

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11月23日
代表取締役社長/CEO
平野洋一郎



3853

1998



創業

(現アステリア)

日本から世界へ
ソフトウェアのソニーを目指し

2018

東証一部



2018年10月1日 **社名変更**

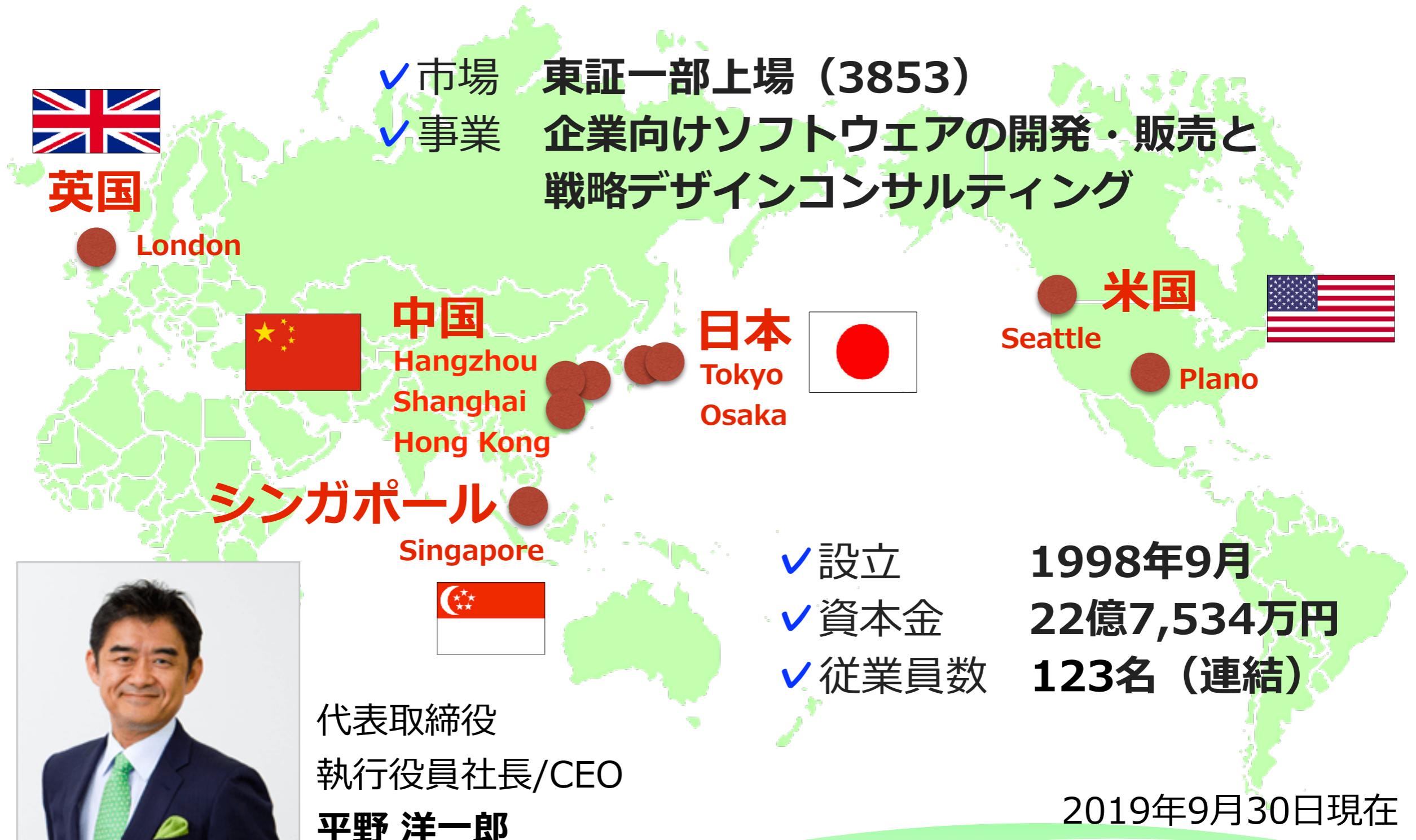


これからの20年、
繋ぐのは企業情報（Information）システムだけではない。
あらゆる産業の輝く星々を繋いでいく。

社名変更

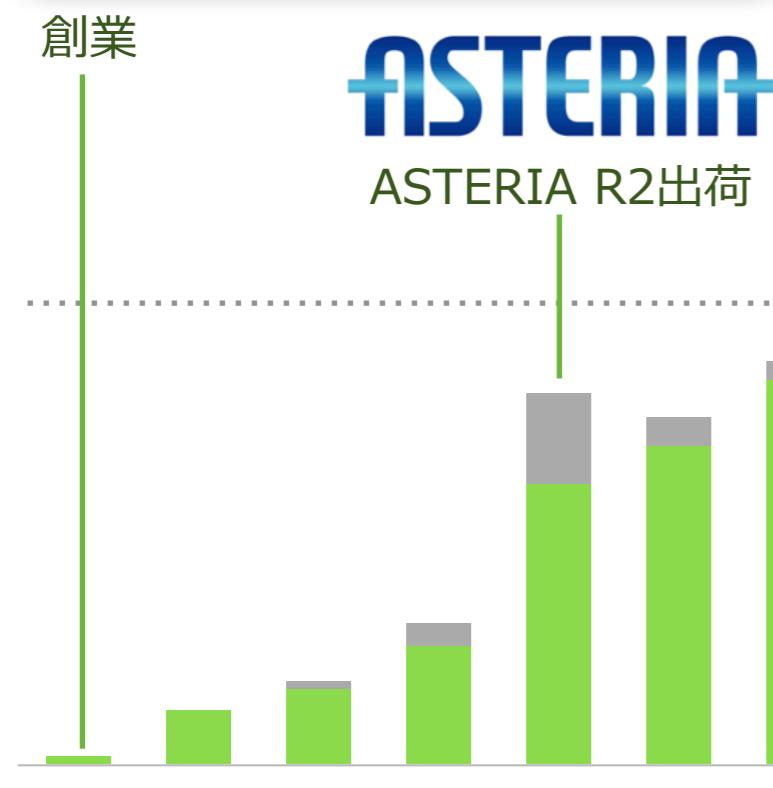
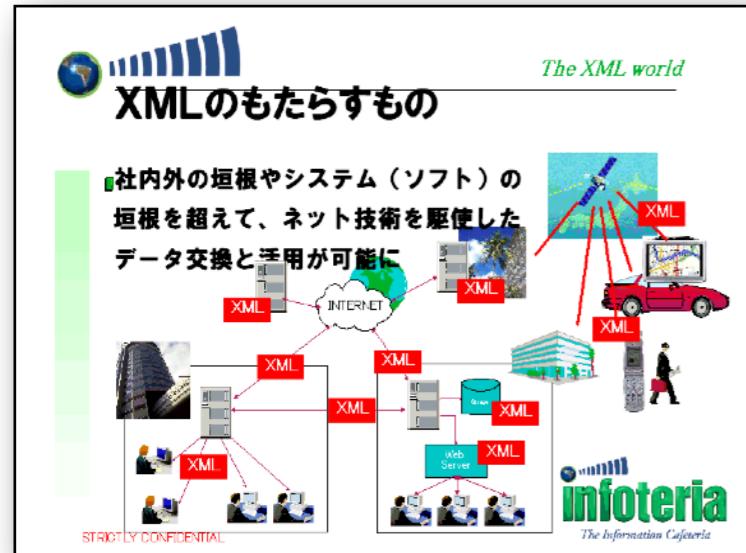


会社概要



沿革と通期売上推移

3,478

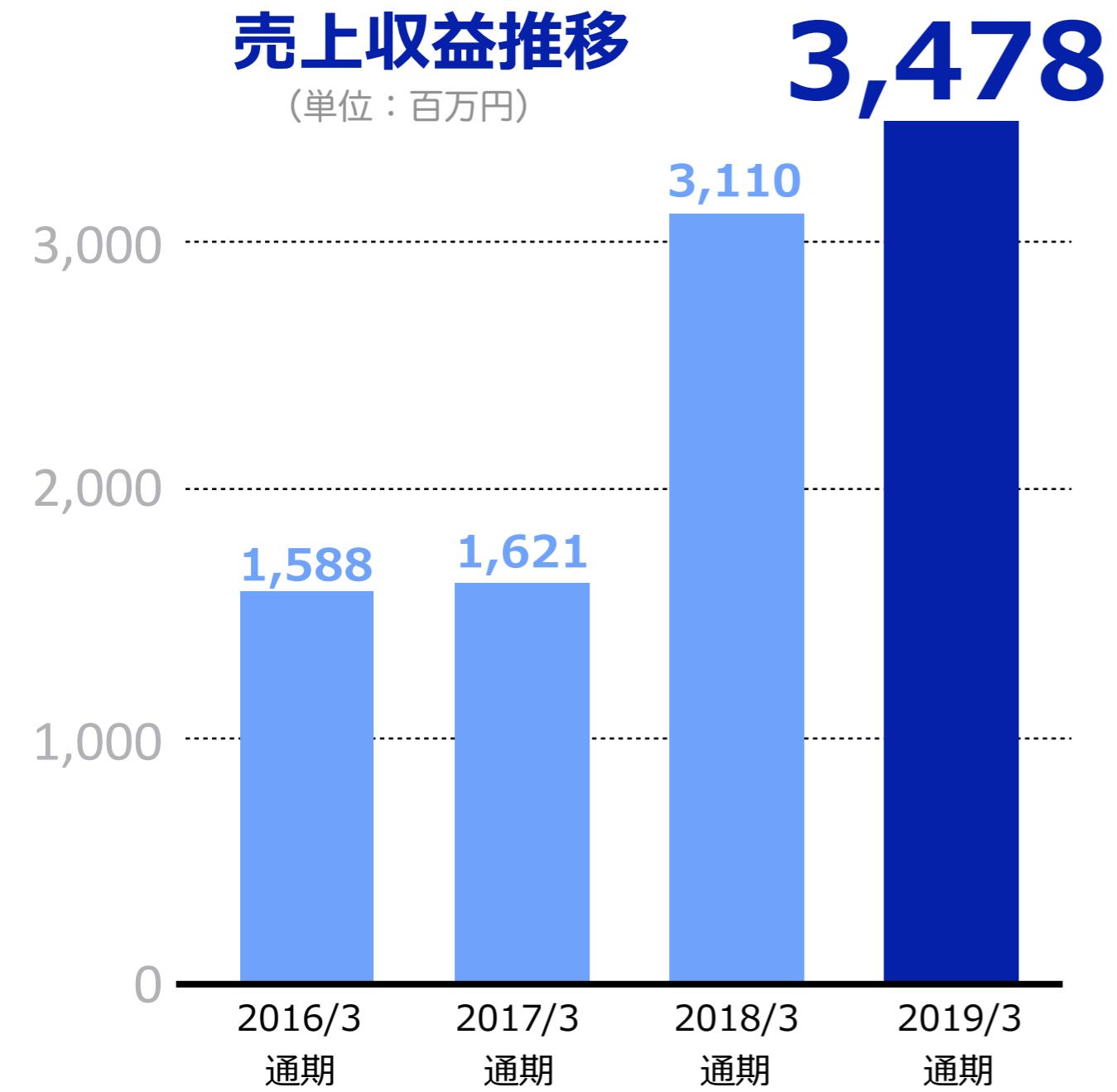


2019年3月期 通期業績

- ✓ 売上収益：前期比11.9%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
- ✓ 当期利益：前期比37.4%増、上場来最高を更新

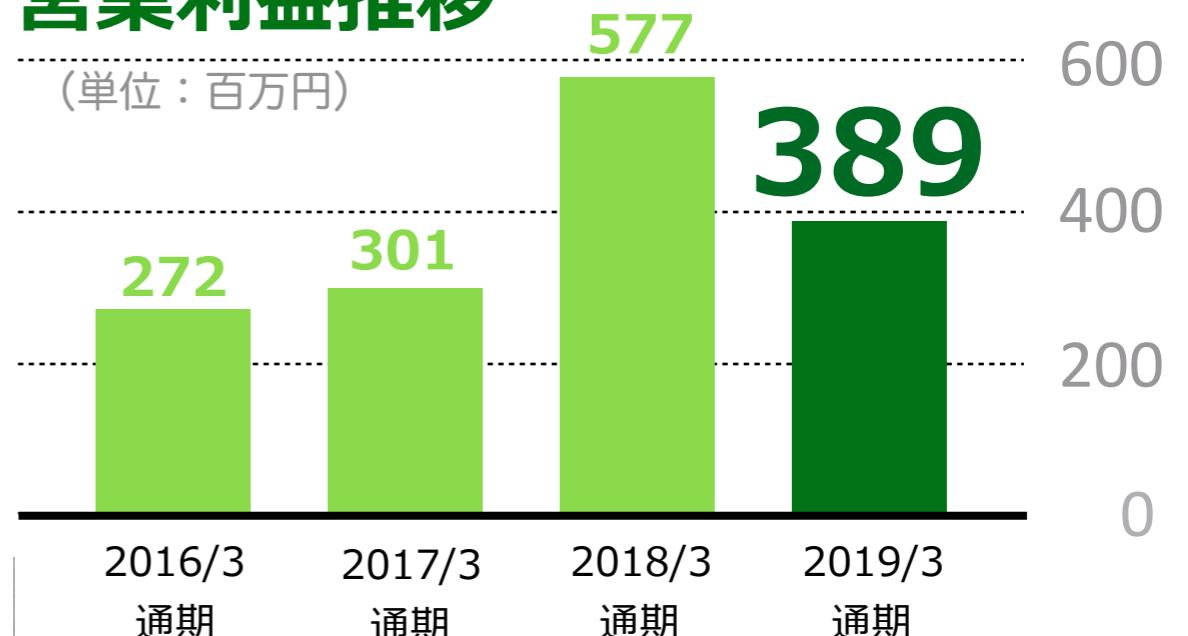
売上収益推移

(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)



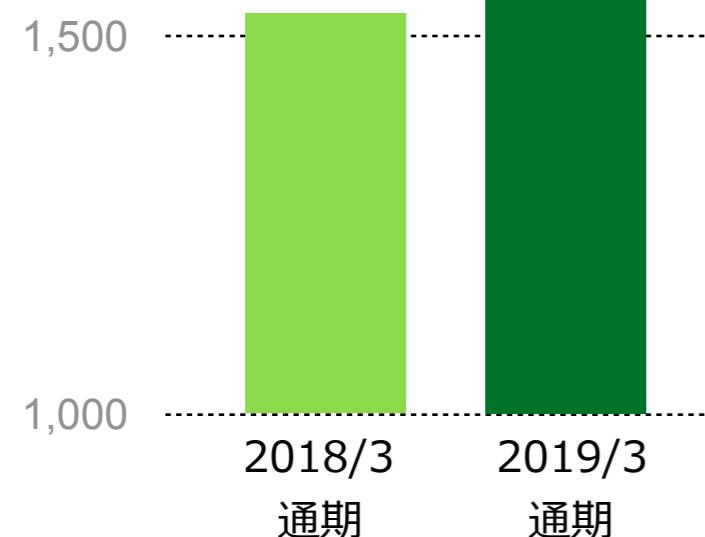
2019年3月期 通期：全ての事業で增收

エンタープライズ

前期比 **105.4%**

- ✓ 主力**ASTERIA Warp**
- ✓ サブスク版が伸び

1,613

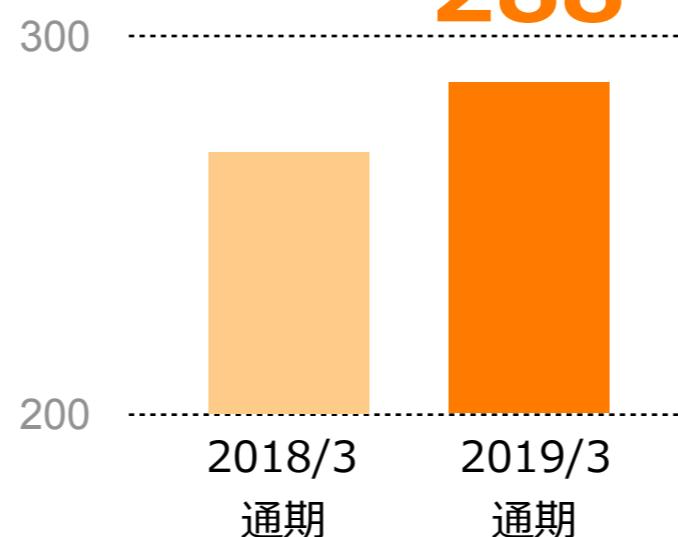


ネットサービス

前期比 **107.2%**

- ✓ 主力**Handbook**
- ✓ **Sales Tech**に注力し事例も増加

288

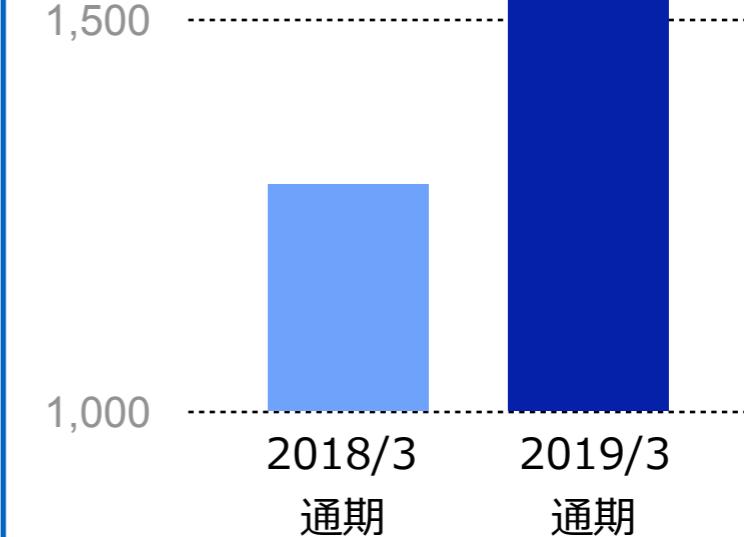


デザインサービス

前期比 **121.3%**

- ✓ 顧客はEU、米国、香港の企業

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%

今第2四半期：デザインサービス大幅減収

エンタープライズ

前期比 **102.0%**

- ✓ ASTERIAシリーズ
8,000社突破

ネットサービス

前期比 **106.9%**

- ✓ Sales Techが幅広い業界で拡大し、販売が増加

デザインサービス

前期比 **54.0%**

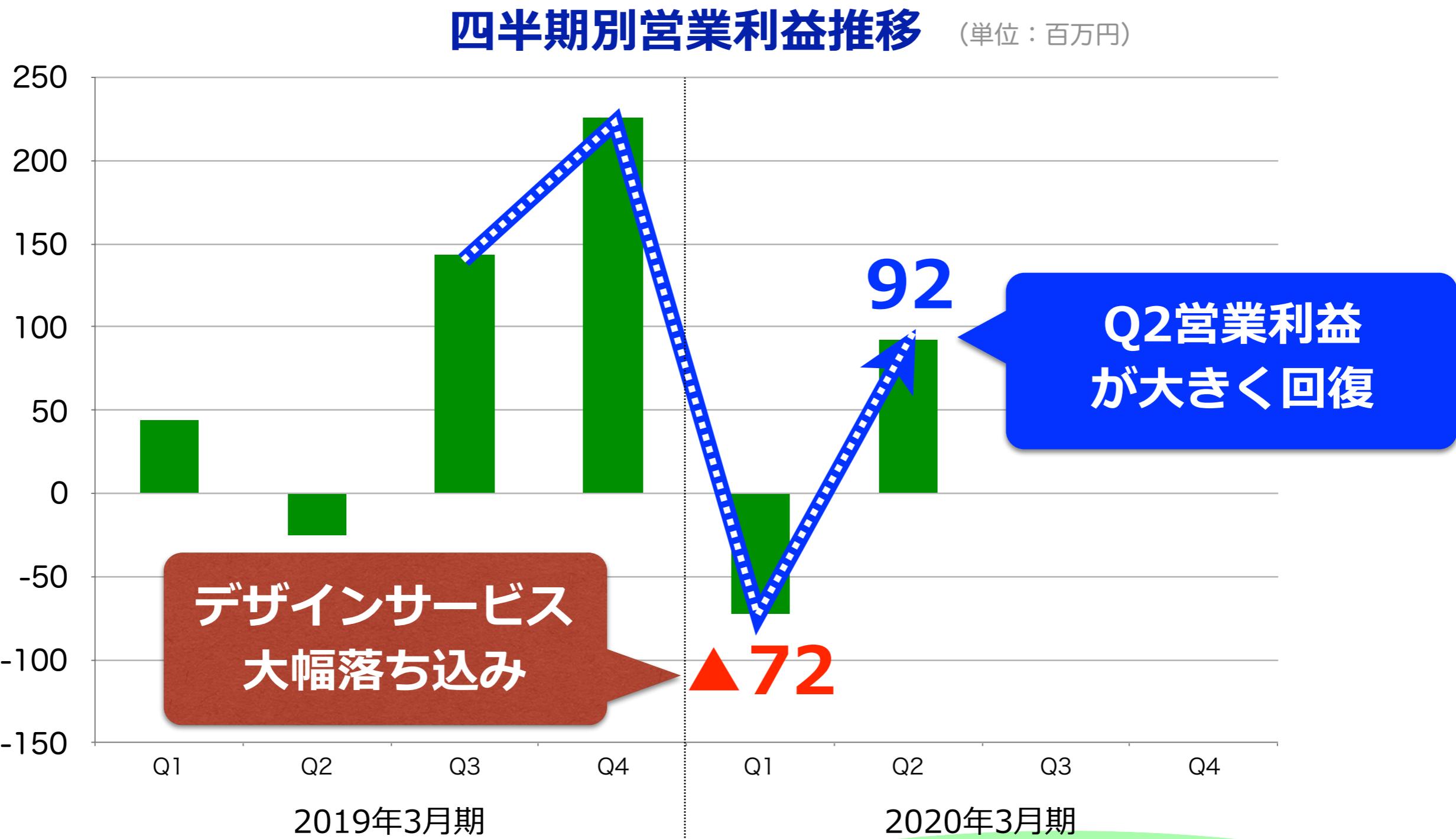
- ✓ 米国の2つの重要顧客の経営環境に起因し大幅な減収

エンタープライズ、ネットサービスは順調

通期業績予想を下方修正

第2四半期で営業利益はV字回復

第2四半期で営業利益はV字回復

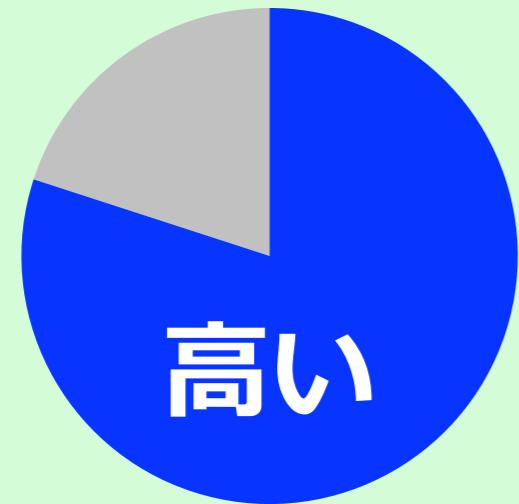


ソフトウェア開発は2つのモデル

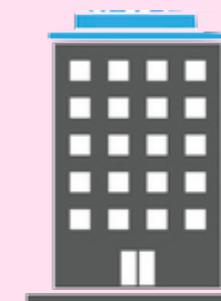
製品開発
1つ開発して複製



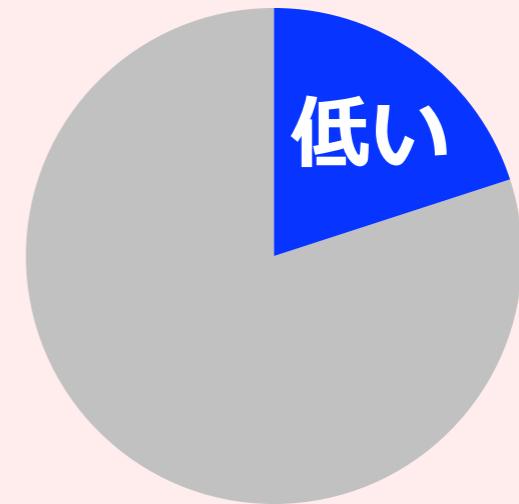
不特定多数



受託開発
個別に開発



1社のみ

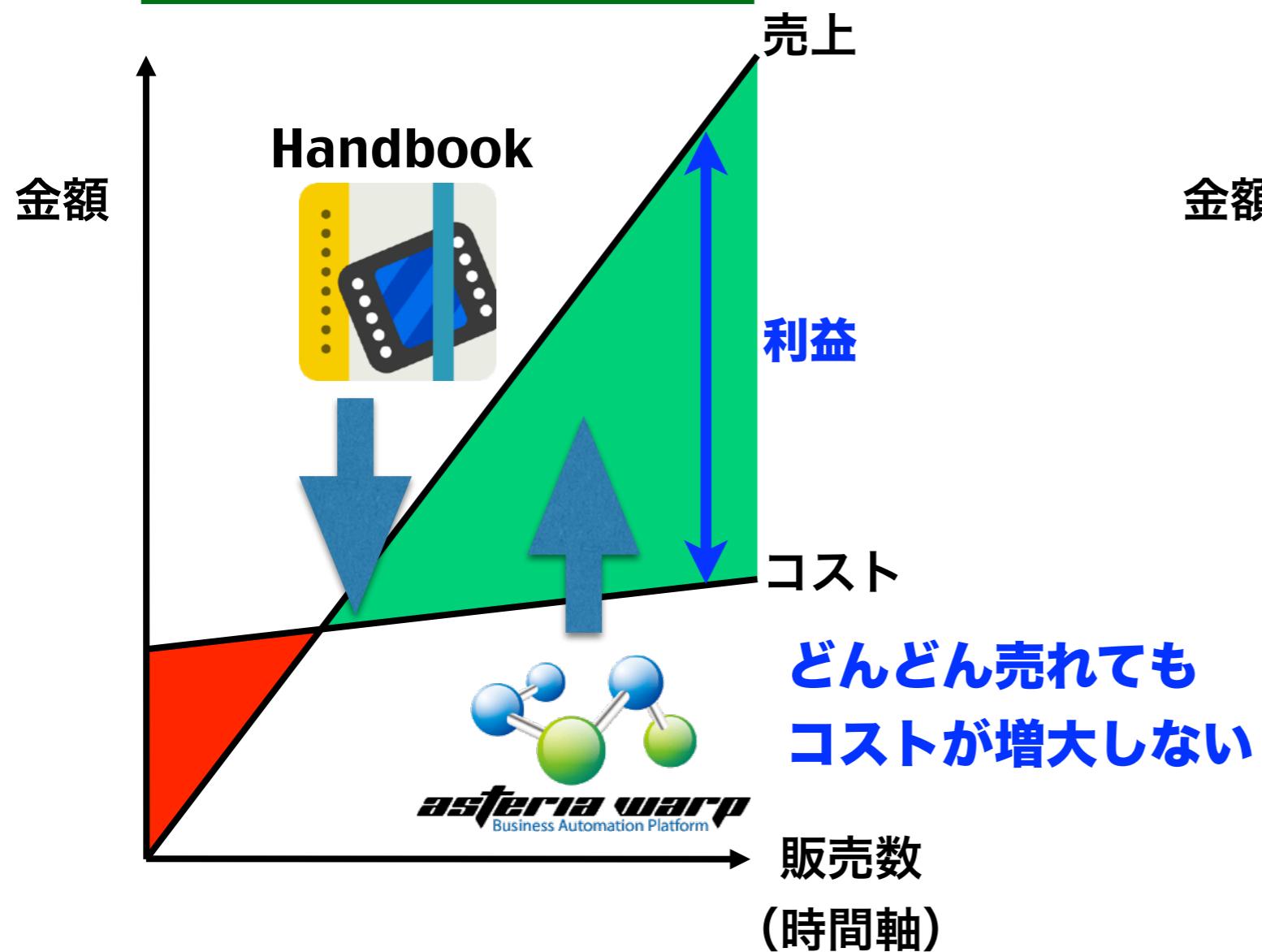


納品先

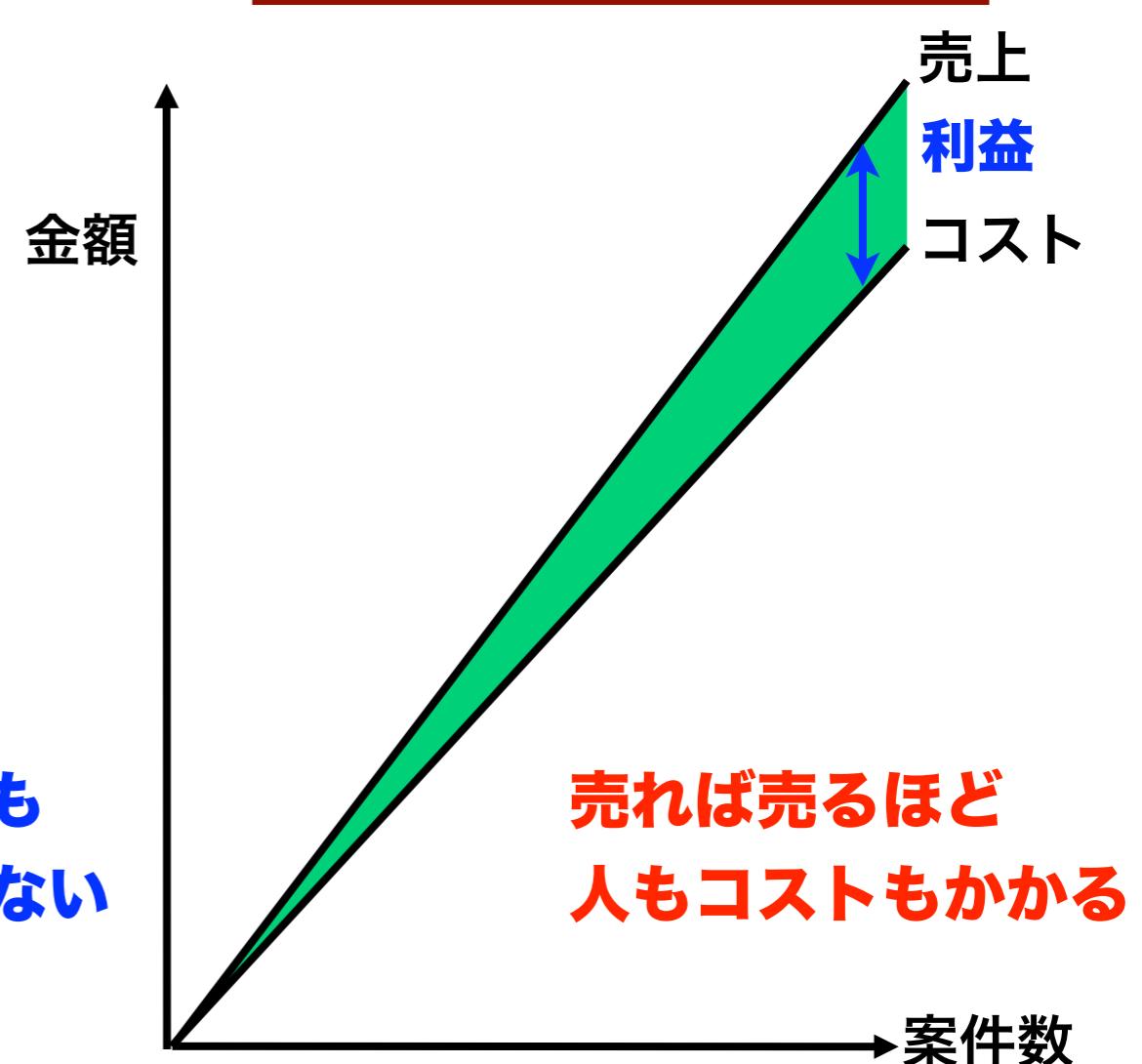
売上高総利益率
(粗利)

ソフトウェア開発は2つのモデル

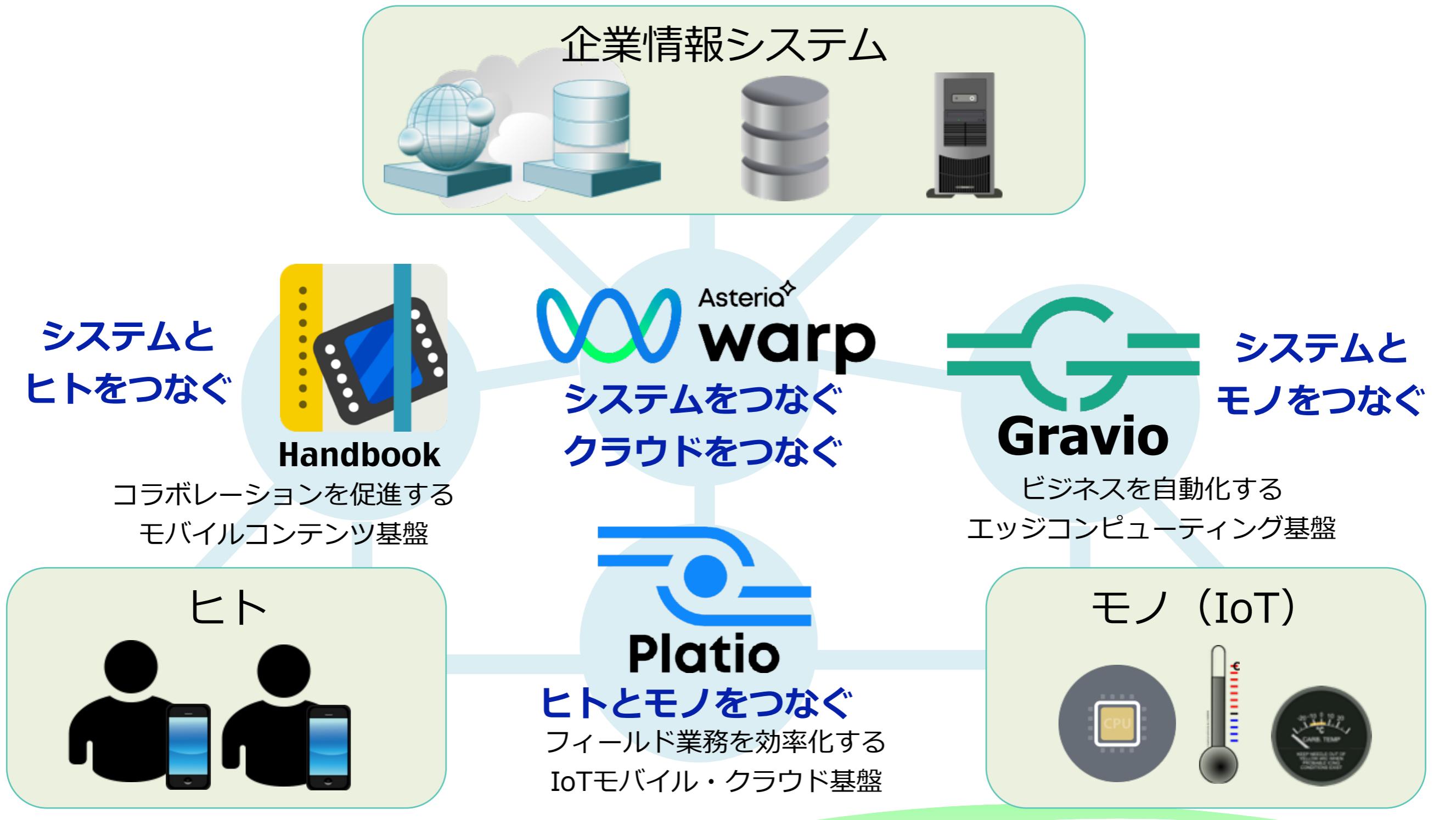
製品開発



受託開発



アステリアの製品ラインアップ

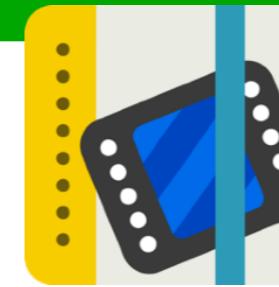


2つの中核製品は市場シェアNo.1



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



6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

* 2017年4月

- ◆ アーンアウト方式（出来高払い）

* 企業のデジタルトランスフォーメーション(DX)を支援

- ◆ 英ロンドン、米シアトル、香港に拠点
- ◆ マッキンゼーやB.C.G.のデザイン版



主要顧客

T-Mobile®

SamsOnite®

TEVA

BBC

Hannaford



Ahold
Delhaize

AEG

M&CSAATCHI

Woolworths
the fresh food people

ASOS
discover fashion online

SECURE

MANDARIN ORIENTAL
THE HOTEL GROUP

dunhill

Edelman

デザイン戦略コンサル買収の狙い

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

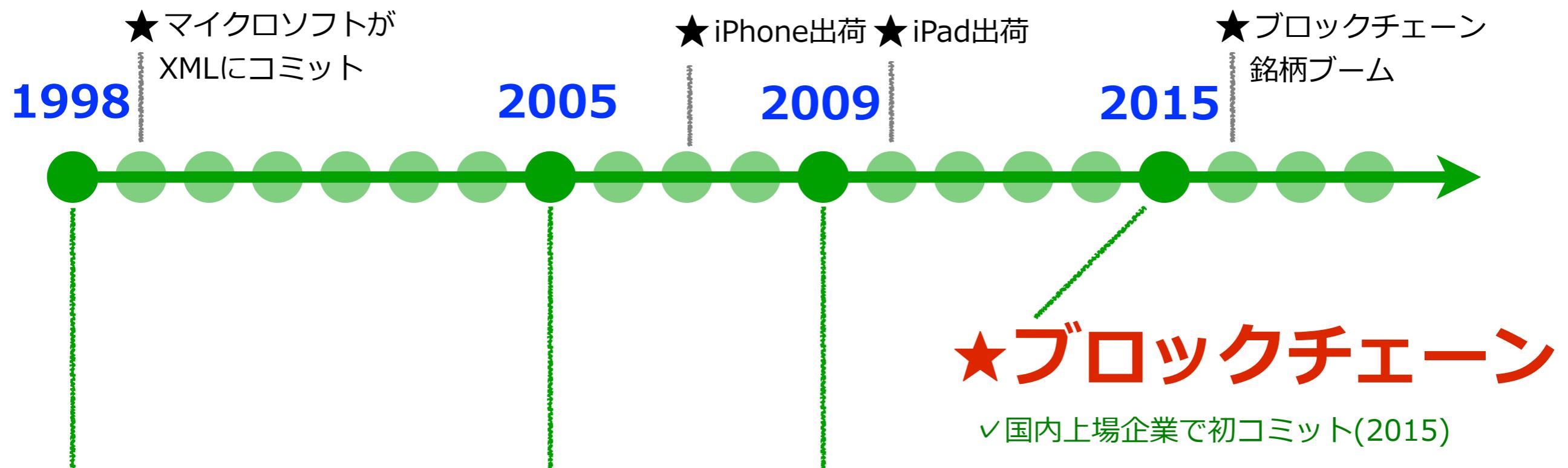
コンシューマーにおける
典型的な例：iPhone



- *最初はコピペすらなかった
- *機能○×表からは産まれない



アステリアの先見性



★XML

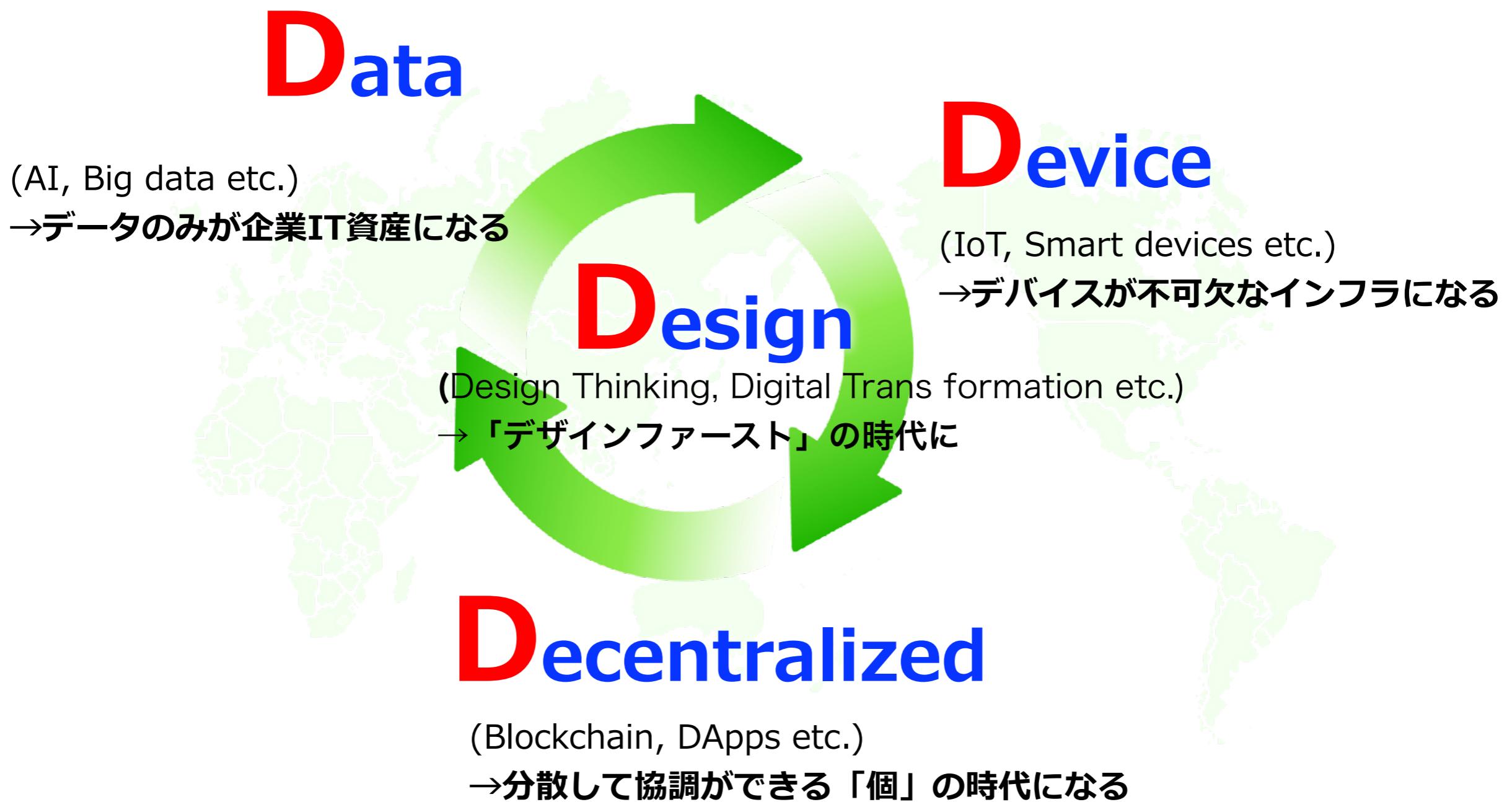
✓ マイクロソフトや国内各社に先駆けて
XMLにコミットし専業としてスタート(1998)

★モバイル対応 (スマホ、タブレット)

✓ モバイルに「iモード」を選択せず、PCがポケットに入る時代に向け開発(2005)
✓ スマートデバイスがビジネスにも使われるとしてHandbookを出荷(2009)



重点投資領域「4D」





10年以上連續する進化のベース

Data



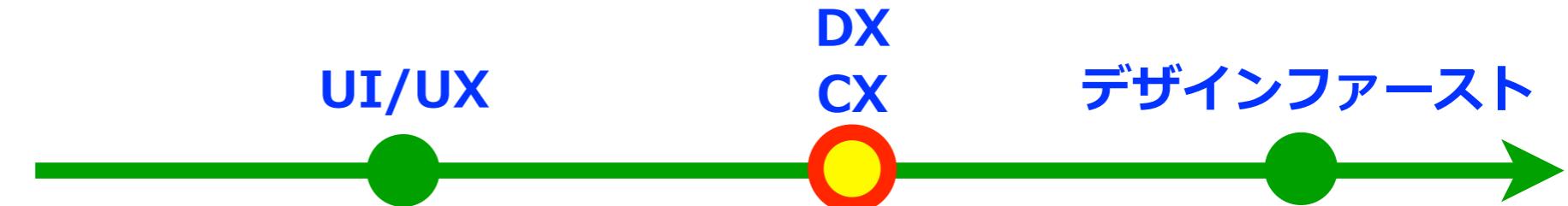
Device



Decentralized



Design





台湾No.1 AI会社の筆頭株主に



Gorilla Technology
CEO Dr. Spencer Koh

■ Gorilla Technologyに約13億円を出資

- ✓ 筆頭株主
- ✓ 台湾で実績No.1の動画AI企業（台北空港や警察で採用）
- ✓ Intelの**Open VINO認定第1号**
- ✓ Interop Tokyo 2019で“Best of Show”を受賞



AI研究開発会社「Asteria ART」始動

Artificial Recognition Technology



Asteria ART
CEO
Dr. Tom Sonoda



4D

✓ 認識技術(AI)と適用の研究開発

✓ 東京都新宿区

■ 最先端のマシン・ラーニングの研究

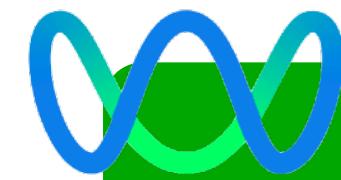
✓ 代表は20年以上の実績を持つ園田智也博士

▸ Ph.D Computer Science (早稲田大学)

✓ アドバイザーに有力者を迎える予定 (外国籍含む)

中核製品①



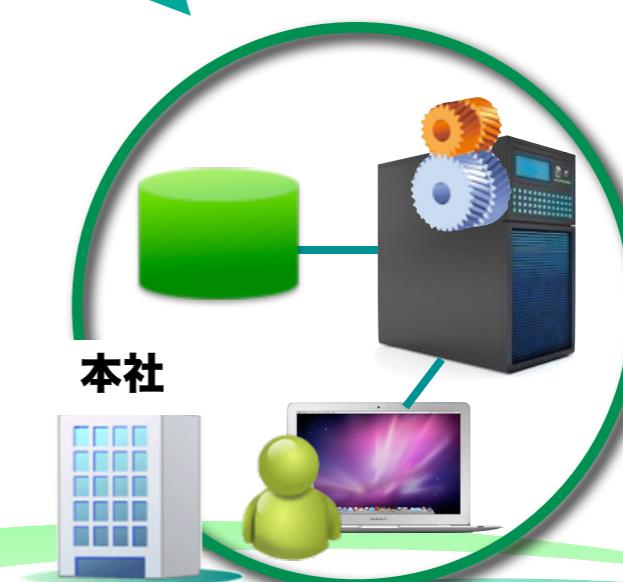


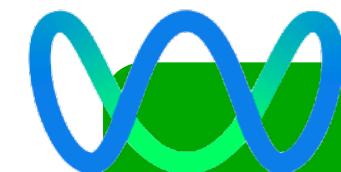
ASTERIA Warpとは

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を「ノン・コーディング」でつなぐ





ノン・コーディングとは

コーディングを「アイコン」に凝縮

コーディングの場合

```
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});
```

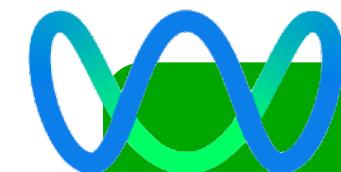


ASTERIA Warpの場合



<例>
データを記憶装置から
読み出す処理

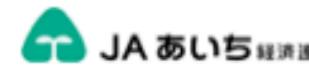
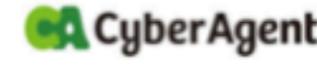
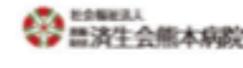
画面はイメージです



8,000社を超える導入企業

強力な販売代理店網。13年連続市場シェアNo.1！

顧客



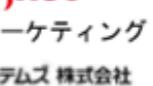
東急不動産ホールディングス



販売パートナー



キヤノン ITソリューションズ株式会社



Asteria warp

◎ 株式会社 日立ソリューションズ

NTT DATA 株式会社 NTTデータ関西

NTT DATA 株式会社 NTTデータ九州

NTT DATA 株式会社 NTTデータ東海

DTS Delivering Tomorrow's Solutions

TDCSOFT

iSiD IT Solution Innovator

YOKOGAWA 株式会社 電気国際情報サービス

◎ 株式会社 日立システムズ

KEYWARE SOLUTIONS TOKAI GROUP

TOKAIコミュニケーションズ

Free, Love & Dream Human Computing

AIU

東芝デジタルソリューションズ株式会社

TOSHIBA DIGITAL SOLUTIONS CORPORATION

patagonia®

今日を愛する。
LION

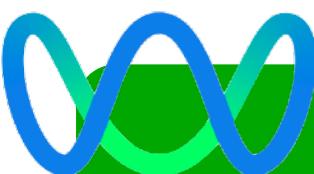
LUMINE

中日新聞社

わたしらしくをあたらしく
LUMINE

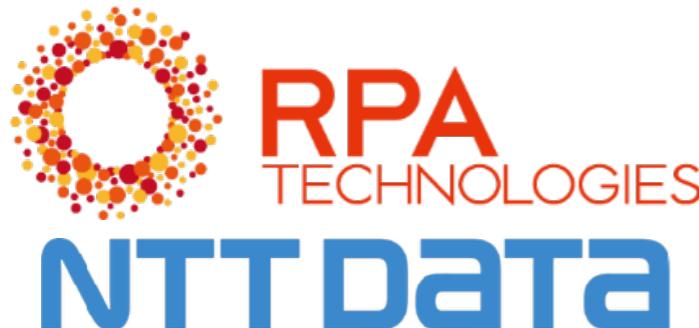
BOOK-OFF

おいしい品質
Q·B·B Quality's Best & Beautiful



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
- ✓ ASTERIA Warp Core (サブスク専用版) は2倍以上の伸び



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

作業効率
アップ!!

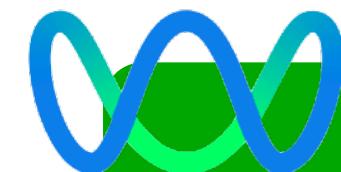
BizRobo!
 **WinActor**
 **UiPath**



- ✓ 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

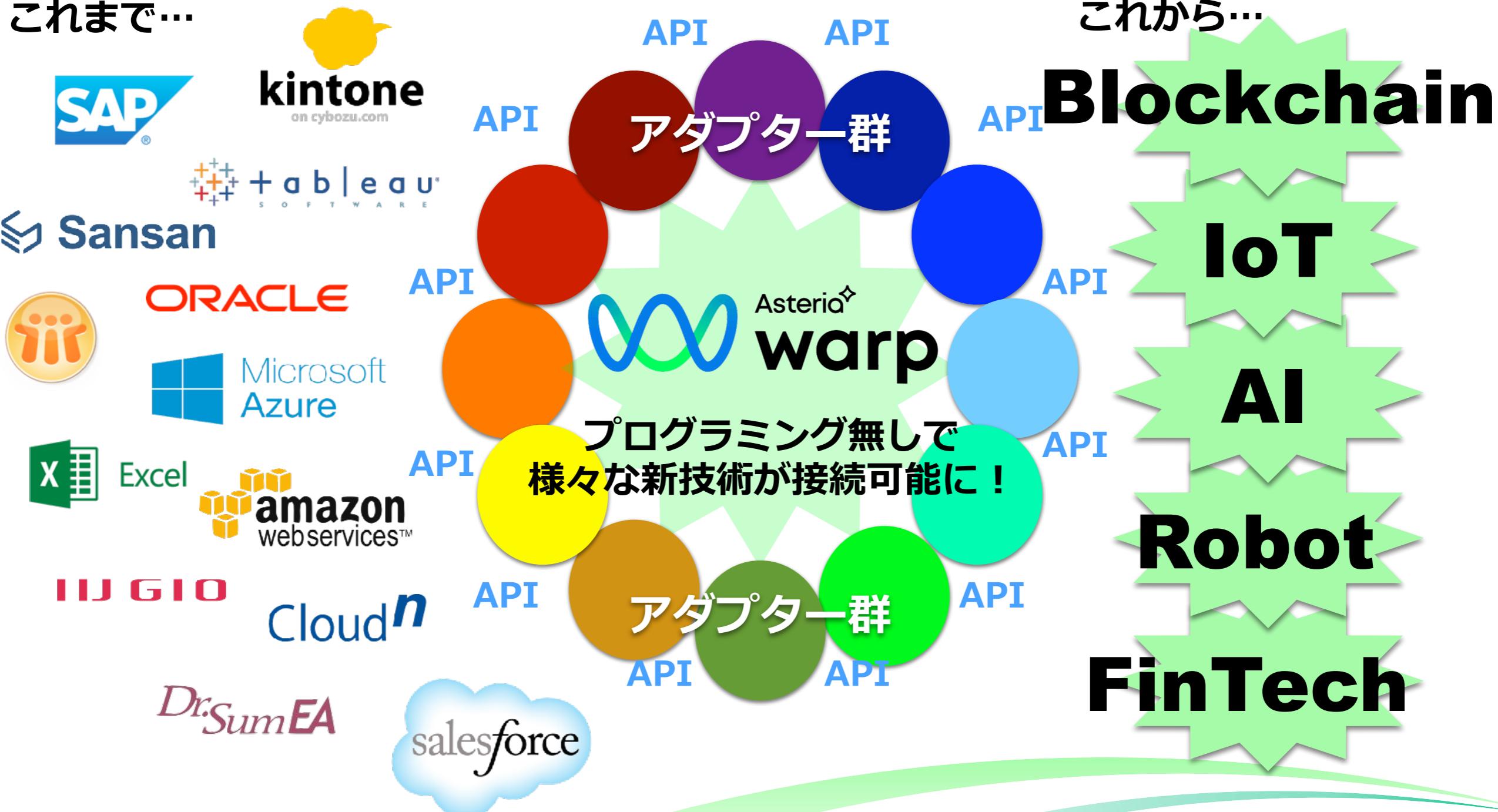
社内
システム



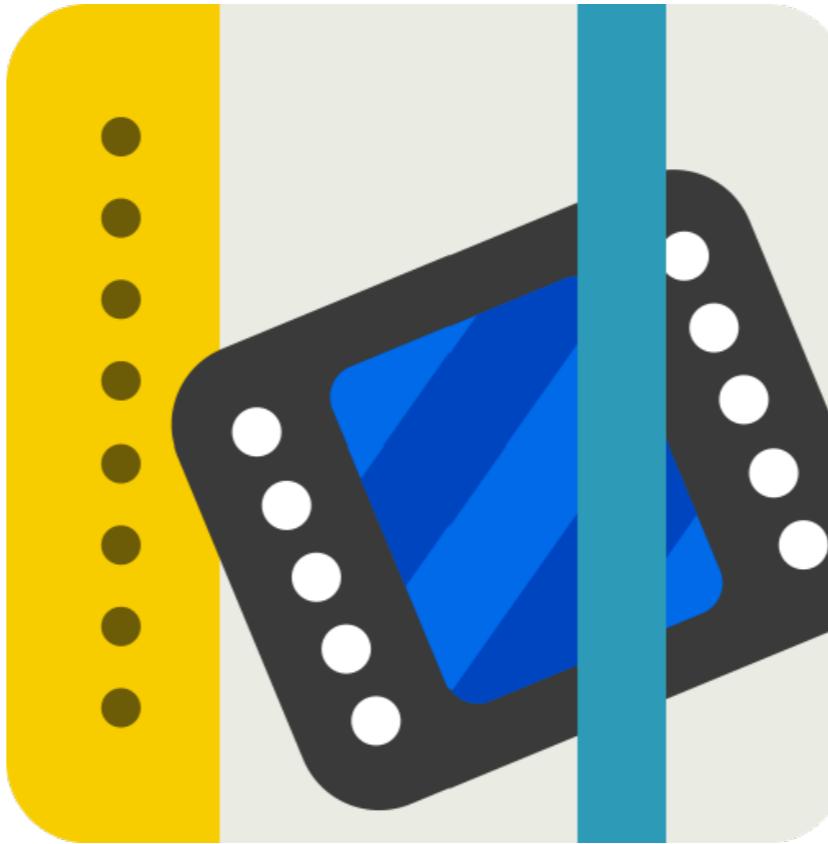
新時代に貢献するASTERIA Warp

✓ 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…



中核製品②



GOOD
DESIGN
AWARD
2015

Handbook

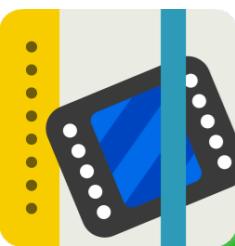
シンプルに伝える、スマートに伝わる。



Handbookとは

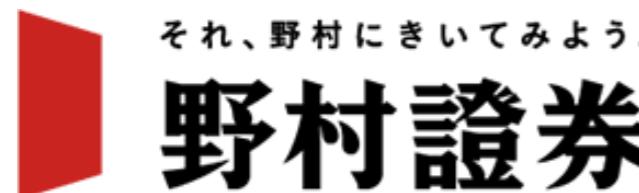
企業内外のコンテンツを**安全確実**に配信し、
携帯端末での共有と閲覧を可能にするソフトウェア。





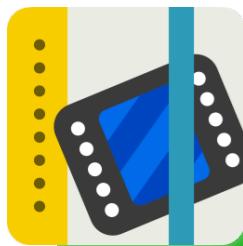
成長領域：SalesTech（営業×技術）

- ✓ 「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



- ✓ 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



野村証券

Handbookで営業情報を一元管理

それ、野村にきいてみよう。

野村證券



- ✓ 全法人営業**8,000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
- ✓ 成約までの期間を大幅に短縮
- ✓ 営業担当者の負担が軽減
- ✓ いつでもどこでも同じ手順で商談が進められる

野村證券での
Handbook使用画面



新製品



Gravio

(グラヴィオ)

「エッジ」（現場）で動く簡単IoT

✓ 様々なIoT機器をエッジコンピューティングで繋ぐ。

センサー機器/制御機器

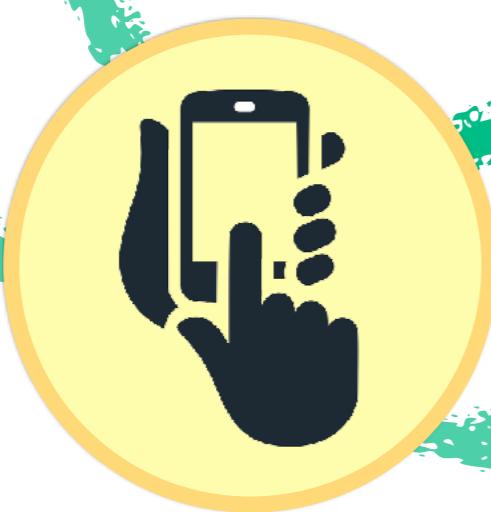


AI搭載
(Machine Learning)



クラウドサービス連携

スマホ等
での管理



Blockchain
搭載





最新版「Gravio 3」を出荷

詳細は→ <https://gravio.com/>



Gravio Hub



大幅な機能アップ

✓ Gravio Hubの提供

- ・ インストール無し、即使えるエッジウェア

✓ Gravio AI Editionをラインアップ

- ・ 高度なリアルタイム認識を年額120万円～

✓ ブロックチェーン搭載

- ・ 稼働履歴、監査対応、データ同期

実績

✓ 400件を超える利用実績

✓ 居酒屋での実装事例を公開

新製品



GOOD
DESIGN
AWARD
2018



(プラティオ)



「3日でアプリ作成」

詳細は→ <https://plat.io/>



Platio
プラティオ

- ✓ 現場で**極めて短期**にアプリ作成
- ✓ 様々な用途の**100種のテンプレート**
- ✓ IoTからのデータ取得にも対応



Cyber Corporation & Database

展示会入場管理アプリ

3日間

HITO | 病院

病院内の様々な業務アプリ

1日間



出荷報告アプリ

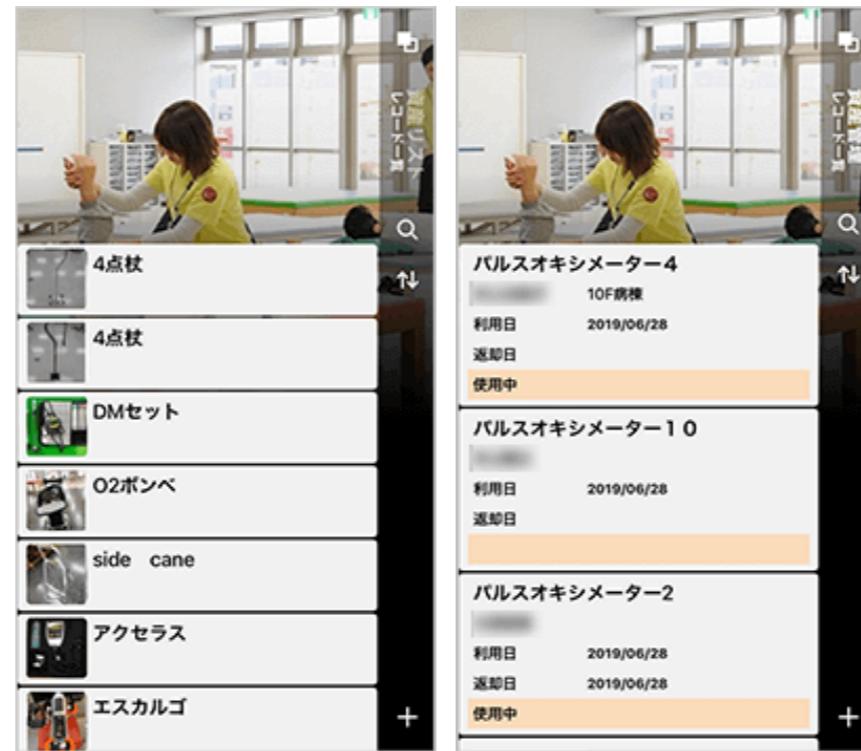
3日間



Platioアプリ事例増加中

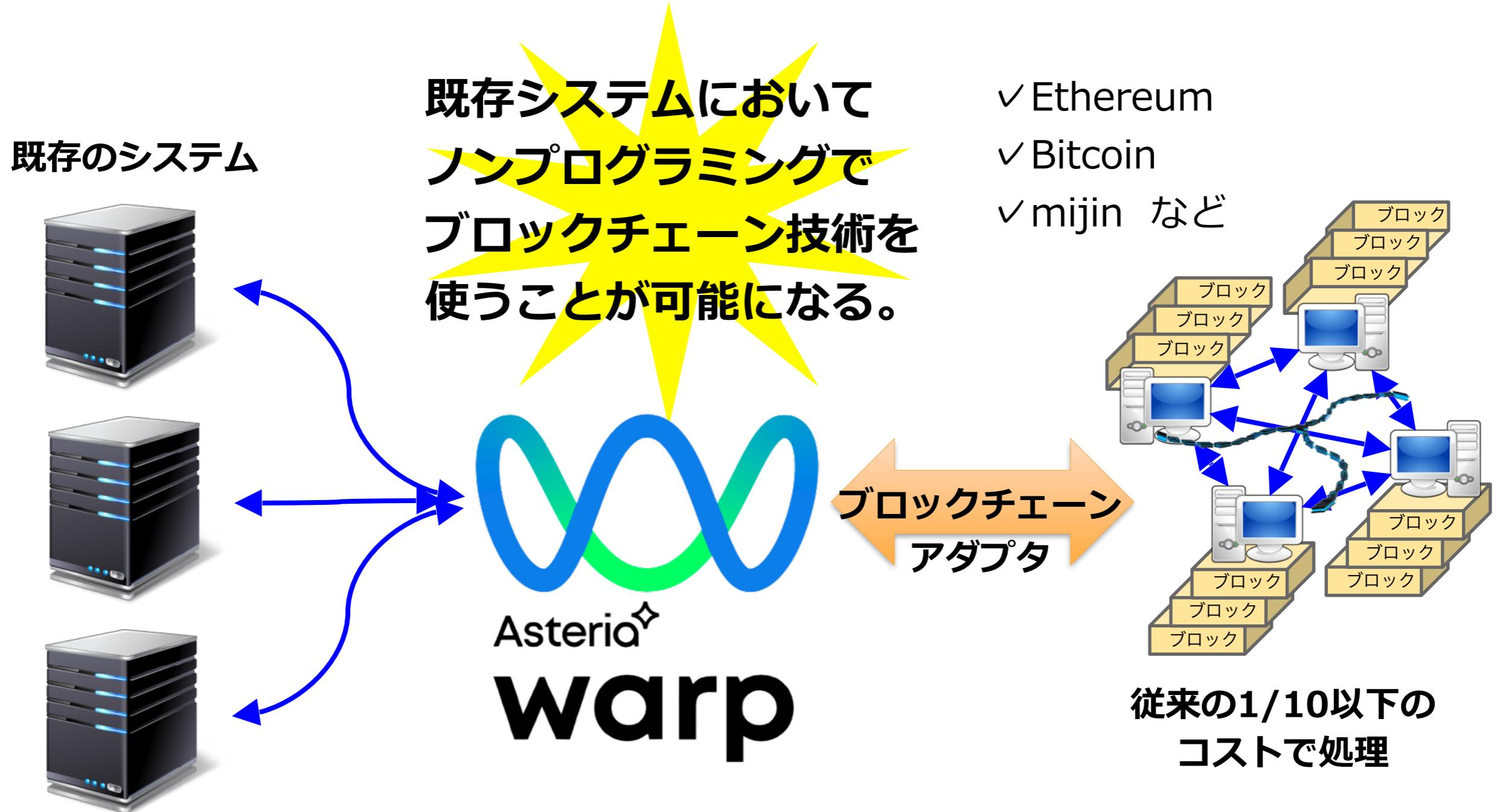
HITO | 病院

- ✓ 10種のアプリを現場で開発
- ✓ 医師、看護師、医療スタッフの無駄を削減
- ✓ 背景：2020年にPHSが終了
- ✓ 医療系市場のポテンシャル高い



ブロックチェーン連携

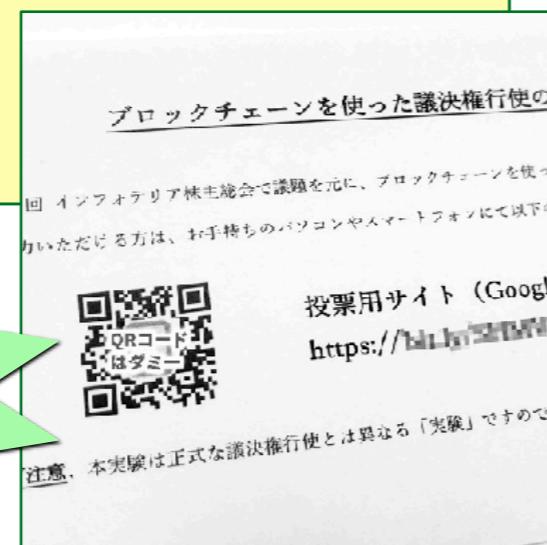
✓ 既存システムからブロックチェーンが使えるようになる。



当社ブロックチェーンの進展

株主総会議決権行使 実用化に成功 [世界初]

- ✓ 三菱UFJ信託銀行の協力を得て当社第21回定時株主総会での実際の議決権行使にブロックチェーンを使用。
- ✓ 20%強の議決権行使が実際に実施された。



成功！

アステリア独自の組み込み型 ブロックチェーンの開発に成功

- ✓ ソフトウェア組込み用ブロックチェーンの開発に成功。
- ✓ ソフトウェアの稼働ログ、システム監査、ライセンス管理等に利用可能。
- ✓ まず当社製品から搭載。

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

EduTech

LegalTech

UtiliTech

MediTech
医療

産地偽装防止

検査・検証データ

公文書改ざん防止

カルテ情報

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。



260社超

2019年11月時点

- ✓ 仮想通貨盗難問題やLibraの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）



一步先を行くコーポレート・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



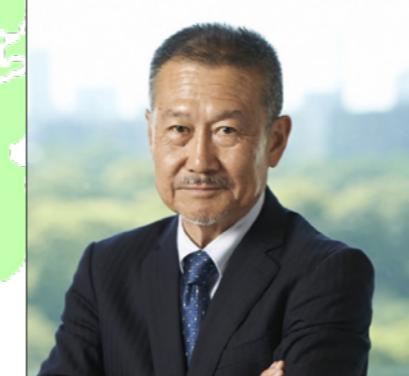
平野 洋一郎

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



北原 淑行

- ▶ 副社長/CTO
- ▶ ソフトウェア開発歴30年超



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

グローバルな経営体制

✓ 様々な地域・市場に強みを持つ執行役員

執行役員

社長/CEO



平野洋一郎

執行役員

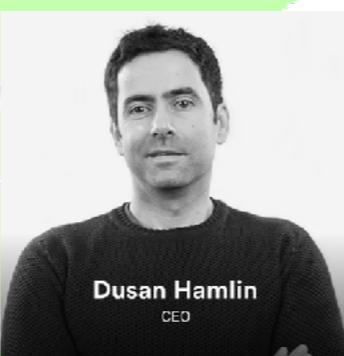
副社長/CTO



北原 淑行

執行役員

Global COO



Dusan Hamlin

執行役員

CFO



齊藤 裕久

執行役員

China R&D



Sim Wong

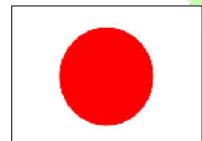
執行役員

エンタープライズ本部長

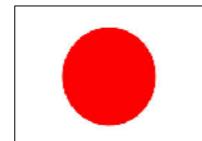


熊谷 晋

CEO,
Infoteria Pte. Ltd.



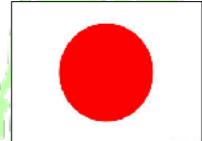
CEO,
Infoteria America



CEO, This Place Ltd.
CEO, This Place Inc.



Infoteria China
董事長



社会貢献活動の例

- ✓ 阿蘇郡小国町「小国杉」の保全のために毎年100万円をふるさと納税
- ✓ 小国町役場の災害対策状況共有に「Handbook」を活用



社員やパートナー企業のお子様に小国杉で作ったおもちゃを贈呈

ノベルティも
小国杉で



当社オフィスでも
小国杉をふんだんに使用



小国杉5,000本を保全
「アステリアの森」

社会貢献活動の例

- ✓ 秋田県仙北市角館の通称「千本桜」の保全のために100万円をふるさと納税（内閣府認定第1弾）
- ✓ 「Handbook」の360度映像機能を使って仙北市の観光名所を紹介。



秋田美彩館での仙北市長との共同記者会見



未来へ「つなぐ」アステリア



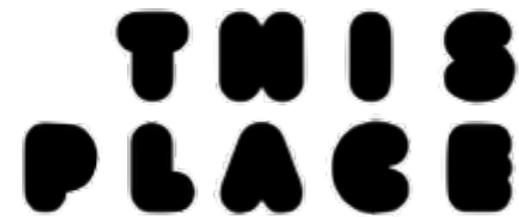
システムをつなぐ



ヒトをつなぐ



モノをつなぐ



スムーズにつなぐ

アステリア株式会社

(東証一部:3853)

LINEによる
速報配信



お問い合わせ電話番号
03-5718-1655

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、様々な環境や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ください。