

# アステリア株式会社 (東証一部:3853)

個人投資家向け企業説明会

2019年5月30日

代表取締役社長/CEO

平野洋一郎



3853

2018年10月1日 社名変更



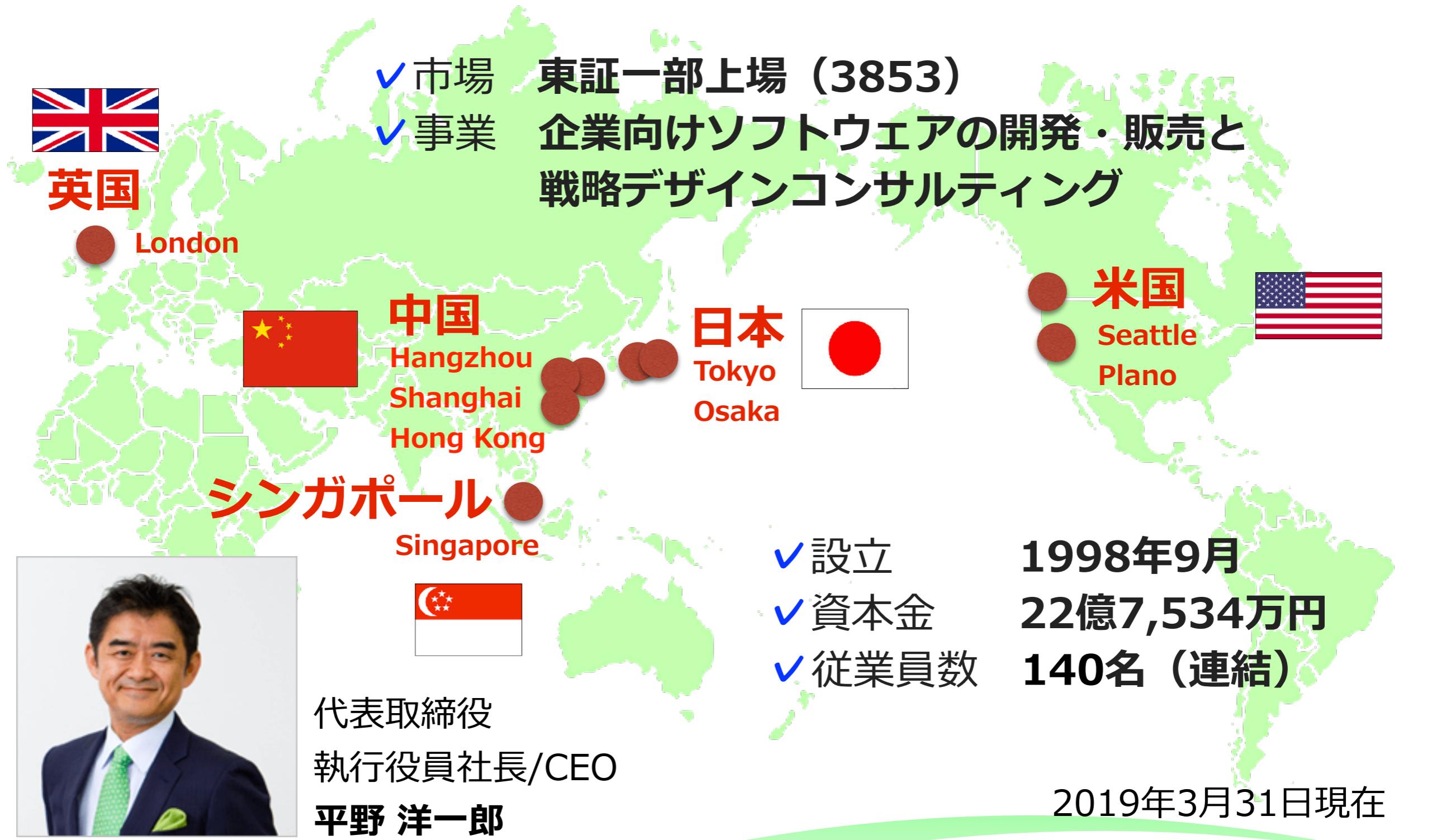
これからの20年、  
繋ぐのは企業情報 (Information)システムだけではない。  
あらゆる産業の輝く星々を繋いでいく。

# 熊本県生まれ



代表取締役  
執行役員社長/CEO  
**平野 洋一郎**

# 会社概要



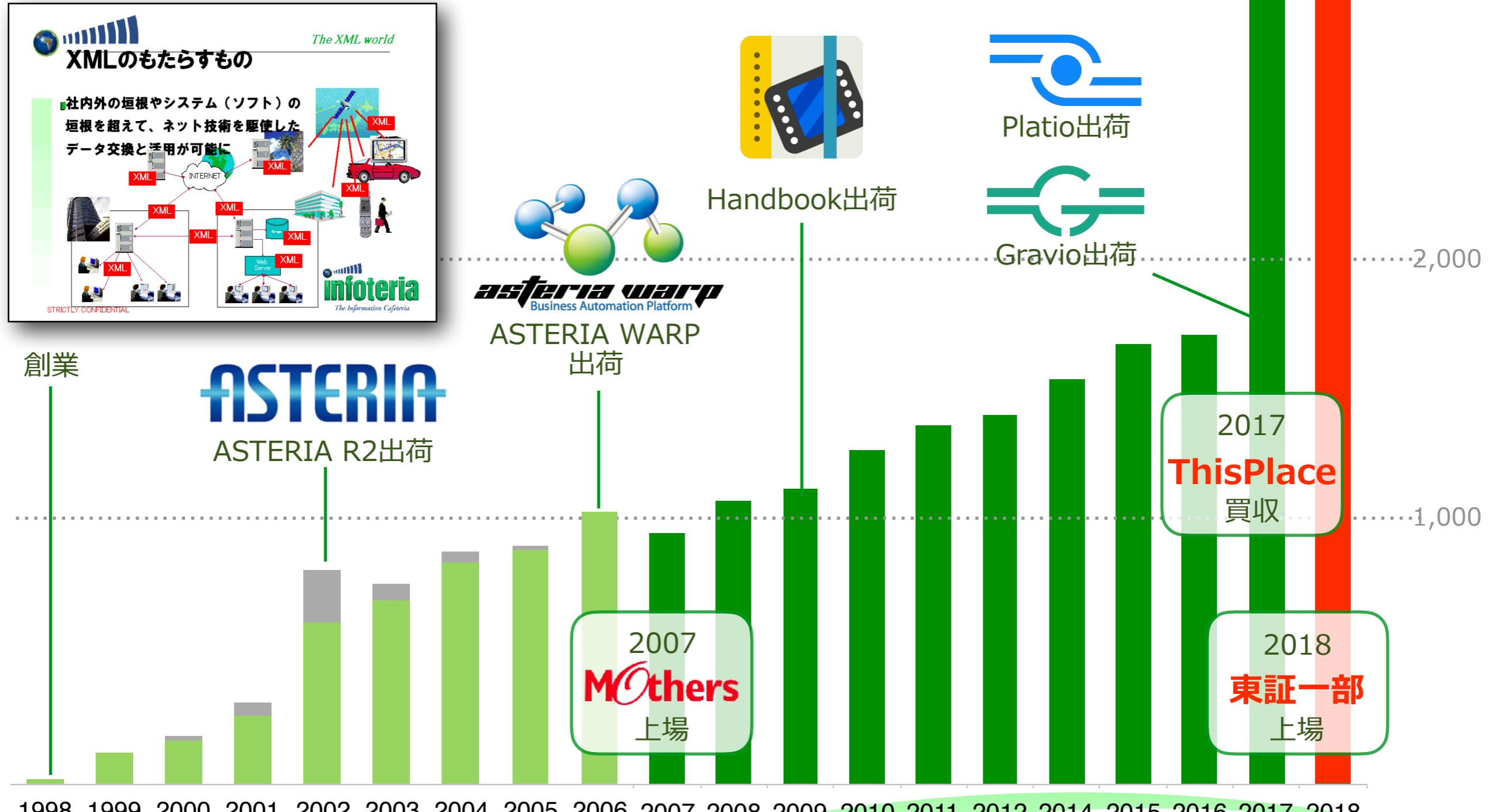
# おかげさまで、東証一部上場 1周年



✓これからもベンチャー精神を忘れず挑戦を続けます

# 沿革と通期売上推移

3,478



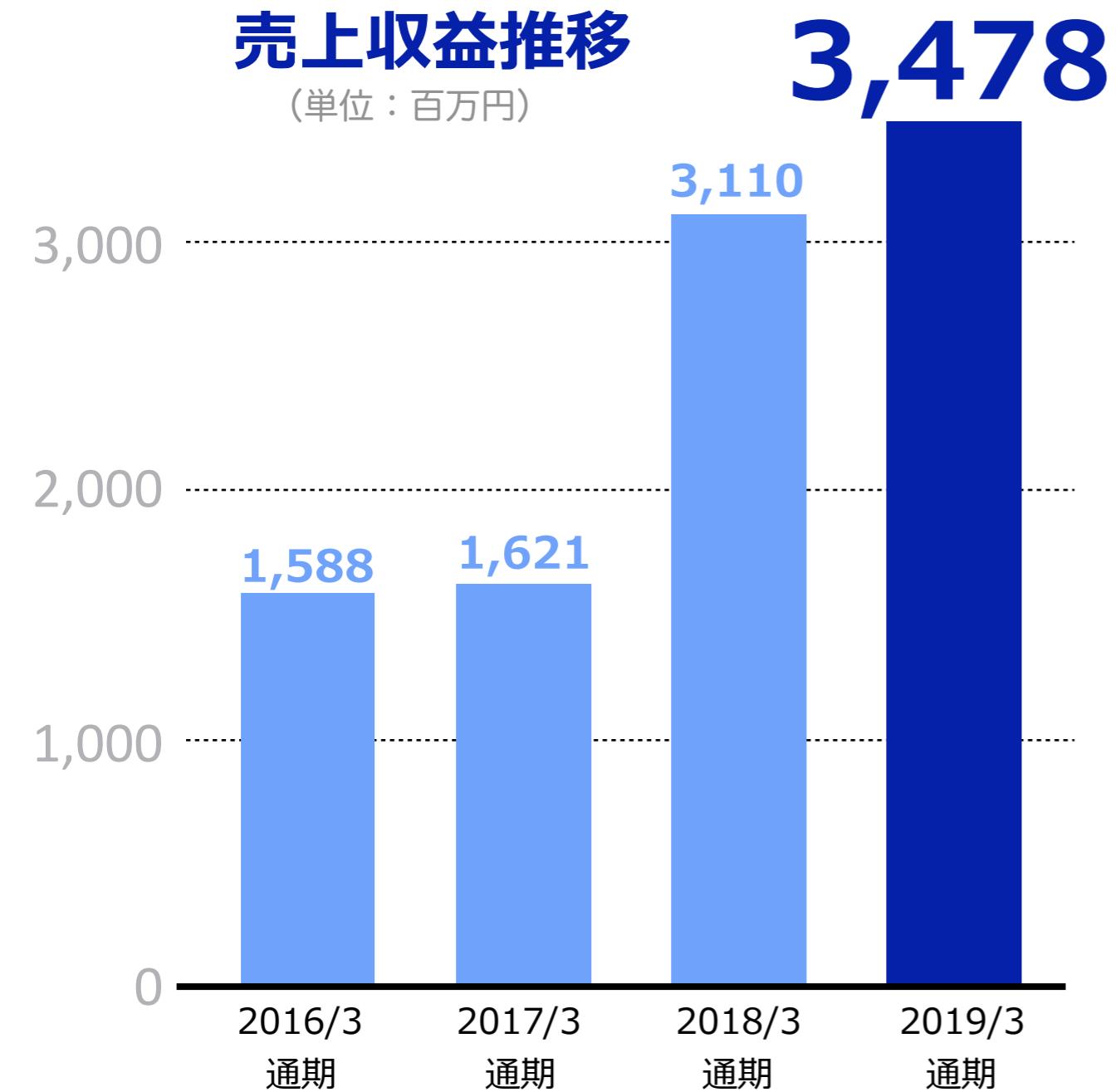
# 增收増益

営業利益は減益

- ✓ 売上収益：前期比11.9%増、上場来最高を更新
- ✓ 当期利益：前期比37.4%増、上場来最高を更新
- ✓ 営業利益：前期比減少も、予想比55.6%増

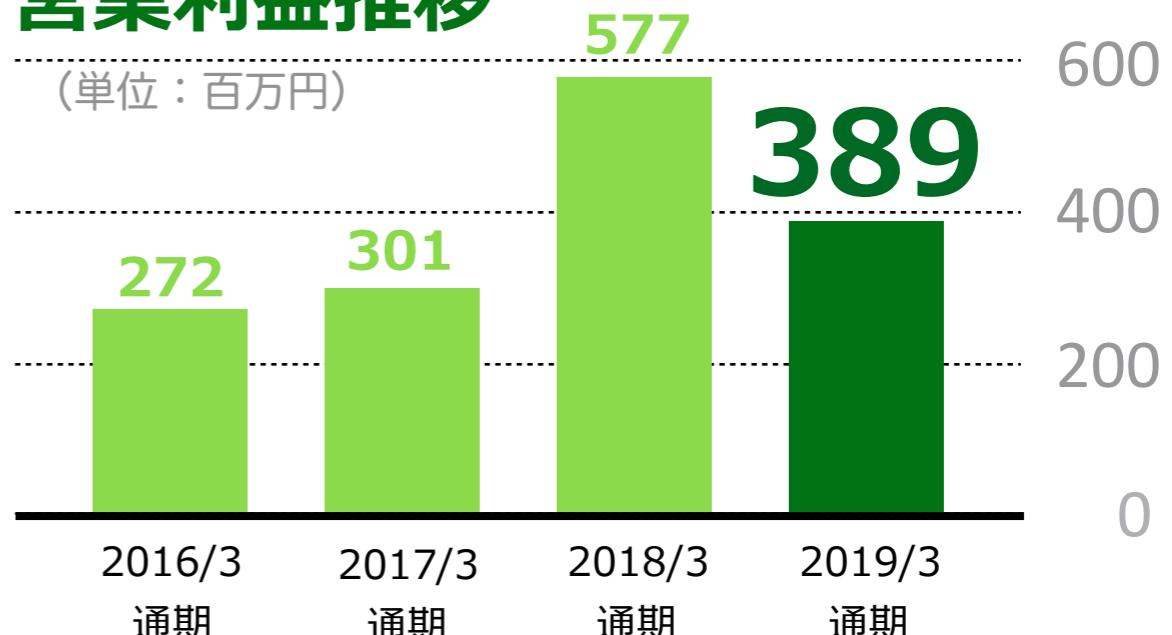
## 売上収益推移

(単位：百万円)



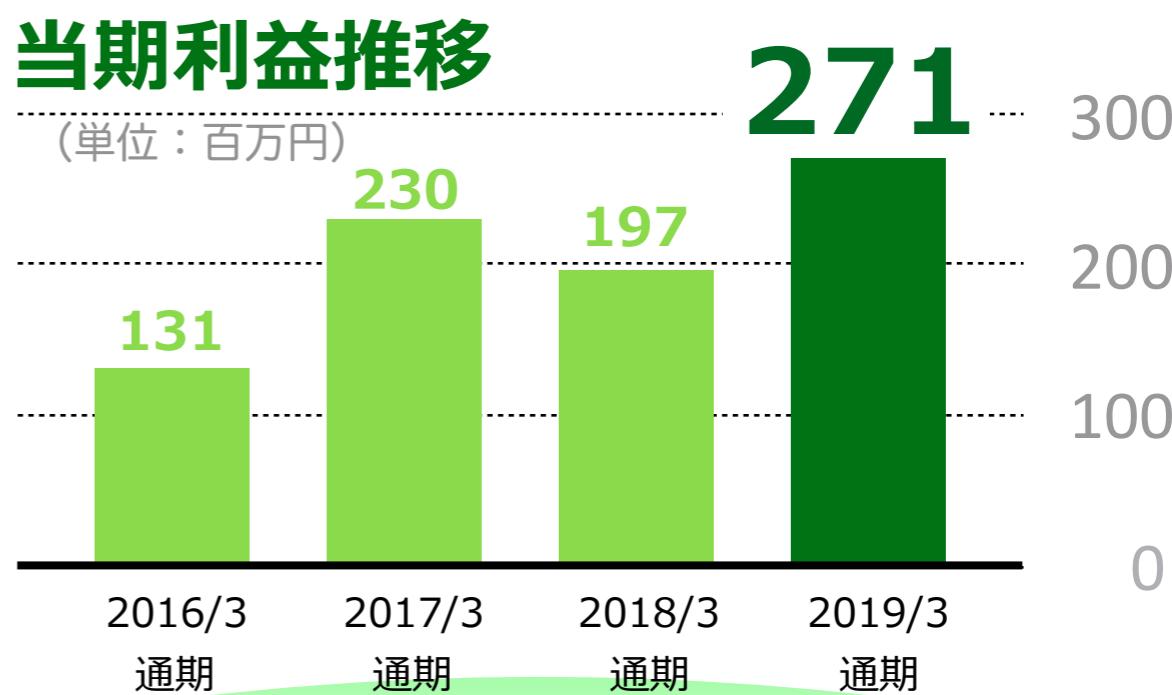
## 営業利益推移

(単位：百万円)



## 当期利益推移

(単位：百万円)



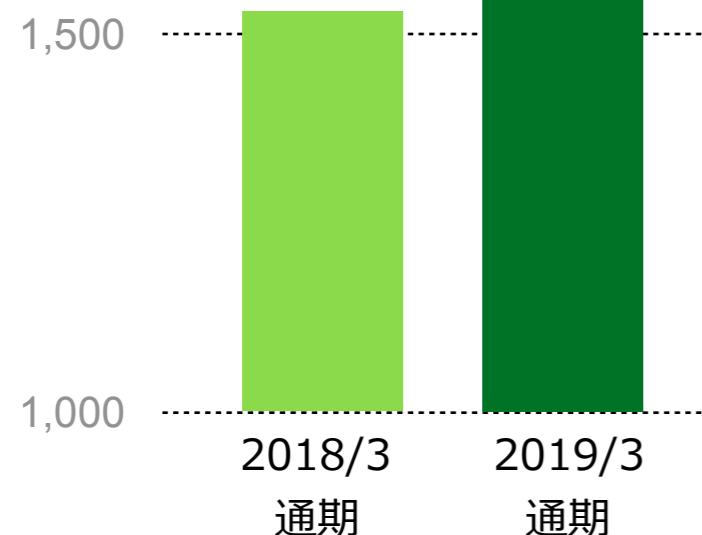
# 主要3ビジネスユニット全てで增收

## エンタープライズ

前期比 **105.4%**

- ✓ 主力**ASTERIA Warp**の導入社数は7,783社に増加

**1,613**

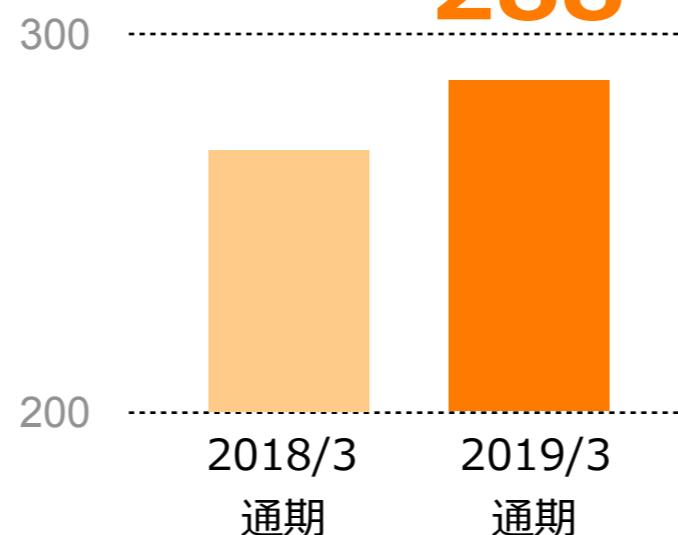


## ネットサービス

前期比 **107.2%**

- ✓ **Handbook**の導入件数は、1,507件に増加

**288**

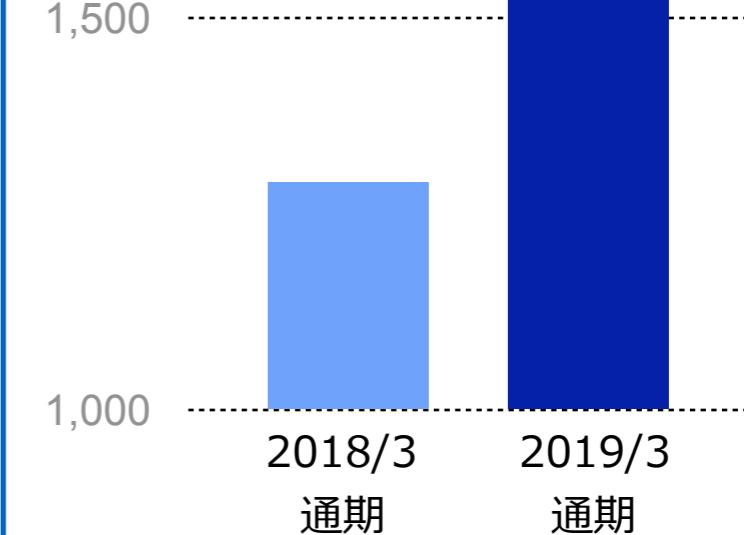


## デザインサービス

前期比 **121.3%**

- ✓ 主たる顧客は米国およびEUの企業

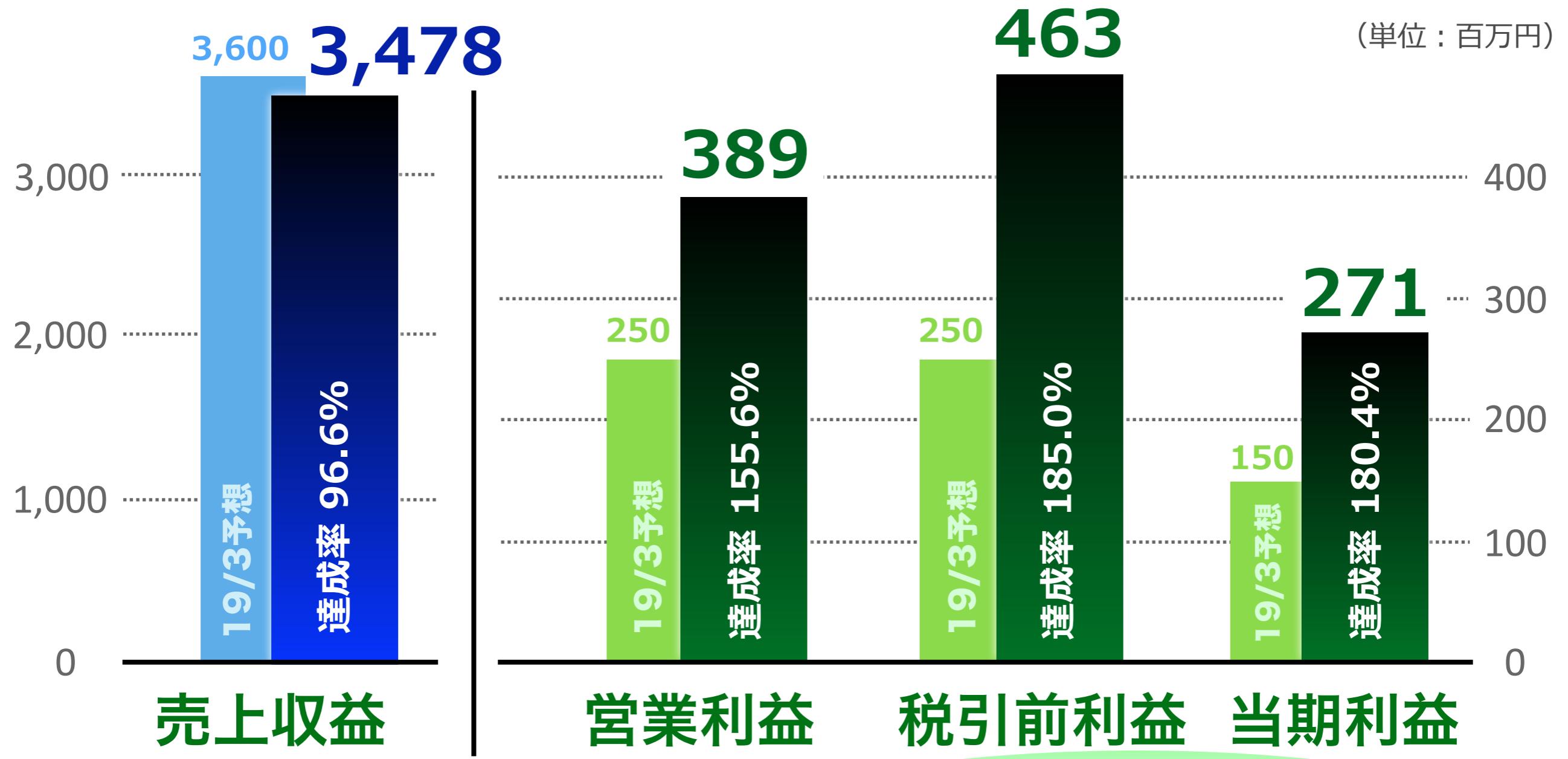
**1,565**



■ 主要3ビジネスユニット合計の全売上収益に占める割合は99.7%

# 通期業績予想（18年6月開示）と実績

- ✓ 売上収益は、予想をほぼ達成（達成率96.6%）。
- ✓ 営業利益・税引前利益・当期利益は、予想を大きく上回り達成。

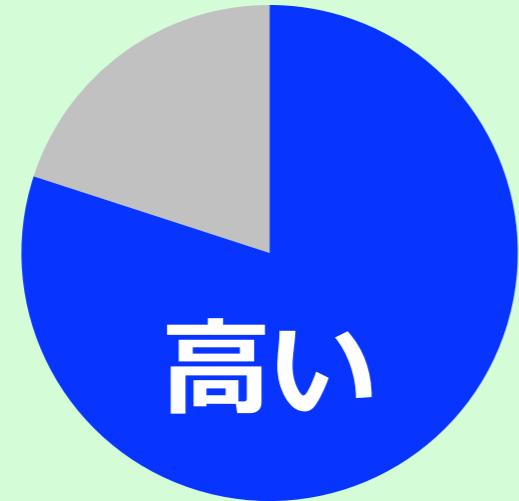


# ソフトウェア開発は2つのモデル

製品開発  
1つ開発して複製



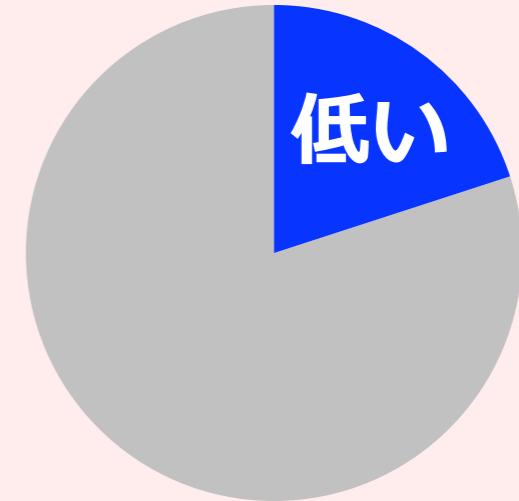
不特定多数



受託開発  
個別に開発



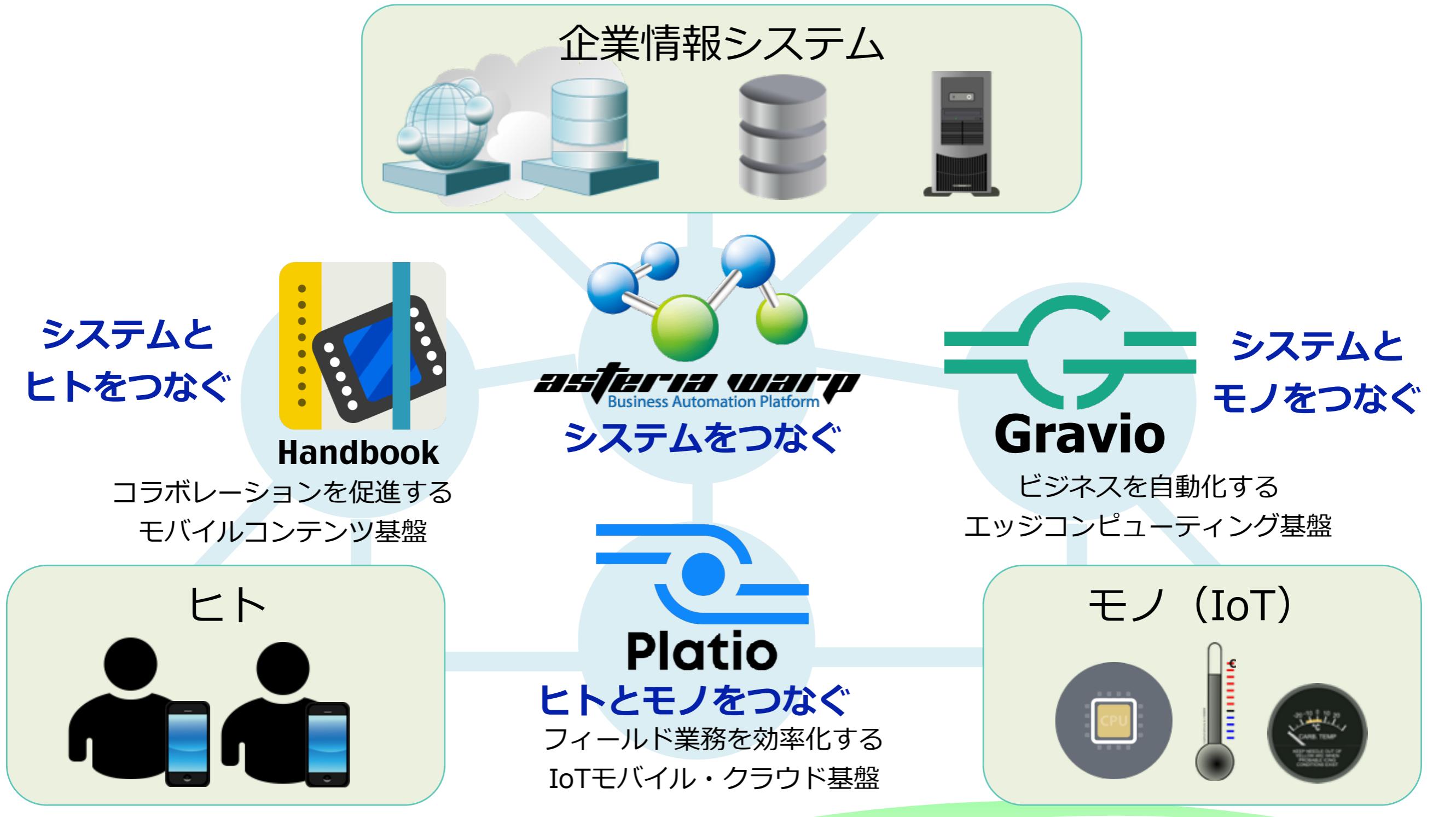
1社のみ



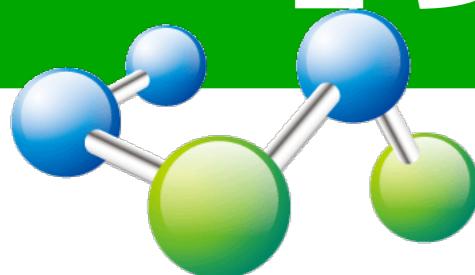
納品先

売上高総利益率  
(粗利)

# アステリアの製品ラインアップ



# 2つの中核製品は市場シェアNo.1



**asteria warp**  
Business Automation Platform



企業データ連携市場  
(出荷本数)

出所：テクノシステムリサーチ社



**Handbook**



4つの市場調査でNo.1

# 英デザイン戦略コンサル企業を買収

## \* 企業のデジタルトランスフォーメーションを支援

- ◆ 上流デジタルデザインコンサルティング  
(マッキンゼーやBCGのデザイン版)
- ◆ 英ロンドン、米シアトル、香港に拠点

### 主要顧客

T-Mobile

Sams<sup>®</sup>nite

TEL/1

BBC

Hannaford



ASOS  
discover fashion online

SECURE

Ahold  
Delhaize

MANDARIN ORIENTAL  
THE HOTEL GROUP

AEG

dunhill

M&CSAATCHI

Edelman

Woolworths  
the fresh food people

# This Place買収の狙い

企業向けソフトもデザインファーストに

背景：ソフトウェアの選択権が、IT部門から現場へシフト



機能ファースト

デザインファースト

コンシューマーにおける  
典型的な例：iPhone



- \*最初はコピペすらなかった
- \*機能○×表からは産まれない

# 中期経営計画2020

Asteria<sup>◊</sup>

## 中期経営計画2020 → - まとめ

2020  
年度

- ★ 売上収益 : 50億円
- ★ 営業利益 : 10億円

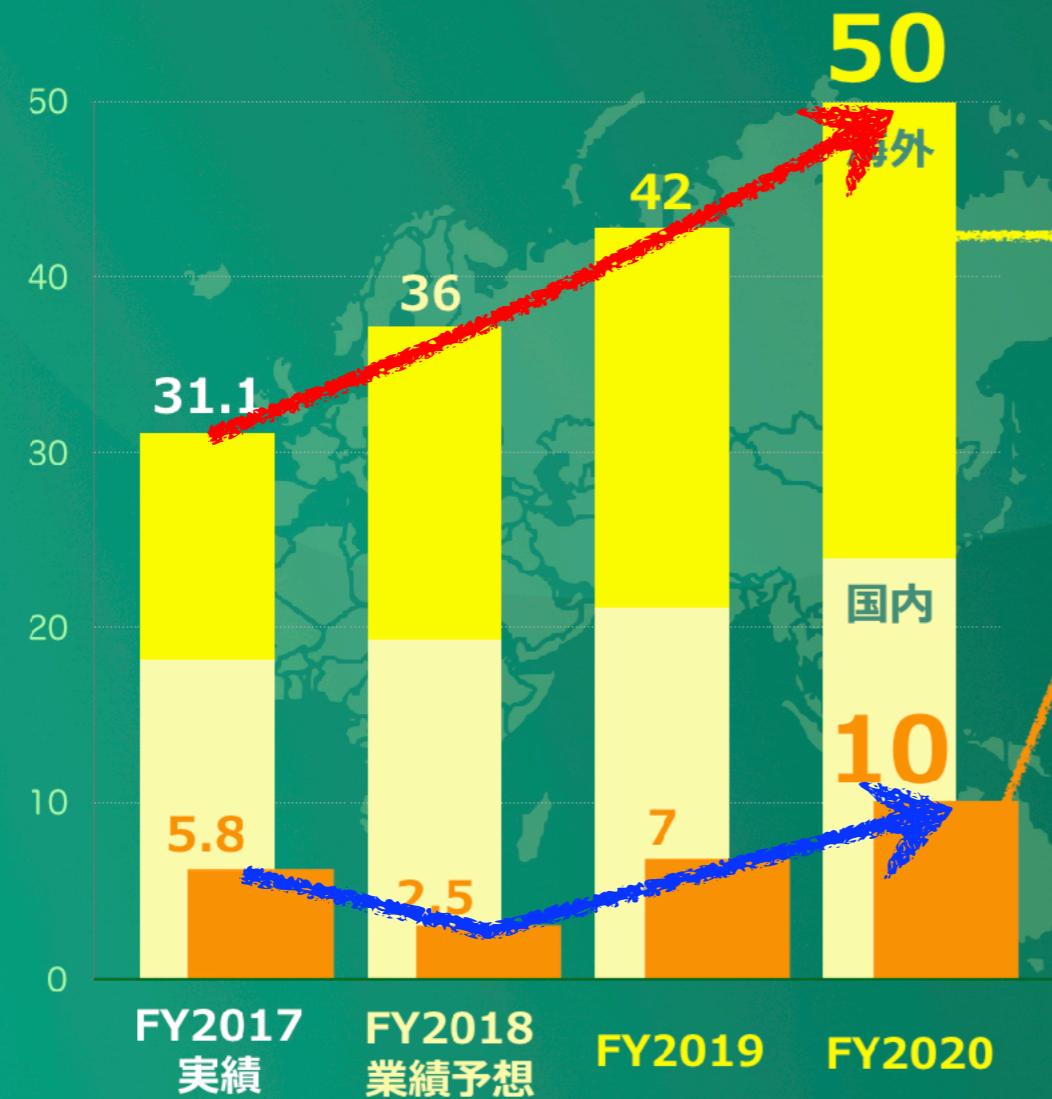
国内事業を伸ばしながらも  
海外売上率 : 50%  
積極的な投資をしながらも  
営業利益率 : 20%

- ★ 3つの新技術ラボを開設 (製品軸 × 技術軸)
- ★ M&A投資可能規模を200億円に
- ★ ESG経営の推進
  - ✓ SDGsへの参画、グローバルアドバイザリー・ボード設置
- ★ 世界ブランド ASTERIA Corporation へ
  - ✓ 日本名「アステリア株式会社」

# 中期経営計画2020

Asteria<sup>◊</sup>

中期経営計画2020 →



売上収益 : 50 億円

営業利益 : 10 億円

海外比率 : 50%

営業利益率 : 20%

※IFRS (国際会計基準)

※企業買収は含まず

※技術獲得やJVは含む

# 重点投資対象

Asteria ♦ | 重点投資領域とは

## 「4D」

**Data**

(AI, Big data etc.)

→データのみが企業IT資産になる

**Device**

(IoT, Smart devices etc.)

→デバイスが不可欠なインフラになる

**Design**

(Design Thinking, Digital Transformation etc.)

→「デザインファースト」の時代に

**Decentralized**

(Blockchain, DApps etc.)

→分散して協調ができる「個」の時代になる

# 中期経営計画2020

Asteria<sup>◊</sup>

## 新たな研究開発体制

プロダクト × テクノロジーで、先見性を優位性に



# Asteria Vision Fund 設立

## ■ 目的

- ✓ 国際的な視野での迅速かつ有効な投資により当社グループの成長に寄与する
- ✓ IFRS上の「**投資企業**」として要件を満たす

## ■ なぜ米国テキサス州か？

- ✓ 有力候補国4ヶ国/米国4州を比較検討
- ✓ 人材、税制、コスト等を総合的に判断

## ■ 投資方針

- ✓ 当社の投資方針 「**4D**」<sup>※</sup> に従う ※中期経営計画2020での定義

## ■ 投資規模

- ✓ 第1号は2千2百万米ドルで開始



2019年2月8日発表

# Asteria Vision Fund 設立

## ■ テキサス州プレイノ市とは

- ✓ 全米Best Performing City 第3位
- ✓ 国際ハブ空港がある（ダラスFW空港）
- ✓ **トヨタは北米本社をプレイノ市に移転**

※出典：Milken Institute 2018

トヨタ北米本社



プレイノ市街



# AI研究開発会社「Asteria ART」

## ■ Asteria Artificial Recognition Technology

### ■ 目的

- ✓ 中長期計画2020に則った、**「AI/ML活用ラボ」** の機能
- ✓ AIを当社製品や企業に活かす研究開発

### ■ 最先端のマシン・ラーニングの活用

- ✓ 代表は20年以上の実績を持つ園田智也博士
  - Ph.D Computer Science (早稲田大学)
- ✓ ウタゴ工株式会社との合弁
  - 出資比率  
アステリア : 80%、ウタゴ工 : 20%



代表：園田智也博士

2019年3月8日発表

# 動画AI台湾No.1と戦略的提携

■ 桃園空港（台湾最大）や警察局で採用されている

**Gorilla Technology Inc.**（台湾・台北）と提携

**IVAR<sup>TM</sup>**

2019年5月16日発表

**Gravio**

**asteria warp**  
Business Automation Platform

相互の製品を組み合わせ  
相互の市場に対して販売



# 一步先に行くコーポレート・ガバナンス

- 取締役の過半数が社外・独立取締役
- 社外取締役は多様性を重視した構成

社内取締役

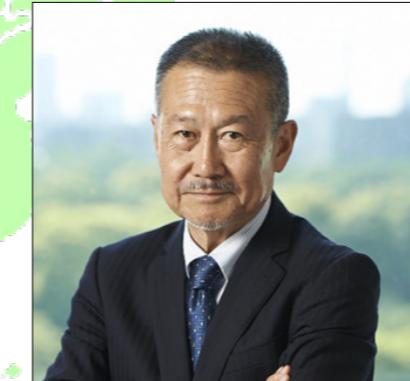


平野 洋一郎

- ▶ 社長/CEO
- ▶ 副社長/CTO
- ▶ ソフトウェア開発歴30年超



北原 淑行



五味 廣文

- ▶ 元 金融庁長官
- ▶ 西村あさひ法律事務所 顧問
- ▶ BCG Japan シニアアドバイザー

社外取締役



Anis Uzzaman

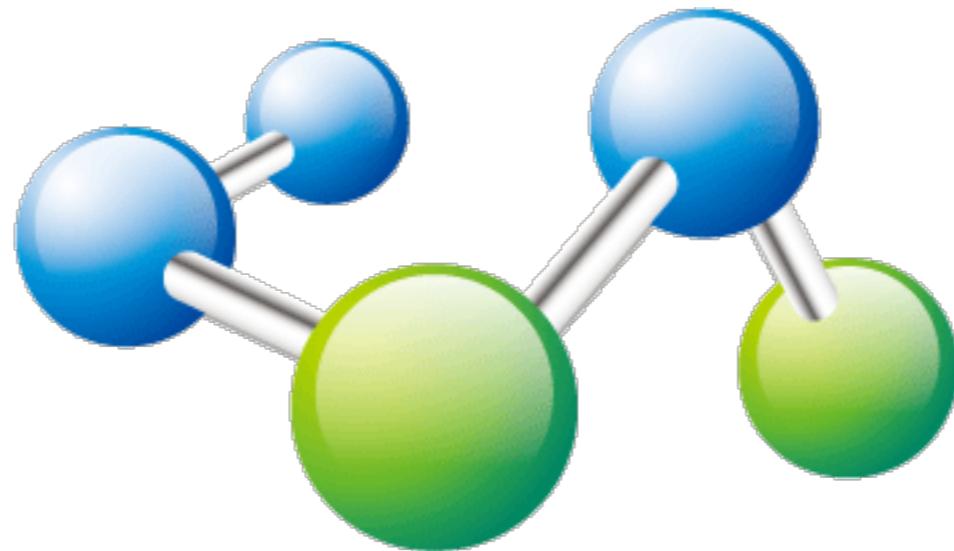
- ▶ シリコンバレーのVCのCEO
- ▶ 世界40ヶ国以上で開催の「Startup World Cup」主催
- ▶ 米国CA州在住



時岡 真理子

- ▶ シリアルアントレプレナー
- ▶ Forbes Japan 世界で闘う女性55に選出
- ▶ 米国NY州在住

中核製品①



*asteria warp*  
Business Automation Platform

**ASTERIA**

# ASTERIA Warpとは

やり取りを円滑にする「通訳」のような役割



異なるコンピュータ間のデータをつなぐ



# ノン・プログラミングとは

プログラミングを機能「アイコン」に凝縮

プログラミングの場合

```
1 var client = require('cheerio-httpcli');
2
3 // 株価取得
4 client.fetch('http://stocks.finance.yahoo.co.jp/stocks/history/?code=3853','', function (err, $, res) {
5   var jsonStr = '{"app": 37,"records": ['
6   $('table.boardFin tr:nth-of-type(n+2)').each(function (idx) {
7     $(this).each(function(idx2) {
8       var dateStr = $("td:nth-of-type(1)",this).text().split(/\[(年)|(月)|(日)\]/).join('-');
9       dateStr = dateStr.substr(0,dateStr.length-1);
10      jsonStr += {"日付": {"value": "" + dateStr + ""},';
11      jsonStr += "始値": {"value": '' + parseInt($('td:nth-of-type(2)',this).text().split(',')join('')).trim() + '},';
12      jsonStr += "高値": {"value": '' + parseInt($('td:nth-of-type(3)',this).text().split(',')join('')).trim() + '},';
13      jsonStr += "安値": {"value": '' + parseInt($('td:nth-of-type(4)',this).text().split(',')join('')).trim() + '},';
14      jsonStr += "終値": {"value": '' + parseInt($('td:nth-of-type(5)',this).text().split(',')join('')).trim() + '},';
15      jsonStr += "出来高": {"value": '' + parseInt($('td:nth-of-type(6)',this).text().split(',').join('')).trim() + '},';
16      jsonStr += "調整後終値": {"value": '' + parseInt($('td:nth-of-type(7)',this).text().split(',').join('')).trim() + '}},';
17    });
18  });
19  jsonStr = jsonStr.substr(0,jsonStr.length-1);
20  jsonStr = jsonStr + '}';
21  optionStr = {"uri": "https://infoteria-demo.cybozu.com/k/v1/records.json", +
22   "headers": { "Content-type": "application/json", +
23   "X-Cybozu-Authorization": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"}, +
24   "json":' + jsonStr + '}';
25  var option = JSON.parse(optionStr);
26
27 // kintone 書き込み
28 var request = require('request');
29 request.post(option, function(error, response, body){
30   if (!error && response.statusCode == 200) {
31     console.log("success");
32   } else {
33     console.log(error);
34   }
35 });
36});
```



ASTERIAの場合



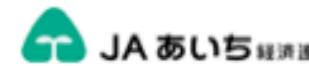
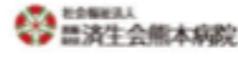
<例>  
データを記憶装置から  
読み出す処理

画面はイメージです

# 基幹製品：ASTERIA Warp

7,700社を超える導入企業。12年連続市場シェアNo.1！

## 顧客



東急不動産ホールディングス

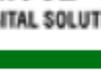
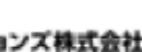


## 販売パートナー



パナソニック インフォメーションシステムズ

キヤノン ITソリューションズ株式会社



Asteria

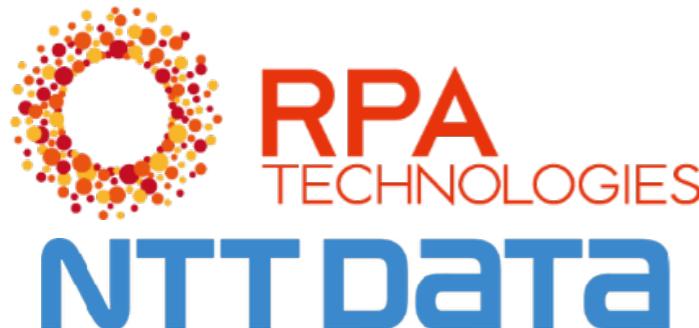
asteria warp

Business Automation Platform



# 成長領域：RPA (Robotics Process Automation)

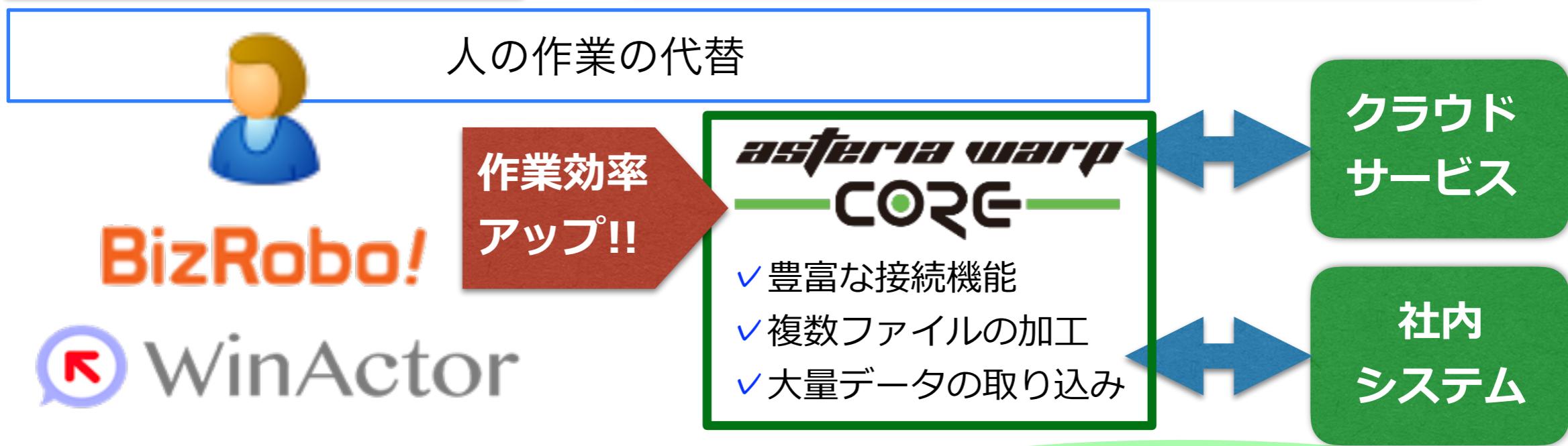
- 「働き方改革」の一貫として業務自動化が最もホットな領域
- ホワイトペーパーのダウンロード数圧倒的No.1



フロントエンドRPA  
PC (クライアント) 上で稼働



バックエンドRPA  
サーバー上で稼働



# 最新情報：PCA会計/商魂商管アダプター

- 12,000法人超で使用されている「PCAクラウド」との連携を実現。
- PCA会計、PCA商魂商管のデータを手軽に既存システムで活用。



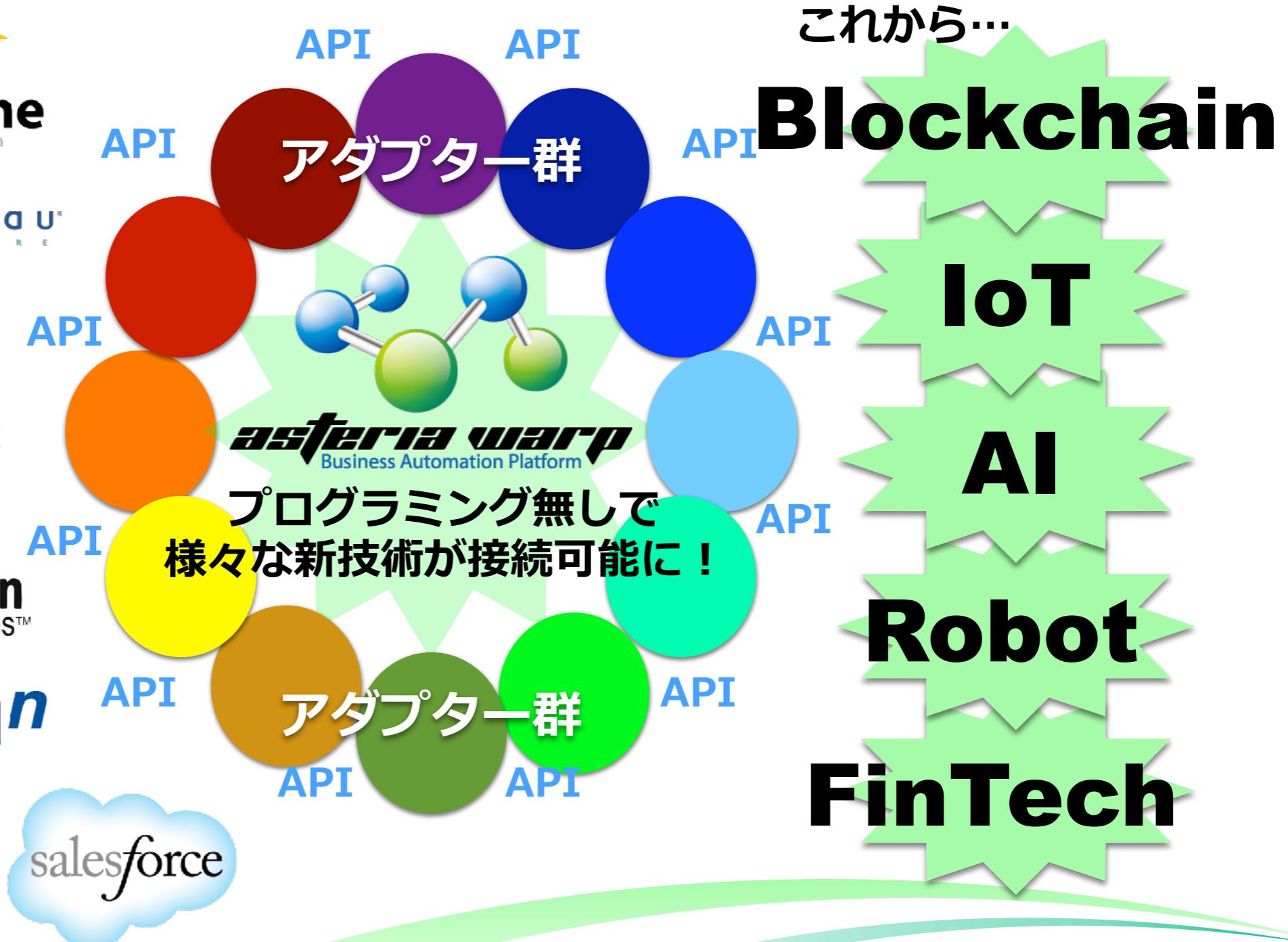
# API時代に広がるASTERIA

■ 様々な新技術をノンプログラミングで企業システムに繋ぐASTERIA

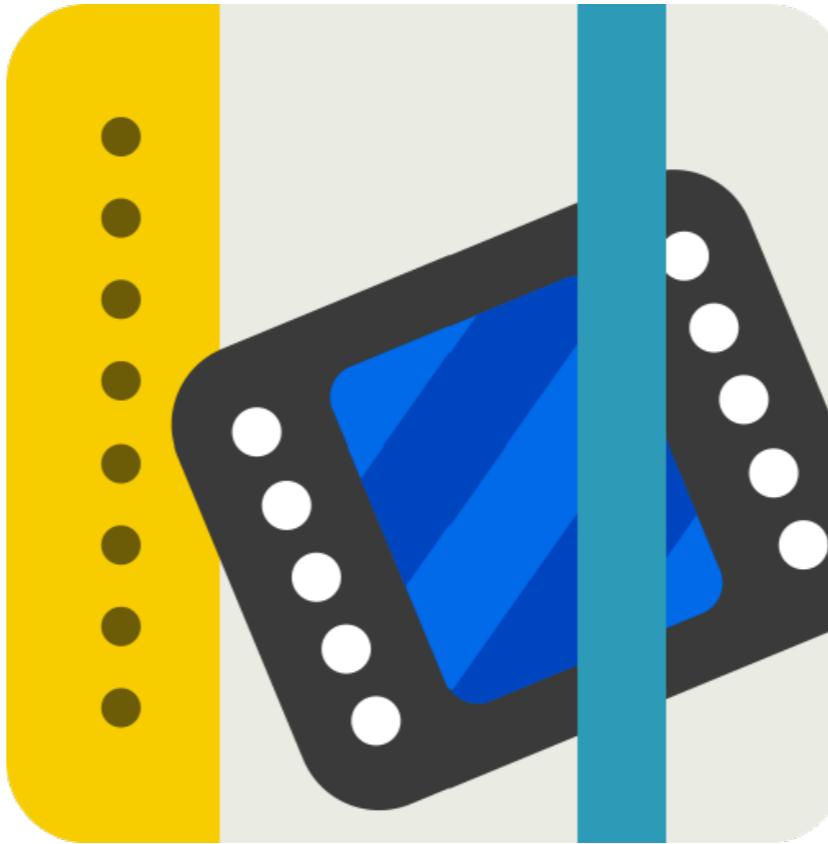
これまで…



これから…



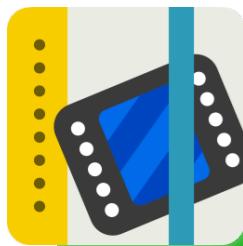
## 中核製品②



GOOD  
DESIGN  
AWARD  
2015

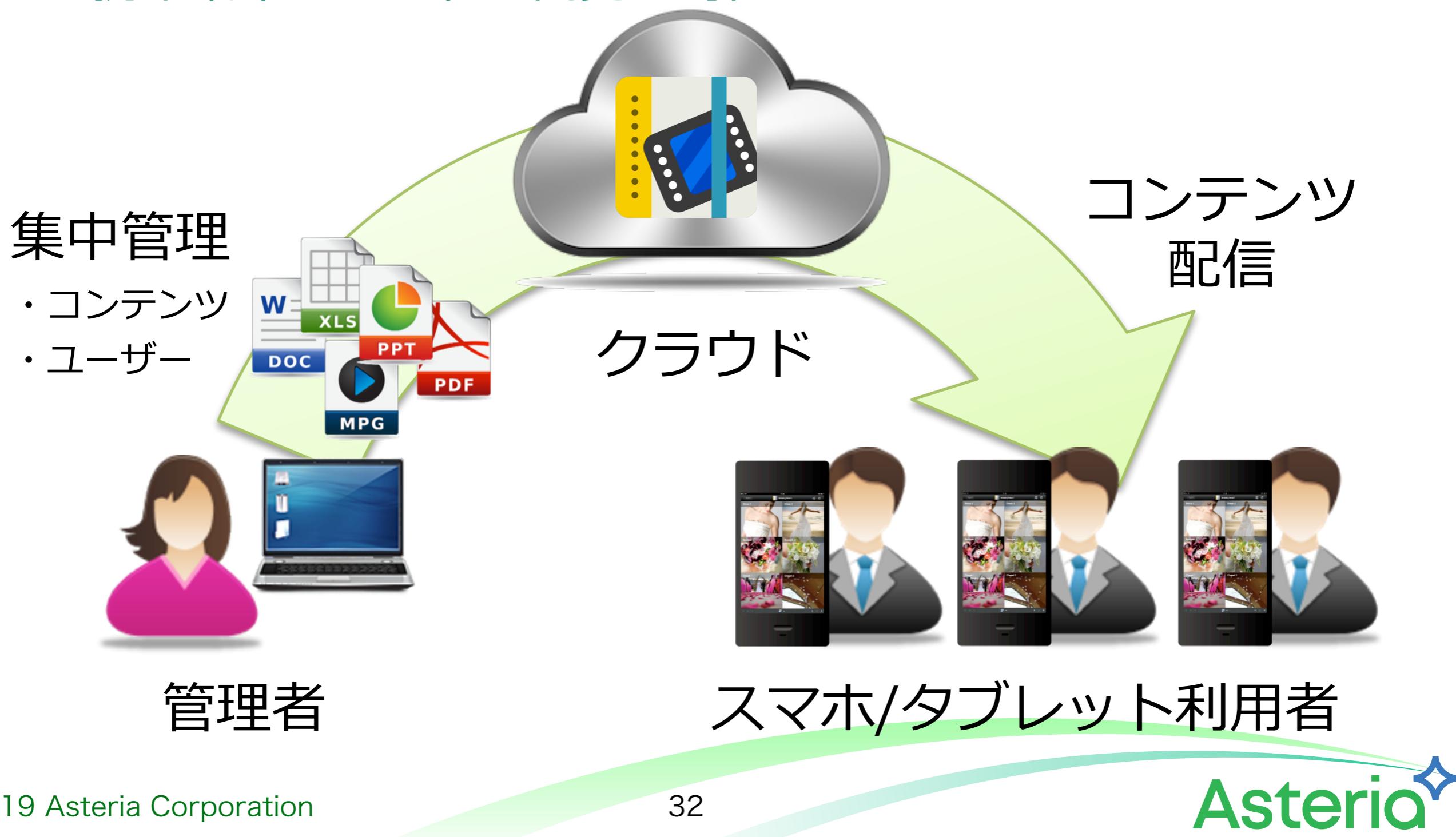
# Handbook

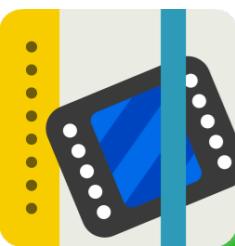
シンプルに伝える、スマートに伝わる。



# Handbookとは

企業内外のコンテンツを**安全確実**に配信し、  
携帯端末での共有と閲覧を可能にするソフトウェア。



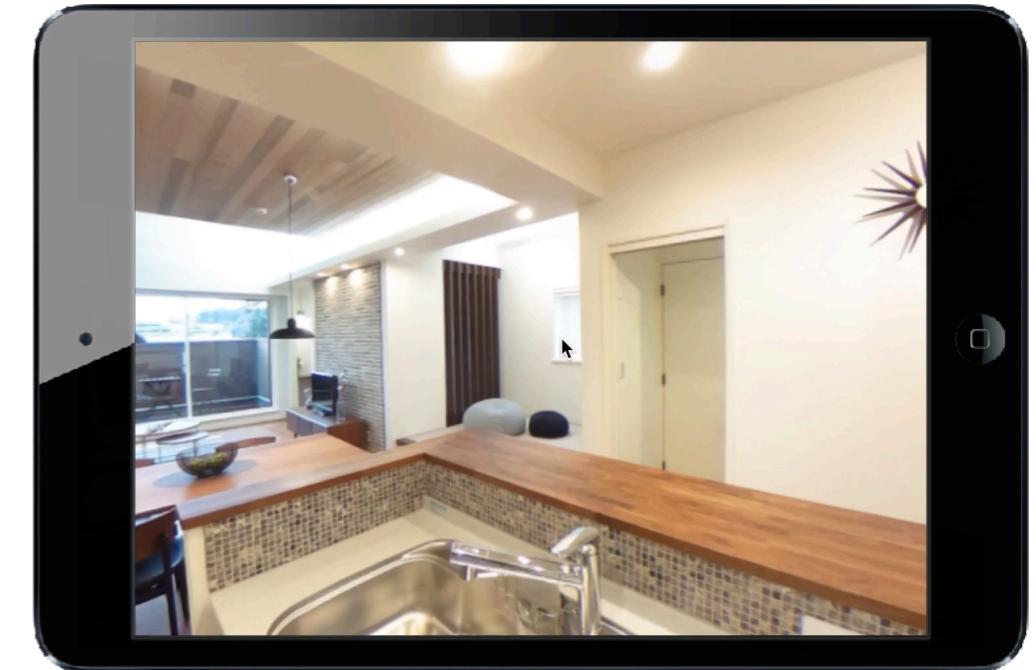


# 成長領域：SalesTech（営業×技術）

- 「業績を伸ばす」ツールとして改めて熱く注目を浴び始める



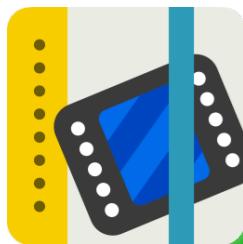
**M**森久保薬品株式会社



三井ホーム様の利用例  
<360度映像>

- ✓ 情報・サービスの質が向上
- ✓ よりリアルな商品イメージ
- ✓ 成約数アップを実現

- ✓ 準備時間を大幅に短縮
- ✓ 常に最新資料を閲覧
- ✓ 社員のスキル向上



# 東海東京証券

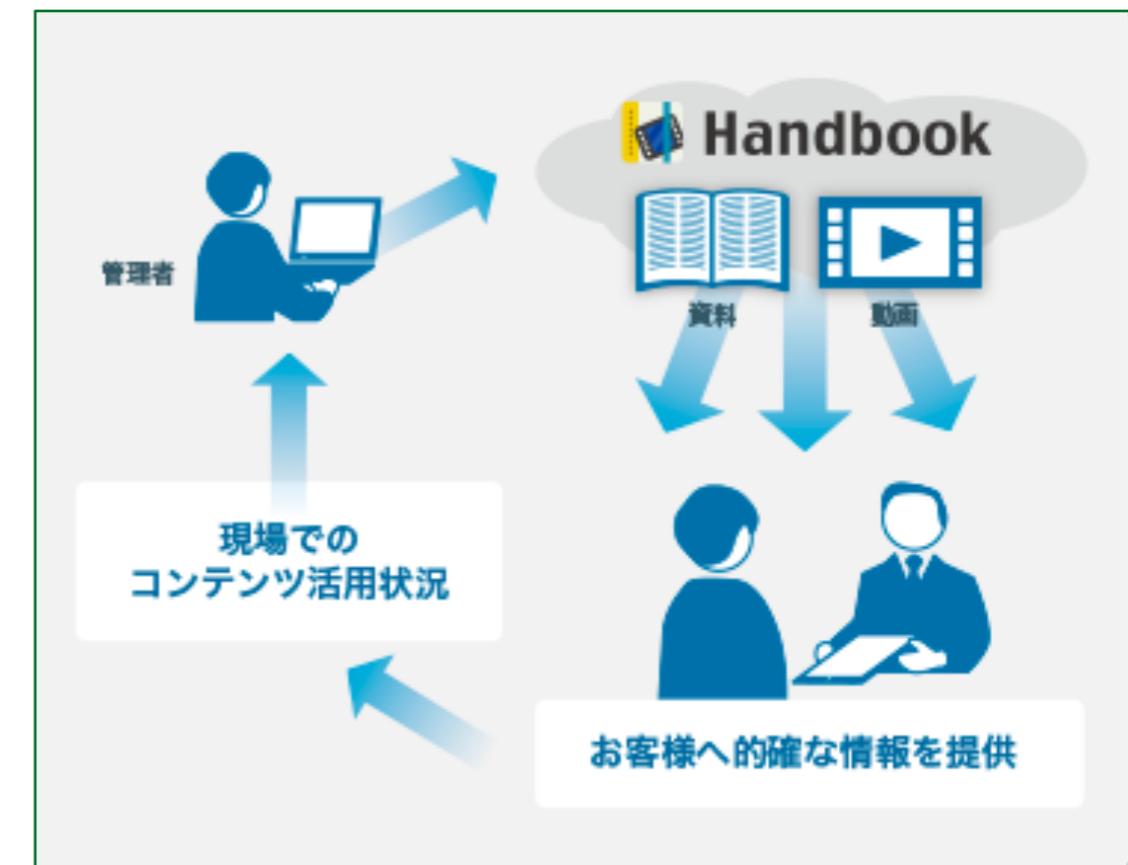


- ✓ 比較検討調査で利用者の評判が良い。
- ✓ シンプルな操作性で、幅広い年齢層で使える。
- ✓ 閲覧操作記録の取得ができ、営業活動の把握が可能である。

2018年11月29日発表

- ✓ 全営業員1,000名にタブレット端末を配布し 営業資料の管理と若手育成の取り組みを展開
- ✓ タイムリーな情報提供を通じて顧客の信頼を高め、成約率を上げる営業力向上を実現

Handbookで営業情報を一元管理



新製品



**Gravio**

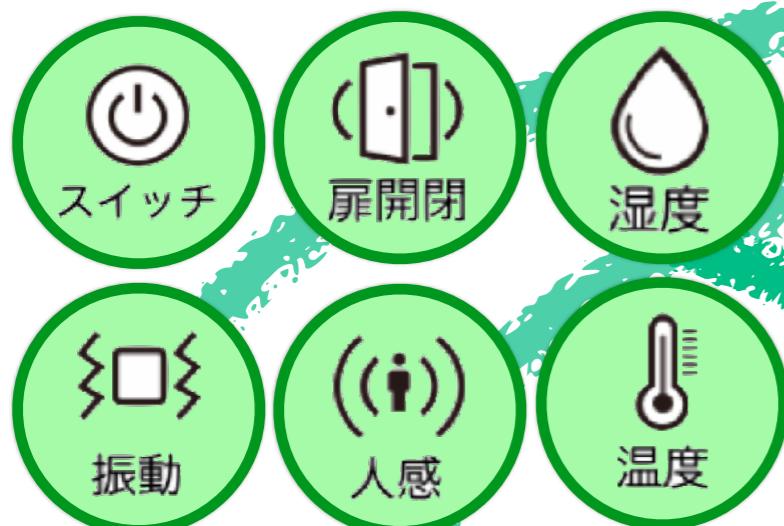
(グラヴィオ)



# エッジでIoTを繋ぐ新Gravio

✓ 2018年10月2日出荷開始。様々なIoT機器をクラウド無しでも繋ぐ。

## センサー機器/制御機器



**AI**搭載  
(Machine Learning)



スマホ等  
での管理



クラウド

クラウドサービス連携



既存システム  
との接続

**“エッジウェア”**



# IoT利用の3つのハードルを解決

## 実装

エンジニアで  
無ければ無理

## 費用

見積もりが  
思ったより高い

## 機器

何を選んで良いか  
わからない

✓ ノン・プログラミング

✓ 月額500円~

✓ IoT機器無償添付



# 新製品



## Platio

(プラティオ)



# 新Platio発表



GOOD DESIGN  
AWARD 2018

## モバイルデータで「気づき」をもたらす業務アプリを制作

- ✓ 100種のテンプレート搭載！現場の報告データ基にした業務改善を手軽に実現！
- ✓ AIによる分析や独自の統計機能で業務改善に繋がる変化を検知！

### 1 100種のテンプレート

簡単な設定だけですぐに  
アプリが使える



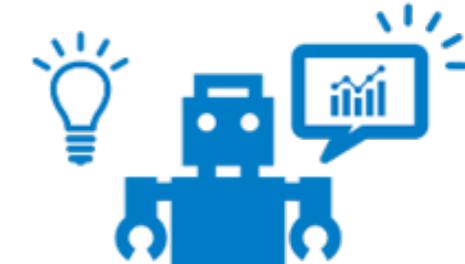
### 2 モバイルファースト

モバイルに特化した直感的な画面  
オフラインでも利用可能



### 3 検知

データの自動解析による  
「気づき」が業務改善に貢献



### 4 権限管理

アプリの権限管理も簡単  
データは中央でセキュアに管理



### 5 多様な取扱データ

写真・動画や位置情報など  
端末の情報も収集可能



### 6 IoTデータの取り込み

センサーヤ計測器の値を  
Bluetooth経由で簡単収集





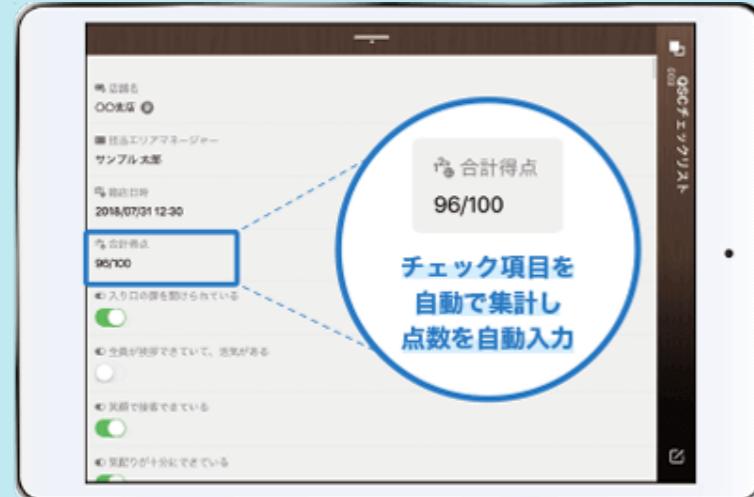
# 事例公開続々



GOOD DESIGN  
AWARD 2018

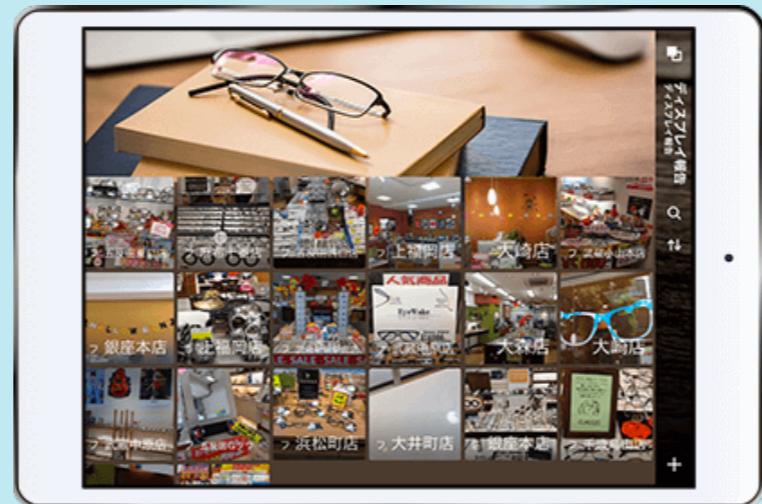


- ✓ エリアマネージャーの店舗管理業務効率化で人手不足を解消。
- ✓ 担当変更の引き継ぎがスムーズに行える。



## 銀座メガネ コンタクト

- ✓ Platioで制作した視察報告アプリの活用で、店舗の品質向上を実現
- ✓ 全店舗報告を一元管理。ノウハウを蓄積・共有。



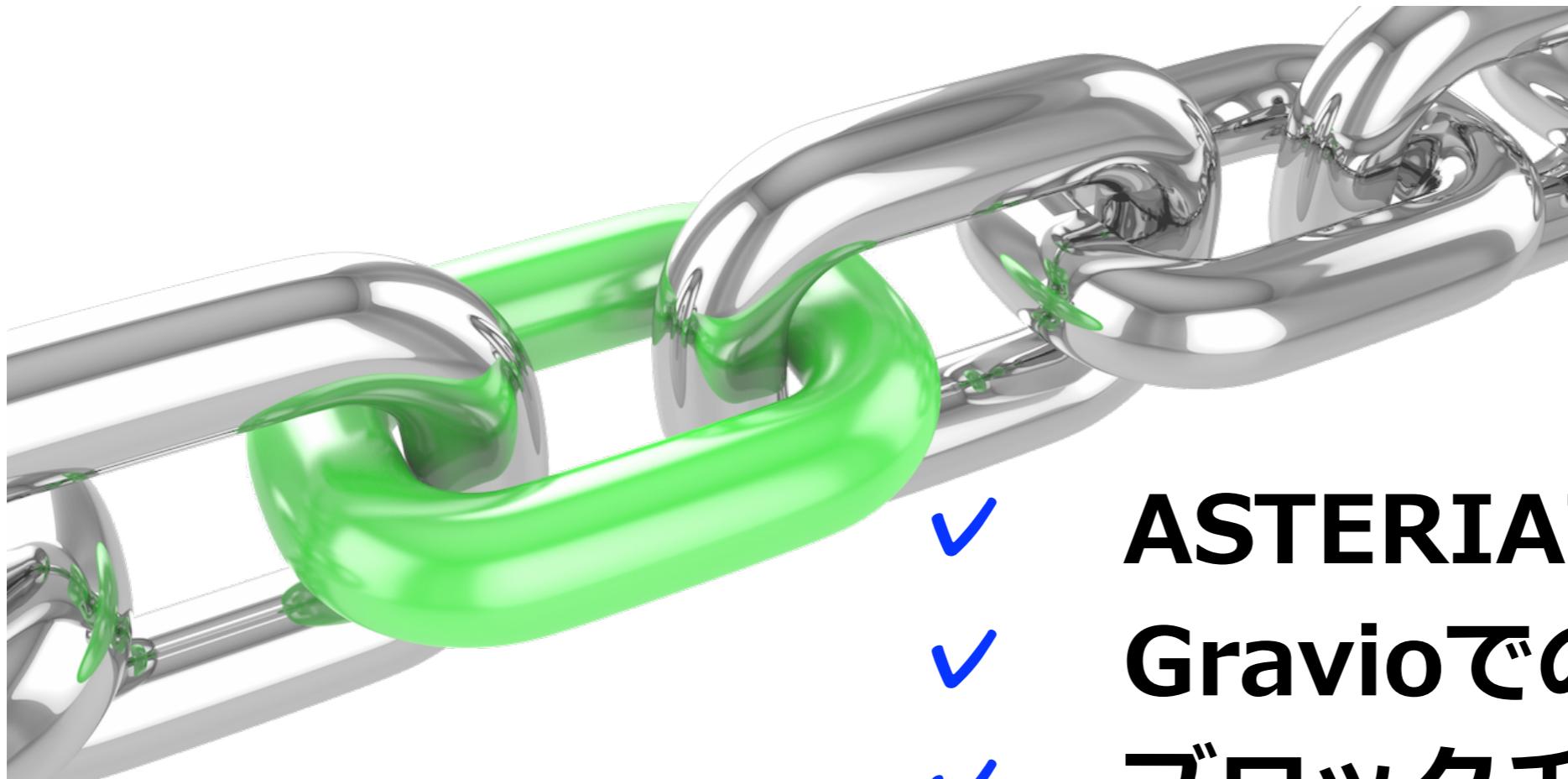
## SCSK

- ✓ Platioで自社イベント受付アプリを制作。
- ✓ 来場状況のタイムリーナ把握により、充実した顧客対応を実現。



# ブロックチェーン

- 2017年4月に「ブロックチェーン事業推進室」発足

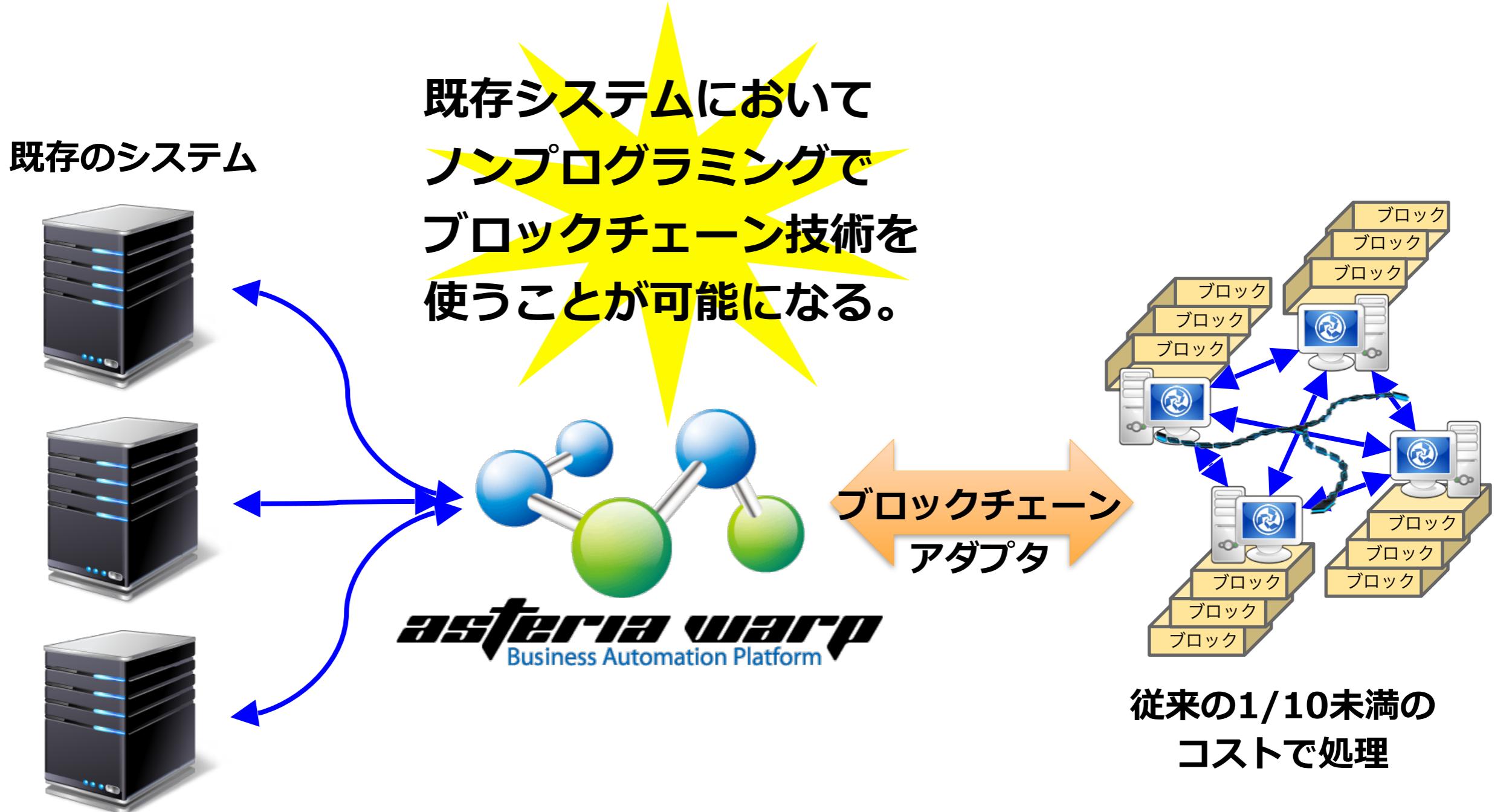


- ✓ ASTERIAでの対応
- ✓ Gravioでの対応
- ✓ ブロックチェーンを基盤としたサービス
- ✓ BCCCでの活動

(ブロックチェーン推進協会)

# ブロックチェーン連携

- 既存システムからブロックチェーンが使えるようになる。



# ブロックチェーン実用化推進

※赤枠は当期の進捗

## Ethereum対応アダプタ

- ✓ 多種ブロックチェーンに対応へ
- ✓ Amazon Managed Blockchainにも対応予定

## BC管理コンソール

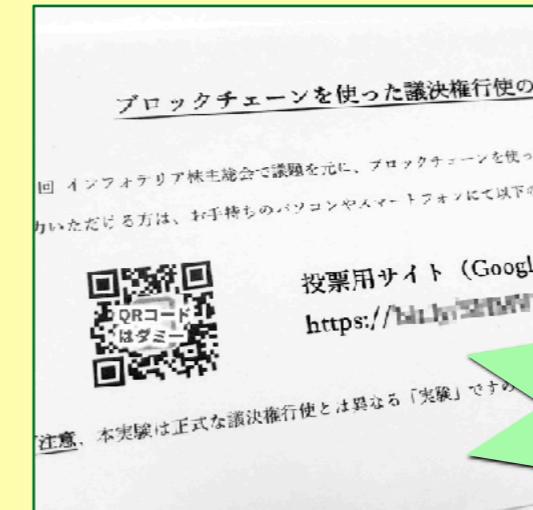
- ✓ Ethereumをはじめ複数のブロックチェーン管理
- ✓ iOS, Android, PC対応



## 業務適用コンサルティング

## MJS社アドバイザー就任

## 投票ソリューション



管理者も改ざんできない  
信頼性、透明性の高い  
投票を実現する

今回は  
本番で使用

## 文書改ざん検知ソリューション



既存の文書管理システム  
でQRコードを使い簡単に  
に改ざんを検知する

大分県竹田市  
で共同実験

# 改ざんが許されないデータは あらゆる業界に存在する

**TransTech**

**流通**

**AgriTech**

**ConstTech**

**ManuTech**

**製造**

**InsurTech**

**GovTech**

**公共**

検査・検証データ

公文書改竄防止

カルテ情報

**UtiliTech**

**MediTech**

**医療**

**EduTech**

**LegalTech**



# ブロックチェーンでのポジション確立

- 平野洋一郎が代表理事としてブロックチェーン推進協会の活動をリード。



270社超

- コインチェック社の仮想通貨盗難問題でブロックチェーンを解説

取材風景（フジテレビ）



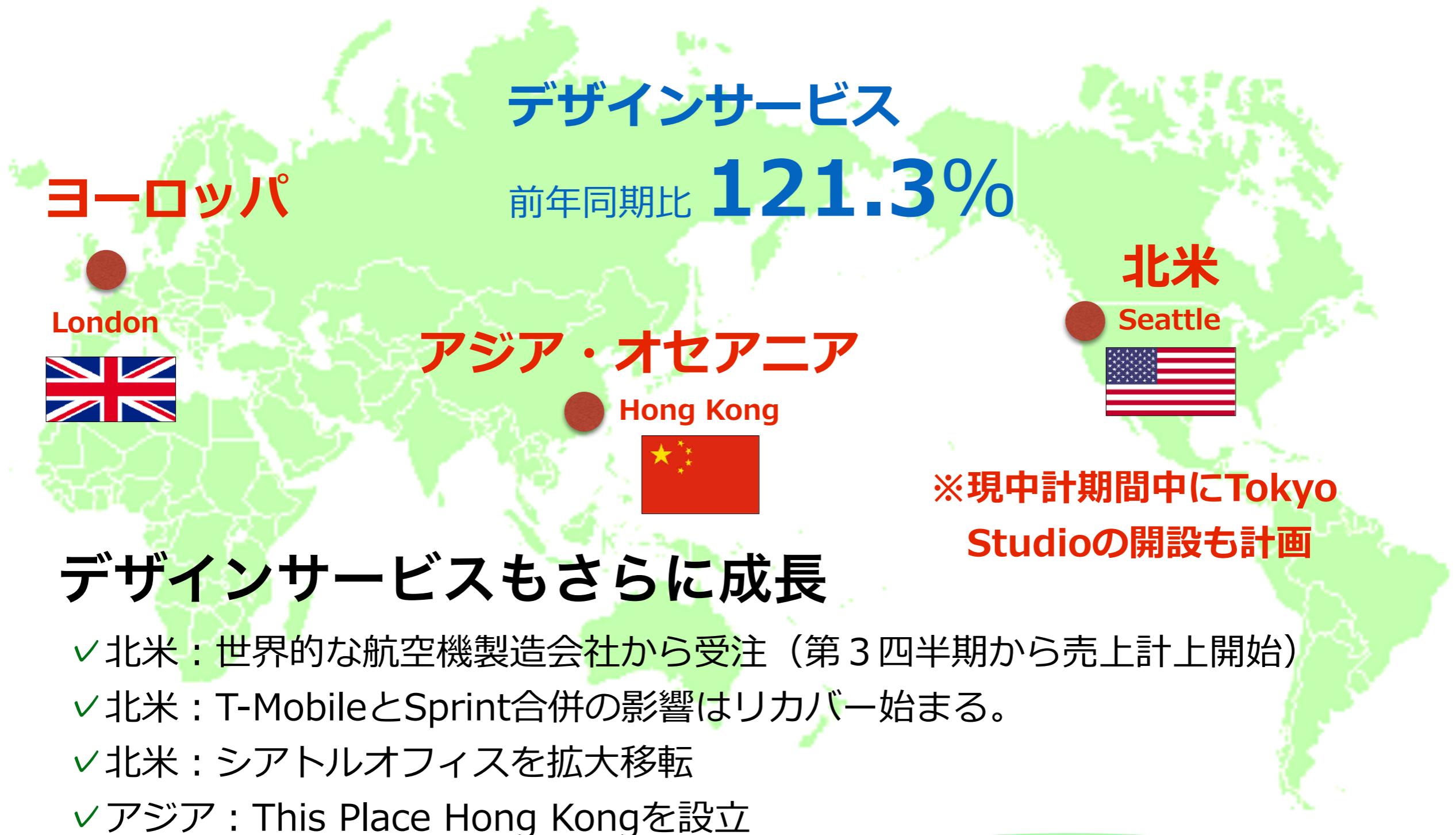
取材風景（日テレ）



取材風景（NHK）



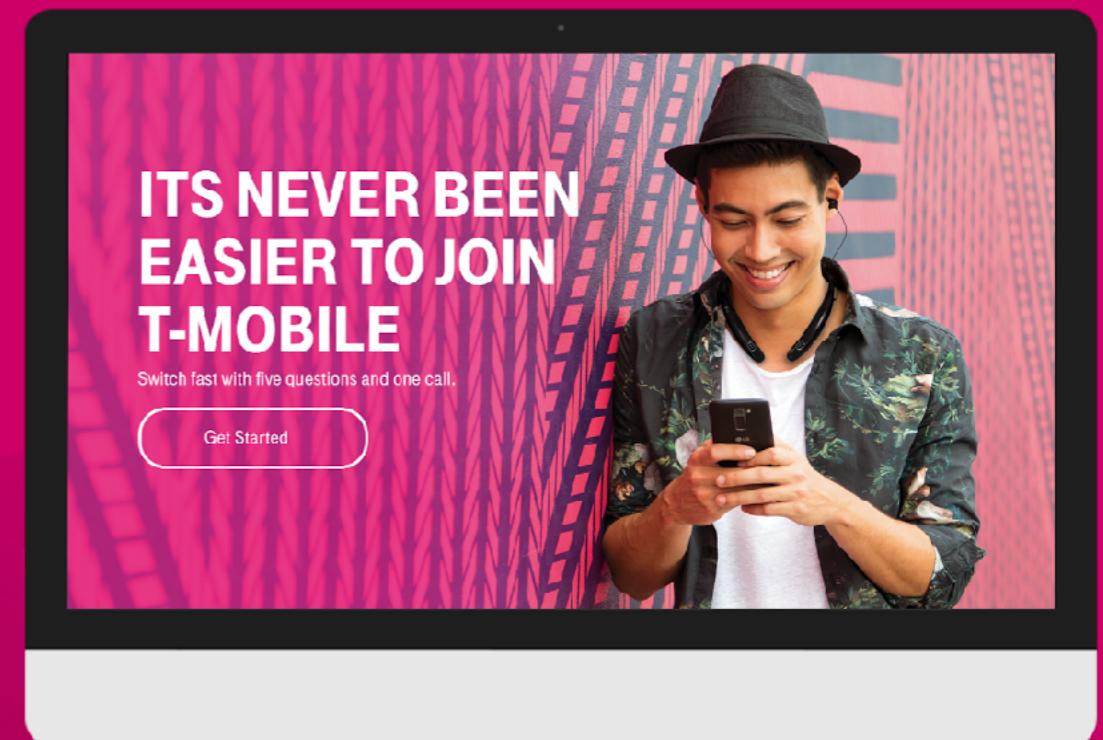
# This Place デザインサービスが順調に成長



## T-Mobile (米国) のデジタルデザイン戦略を担当

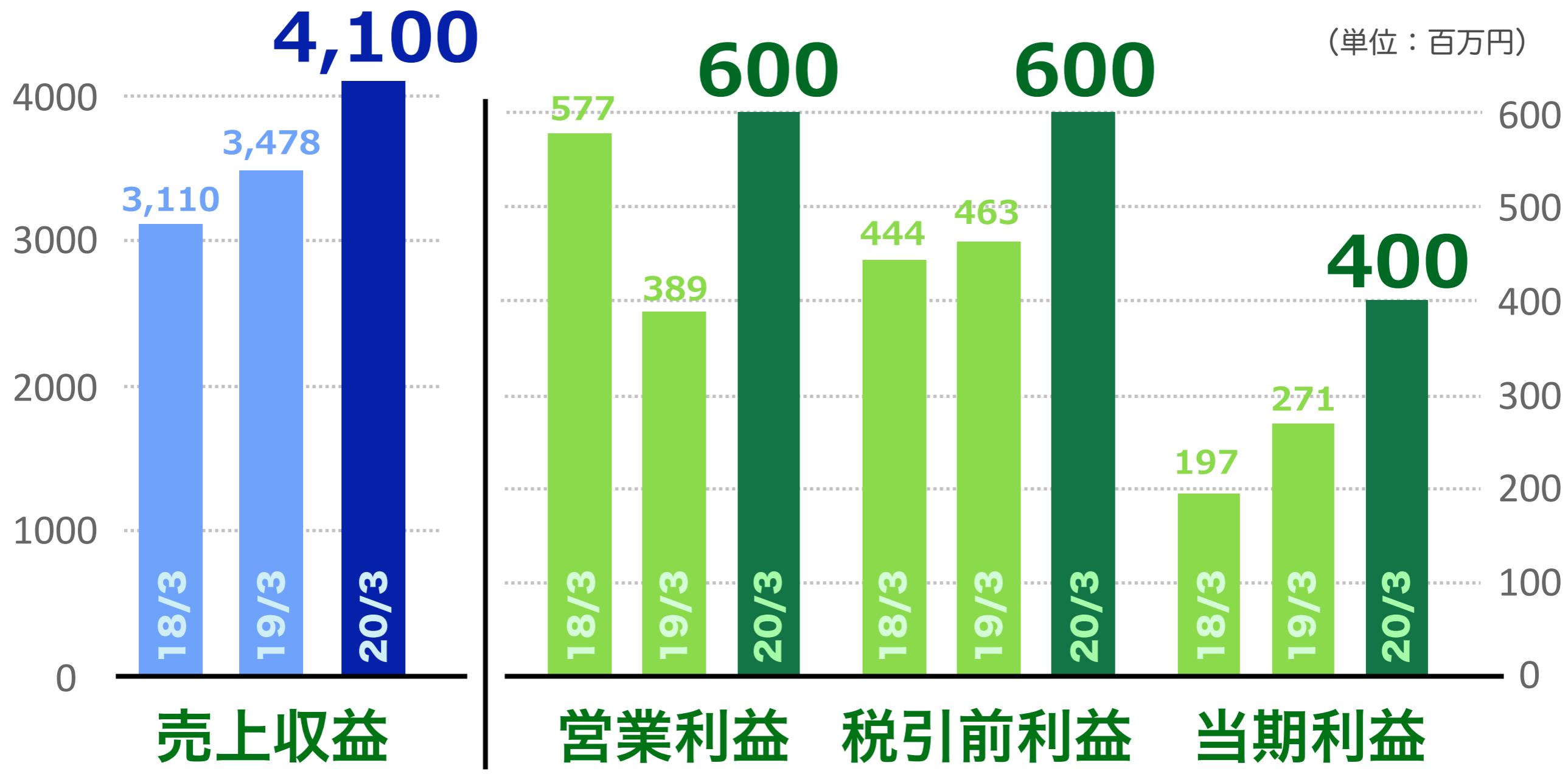
T-Mobile®

- ✓ Web strategy / design
- ✓ Apps design UI/UX
- ✓ EC site design
- ✓ New organization strategy & design



# 20年3月期 業績予想

- ✓ 売上収益：前期比 約18%増加
- ✓ 営業利益：前期比 約54%増加
- ✓ 中期経営計画：最終年度（21/3期）に変更なし



# 株価：年初来高値更新

単元株数 用語

年初来高値 用語

年初来安値 用語

✓ アステリア株式会社

✓ 証券コード：3853

✓ PER：

旧予想：約80倍

→新予想：まだ約45倍

出所：Yahoo! Finance

100株  
更新 1,124 (19/05/30)

689 (19/01/04)



出所：マネックス証券

決算発表 (5月10日)

# 中期経営計画2020

Asteria<sup>◊</sup>

## 中期経営計画2020 → - まとめ

2020  
年度

- ★ 売上収益 : 50億円
- ★ 営業利益 : 10億円

国内事業を伸ばしながらも  
海外売上率 : 50%  
積極的な投資をしながらも  
営業利益率 : 20%

- ★ 3つの新技術ラボを開設 (製品軸 × 技術軸)
- ★ M&A投資可能規模を200億円に
- ★ ESG経営の推進
  - ✓ SDGsへの参画、グローバルアドバイザリー・ボード設置
- ★ 世界ブランド ASTERIA Corporation へ
  - ✓ 日本名「アステリア株式会社」

# 未来へ「つなぐ」アステリア



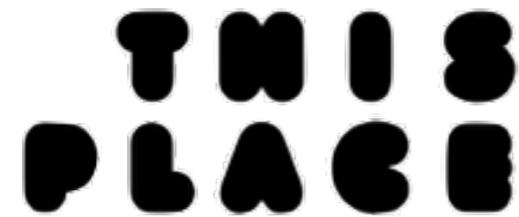
システムをつなぐ



ヒトをつなぐ



モノをつなぐ



スムーズにつなぐ

# 次の20年へ

*The best way to predict the future  
is to invent it. - Alan Kay*

未来 = 夢 × 技術 × デザイン

Dream      Technology      Design

ステークホルダーの皆様と共に

# アステリア株式会社 (東証一部:3853)

## 個人投資家向け企業説明会

本説明会及び説明資料に含まれる将来の見通しに関する部分は、現時点で入手可能な情報に基づき判断したものであり、多分に不確定な要素を含んでおります。実際の業績等は、さまざまな要因の変化等により、これらの見通しと異なる場合がありますことをご承知おきください。



3853