

株式会社FRONTEO

第15回 定時株主総会
継続会

平成30年7月11日



主要な事業内容

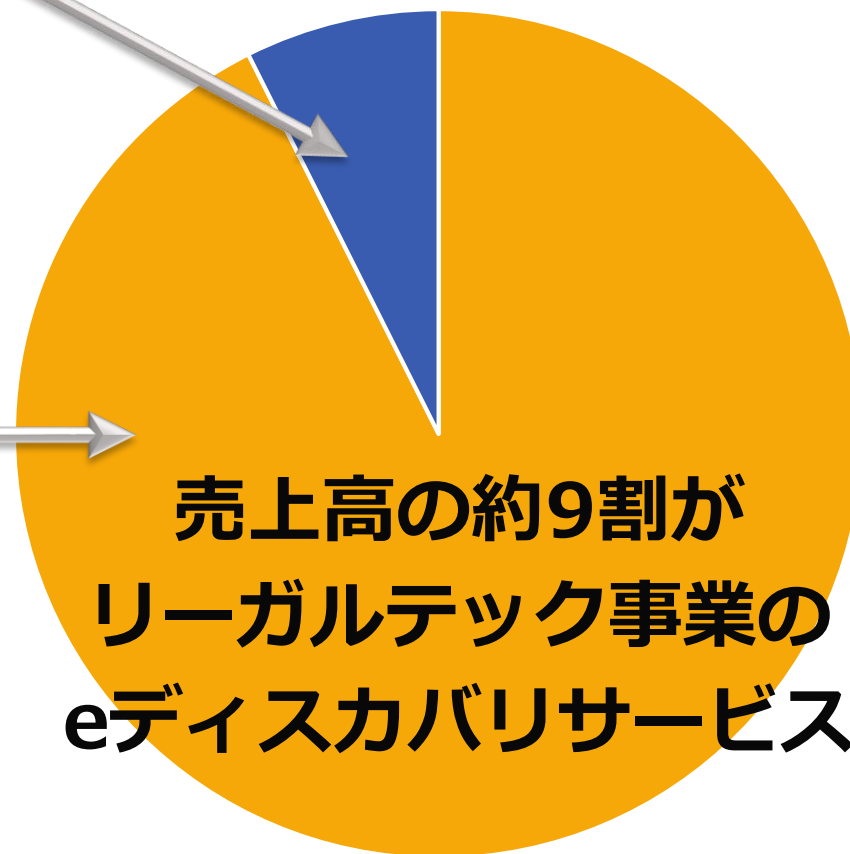
**前方のスライドをご覧ください。
(お手許の書類9頁に記載)**

AIソリューション事業

ビジネスインテリジェンス
デジタルコミュニケーション
ヘルスケア

7.4%

連結売上高に占める割合



リーガルテック事業

eディスカバリサービス 89.4%

フォレンジックサービス 3.2%

92.6%

リーガルテック事業

表舞台



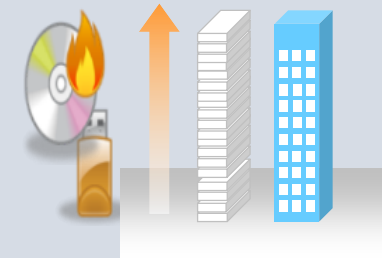
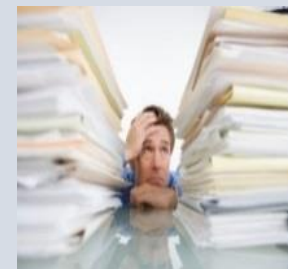
- 知財訴訟
- PL訴訟
- カルテル調査
- 2nd リクエスト
- その他調査、FCPA

裏舞台 (証拠チェック)



パソコン (メモリー20GB) に納められたデータを印刷すると・・・

⇒**100階建てビルの高さに!**



高い技術力による品質向上

- 人工知能技術
- アジア言語対応技術

Code	Character "A"	Character "B"	漢	Byte
ASCII	41	42		1
Unicode (UTF-8)	EF,BC,A1	EF,BC,A2	E6,BC,A2	3
Shift-JIS	82,60	82,61	38,7A	2
EUC-JP	A3,C1	A3,C2	B4,C1	2

ASCII supports 128 - 256 characters

Unicode supports 65,536 characters

UTF: Unicode Transformation Format

EUC: Extended Unix Code

I met an attorney to discuss about the IP litigation related to semiconductor device structure.

我與一位律師見面討論一件與半導體器件結構有關的智慧財產權訴訟案子

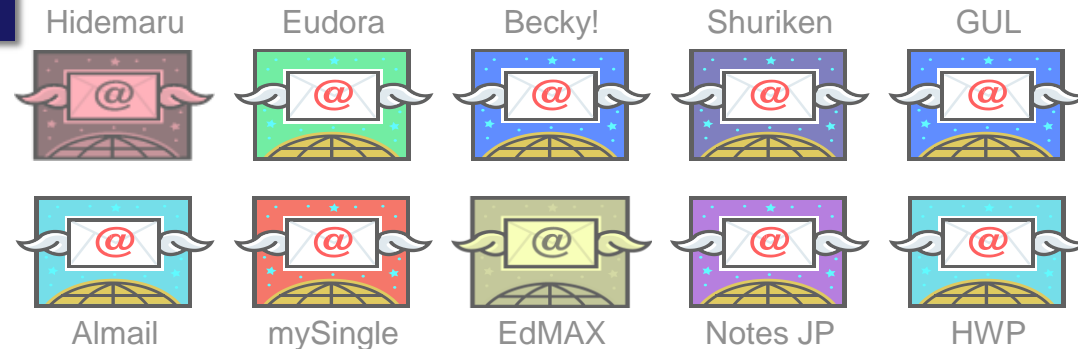
今日は対象の半導体デバイス構造の特許訴訟に関して弁護士と打ち合わせしました。

오늘 우리는 특허 소송에 관하여 변호사와 가진 회의를 갖고 그 결과, 일차적으로 반도체를 염려했다.

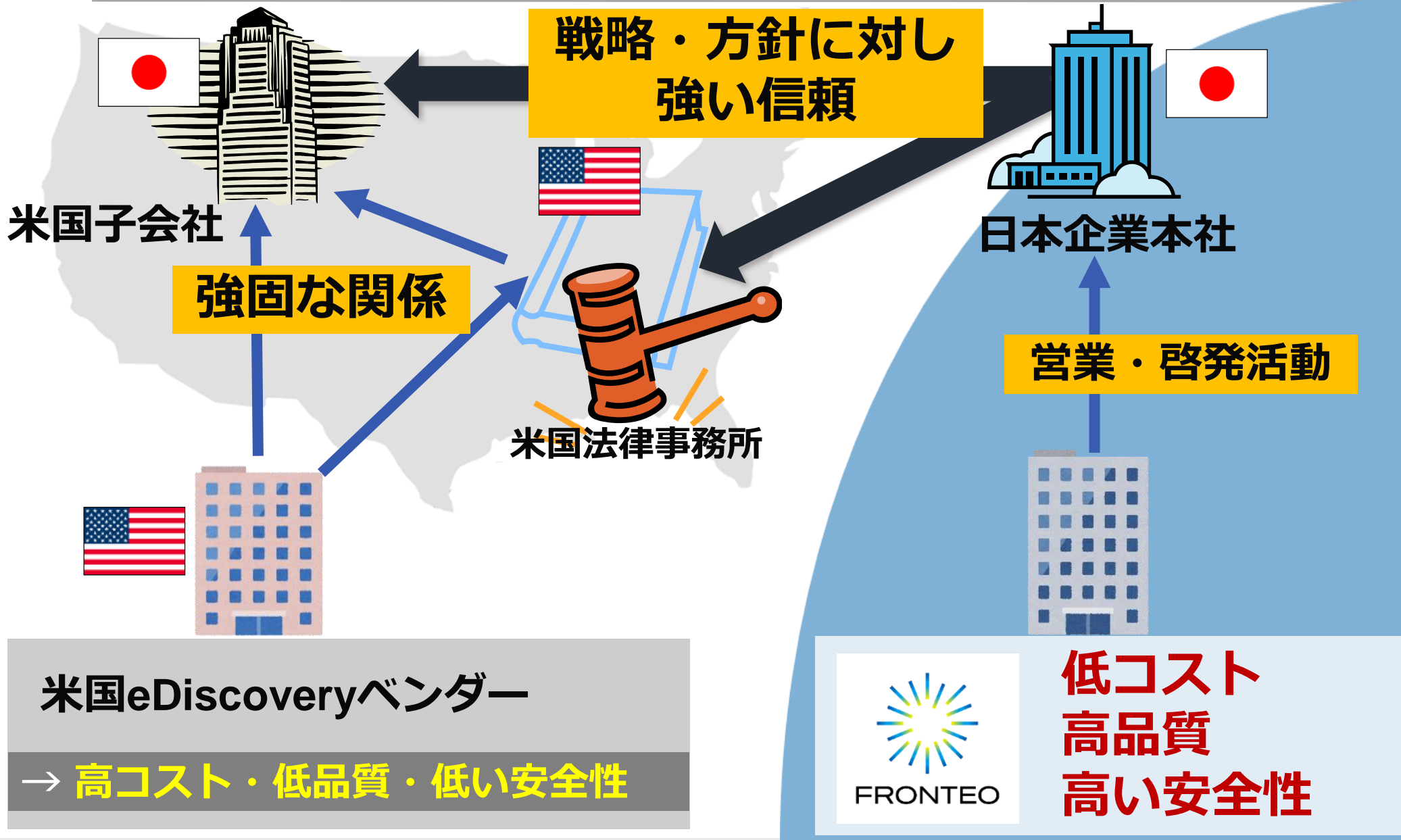
大幅コスト削減

データの安全性

- 国内作業
- 国内保管

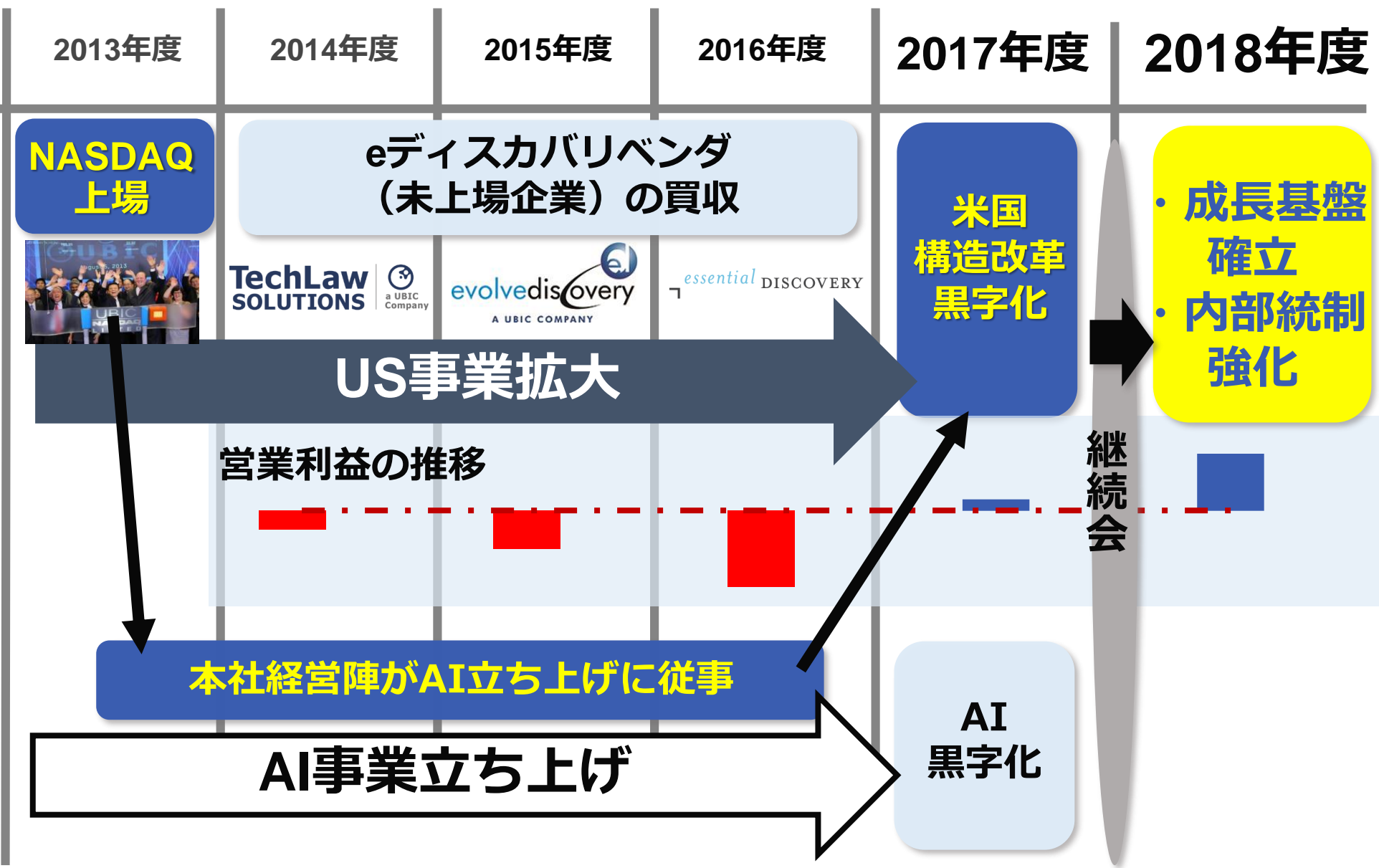


アジア企業のeディスカバリにおける課題



FRONTEOの取り組み

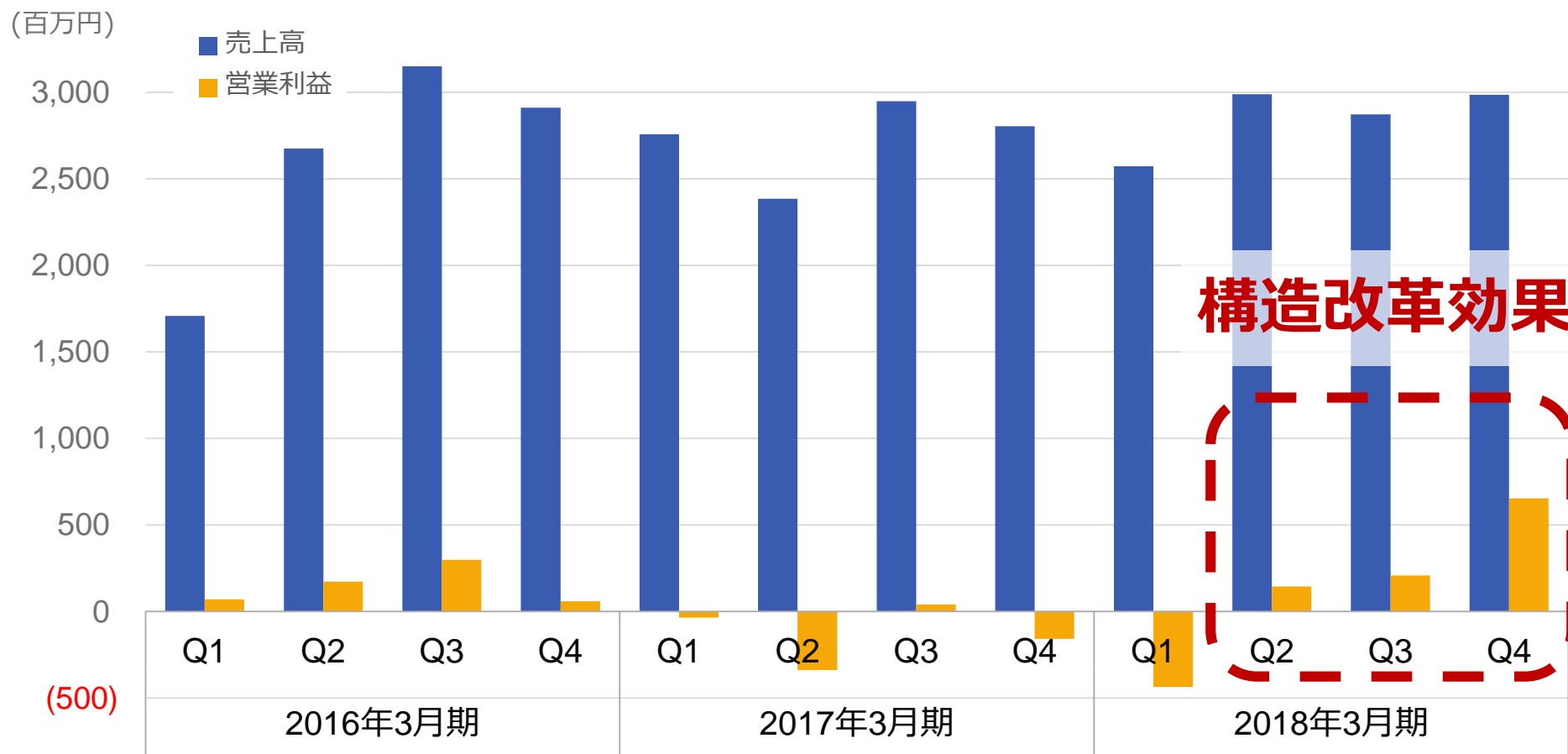
リーガルテック
AIソリューション



FUSA構造改革

- ▶ **F U S A の各機能を日本本社が直接コントロールする体制を構築**
- ▶ **コスト削減による筋肉質な構造へ**
- ▶ **米国からアジア大型案件顧客を獲得支援し、強固な顧客基盤を構築**

Q2からの米国事業再構築の効果に加え、 韓国・台湾のアジア大型案件が寄与し、利益を積み上げ



継続会開催の経緯

内部統制

牽制機能
承認体制の整備

FRONTEO USA

問題なし

不正・不適切会計処理
の疑義なし

証憑書類の保存・整備

要改善

監査に必要な証憑書類
の提出に時間がかかる

① 業界の特殊性

短期間での証憑書類の収集が困難

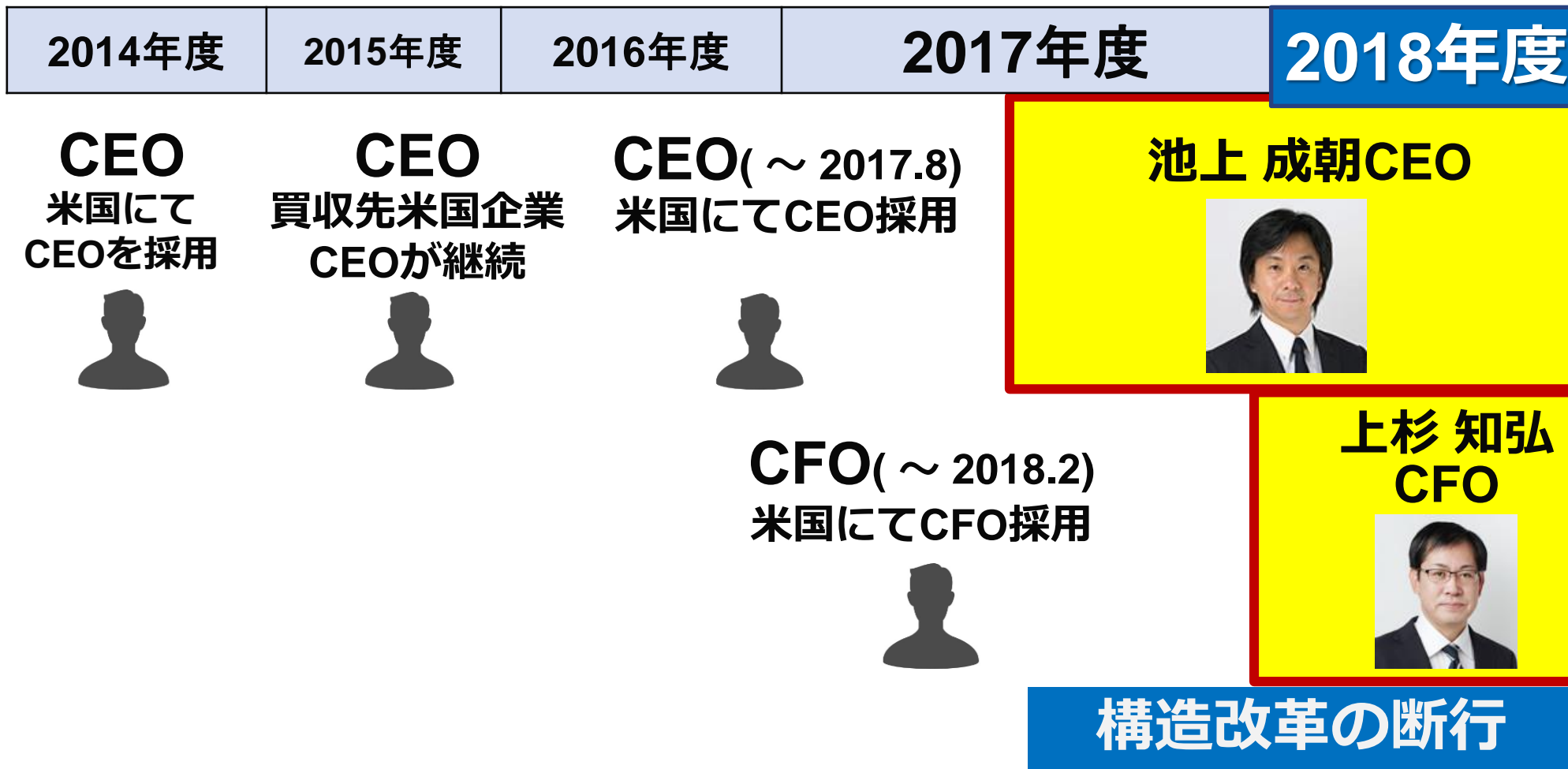
② 監査基準の厳格化

2018年度～ US-SOX,ASC606適用開始



監査手続きの拡大・長期化

2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
構造改革前の案件（買収前含む）				2018年度 監査基準の厳格化 必要となる 代替証憑の 種類・量が増加 → 監査手続が拡大
基本証憑が未整備の案件が残る →代替証憑により収益を認識				
証憑不備の指摘を受けたのは □ 過去からの継続案件 □ 新規案件は問題なし				構造改革後の案件 基本証憑の整備状況に 問題なし → 監査手続はスムーズ



2017年度の構造改革で利益体質に改善

今後は内部統制の強化を重点課題として取り組む

人工知能KIBIT

普通のメール

お疲れ様です。■■■■です。

今日の夜、予定ありますか？

久々に飲みにも行けないかと思ひまして。
駅前の居酒屋に8時くらいでどうですか？

キーワード検索などでは
わからない人間の意図する
微妙なニュアンス

→KIBITなら判別可能

不正示唆メール

お世話になってます。■■■■の■■■■です。

最近はいかがですか？

もし良ければ、今日にでも飲みに行きませんか？

前回から時間も経っていますし、またお話できればと思います。

いい個室の居酒屋を見つけたので、そこにしましょう。

■■■■さんも誘った方がいいですかね。

「KIBIT」の特徴



教師データ



必要な教師データと
処理機能が小さい



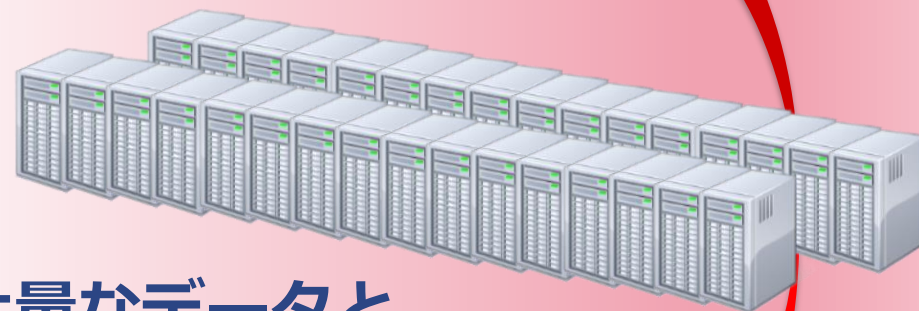
Output



教師データ



大量なデータと
大規模なサーバシステムが必要



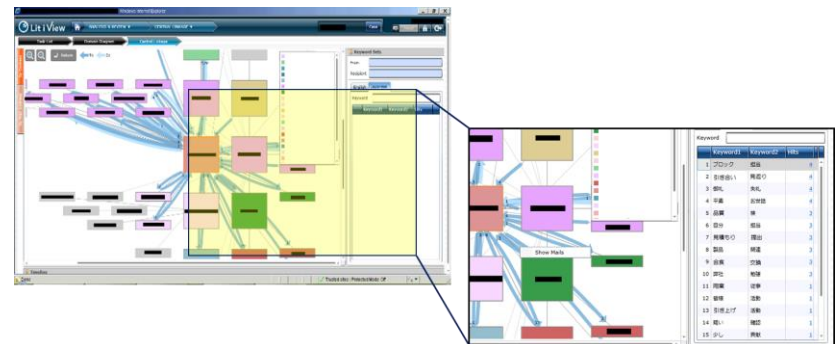
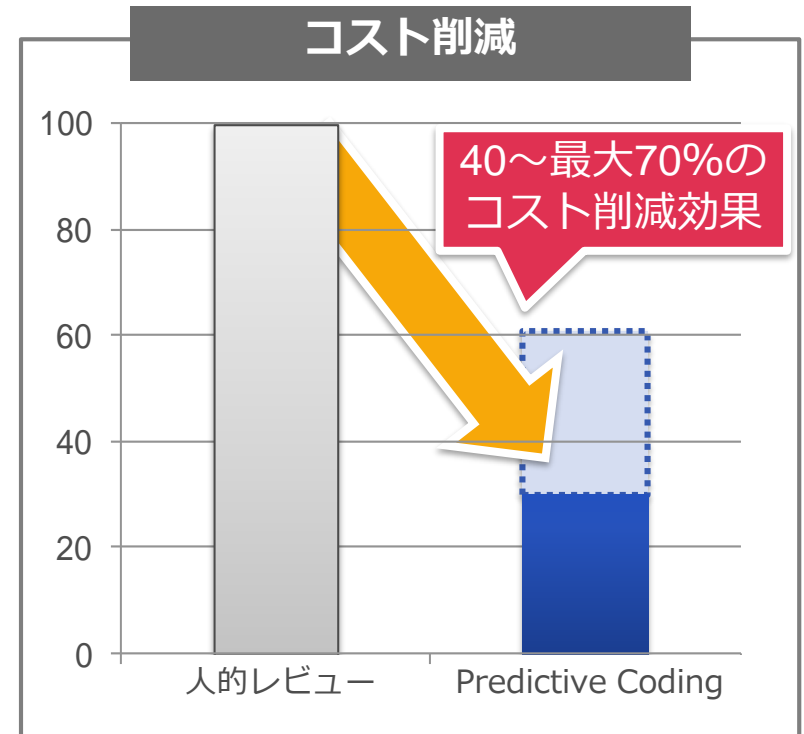
Output

eディスカバリ (ドキュメントレビュー)

eディスカバリ費用の70%
を占めるReviewコストに着目した
コスト削減

国内外の捜査機関への導入

複数の国内外捜査機関が
KIBITを利用



KIBITの特徴：人から学び、調和、協働する



- FRONTEOの人工知能KIBITは、人の行動を学び、**判断をサポートする**
- 学んだ人の**直感**に基づいて**評価軸を形成**することで、その人の判断基準に合致した**情報抽出**を行う

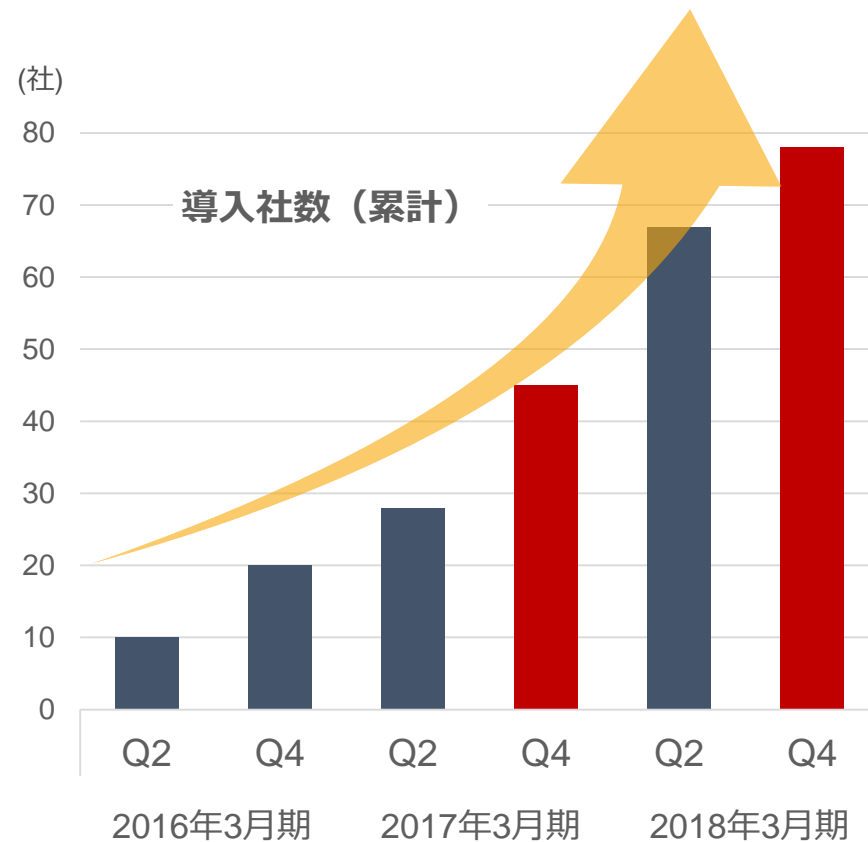
AIソリューション事業

人工知能「KIBIT」のユーザ企業

金融機関向けソリューション	
ヘルスケアでの活用	
コンプライアンス	
知財調査	
業務効率化	

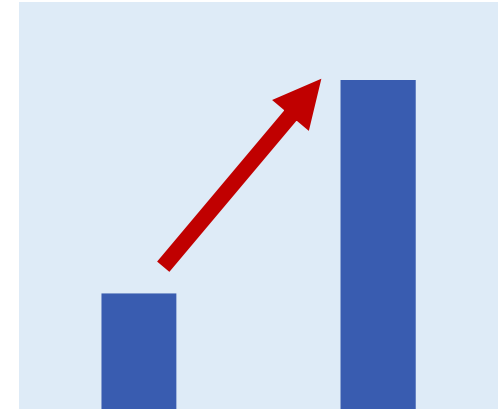
※2018年3月末時点

導入企業数（累積） **78社**
 前年同四半期比約 **1.7倍**



※PoC実施中含む

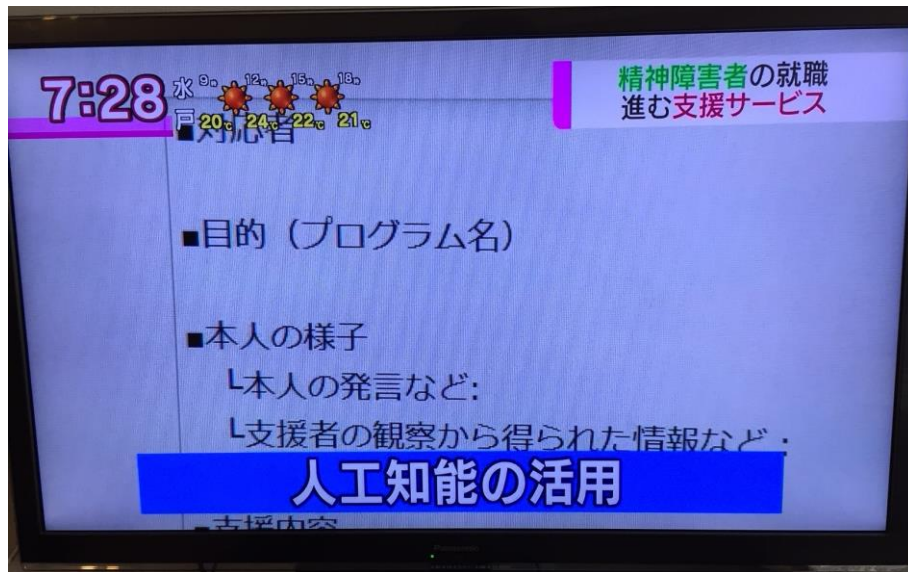
- 金融機関向けソリューションが好調。金融機関からの売上高は昨年度比**2.8倍**



- 金融庁「Fin Tech実証実験ハブ」に初のAIを用いた支援案件として採択

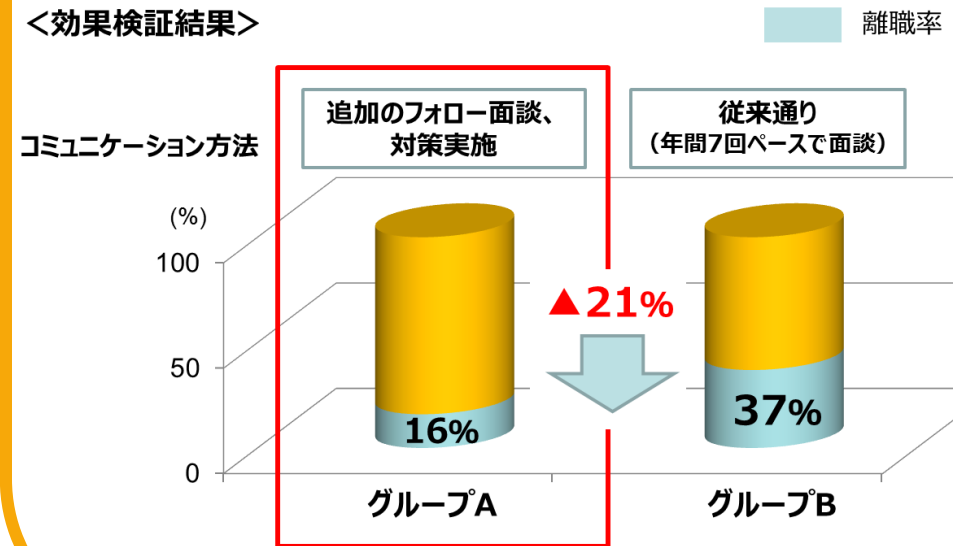
- 新たな分野として**HRソリューション**に注力
離職防止やメンタルヘルスケアの活用例として注目を集める

導入企業LITALICOでの 障がい者就労支援の活用 NHK「おはよう日本」で紹介



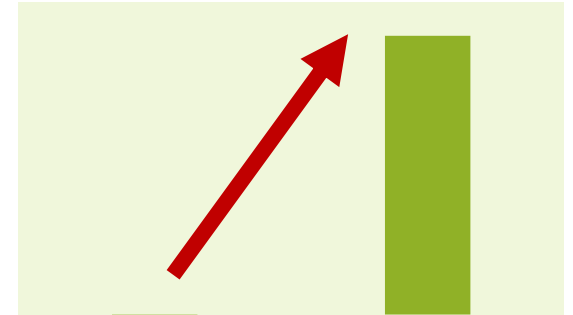
導入企業ソラストの活用事例 退職率を**16%**に低減

<効果検証結果>



- 売上高が昨年度比 +132百万円で**1億円超**




さらに、第4四半期単体において
営業黒字化を達成



- あらたな人工知能エンジン**Concept Encoder**を開発、特許取得。言語情報に加え遺伝子発現情報などの数値データも解析も可能に

concept Encoder



領域	プロジェクト	概要	企画	研究開発	製品化	実用化	
診断支援	精神疾患客観評価デバイス  AMED PROMPT 慶応義塾大学	うつや認知症などの精神疾患を客観的に評価		→			実用化
	疼痛診療支援AIシステム 日本臓器製薬  AICHI MEDICAL UNIVERSITY	慢性疼痛を早期に改善するための診療を支援		→			
業務支援	転倒転落予測システム  NTT Medical Center Tokyo	電子カルテの記録から転倒転落リスクのある患者を予測		→			

リーガルテック事業での技術戦略

データボリュームは毎年
2~3倍 増加

eディスカバリ市場
年平均成長率**16%以上**



VS



単価の下落

従来型のビジネスモデル

➤ ディスカバリベンダーの起源

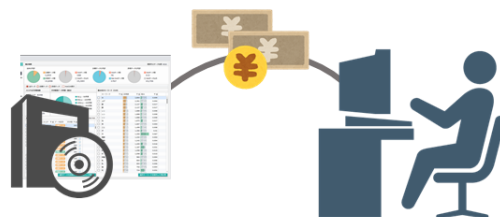


リスクコンサルティング
ファーム



BPO
スキャンサービス

➤ ディスカバリ用ソフトウェア



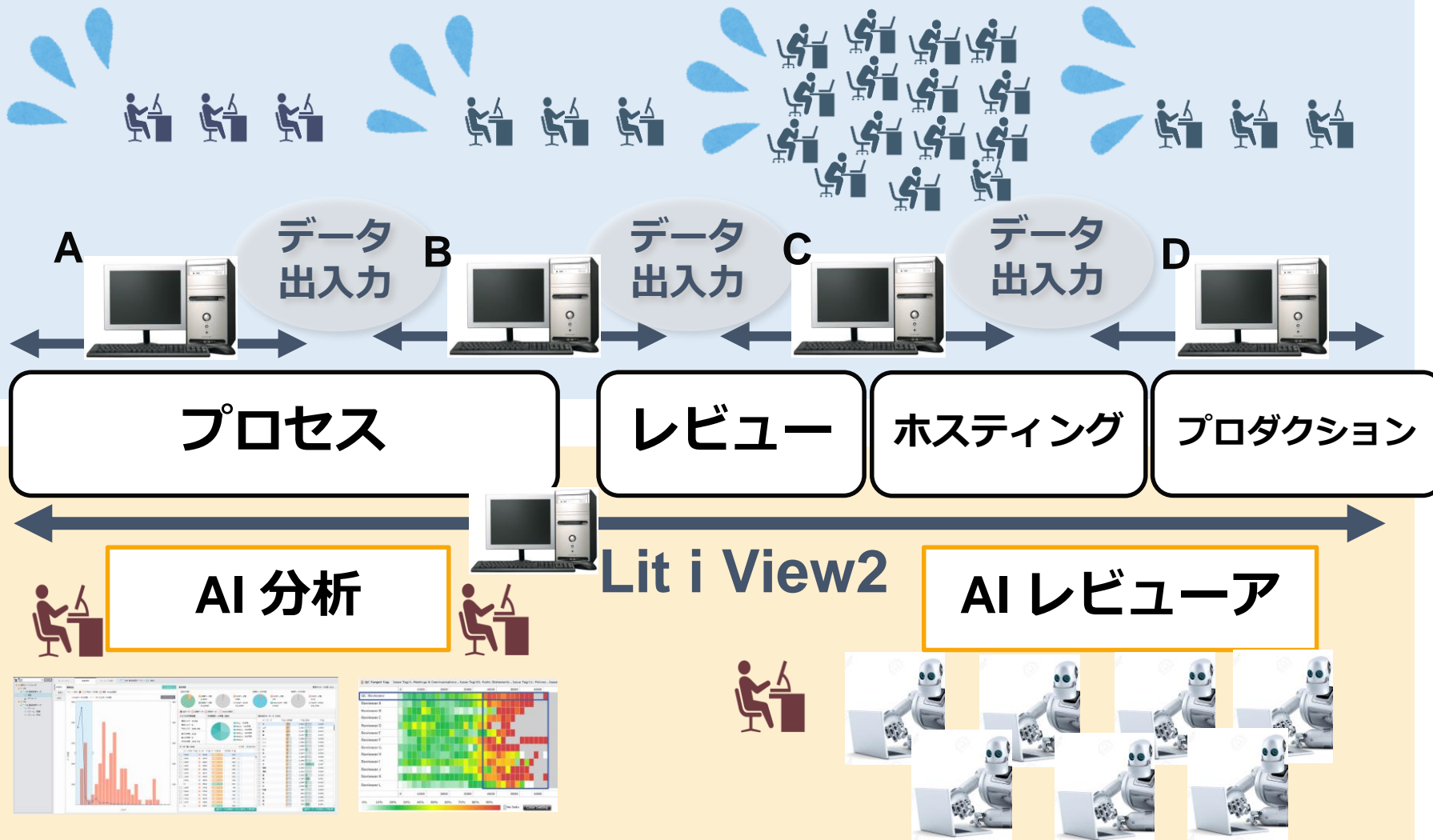
他社からのソフトウェア
を使用料を払って活用



データボリュームの増加・単価の下落に耐えられない

従来

FRONTEOの
新技術



All in One
オートメーション + AI = 人員削減とコスト削減で
究極の効率化を実現

拡大するFRONTEO AI活用領域

米国等海外展開

リーガルテック事業

Kibi+

AIによる
完全自動

eディスカバリ
ソリューション

AIソリューション事業
金融 医療 人事

リーガルテック事業

応用

Kibi+
レビュー効率化

還元

AI
ソリューション事業

金融 医療 人事

Kibi+

多様なデータを解析する
技術・ノウハウの蓄積

リーガルテック事業・AIソリューション事業共に攻めのステージへ

■ AIソリューション事業



先行投資

15 KIBIT リリース

AI
黒字化

■ リーガルテック事業



事業拡大投資

FUSA
構造改革

NEXT STAGE

14 NASDAQ

上場

TechLaw
SOLUTIONS
Brilliant e-Discovery

evolvediscovery
OUR EXPERIENCE. YOUR SUCCESS.

essential DISCOVERY

M&A

AIソリューション
事業加速

10 Lit i View
リリース

07 東京証券取引所
マザーズへ上場

リーガルテック
事業拡大

創業

2003.8

2014.3

2015.3

2016.3

2017.3

2018.3



記録に埋もれたリスクとチャンスを見逃さない

