



尸板.COM ピーバンドットコム

2020年3月期 第3四半期 決算補足説明資料

証券コード 3559 株式会社ピーバンドットコム

2020年2月12日

2019年12月27日、当社株式が東京証券取引所マザーズ市場から東京証券取引所市場第一部へ市場変更しましたことを、改めてご報告させていただきます。

これまで当社をご支援いただきました株主様をはじめ、お客様、お取引先様など多くの関係者の皆様に心より感謝申し上げます。

このたびの東京証券取引所市場第一部への市場変更を機に、企業としての社会的責任を再認識するとともに、今後も事業のさらなる拡大と企業価値の向上に努めてまいります。

引き続き変わらぬご支援を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。



株式会社ピーバンドットコム
代表取締役 田坂正樹

1. 第3四半期決算概要

2. 今後の事業戦略

3. 株主還元について

参考資料. 事業概要



1. 第3四半期決算概要

開発環境をイノベーションする

Innovate the development work environment.

**テクノロジーを進歩させることで、
社会問題解決を進める技術と製品を生み出し、
人類の平和と繁栄を創り出す。**

By advancing technology, we create technologies and products to advance social problem solution and create peace and prosperity of humanity.

モノづくりの工程を支える**GUGENプラットフォーム強化し**、
「開発環境をイノベーションする」を実現する。
電子機器の**基幹部品であるプリント基板を中心に**事業を展開。



- ① ワンストップソリューションの拡大
- ② 基板周辺サービスの拡充
- ③ 他社との連携によるバリュー・チェーン強化

GUGEN グゲンプラットフォーム PLATFORM

EMSの需要取込により売上高は増加するも
市場変更に伴う費用発生で利益は減少

	実績	前期比	利益率
売上高	1,574 百万円	106.2%	—
営業利益	195 百万円	92.6%	12.4%
経常利益	179 百万円	84.4%	11.4%
当期純利益	135 百万円	84.9%	8.6%

業績

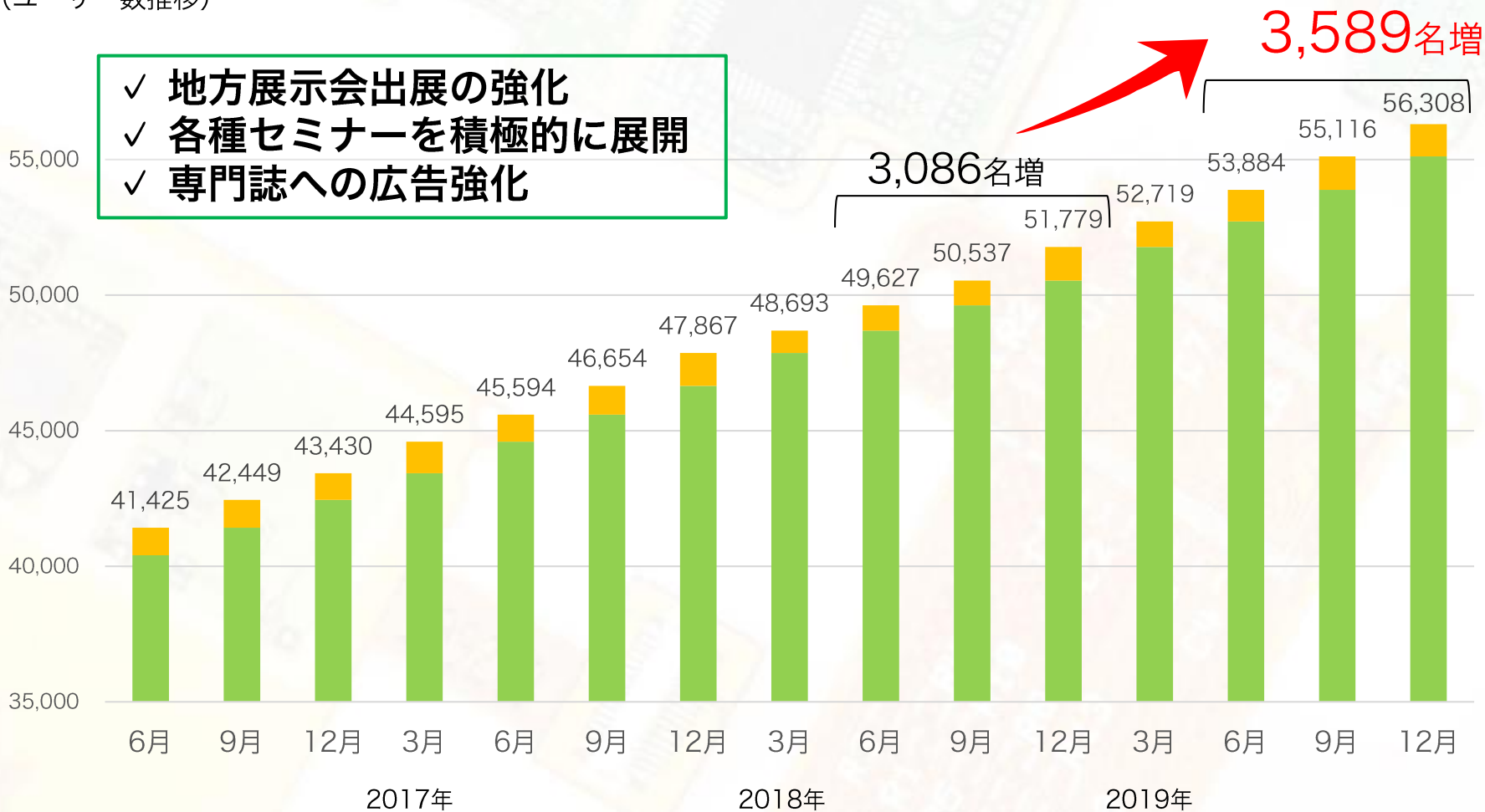
トピック

- ✓ **新規ユーザー**登録数3,589名、前年同期比**116.3%**
- ✓ 引き続きEMS（電子機器製造受託サービス）の受注が拡大
- ✓ **市場変更**に伴う営業外費用の増加

1Q～3Qの新規ユーザー登録数3,589名（前年同期比116.3%）

（ユーザー数推移）

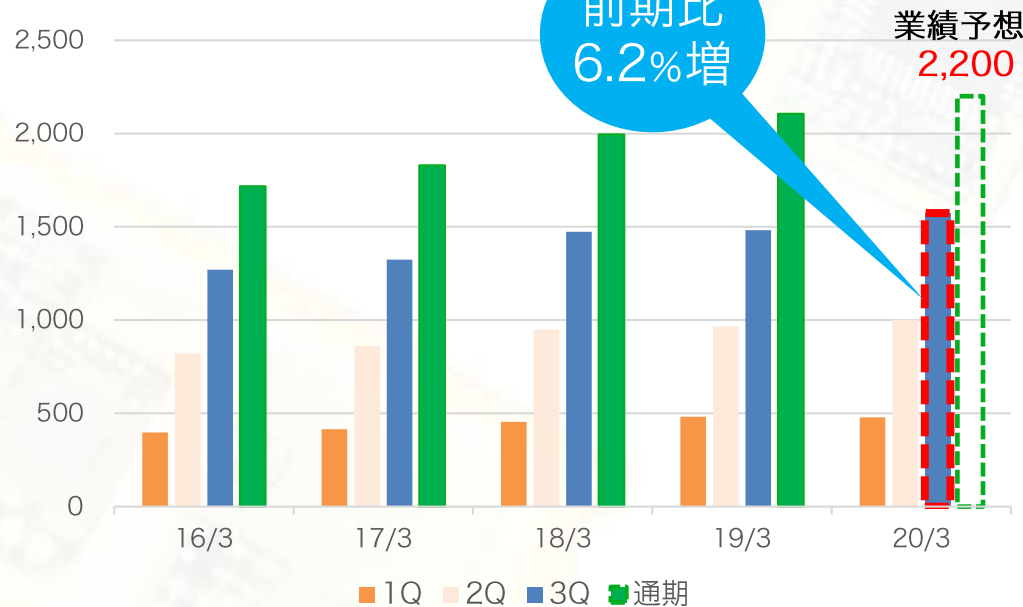
- ✓ 地方展示会出展の強化
- ✓ 各種セミナーを積極的に展開
- ✓ 専門誌への広告強化



※2017年3月期第2四半期以前の数値は参考値です。

前年同期比で成長を継続

(単位：百万円)



	16/3	17/3	18/3	19/3	20/3
通期	1,717	1,830	1,995	2,106	—
3Q	1,270	1,324	1,473	1,482	1,574
2Q	821	861	949	966	1,002
1Q	398	415	454	482	478

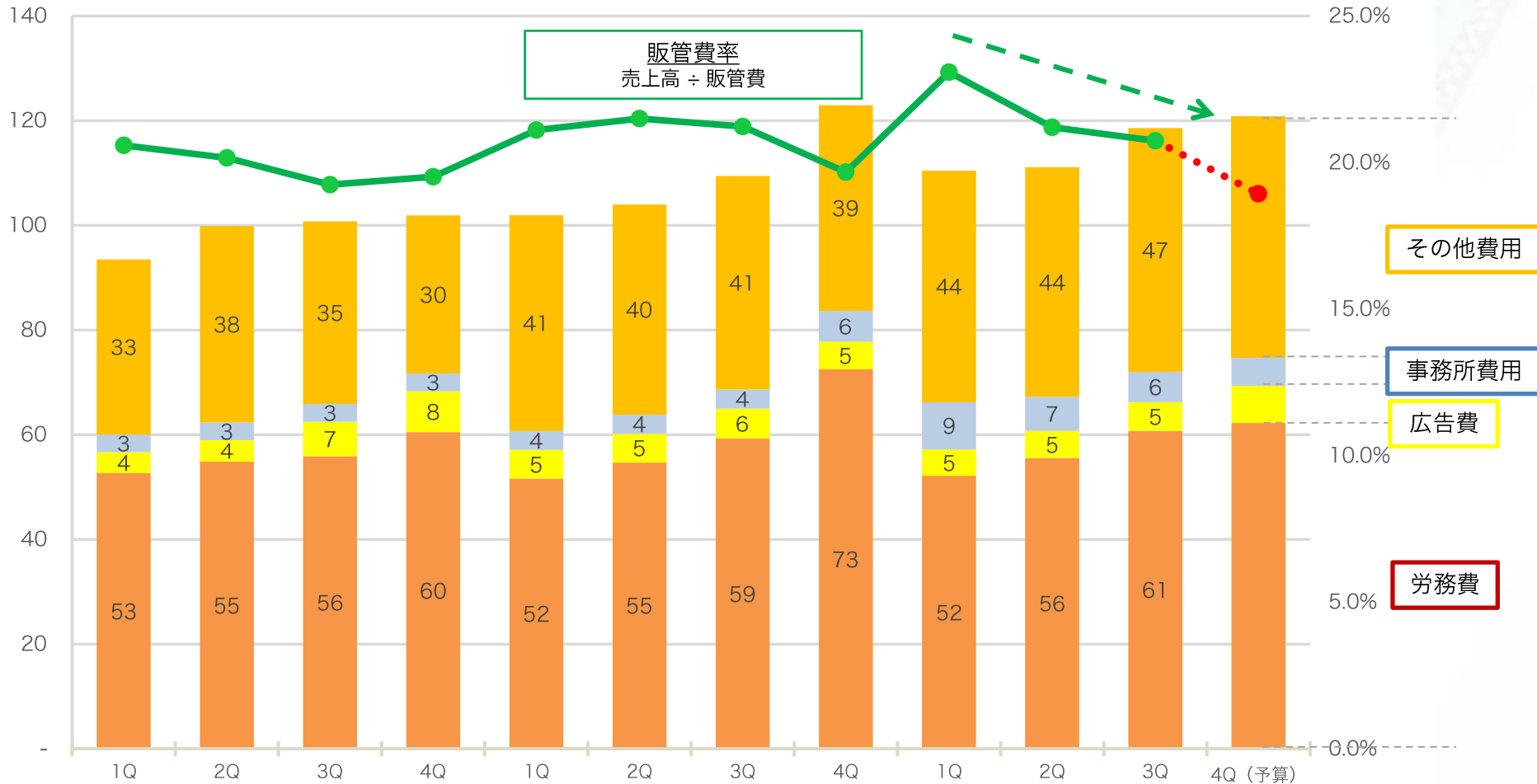


- ユーザー登録数の増加
展示会、セミナー、広告の強化で最高登録数ペースで推移
- EMS（電子機器の一括受託）の受注増加
昨年度から引き続き受注が拡大
2019年11月に正式サービス化し、今後の拡大につなげる
- 実装サービスの利用率増加
AI見積リリースや、信用拡大により利用が進む

※2017年3月期第2四半期以前の数値は参考値です。

積極的な投資により販管費は増加するも 売上高に対する**販管費の比率は減少**

単位：百万円



3Q累計で売上高は前期比**106.2%**、予定通りの進捗

(単位：百万円)

	前年同期	当第3四半期			通期業績予想 (2019/5/13発表)	
	実績	実績	増減額	前期比	計画	計画比
売上高	1,482	1,574	+92	106.2%	2,200	71.5%
売上総利益	525	535	+9	101.8%	766	69.9%
販売管理費	315	340	+24	107.9%	496	68.5%
営業利益率	210 14.2%	195 12.4%	▲15	92.6%	269 12.3%	72.3%
経常利益率	213 14.2%	179 11.4%	▲33	84.4%	272 12.4%	65.9%
当期純利益率	159 11.0%	135 9.6%	▲24	84.9%	213 9.7%	63.3%

市場変更に伴い臨時の営業外費用19百万円が発生したことにより減少

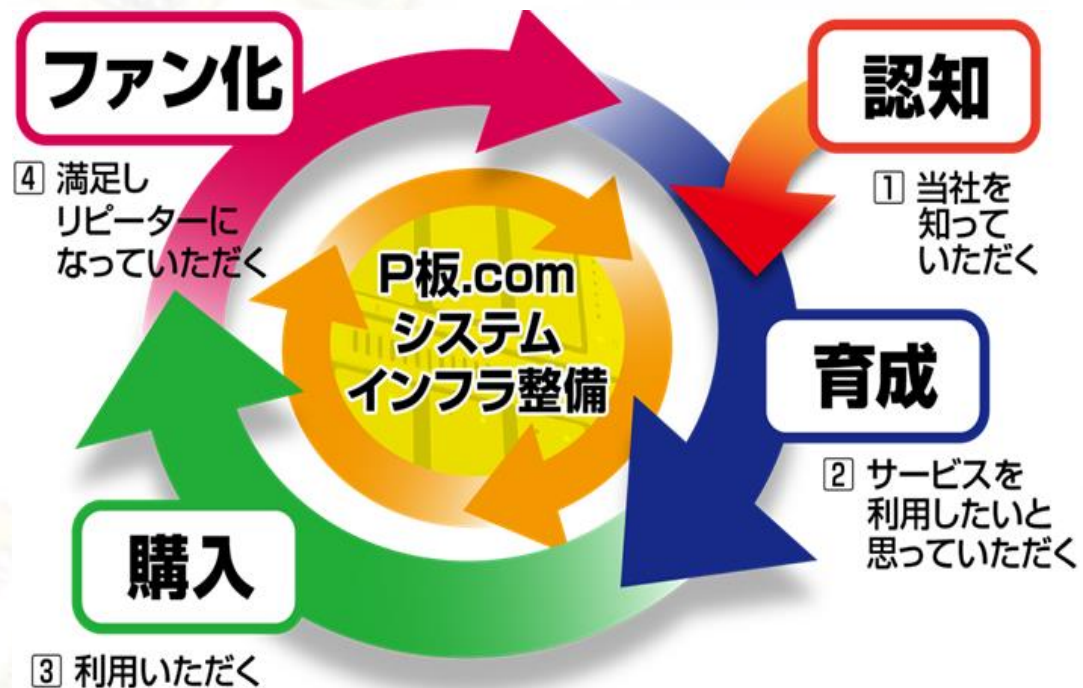
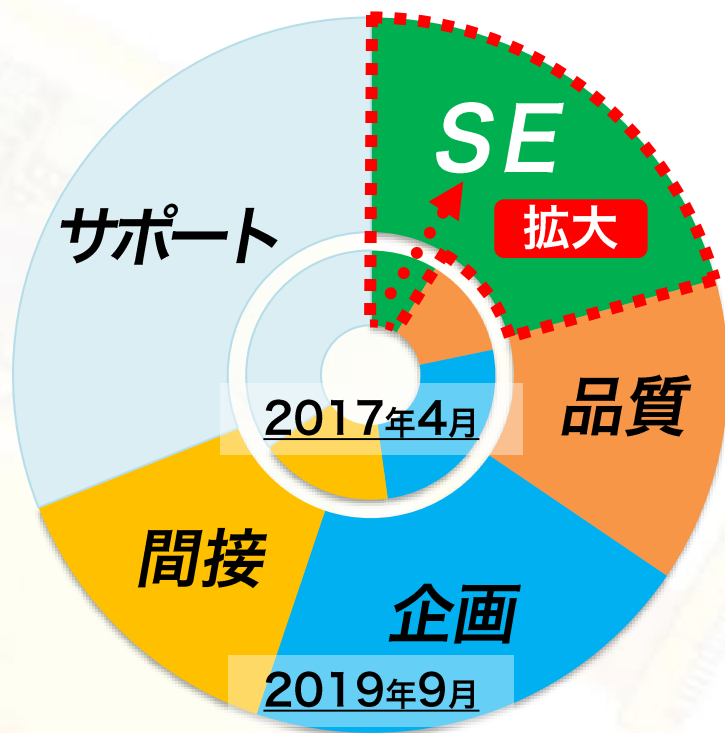
2020年3月期 第3四半期決算 (B/S)

(単位：百万円)

科目	2019年 12月末	2018年 12月末	前年 同期比	2019年 3月末	前期末比
流動資産	1,255	1,170	107.3%	1,195	105.1%
現金及び預金	918	916	100.2%	816	112.4%
売上債権	291	226	128.8%	339	86.0%
商品	21	17	117.5%	33	62.2%
有形固定資産	11	3	321.8%	3	367.8%
無形固定資産	40	28	141.3%	27	149.0%
投資その他の資産	138	41	332.1%	152	90.9%
資産合計	1,446	1,244	116.2%	1,378	105.0%
流動負債	284	283	100.4%	339	83.8%
買掛金	202	200	100.7%	197	102.3%
固定負債	12	10	115.6%	10	111.6%
負債合計	296	294	101.0%	350	84.7%
純資産合計	1,149	950	121.0%	1,027	111.9%
負債・資本合計	1,446	1,244	116.2%	1,378	105.0%

当期は、事業拡大に向け**SEを増員**
P板.comシステムのインフラ整備を進め、
顧客獲得のための営業サイクルを加速させる

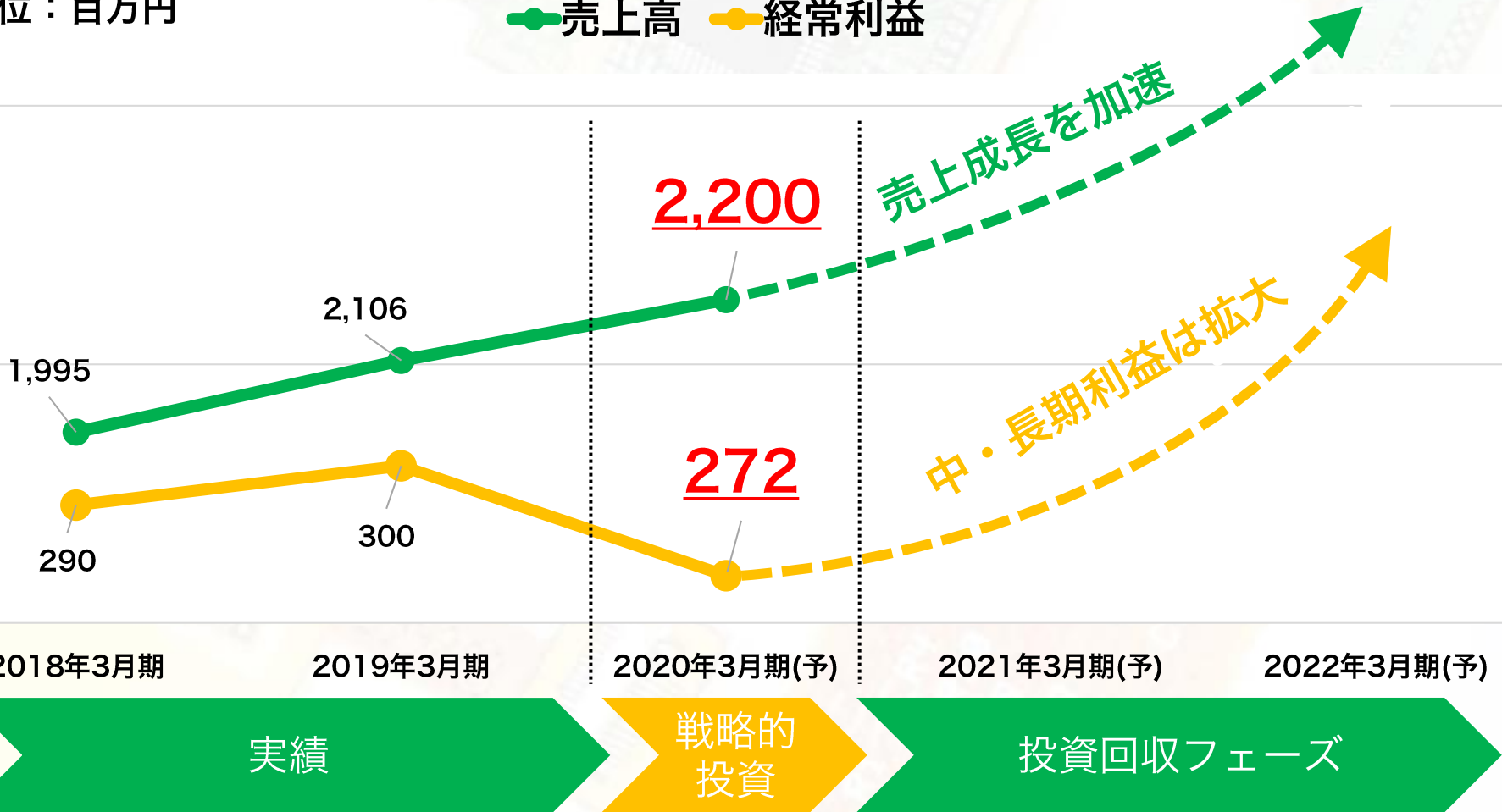
社員の内訳

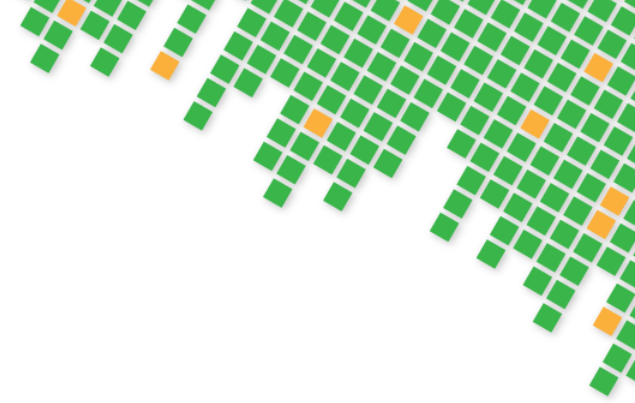


当期は、売上高二桁成長、経常利益15%に向けた先行投資期間。
中・長期的な成長計画を実行。

単位：百万円

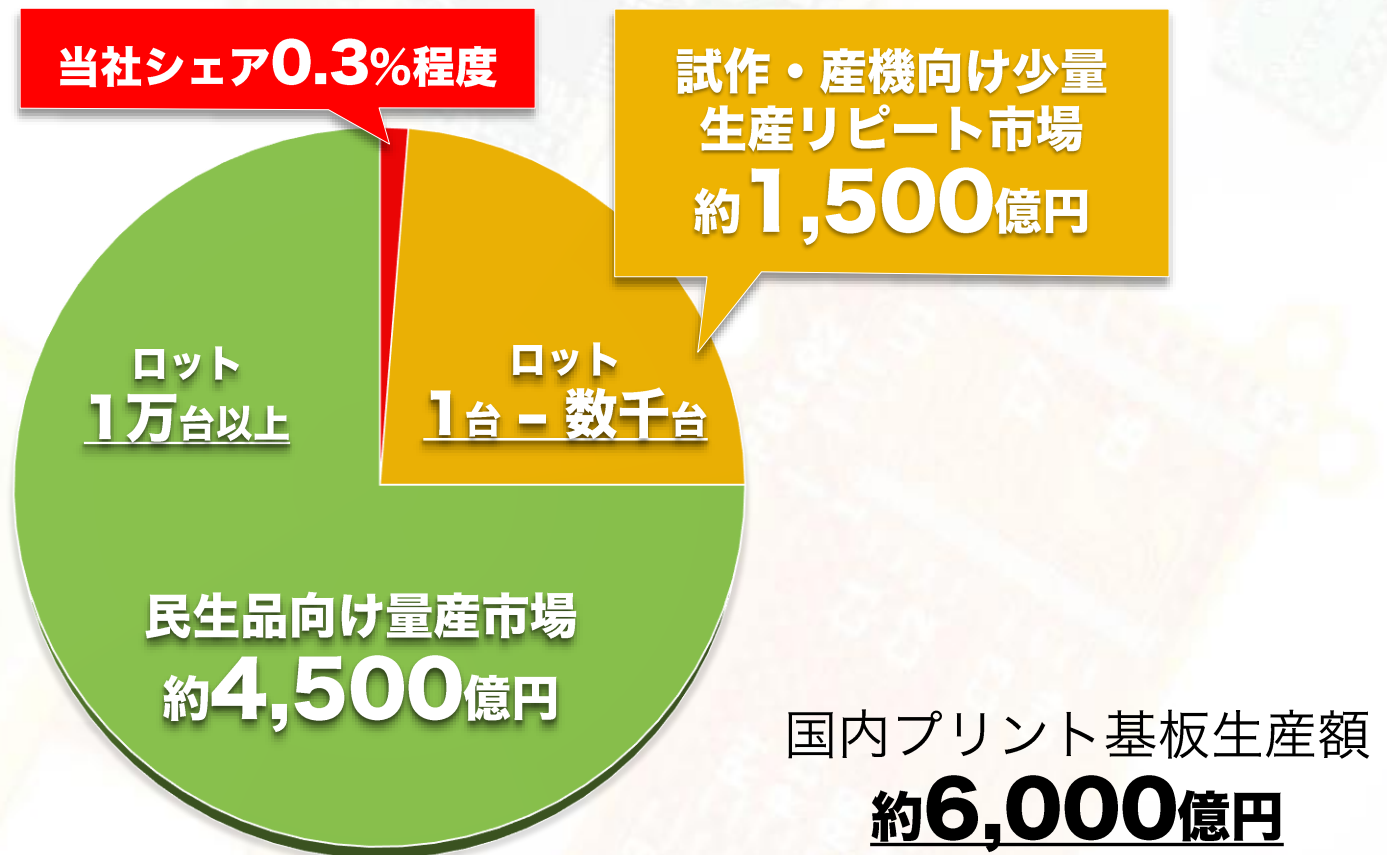
●売上高 ●経常利益





2. 今後の事業戦略

2019年のプリント基板国内生産額の予測は6,667億円、
当社シェア0.3%で**成長余地が多くある。**



既存事業の成長を軸に、M&Aも視野に入れ事業拡大を図る。



次世代基板製造サービスを相次ぎリリース
受入れの拡大でさらに**需要増の見込み**

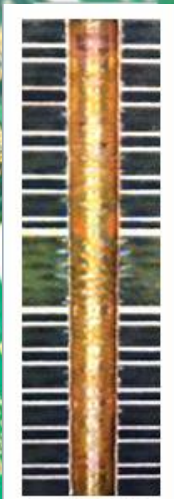
LED照明、自動車etc.
高放熱、大電流に対応

**メタル
放熱基板**
製造サービス

アルミ 銅 対応

5G基地局向け基板、
レーダーなど高速ギガ帯通信用途

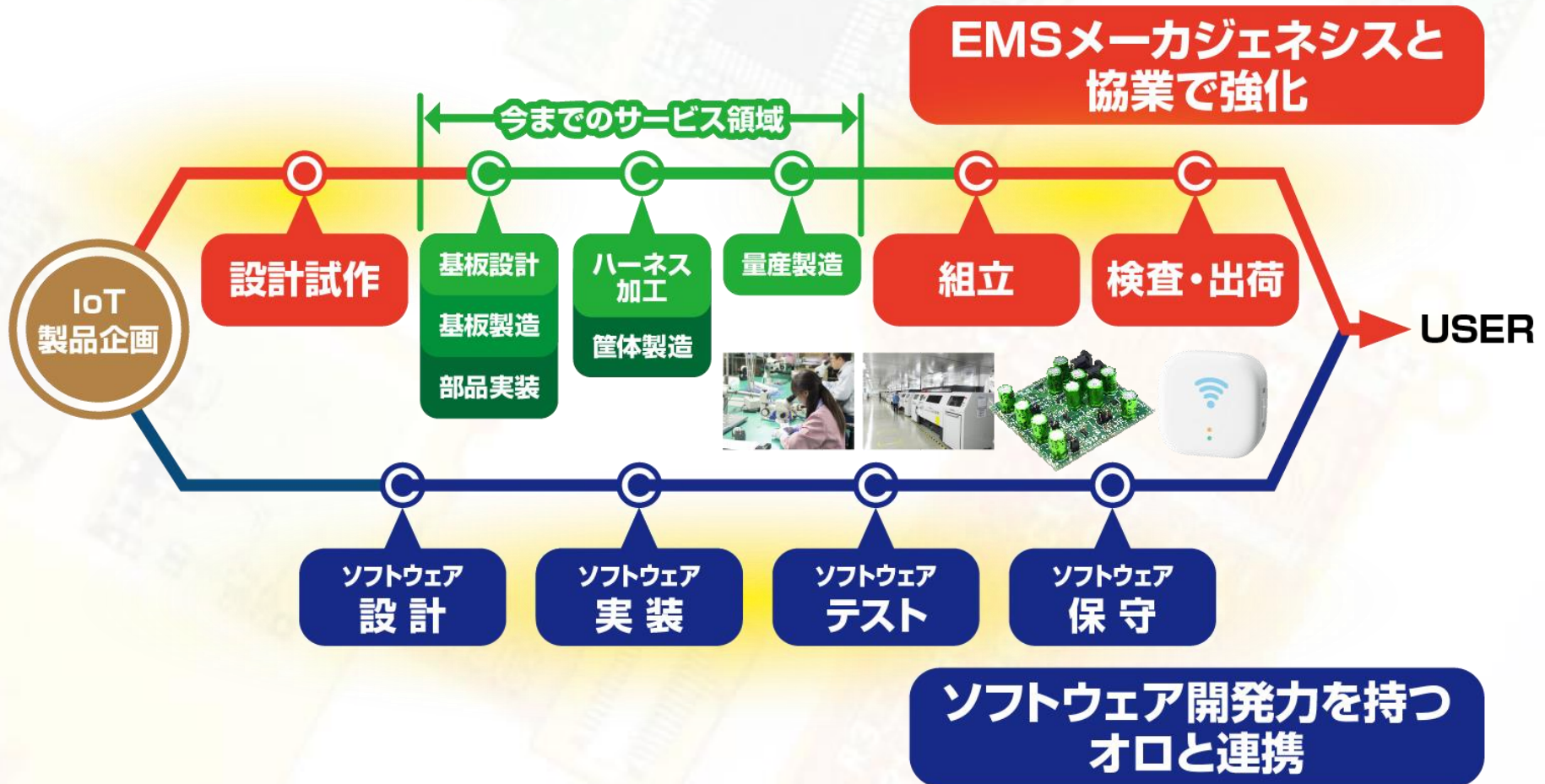
**高多層
基板**
製造サービス
最大100層まで



高多層基板
断面図

市場ニーズに合わせ、
ラインナップを拡充していく

業務提携で、EMS（電子機器の一括受託生産）受託体制を大幅強化。
基板製造だけでなく、一括受託を獲得していく。



受入から発注まで**人的作業により従来3日を要した**部品調達回答が
AIの活用により**瞬時に完了**するシステムのβ版をリリース
世の中にな**い**仕組みを提供し**ワンストップ利用率22.5%(現状)から50.0%を目指す**

新部品調達システム

部品型番		実装情報				購入情報			見積結果			
画像	部品型番	詳細情報	リファレンス	1基板あたりの必要個数	ピン数	実装/未実装	分類	購入数 必要数	在庫	MOQ	単価	小計 (税抜)
1	RK73H1JTTD1002F <small>RoHS</small>		R1,R2,R3,R4,R5,R6, R7,R8,R9,R10,R11, R12,R13,R14,R15,R16	16	2	<input checked="" type="checkbox"/>	SMD	P板.com 無料部品	-	0	0	0
2	RK73H1JTTD6801F <small>RoHS</small>		R19,R22,R25,R28,R31, R34,R37,R40,R43,R46, R49,R52,R55,R58,R61,R64	16	2	<input checked="" type="checkbox"/>	SMD	P板.com	-	0	0	0
3	RK73H1JTTD8200F <small>RoHS</small>		R17,R20,R23,R26,R29, R32,R35,R38,R41,R44, R47,R50,R53,R56,R59,R62									
4	RK73H1JTTD5600F <small>RoHS</small>		R18,R21,R24,R27,R30, R33,R36,R39,R42,R45, R48,R51,R54,R57,R60,R63									
5	No Image		C1,C2,C3,C4,C5,C6, C7,C8,C9,C10,C11									

部品調達 お見積り結果

解析結果

エラー	1	警告	2
OK	13	未実装 目付 購入なし	0

実装/未実装... () 内は実装点数

実装	16品目 (SMD:120点 DIP:35点 特殊:0点 不明:2点)
未実装	0品目 (SMD:0点 DIP:0点 特殊:0点 不明:0点)

調達

ご購入: 算出済み	/	P板.com	4
ご購入: お問合せ	5	無料部品	

+ スイス法人Swissmic社と
業務提携し共同開発

AIで 部品表を 自動解析

今後も、国内外の連携により**需要に合わせて事業を拡大。**
ファブレス経営により身軽な事業展開を実現。



国内外に分散された技術・ノウハウを
オンラインで繋ぐことで
手軽でスピーディーなものづくりを実現



3. 株主還元について

2020年3月31日時点で1単元(100株)以上を保有する株主の皆様に対し
3,000円のQuoカードを贈呈させていただき、
 株主優待制度を導入いたします。

利回り推移 (2/4終値1,202円より算出)



当社株式への投資の**魅力を高め**、
より多くの方々に当社株式を保有して
 いただくこと目的としております。

	昨期	当期
配当金	1株当たり 5円 ※	未定のため 昨年同等5円で 試算
優待	未実施	1単元当たり 3,000円
総合利回り	0.42%	2.91%

※ 当期に実施した1：2の株式分割した結果を反映しております



参考資料. 事業概要

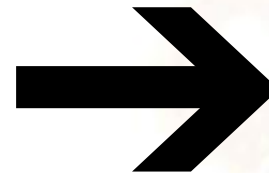
社名	株式会社ピーバンドットコム
本社	東京都千代田区五番町14 五番町光ビル4F
資本金	160,605千円（2020年1月時点）
従業員	31名（正社員25名・臨時雇用6名）
事業内容	プリント基板のEコマースサイト P板.com（ピーバンドットコム）を中心とした、 ”GUGENプラットフォーム”の運営
代表者	<p>代表取締役 田坂 正樹</p> <p>・略歴</p> <p>1971年 東京都日野市で生まれる 1995年 多摩大学 経営情報学部 卒業 1995年 株式会社ミスミ入社、Eコマース事業立上げに参画 (現：ミスミグループ本社 証券コード9962) 2000年 同社退社、複数企業の事業立上げに関与 2002年 当社設立</p>



プリント基板とは、自動車、テレビ、照明、スマートフォン、医療機器、ロボットなど、**"電子機器"**に**必ず使われる**主要な部品。
製品の形ごとに**オーダーメイド**で作られる。



プリント基板

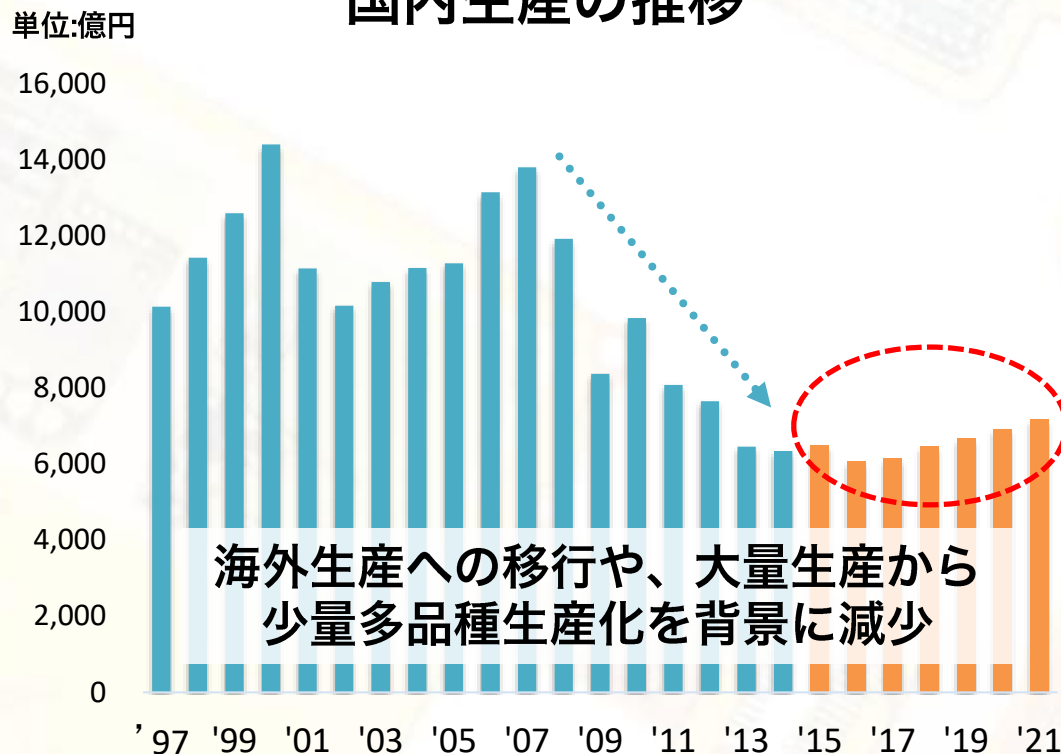


製品のフタを開けた状態

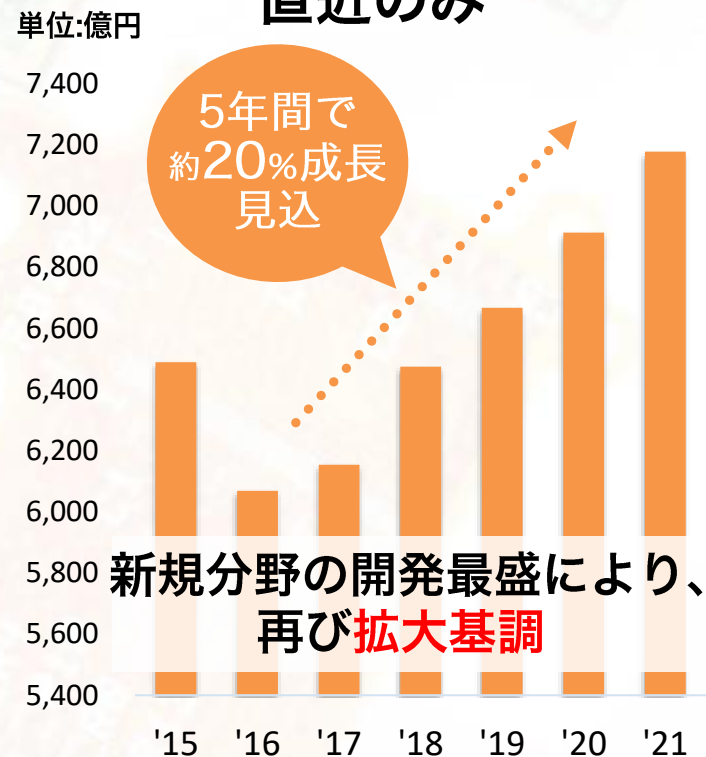
半導体、コンデンサ、抵抗、コネクタ等の電子部品どうしを電氣的につなぐ役割。

プリント基板の国内生産は1.4兆円をピークに減少も、
IoT・自動運転などで再び拡大基調

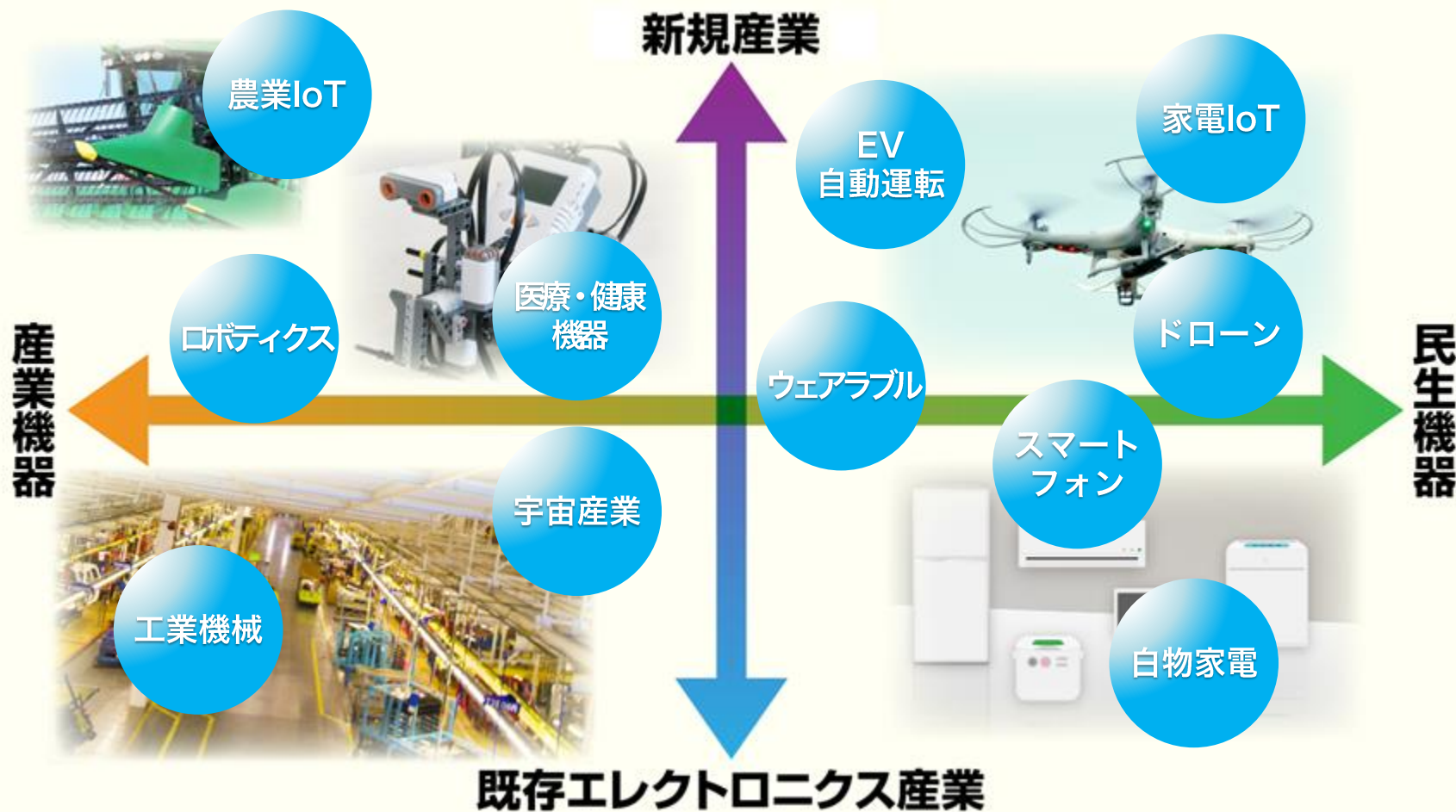
国内生産の推移



直近のみ



IoT、ウェアラブル等により、衣類やアクセサリ等、
プリント基板の活用機会が増加している



2019年のプリント基板国内生産額の予測は6,667億円、
当社シェア0.3%で成長余地が多くある。

IoT・ウェアラブル機器等に必要な**軽薄短小を可能とするビルドアップ基板**、
LED照明など高放熱性が必要な**メタル基板**の**需要拡大見込が大きい**

■国内の基板種別 生産予測（出展:日本電子回路工業会）

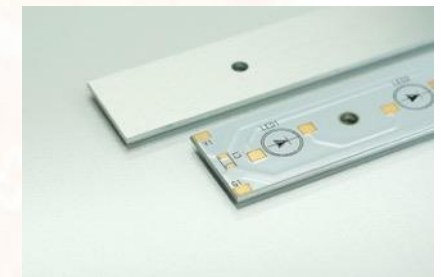
単位:億円

基板種別	2018年 実績	2019年 計画	2020年 計画	2021年 計画	2018→ 2021年 成長率
片面	146.4	146.1	148.1	147.3	100.6%
両面	927.6	942.2	931.3	958.3	103.3%
多層 (4層以上)	2,063.6	2,186.9	2,285.5	2,383.2	115.5%
フレキシブル	656.1	598.4	590.0	588.0	89.6%
メタルコア	126.4	176.0	190.6	202.9	160.5%
モジュール基板	2,289.5	2,350.7	2,499.2	2,629.7	114.9%
その他
合計	6,474.3	6,667.0	6,912.8	7,177.5	110.9%

※2019年6月に発表されたデータです

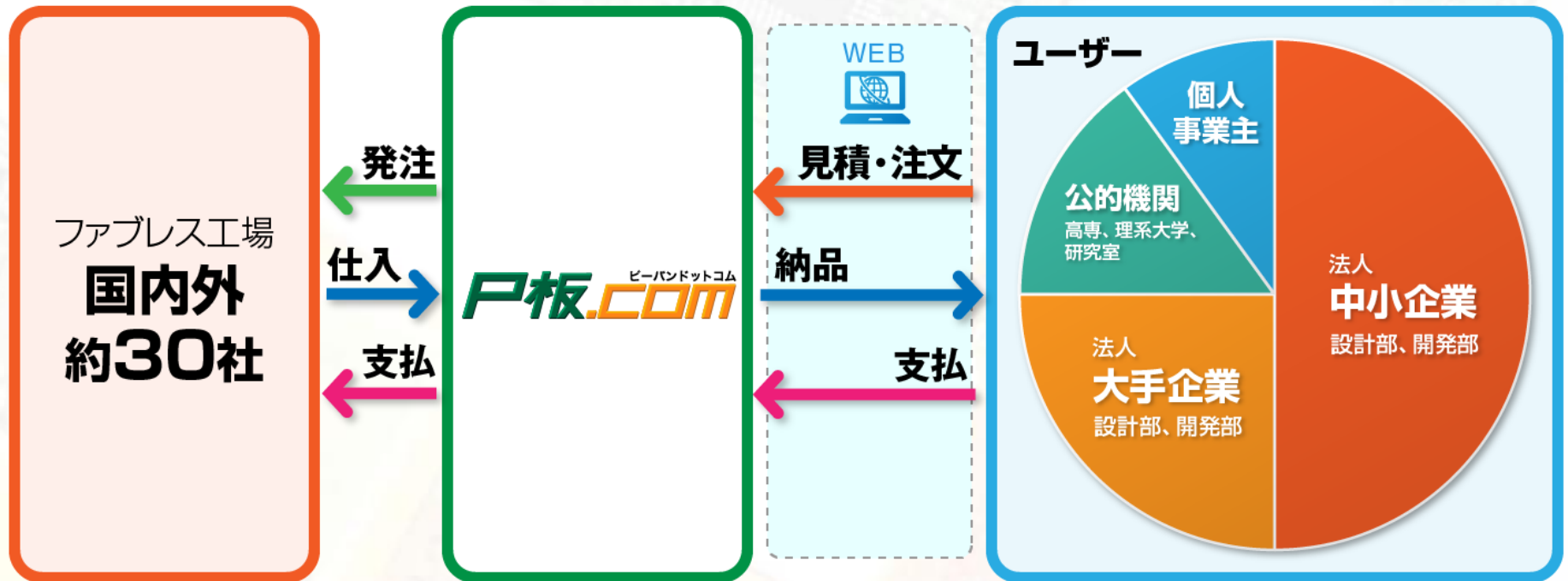


多層基板に用いられる
ビルドアップ工法



金属板がベースの放熱性に
優れるメタル基板は、熱を
持ちやすい製品に多用

自社工場を持たないファブレス経営、
プリント基板が誰でも手軽に注文できる仕組みを提供し、
ネット経由での購入へ促し市場シェアを拡大する



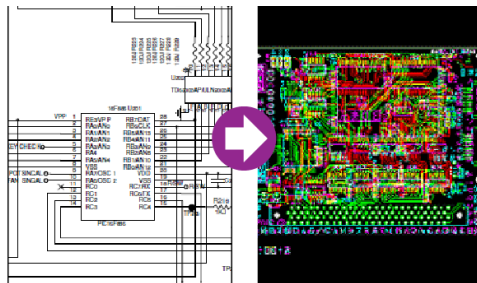
30社超の多様な工場との提携で、**豊富な受入ラインナップ**。
ユーザーが望む仕様や納期に合わせ最適な工場に発注できる仕組み。

プリント基板の基板設計・基板製造・部品実装の見積、注文を
インターネットで完結出来るのは **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)

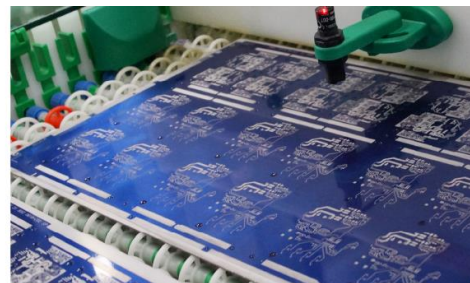
電子回路図（トランジスタ、半導体等の部品を繋げた図）を元に、部品の位置を決定し、プリント基板の製造に必要なレイアウトデータを設計する。



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化学反応で除去し、データ通りのレイアウトとなるように基板を製造する。

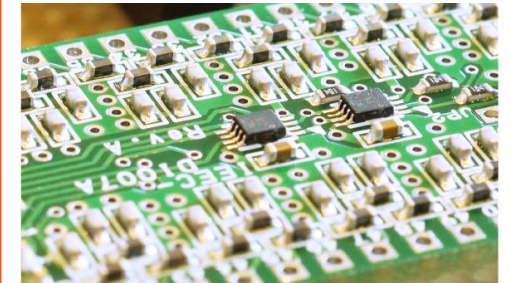


基板製造用データを元にプリント基板を製造。

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。部品の数や形状により、技術者による手実装と機械（マウンター機）実装を使い分ける。



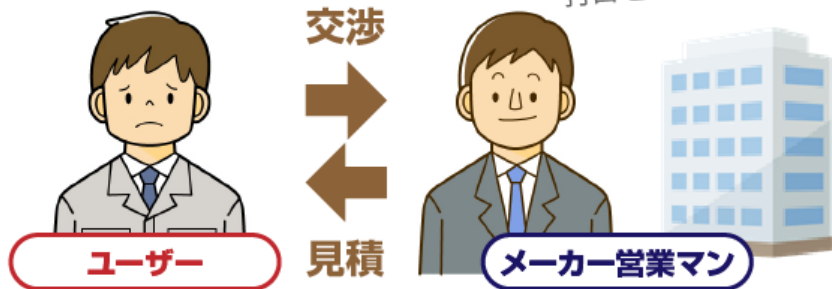
プリント基板に電子部品をはんだ付け。

サービスのワンストップ利用を促進し、ユーザー1人当たり単価を伸ばす

〈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

打合せ・時間・手間...



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〉

ウェブサイト上で自動計算で見積提示、発注出来る



誰にも公平な見積りが提示がされ、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

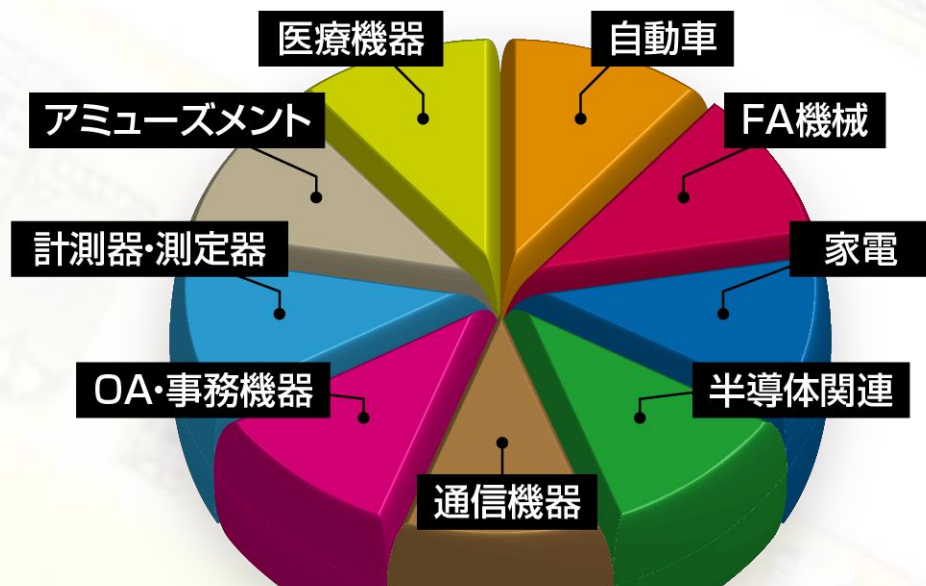
イニシャル費用が無料

仕様で納期が決まる

1枚から注文可能

当社の業界別の売上は分散され、顧客基盤は安定。
加えて、新規成長産業の実績が拡大。

業界別ポートフォリオのイメージ



分散され安定した顧客基盤

新規成長産業



+

受発注の効率化により**少人数経営を実現**。
無駄なく**収益性の高い**ビジネスモデル。



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可能に

受注が増加しても少人数で運営が可能。
営業利益率を重視した経営。

ハードウェアエンジニアに向けた**無料**支援により業界を活性化

プリント基板の設計に必要なCADソフトの無料提供や、
業界トレンドに合わせた技術セミナーを定期開催。

DESIGNSPARK

CADLUS

OrCAD™
CADENCE PCB SOLUTIONS

Innovative EDA Solutions
Quadcept

当社が無料で提供、紹介している
CADソフト



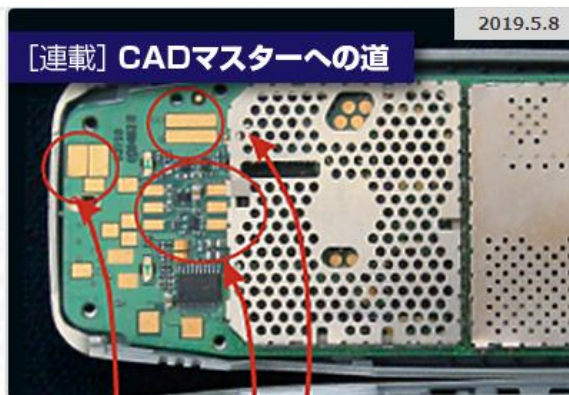
技術セミナーは毎回満員御礼。



⇒ <https://www.atmarkele.com/>

**回路・基板設計に特化した
技術情報サイトを運営。**
ハードウェアエンジニアを集客し、
P板.comの認知を拡大する。

モノづくりを始めたいという
若いエンジニアにもわかりやすく
かつ充実した情報を提供し、
モノづくり人口拡大の一助となること
を目指す。

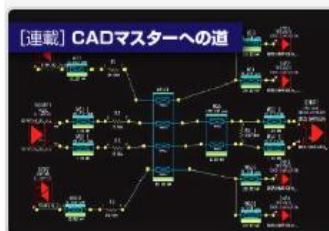


部品配置を決める前提条件とは

基板上に部品を配置する際には、さまざまな制約条件があります。スイッチやコネクタなど筐体設計に由来する部品はもちろん、部品の高さや電源プレーン設計などを検討しなければなりません。検討段階であっ

初心者 配線 リジッド基板 基板設計

前田真一 いいね! 0 ツイート



協調設計と伝送線路シミュレーション

協調設計（コンカレントエンジニアリング）を採用しないと基板が設計できない場合が増えてきました。ICベンダーが提供するデザインキットも協調設計の下敷きとして使

初心者 層構成 配線 基板設計

2019.5.8 前田真一 いいね! 0 ツイート



FFC/BTB/フライイングコネクタ/ディンプルコネクション

前項では、専用コネクタの種類について記載しました。本項では、各コネクタの説明と用途について記載します。

初心者 層構成 フレキシブル基板 基板製造

2019.4.2 沼倉研史 いいね! 0 ツイート



フレキシブル基板用コネクタの種類

フレキシブル基板は、目的に応じて接続先のコネクタを利用することができます。本項では、よく使われる専用コネクタについて記載します。

初心者 フレキシブル基板 基板設計 基板製造

2019.4.2 沼倉研史 いいね! 0 ツイート

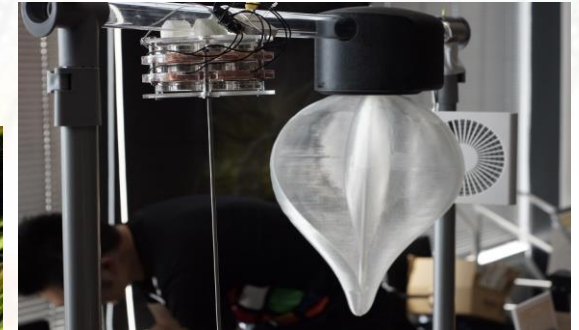
オリジナルハードウェアコンテスト

GUGEN

2009年から毎年、ハードウェア作品コンテストを開催
エンジニアの裾野拡大を図る。

⇒ <https://gugen.jp/>

最多応募数 **205** 作品、最多動員数 **600** 名超



GUGEN2019の大賞作品"Planter"。家庭向け小型風力タービンで、SDGsのエネルギー枯渇問題への意識付けを目指すデバイス。



GUGENから生まれた筋電義手。現在ではオープンソース化され、義手の拡大に貢献。

市場シェア拡大には、**顧客満足ホィールの加速が必要。**
中枢を担う**P板.comシステム**へ投資し、**シェア拡大を加速化させる。**



当社は、2017年3月期第3四半期より四半期財務諸表を作成しており、2017年3月期第2四半期以前は監査法人による監査を受けておりません。

よって、本資料における2017年3月期第2四半期以前の数値は参考値として掲載させていただきます。

実際の業績等は今後の様々なリスク要因や不確実な要素により、本資料業績予想と大きく異なる可能性があります。

本資料は、投資勧誘目的で作成されたものではありません。実際に投資を行う際は、本資料を全面的に依拠した投資判断を下すことはお控えください。