第17回 定時株主総会

2020年6月29日

FRONTEO

事　業　報　告

「企業集団の現況」
- 当連結会計年度の事業の状況 -

お手許の書類 6 ～ 22 頁をご覧ください。

FRONTEO

2020年 株主総会 事業説明

2020年6月29日

FRONTEO AI

Kibit & concept Encoder

8年を超えるAIの運用実績

FRONTEO

事業領域

収益基盤である**リーガルテックAI事業**と**AIソリューション事業**を展開

2003年（創業時）

リーガルテックAI事業

- ディスカバリ(証拠開示)
- フォレンジック(不正調査)

2012年

Kibit

2014年

AIソリューション事業

- ビジネスインテリジェンス分野
- ライフサイエンスAI分野

2018年

concept Encoder

司法省調査 ／ 民事訴訟
国内不正調査の実績

9,700件以上

金融、知財、人事
ライフサイエンス

導入企業数 218社

金融

横浜銀行 / MUFG 三菱UFJ銀行 / りそな銀行 / 東京海上日動 / SMBC日興証券 / 三井住友DSアセットマネジメント / Orico / 三井住友銀行

金融庁様
FinTech実証実験ハブ
（2018.8 報道発表）

知財

DENSO Crafting the Core / kuraray / 東ソー株式会社 / TOYOBO Ideas & Chemistry / Soken / RIVERFIELD / NOHMI / TORAY / サッポロ一番 / LION / kikkoman / YOKOGAWA / 漢方のツムラ / SAPPORO

特許庁様
不明確な商品・役務
チェック業務の高度化・
効率化実証的研究事業
（2018.6 報道発表）

法務

TOYO TIRES / INNOLUX / RACE / JDI

営業CS

中外製薬 / Daiichi-Sankyo / EAファーマ / AEON / AI sales / LITALICO / ソラスト / SHISEIDO

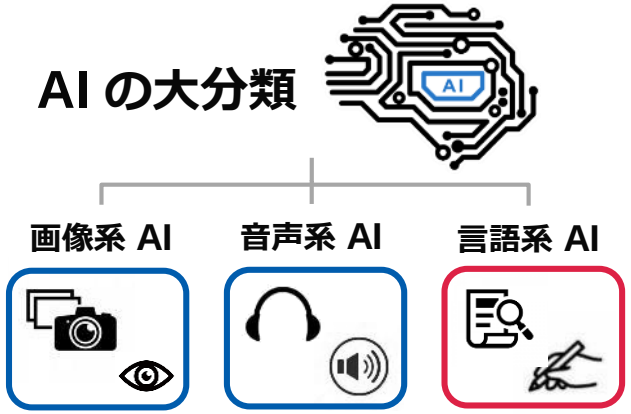
© FRONTEO, Inc. 2020 Proprietary and Confidential

FRONTEO 自社開発AIの位置づけ

FRONTEOのAIは言語系AI

FRONTEOのAIは
自然言語処理に特化したAI

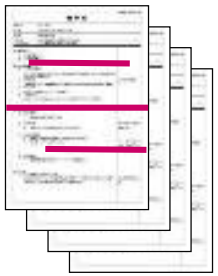
AI の大分類



Kibit
&
concept Encoder

FRONTEO自社開発AIの特徴 *microAI*

少量の教師データ



少量のコンピューターパワー

高い精度

© FRONTEO, Inc. 2020 Proprietary and Confidential

リーガルテックAI事業

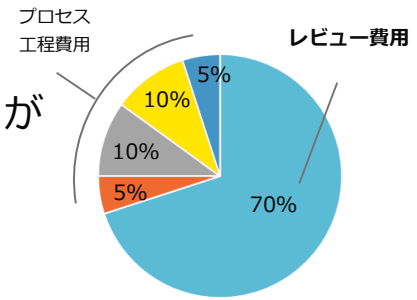
FRONTEO

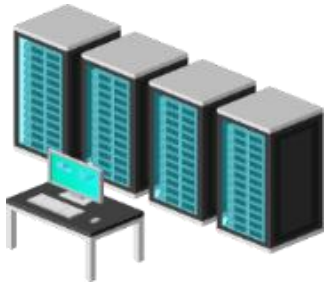
リーガルテックAI事業とは？

片務的開示

強力な法的強制力により **全ての情報（技術・戦略）** を開示しなければならない

ドキュメントレビューが
コスト、労力、時間、
いずれも**大きな負担**





Collection | **Data Process** | **Document Review** | **Production** | **Hosting**

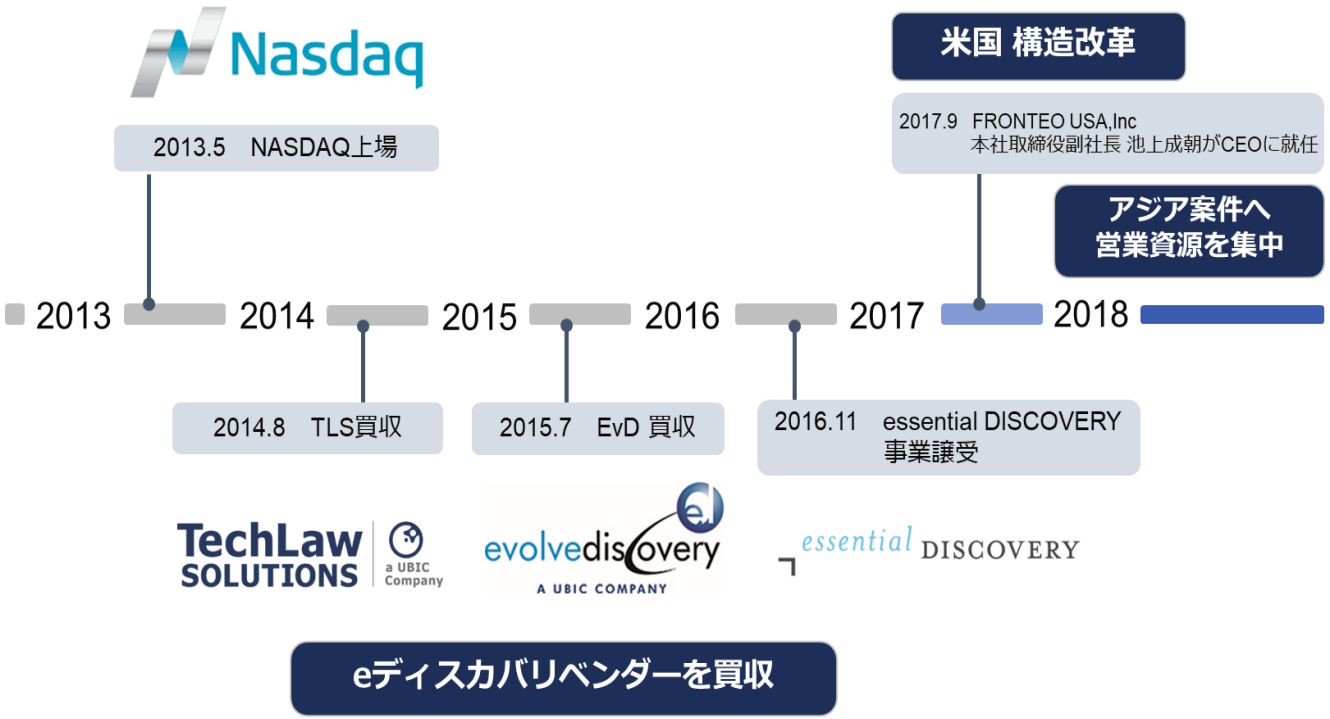
© FRONTEO, Inc. 2020 Proprietary and Confidential

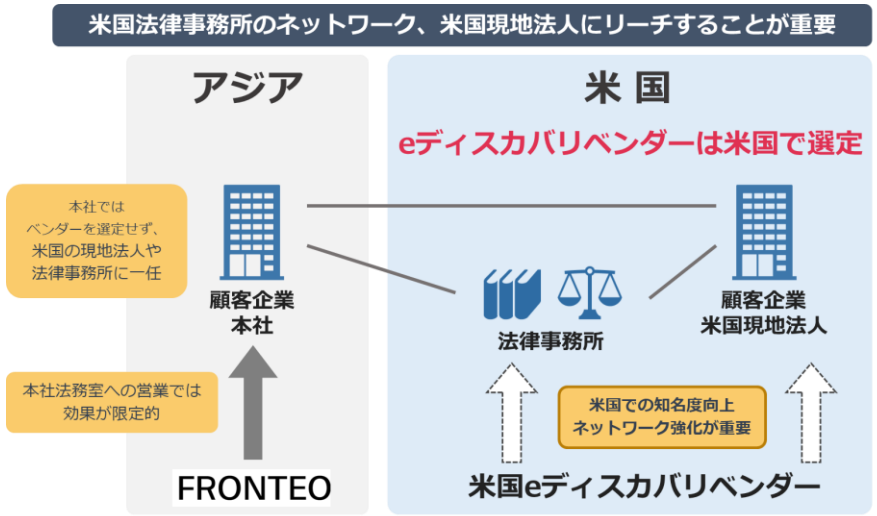
リーガルテックAI事業での挑戦

リーガルテックAI事業成功 のためには

ディスカバリ業界の構造上の課題から

米国への事業拡大が絶対条件





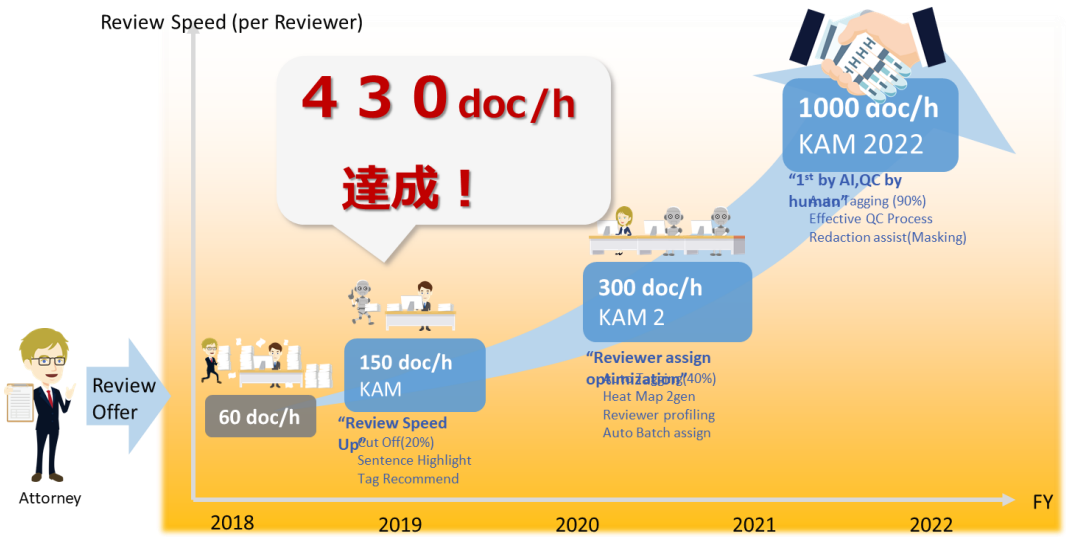
米国市場への参入に成功。
一方、社内体制の整備に費用・時間を要した。

© FRONTEO, Inc. 2020 Proprietary and Confidential

FRONTEO AI KIBITの投入

AI による
レビューの自動化

ジャック・フォナチアリ氏
パートナー弁護士,
Baker & Hostetler LLP
BakerHostetler



No.	顧客企業	業界	司法管轄	活用機能	コスト削減率(%)
1	A	化学	🇯🇵	AOR	90%
2	B(PoC)	製造	🇺🇸	AOR	83%
3	C	化学	🇯🇵	AOR	83%
4	D	建設	🇯🇵	AOR	76%
5	E(PoC)	製造	🇯🇵	AOR	70%

No.	顧客企業	業界	司法管轄	活用機能	コスト削減率(%)
6	F	金融	🇯🇵	AOR	66%
7	G(PoC)	製造	🇹🇼	AOR	51%
8	H	製造	🇯🇵	AOR	46%
9	I	機械	🇯🇵	AOR	37%
10	J	製造	🇯🇵	AOR	33%
11	K	金融	🇯🇵	AOR	31%

No.	顧客企業	業界	司法管轄	活用機能	コスト削減率(%)
12	L	食品	🇺🇸	AOR/ PrivQC/ Hot Search	30%
13	M	不動産	🇺🇸	AOR Priv	23%
14	N(PoC)	運輸	🇺🇸	AOR	20%
15	O	ヘルスケア	🇺🇸	Hot Search	n/a
16	P	製造	🇺🇸	Hot Search	n/a
17	Q	小売	🇯🇵	AI Batching	n/a

© FRONTEO, Inc. 2020 Proprietary and Confidential

リーガルテックAI事業　成長戦略

AIレビューツール・企業営業・年間定額 により急速な安定成長

Managed Service

AIレビューによる **年間定額モデル**

KIBIT Automater

での圧倒的差別化

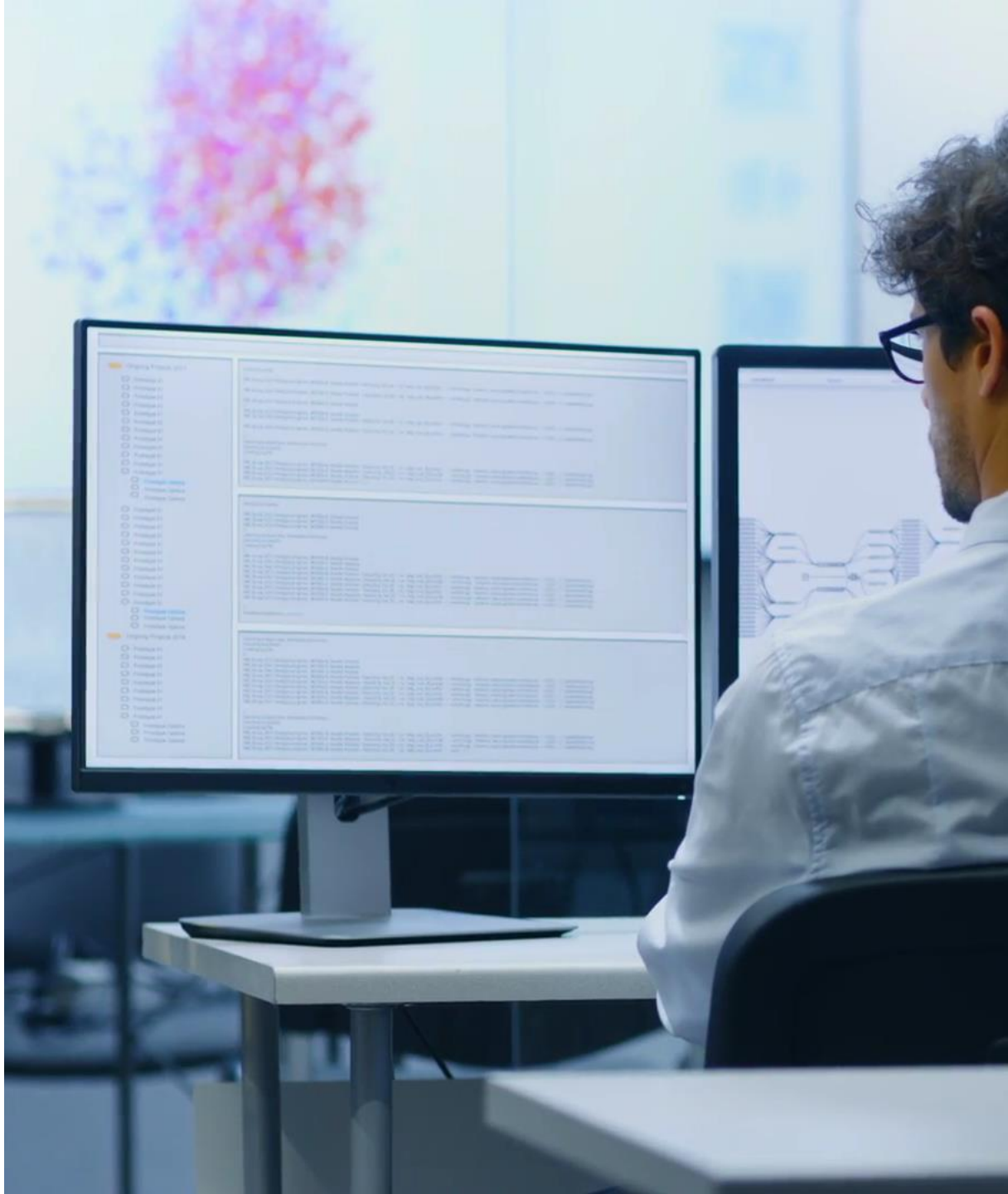
企業向け

営業力強化

© FRONTEO, Inc. 2020 Proprietary and Confidential

AIソリューション事業
ライフサイエンスAI

FRONTEO



ライフサイエンスAI　各種プロジェクト

認知症診断支援AIシステム

慶応義塾大学病院

共和薬品工業（株）

2019年 **AMED 修了**：評価点**8点**
特許査定取得済み
早期にAI医療機器認定を目指す

転倒転落防止システム

NTT東日本関東病院

藤田医科大学

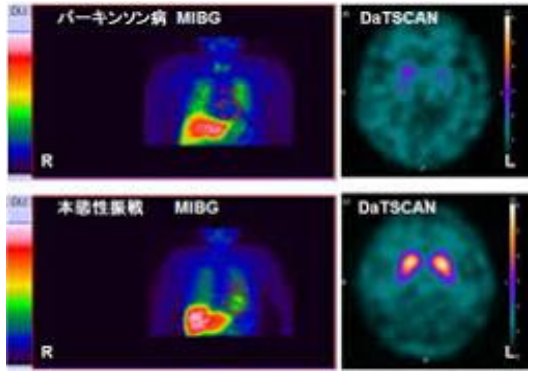
エーザイ（株）

転倒・転落予測システム Coroban®

パーキンソン病診断・創薬研究

武田薬品工業（株）

岩手医科大学



AI創薬

武田薬品工業（株）

中外製薬（株）

© FRONTEO, Inc. 2020 Proprietary and Confidential

認知症診断支援AIシステム

FRONTEO

５～10分通常の会話

医師や心理士　　患者

１分で診断

テキスト入力

文字入力

音声入力

concept Encoder

可能性を判定!

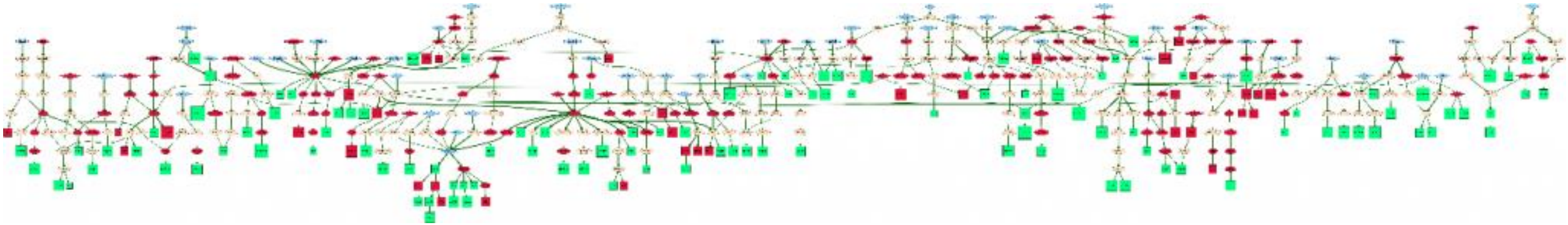
☑ リモート診療、☑ 早期発見、☑ 一般医でも診断可能

言語系AIを用いた医療機器として、
世界に先駆け日本での早期承認を目指す

© FRONTEO, Inc. 2020 Proprietary and Confidential

FRONTEO

新型コロナウイルス感染症（COVID-19）に対する取組み

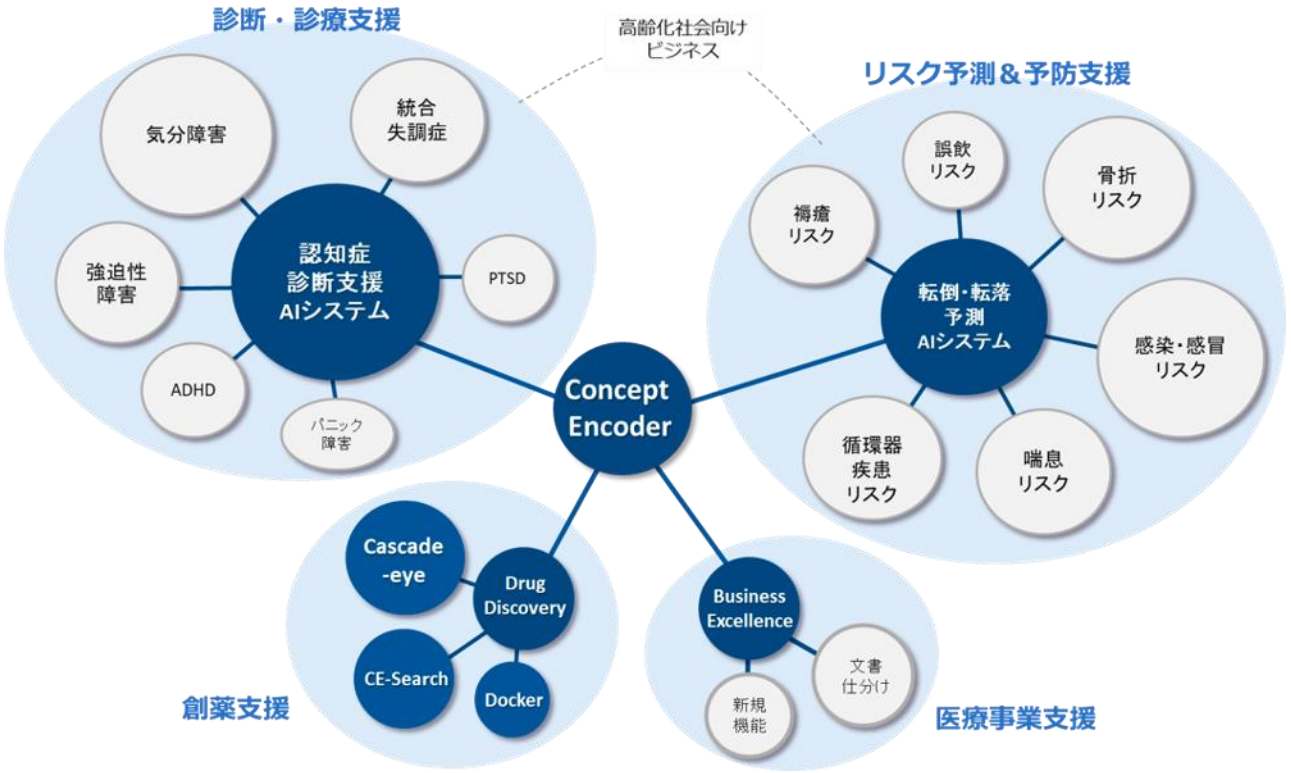


治療薬候補の選定に有効なメカニズムの解析に成功

約450種の候補化合物をリストアップ

© FRONTEO, Inc. 2020 Proprietary and Confidential

ライフサイエンスAI分野で目指すところ



AI医療機器及びAI創薬カンパニー

© FRONTEO, Inc. 2020 Proprietary and Confidential

成長イメージ

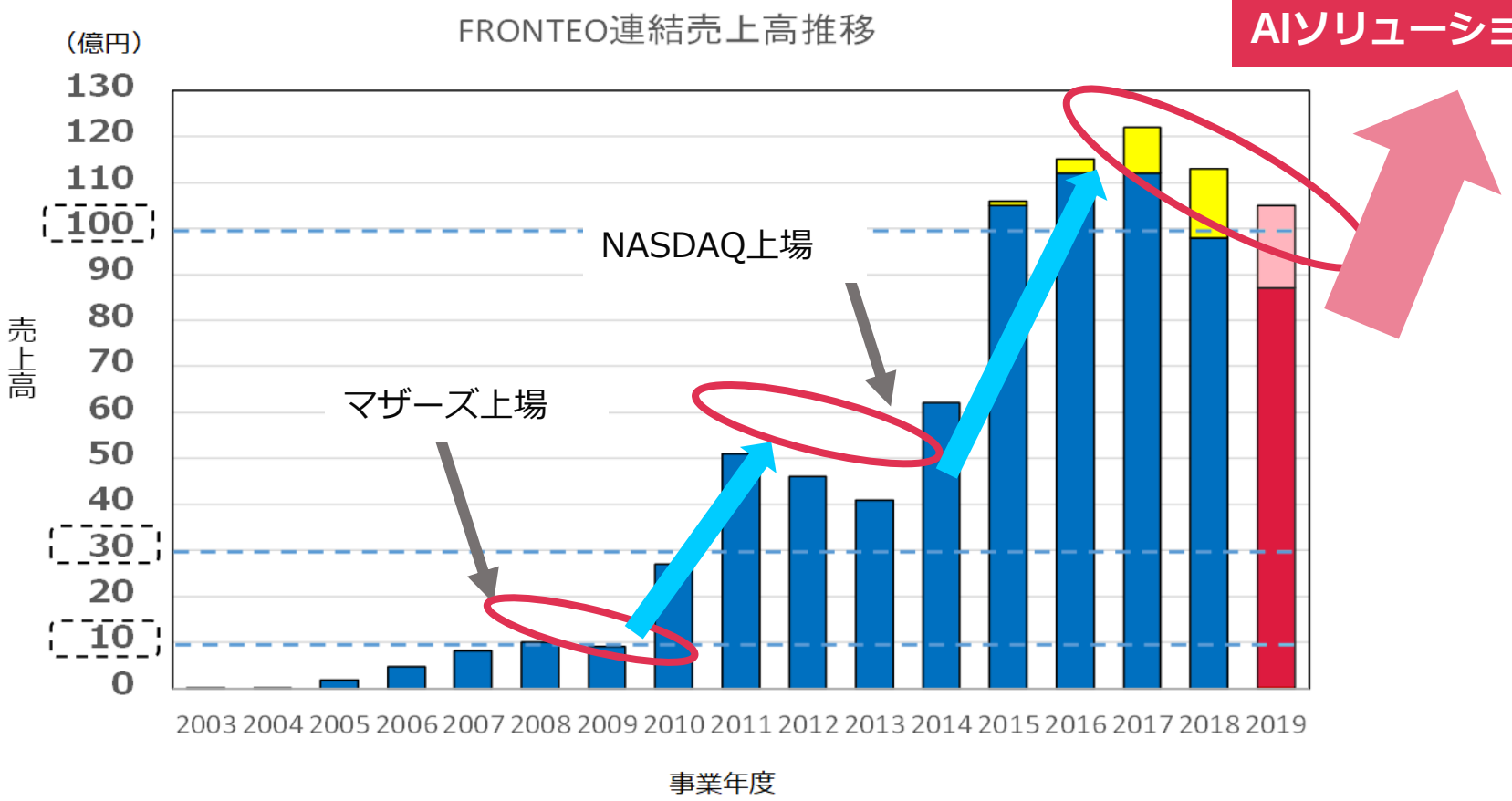
FRONTEO

FRONTEO 連結売上推移と成長戦略

リーガルテック事業開始
Lit i View開発

米国事業基盤
AI新規ソリューション事業開始

ライフサイエンスAI事業本格参入
リーガルテックAI事業再編
AIソリューション事業拡大成長



STAGE 4
連結売上
300億円

© FRONTEO, Inc. 2020 Proprietary and Confidential

FRONTEOの企業理念

FRONTEO

記録に埋もれたリスクとチャンスを
見逃さないソリューションを提供し
情報社会のフェアネスを実現します。

訴 訟

捜 査

製 造

医 療

マーケティング

金 融

教 育

農 業

© FRONTEO, Inc. 2020 Proprietary and Confidential

FRONTEO