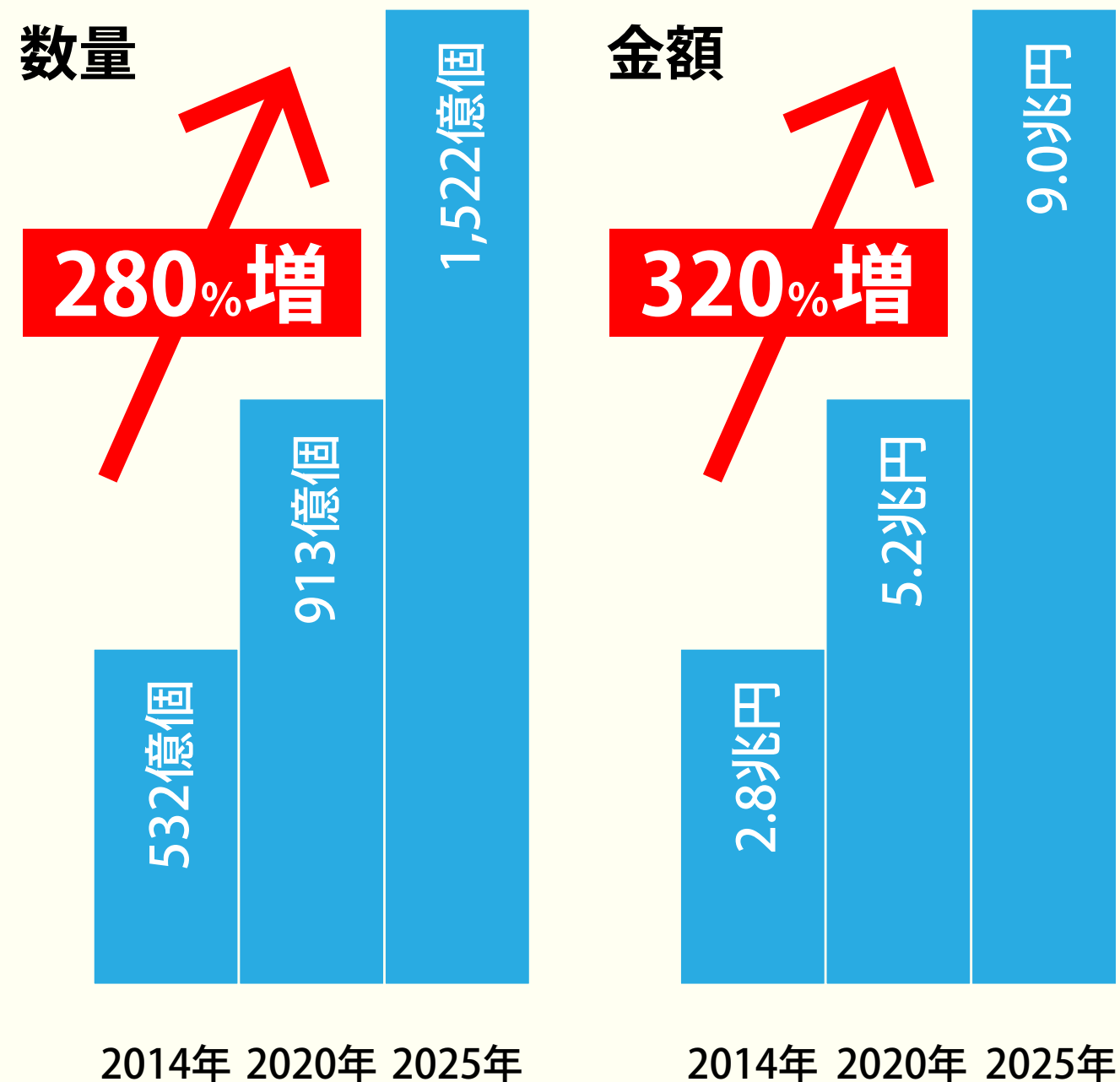




# 電子業界の動向

第4の産業革命と呼ばれる“IoT”により  
全世界のIoT市場は2020年に約350兆円に拡大、  
それに伴いセンサー市場は10年で320%増加(金額)の見通し

■ センサ需要見通し (世界) 電子情報技術産業協会



センサを扱う上で  
欠かせない  
プリント基板の  
需要も拡大する

## アイデアを社会に実装するプラットフォームビジネス

# グゲンプラットフォーム GUGENPLATFORM

### 市場の拡張性

## IoT ロボティクス

トリリオンセンサによる市場拡大、巨大既存マーケットをリプレイスしネット業態の受注拡大。



### 新サービス

## クラウド ソーシング

暗黙知・国内外の設計者をネットにつなぎ世界中の設計を受託。

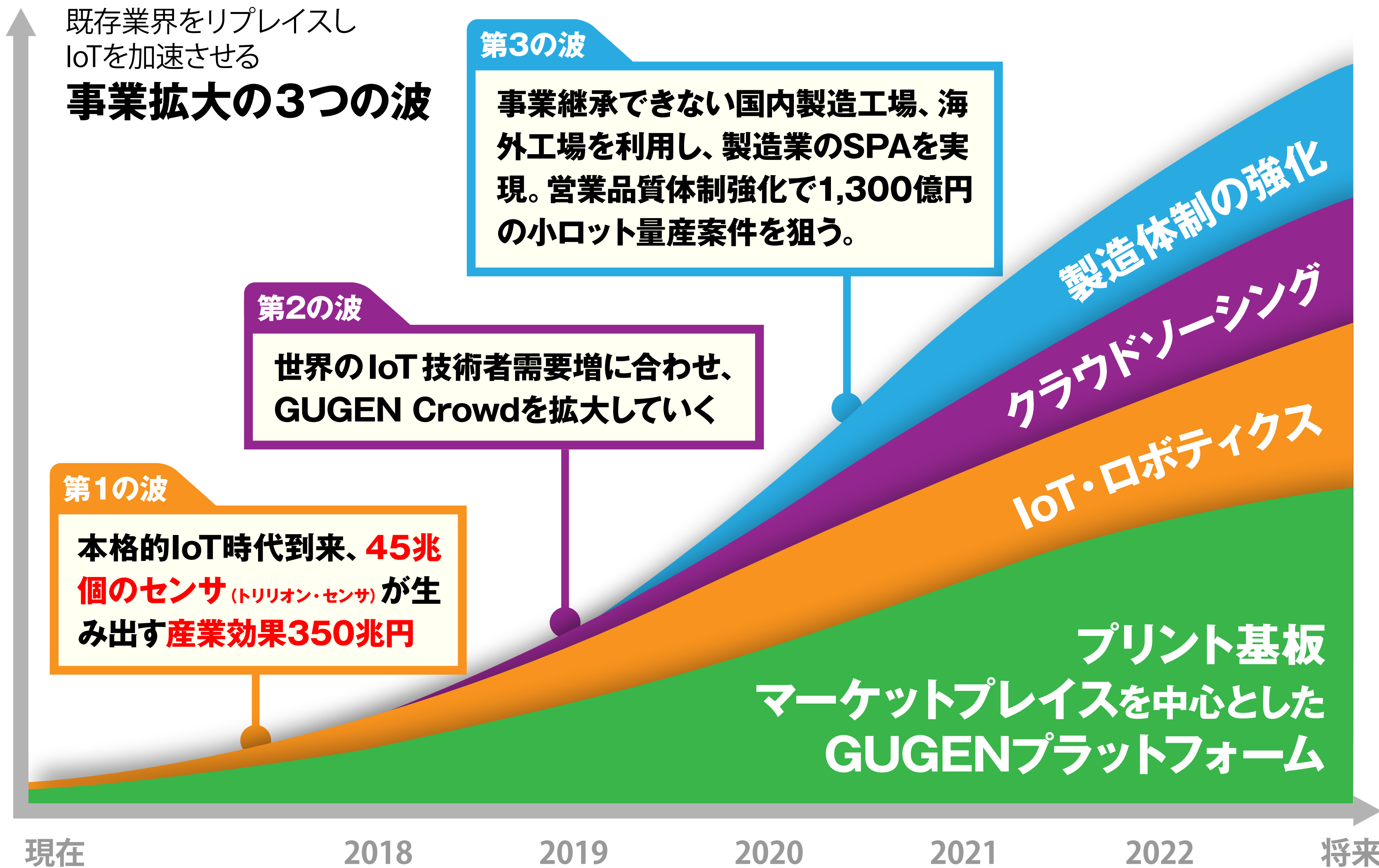


### 新体制

## 製造体制の 強化

事業継承できない国内製造工場、海外工場を利用し、製造業のSPAを実現。

# 事業拡大のイメージ





**プリント基板のマーケットプレイス  
国内シェアNo.1**

本資料には、株式会社ピーバンドットコムに関連する見通し、将来に関する計画などが記載されています。これらの将来の見通しに関する記述は、将来の事象や動向に関する現時点での情報に基づき判断したものであり、また、当該情報が必ずしも正確であるという保証はありません。したがって、様々な要因により実際の業績が本資料の記載と著しく異なる可能性があります。なお、将来の出来事や情報を反映して将来の展望に関するいかなる表記の記載をも更新し、変更するものではありません。