Asteria

ソフトウェアで世界をつなぐ

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25日

代表取締役社長/CEO

平野洋一郎

JPX JAPAN EXCHANGE GROUP

3853

(C) 2018 Asteria Corporation

ソフトウェアで世界をつなぐ

2018年10月1日 社名変更

Asteria

アステリア株式会社

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。

(C) 2018 Asteria Corporation

熊本県生まれ

代表取締役
執行役員社長/CEO
平野 洋一郎

© 2019 Asteria Corporation

会社概要

✓市場　**東証一部上場（3853）**

✓事業　**企業向けソフトウェアの開発・販売と戦略デザインコンサルティング**

英国
London

中国
Hangzhou
Shanghai
Hong Kong

日本
Tokyo
Osaka

米国
Seattle
Plano

シンガポール
Singapore

代表取締役
執行役員社長/CEO
平野 洋一郎

✓設立　**1998年9月**

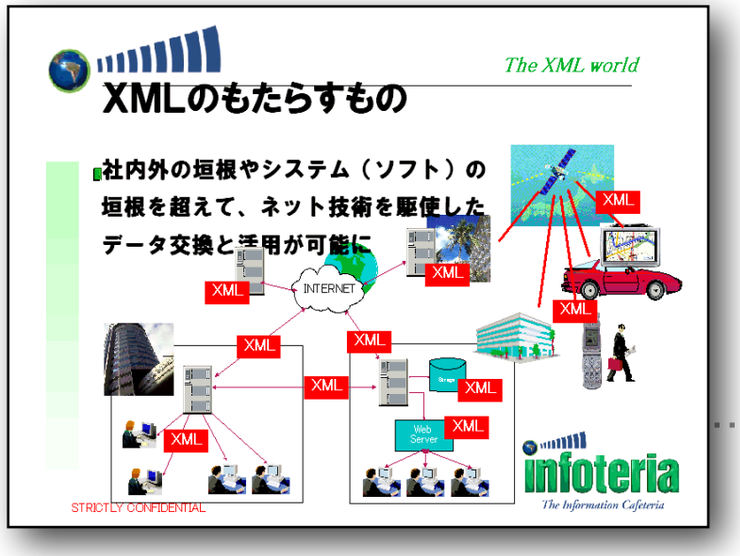
✓資本金　**22億7,534万円**

✓従業員数　**140名（連結）**

2019年3月31日現在

© 2019 Asteria Corporation

沿革と通期売上推移



3,478

3,000

2,000

1,000

Handbook出荷

Platio出荷

Gravio出荷

asteria warp
Business Automation Platform
ASTERIA WARP
出荷

ASTERIA

ASTERIA R2出荷

創業

2017
ThisPlace
買収

2007
Mothers
上場

2018
東証一部
上場

1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2014 2015 2016 2017 2018

© 2019 Asteria Corporation

Asteria

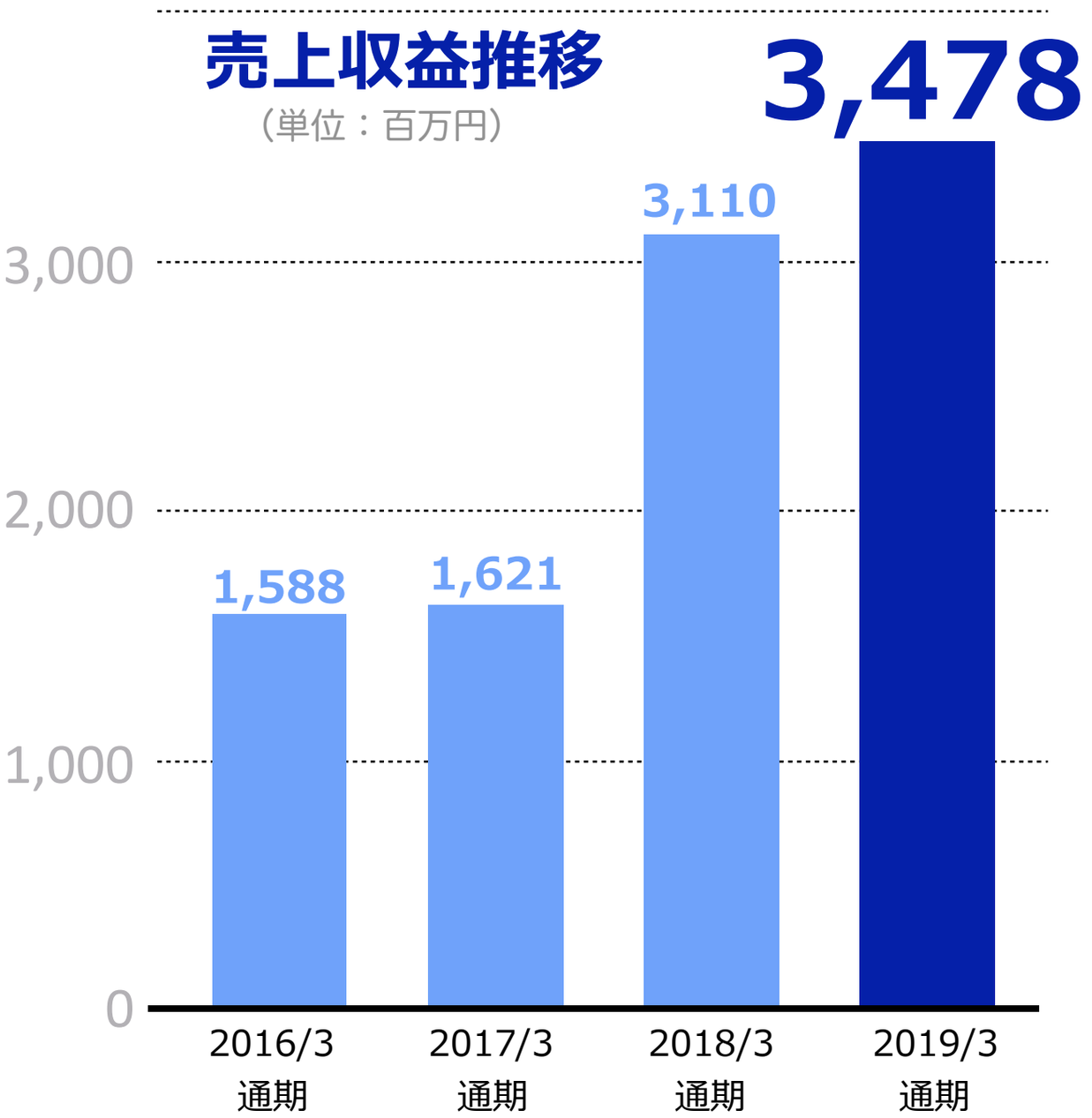
増収増益

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**

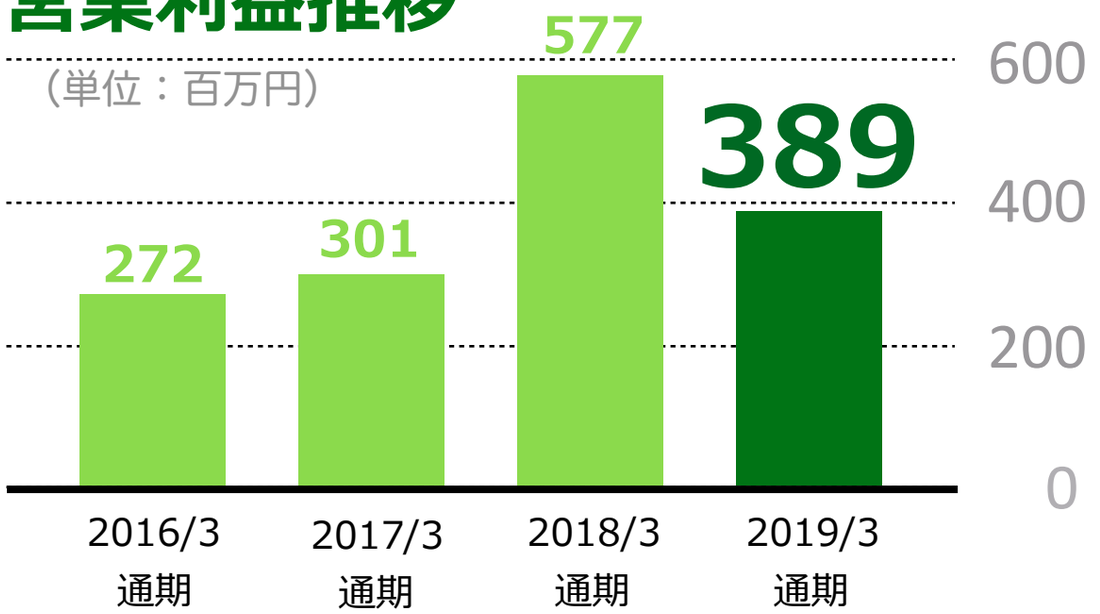
売上収益推移

（単位：百万円）



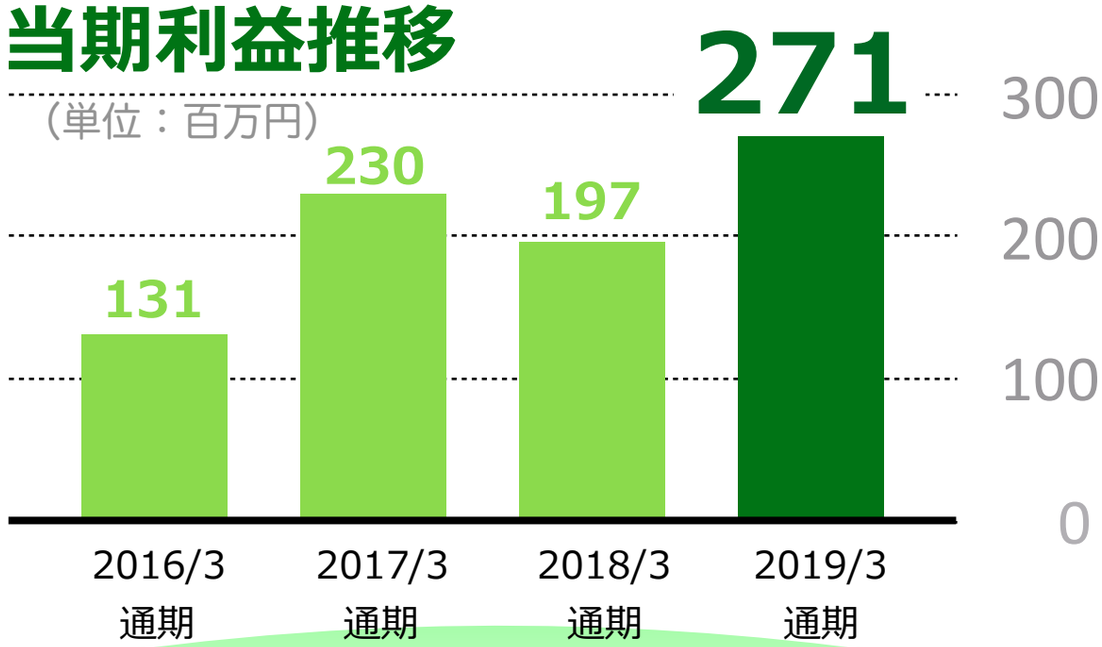
営業利益推移

（単位：百万円）



当期利益推移

（単位：百万円）



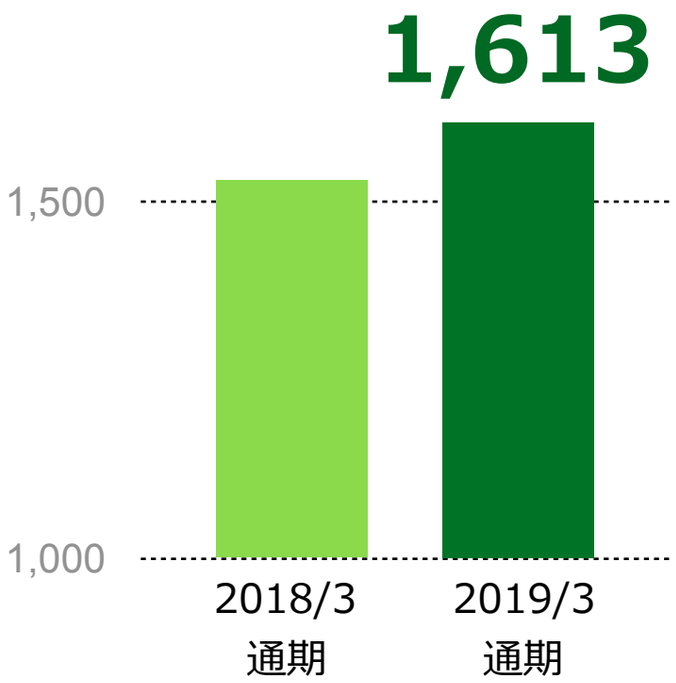
© 2019 Asteria Corporation

主要３ビジネスユニット全てで増収

エンタープライズ

前期比 **105.4%**

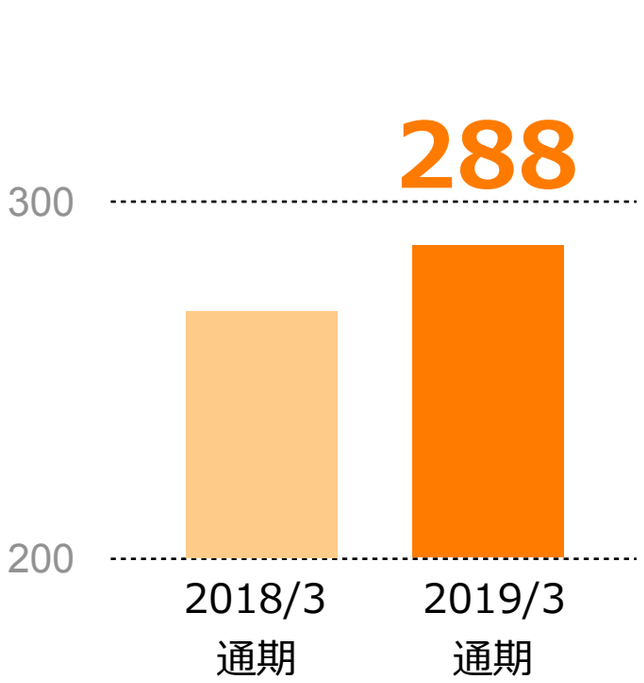
✓ 主力**ASTERIA Warp**の導入社数は**7,783**社に増加



ネットサービス

前期比 **107.2%**

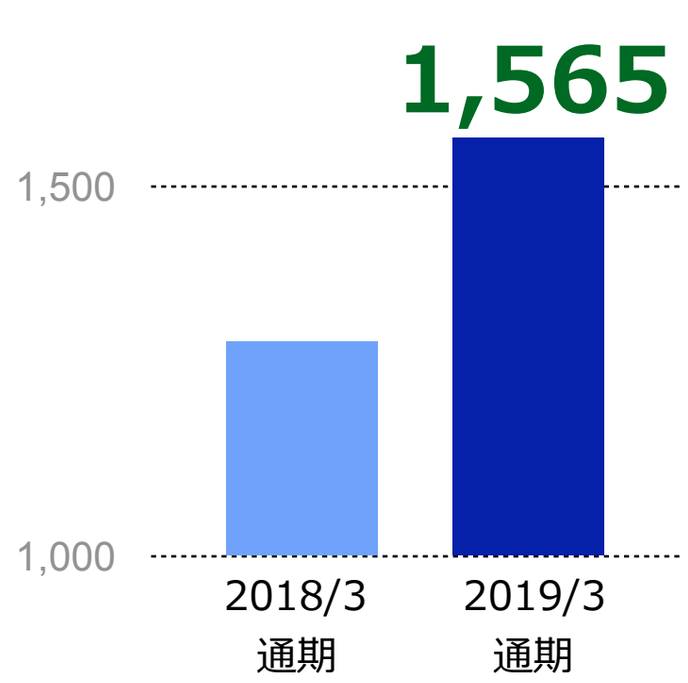
✓ **Handbook**の導入件数は、**1,507**件に増加



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



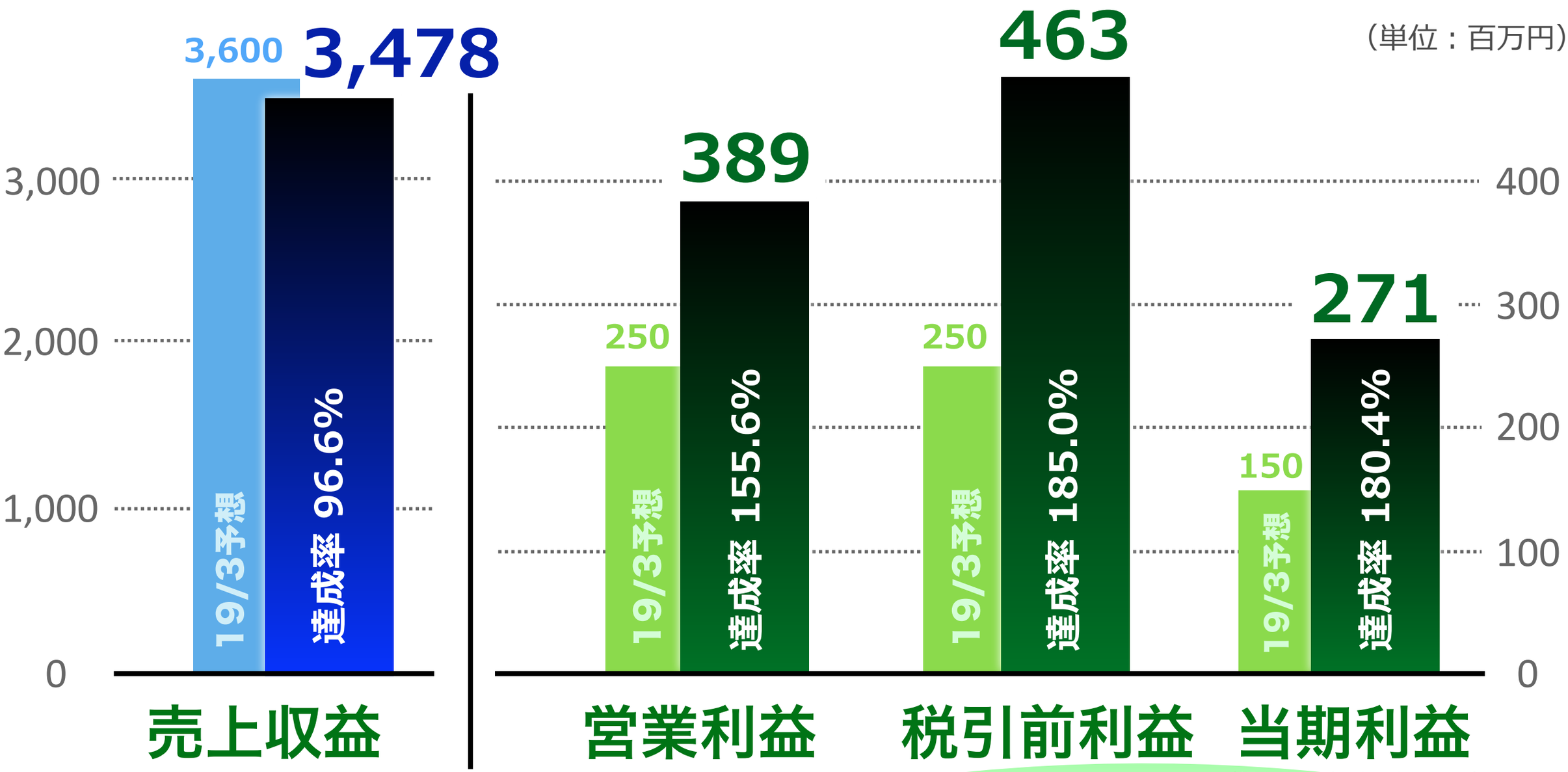
■ 主要３ビジネスユニット合計の全売上収益に占める割合は99.7%

© 2019 Asteria Corporation

通期業績予想（18年6月開示）と実績

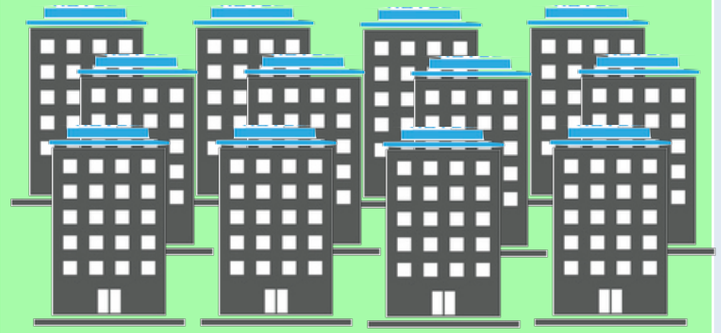
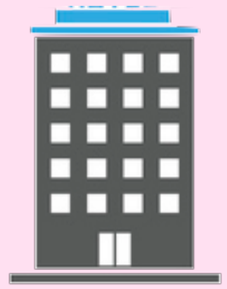
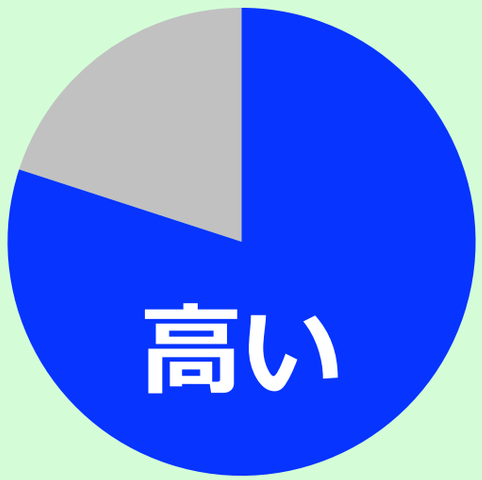
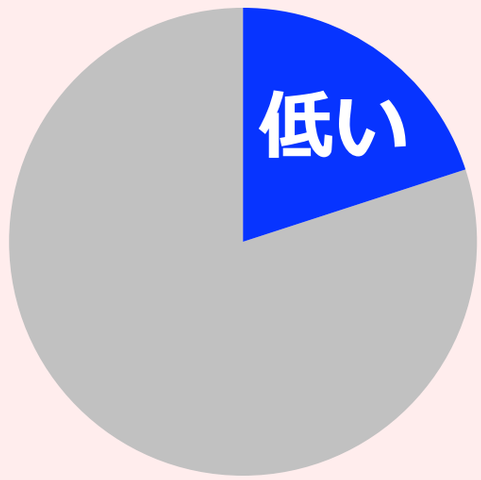
- ✓ 売上収益は、予想をほぼ達成（達成率96.6%）。
- ✓ 営業利益・税引前利益・当期利益は、予想を大きく上回り達成。

（単位：百万円）



© 2019 Asteria Corporation

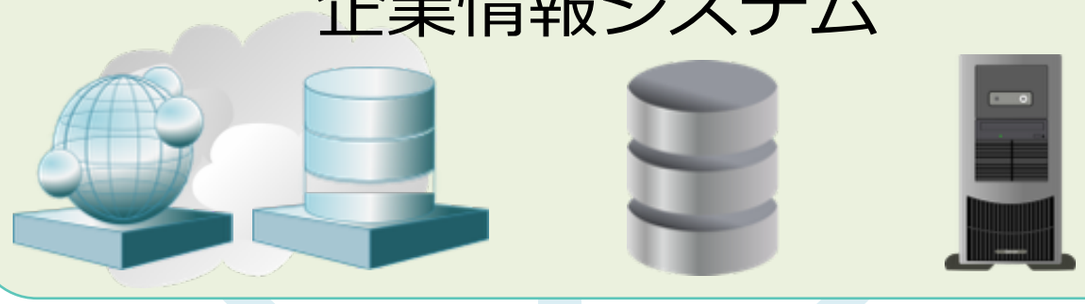
ソフトウェア開発は２つのモデル

製品開発 １つ開発して複製		受託開発 個別に開発
	納品先	
不特定多数		１社のみ
	売上高総利益率 （粗利）	

© 2019 Asteria Corporation

アステリアの製品ラインアップ

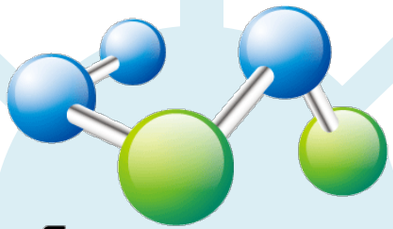
企業情報システム



システムと
ヒトをつなぐ

Handbook

コラボレーションを促進する
モバイルコンテンツ基盤



asteria warp
Business Automation Platform

システムをつなぐ

システムと
モノをつなぐ

Gravio

ビジネスを自動化する
エッジコンピューティング基盤

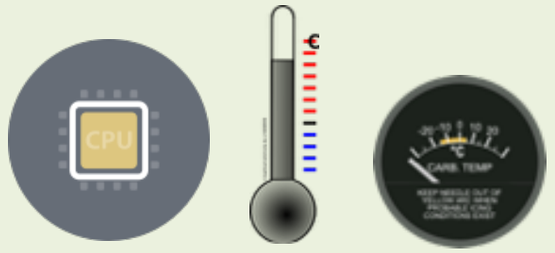
Platio

ヒトとモノをつなぐ

フィールド業務を効率化する
IoTモバイル・クラウド基盤

ヒト

モノ（IoT）



© 2019 Asteria Corporation

Asteria

２つの中核製品は市場シェアNo.1

asteria warp
Business Automation Platform

12年連続
No.1
2007年-2018年
EAI/ESB市場
tsr

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

ベンダー別
売上金額シェア
No.1
2017年度

ランキング
No.1
累計ユーザー数

2年連続
ユーザー規模別
MCM・ベンダー売上高
No.1

2年連続
SaaS・ASP型
MCM出荷ID数
No.1

４つの市場調査でNo.1

© 2019 Asteria Corporation

Asteria

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·　Samsonite　TEVA　BBC

Hannaford　food network　Ahold Delhaize　AEG　M&CSAATCHI　Woolworths the fresh food people

asos discover fashion online　SECURE　MANDARIN ORIENTAL THE HOTEL GROUP　dunhill　Edelman

© 2019 Asteria Corporation

Asteria

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

© 2019 Asteria Corporation

中期経営計画2020

Asteria | 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 x 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

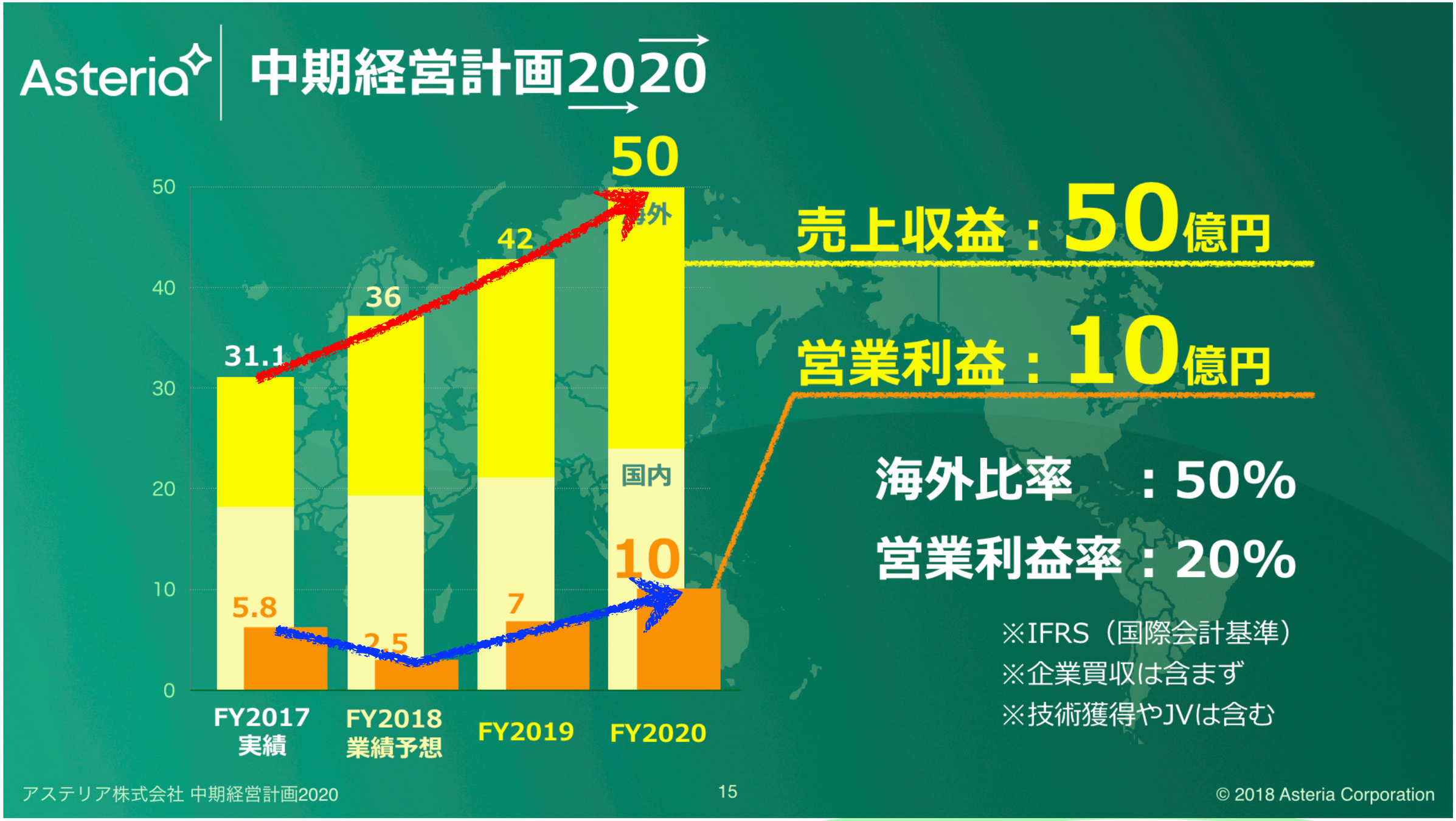
★**世界ブランド ASTERIA Corporation へ**

✓日本名「アステリア株式会社」

© 2018 Asteria Corporation

© 2019 Asteria Corporation

中期経営計画2020


Asteria
中期経営計画2020
50
40
30
20
10
0
36
42
50
31.1
5.8
2.5
7
10
海外
国内
FY2017
実績
FY2018
業績予想
FY2019
FY2020
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
アステリア株式会社 中期経営計画2020
15
© 2018 Asteria Corporation

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 Trans formation 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

アステリア株式会社 中期経営計画2020

20

© 2018 Asteria Corporation

© 2019 Asteria Corporation

Asteria

中期経営計画2020

Asteria | 新たな研究開発体制

プロダクト x テクノロジーで、先見性を優位性に

Design

- asteria warp Business Automation Platform
- Gravio
- Handbook®
- Platio
- ??New

新設チーム

- Data：AI/ML(人工知能)活用ラボ
- Device：デバイス連携活用ラボ
- Decentralized：ブロックチェーン活用ラボ

© 2018 Asteria Corporation

© 2019 Asteria Corporation

Asteria

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」**※ 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

© 2019 Asteria Corporation

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**　※出典：Milken Institute 2018

✓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**

Plano
City of Excellence

トヨタ北米本社

プレイノ市街

© 2019 Asteria Corporation

Asteria

AI研究開発会社「Asteria ART」

- **Asteria A**rtificial **R**ecognition **T**echnology
- **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）
  - ✓ウタゴエ株式会社との合弁
    - 出資比率

      アステリア：80%、ウタゴエ　：20%

代表：園田智也博士

2019年3月8日発表

© 2019 Asteria Corporation

動画AI台湾No.1と戦略的提携

■ **Gorilla Technology Inc.**（台湾・台北）

IVAR™

Gravio

相互の製品を組み合わせ
相互の市場に対して販売

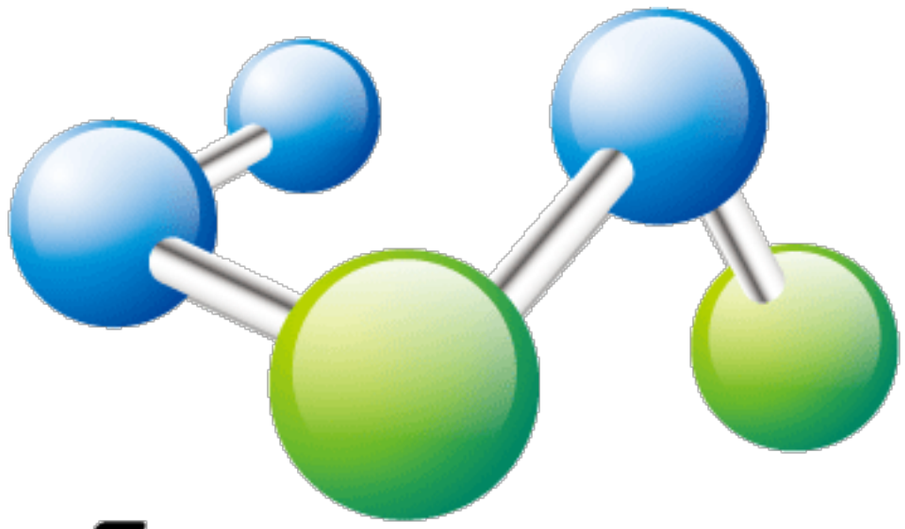
2019年5月16日発表

asteria warp
Business Automation Platform

© 2019 Asteria Corporation

Asteria

中核製品①



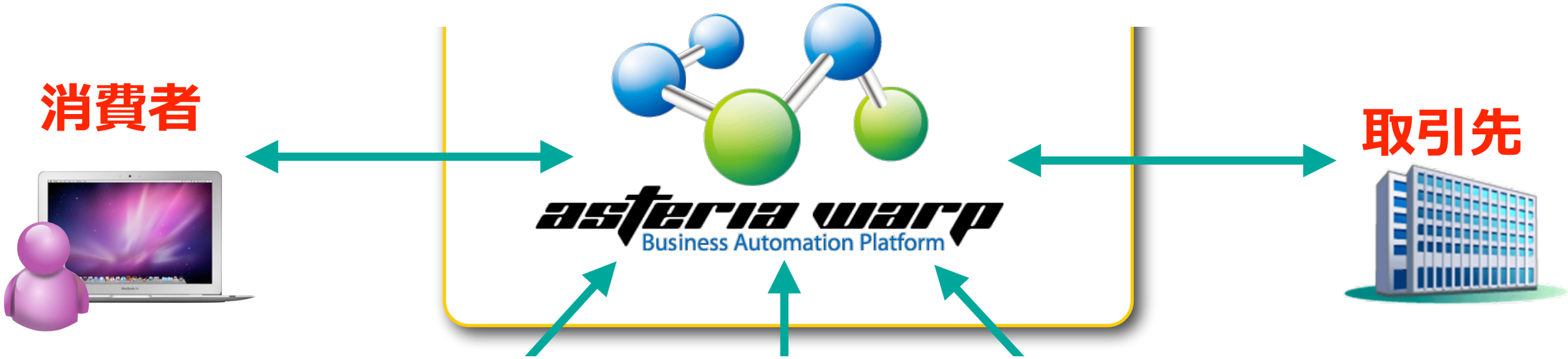
asteria warp
Business Automation Platform

ASTERIA

© 2019 Asteria Corporation

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

© 2019 Asteria Corporation

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

```
var client = require('cheerio-httpcli');

// 株価取得
client.fetch('http://stocks.finance.yahoo.co.jp/stocks/history/?code=3853',"", function (err, $, res) {
    var jsonStr = '{"app": 37,"records": [';
    $('table.boardFin tr:nth-of-type(n+2)').each(function (idx) {
        $(this).each(function(idx2) {
            var dateStr = $("td:nth-of-type(1)",this).text().split(/[(年)|(月)|(日)]/).join('-');
            dateStr = dateStr.substr(0,dateStr.length-1);
            jsonStr = jsonStr + ' {"日付": {"value": "' + dateStr + '"},';
            jsonStr = jsonStr + ' "始値": {"value": ' + parseInt($('td:nth-of-type(2)',this).text().split(',').join('').trim()) + '},';
            jsonStr = jsonStr + ' "高値": {"value": ' + parseInt($('td:nth-of-type(3)',this).text().split(',').join('').trim()) + '},';
            jsonStr = jsonStr + ' "安値": {"value": ' + parseInt($('td:nth-of-type(4)',this).text().split(',').join('').trim()) + '},';
            jsonStr = jsonStr + ' "終値": {"value": ' + parseInt($('td:nth-of-type(5)',this).text().split(',').join('').trim()) + '},';
            jsonStr = jsonStr + ' "出来高": {"value": ' + parseInt($('td:nth-of-type(6)',this).text().split(',').join('').trim()) + '},';
            jsonStr = jsonStr + ' "調整後終値": {"value": ' + parseInt($('td:nth-of-type(7)',this).text().split(',').join('').trim()) + '}},';
        });
    });
    jsonStr = jsonStr.substr(0,jsonStr.length-1);
    jsonStr = jsonStr + ']}';
    optionStr = '{"uri": "https://infoteria-demo.cybozu.com/k/v1/records.json",' +
                '"headers": { "Content-type": "application/json",' +
                '"X-Cybozu-Authorization": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"},' +
                ' "json":' + jsonStr + '}';
    var option = JSON.parse(optionStr);

    // kintone 書き込み
    var request = require('request');
    request.post(option, function(error, response, body){
        if (!error && response.statusCode == 200) {
            console.log("success");
        } else {
            console.log(error);
        }
    });
});
```

ASTERIAの場合

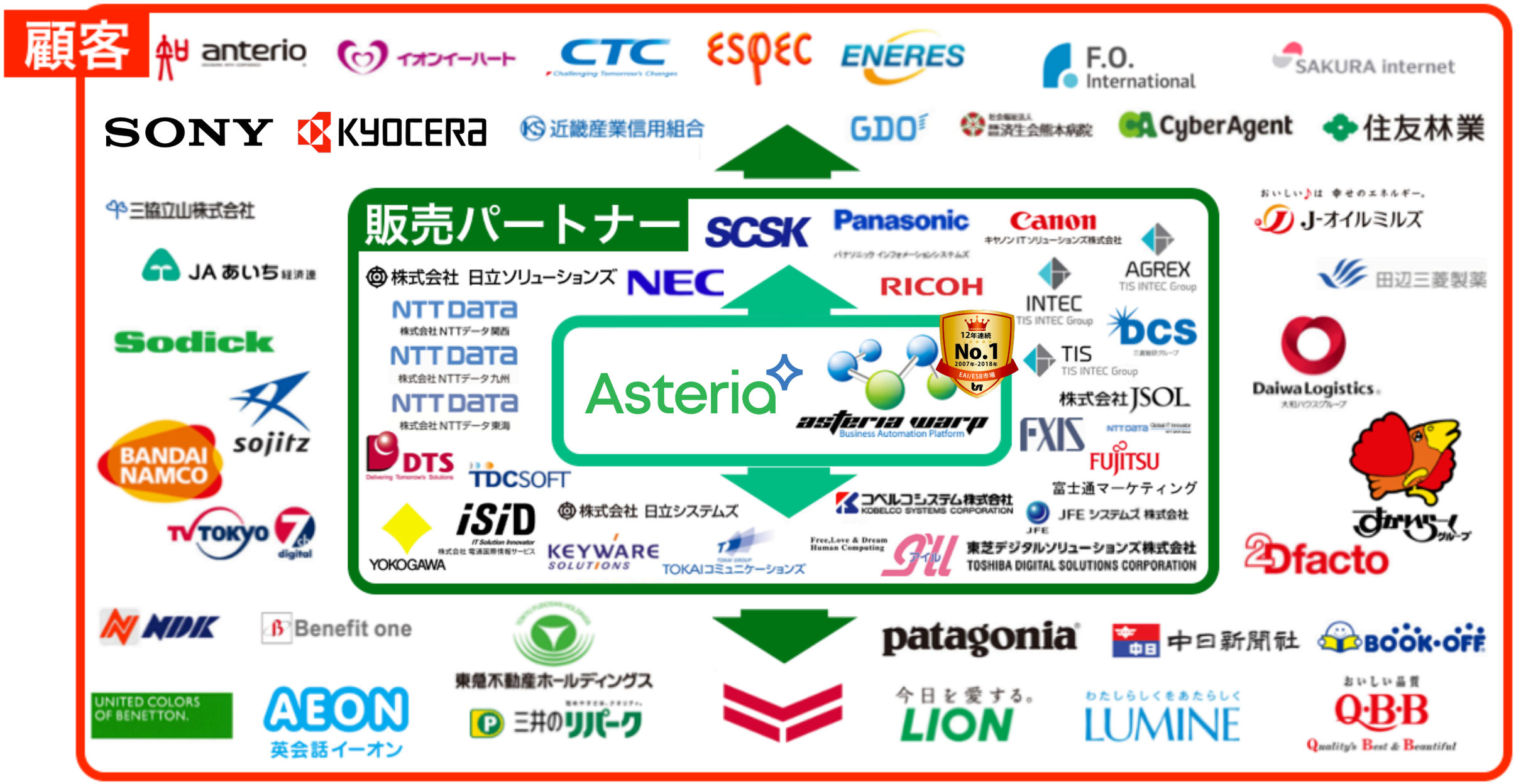
＜例＞
データを記憶装置から
読み出す処理

画面はイメージです

© 2019 Asteria Corporation

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！



© 2019 Asteria Corporation

Asteria

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

RPA TECHNOLOGIES
NTT DATA

Asteria

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

人の作業の代替

BizRobo!

WinActor

作業効率アップ!!

asteria warp CORE

- ✓豊富な接続機能
- ✓複数ファイルの加工
- ✓大量データの取り込み

クラウドサービス

社内システム

© 2019 Asteria Corporation

Asteria

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…

SAP
kintone on cybozu.com
+ableau SOFTWARE
Sansan
ORACLE
Microsoft Azure
Excel
amazon web services™
IIJ GIO
Cloudn
Dr.SumEA
salesforce

API API API API API API API API API API API API

アダプター群

asteria warp Business Automation Platform

プログラミング無しで様々な新技術が接続可能に！

アダプター群

これから…

Blockchain
IoT
AI
Robot
FinTech

© 2019 Asteria Corporation

Asteria

中核製品②

GOOD DESIGN AWARD 2015

Handbook

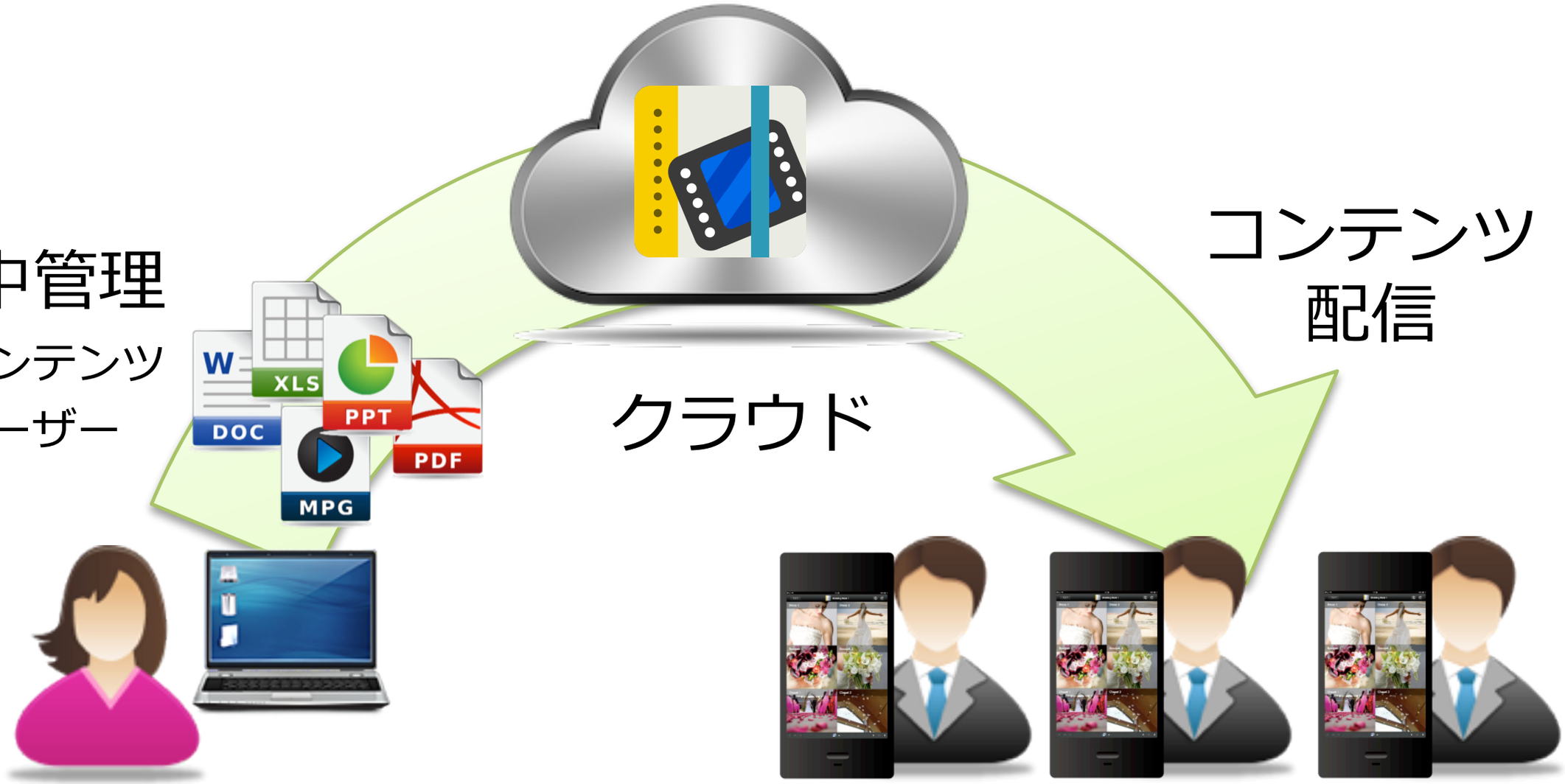
シンプルに伝える、スマートに伝わる。

© 2019 Asteria Corporation

Asteria

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。



© 2019 Asteria Corporation

成長領域：SalesTech（営業x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

ひとの
ときを、
想う。JT

ナント・なら・ずっと！
NANTO 南都銀行

三井ホーム

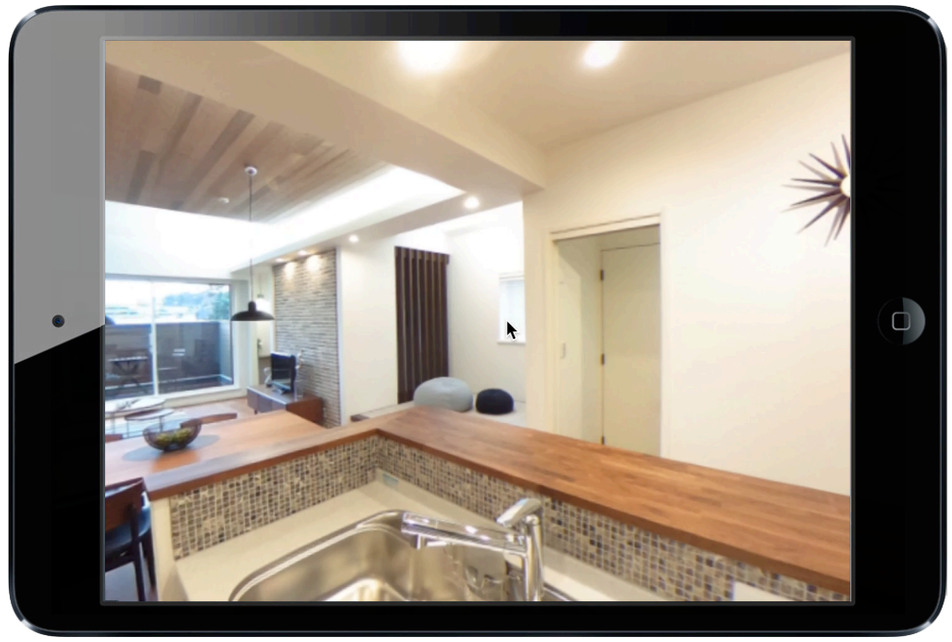
フランスベッド

森久保薬品株式会社

F.O. International

TOYO 東洋証券

Health is Wealth™
sun・chlorella
サン・クロレラ販売株式会社



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

© 2019 Asteria Corporation

Asteria

東海東京証券

東海東京証券

✓**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**

✓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

Handbookで営業情報を一元管理

© 2019 Asteria Corporation

新製品

Gravio

（グラヴィオ）

© 2019 Asteria Corporation

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。

© 2019 Asteria Corporation

IoT利用の３つのハードルを解決

実装	費用	機器
エンジニアで 無ければ無理	見積もりが 思ったより高い	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

© 2019 Asteria Corporation

AIをソフトウェアセンサーに

IoT

現時点ではIoTは「工場」「医療」「災害対策」など特定領域でしか普及していない

AI (Machine Learning)

現時点ではクラウド処理が主なため
- **通信により全体処理速度が低下する**
- **個人情報のセキュリティ確保が難しい**

アステリアが狙うのは**一般**へのIoT普及

オフィスIoT **ショップIoT** **スクールIoT**

「認識/推論」は現場（エッジ）処理が適切なケースも多い

３ヶ月で100件超の申し込み
一般への普及を「Gravio」で実現！

© 2019 Asteria Corporation

新製品

Platio

（プラティオ）

© 2019 Asteria Corporation

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

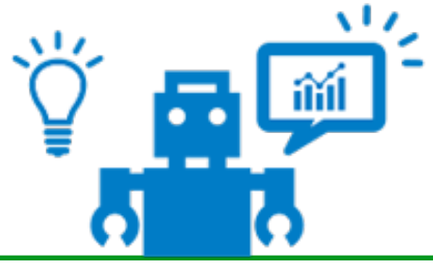
簡単な設定だけですぐに
アプリが使える

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

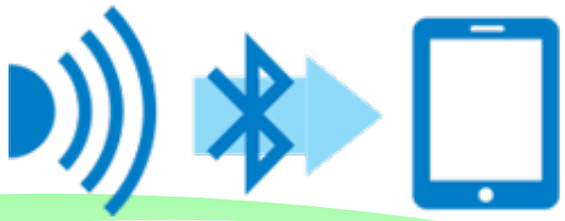
アプリの権限管理も簡単
データは中央でセキュアに管理

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

センサーや計測器の値を
Bluetooth経由で簡単収集



© 2019 Asteria Corporation

Asteria

事例公開続々

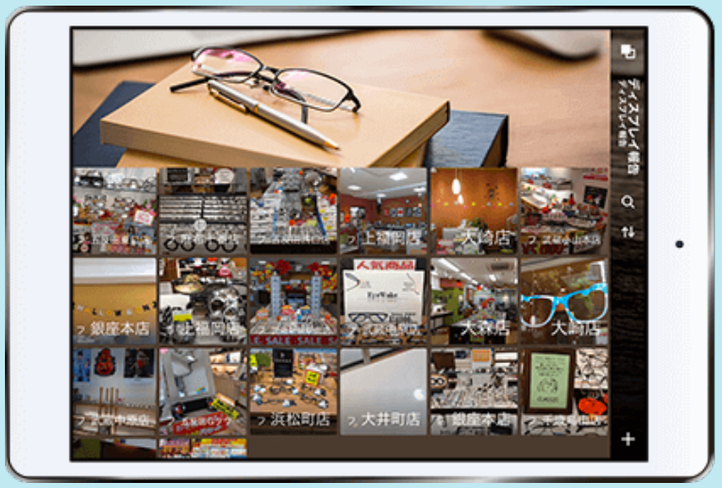
GOOD DESIGN AWARD 2018

京都北白川 ラーメン魁力屋 KYOTO RAMEN KAIRIKIYA

- ✓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。

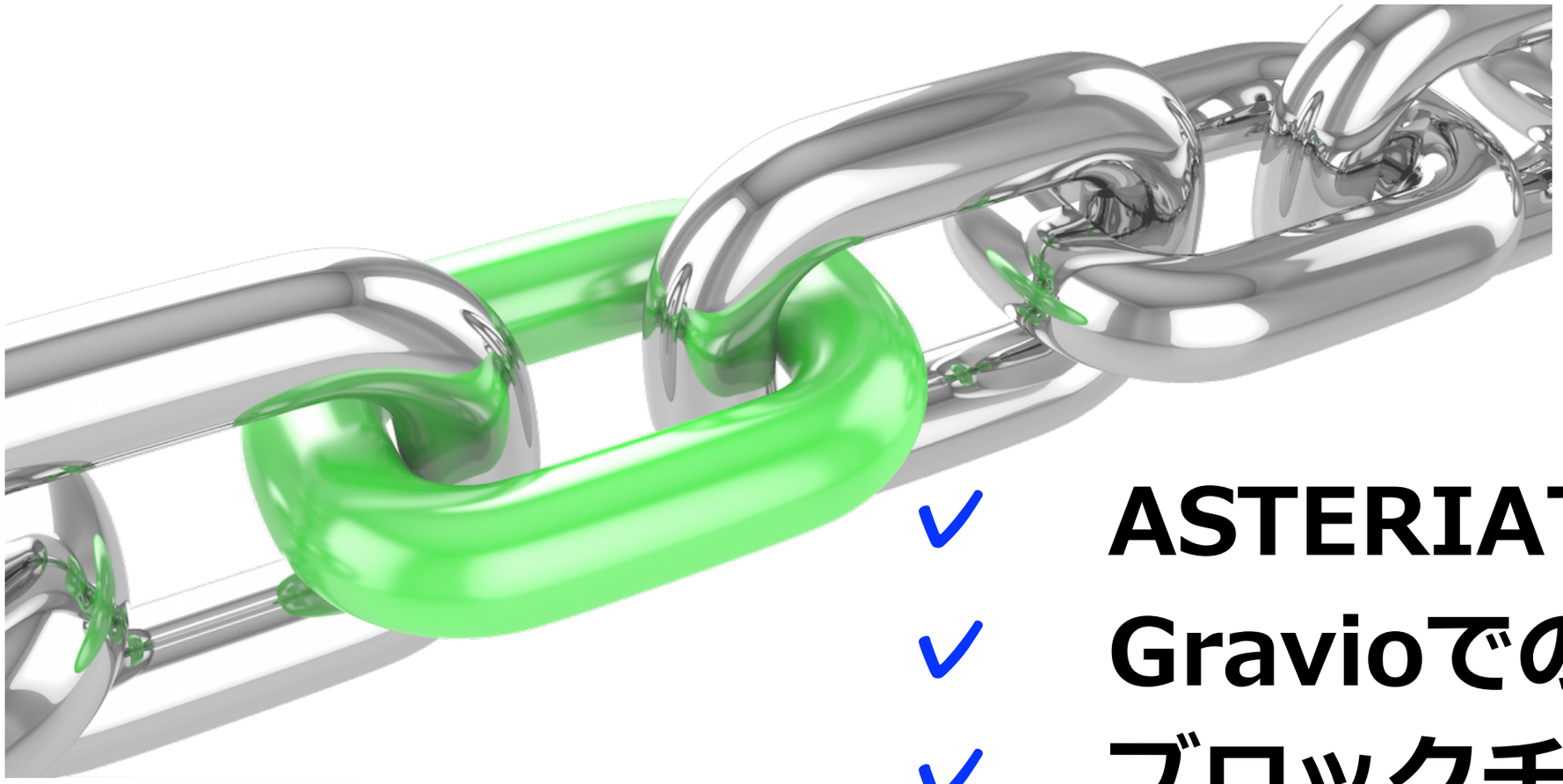


SCSK

- ✓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な把握により、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）

© 2019 Asteria Corporation

ブロックチェーン連携

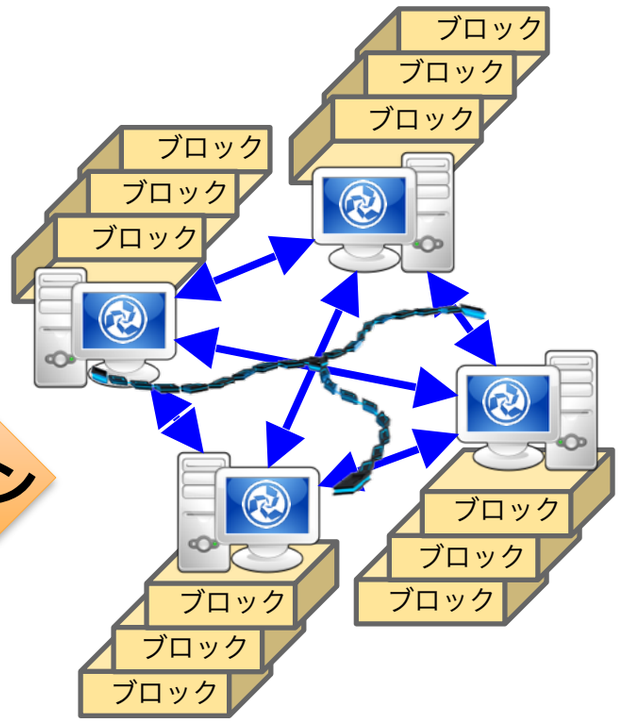
■既存システムからブロックチェーンが使えるようになる。

既存システムにおいて
ノンプログラミングで
ブロックチェーン技術を
使うことが可能になる。

既存のシステム

asteria warp
Business Automation Platform

ブロックチェーン
アダプタ



従来の1/10未満の
コストで処理

© 2019 Asteria Corporation

Asteria

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

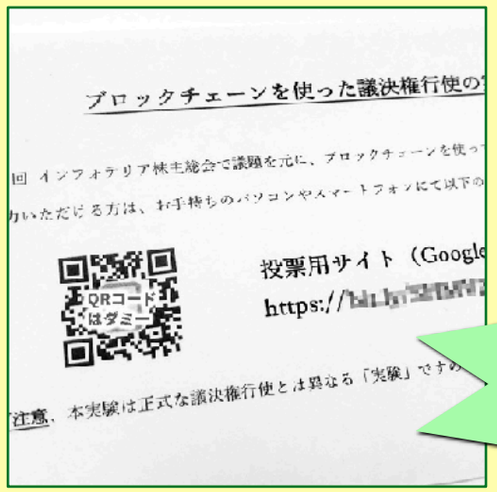
BC管理コンソール

- ✓ 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

既に２回実験成功

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

AgriTech

ConsTech

TransTech
流通

ManuTech
製造

トレーサビリティ

検査・検証データ

InsurTech

UtiliTech

公文書改竄防止

GovTech
公共

MediTech
医療

カルテ情報

EduTech

LegalTech

© 2019 Asteria Corporation

Asteria

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。

BCCC **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）

© 2019 Asteria Corporation

Asteria

デザインサービスが順調に成長

デザインサービス

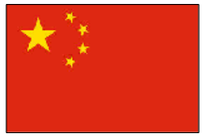
前年同期比 **121.3%**

ヨーロッパ

London

アジア・オセアニア

Hong Kong



北米

Seattle

※現中計期間中にTokyo Studioの開設も計画

デザインサービスもさらに成長

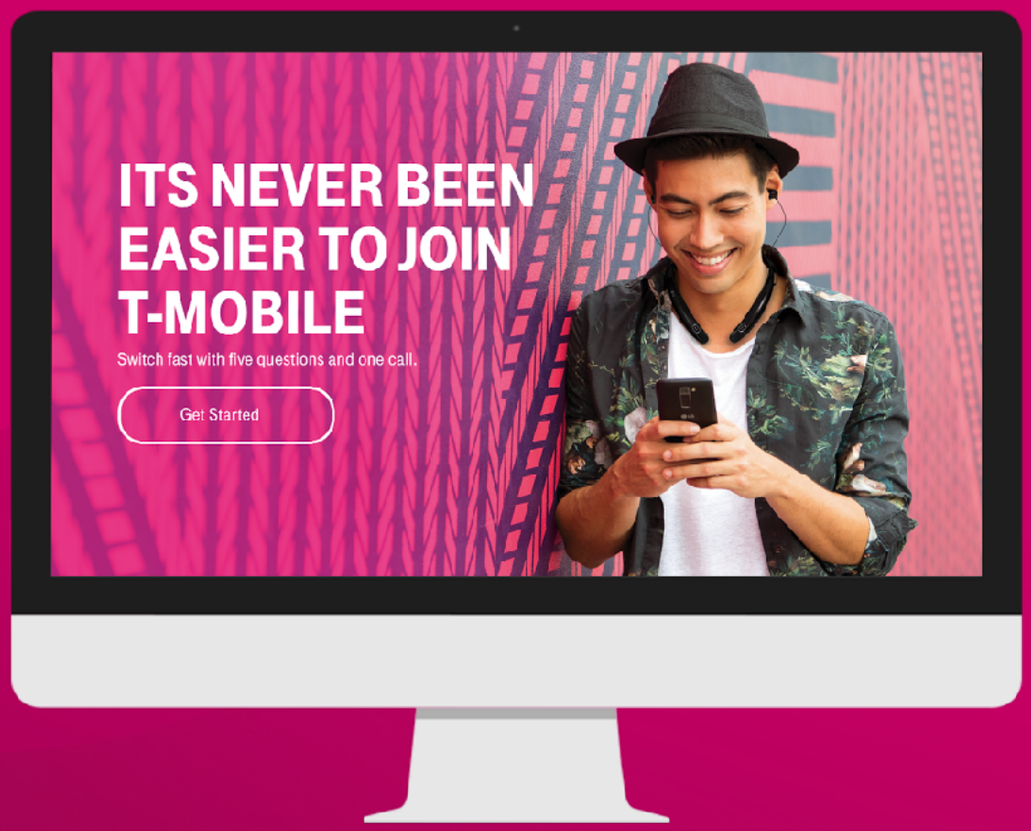
- ✓北米：世界的な航空機製造会社から受注（第３四半期から売上計上開始）
- ✓北米：T-MobileとSprint合併の影響はリカバー始まる。
- ✓北米：シアトルオフィスを拡大移転
- ✓アジア：This Place Hong Kongを設立

© 2019 Asteria Corporation

デザインサービスの一例

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

© 2019 Asteria Corporation

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

© 2019 Asteria Corporation

次の20年へ

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

未来　＝ 夢 x 技術 x デザイン

Dream　Technology　Design

ステークホルダーの皆様と共に

© 2019 Asteria Corporation

Asteria

ソフトウェアで世界をつなぐ

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。

JPX JAPAN EXCHANGE GROUP

3853

(C) 2018 Asteria Corporation