



成長可能性に関する説明資料

2019年12月
AI inside 株式会社

目次

1 AI inside 概要

1. 会社情報
2. ミッション・ビジョン
3. 当社が保持するAIテクノロジー
4. 売上高の推移
5. ビジネスの根幹となる好循環サイクル
6. 創業の背景
7. 製品：DX Suite
8. 提供方法
9. 製品価格表

2 インベストメント・ハイライト

1. ユーザの増加傾向
2. 高い市場シェア
3. 販売パートナーについて
4. 幅広い業界における強固な顧客基盤
5. 顧客事例
6. DX Suite（地方公共団体向け）
7. ARR最大化を重要視
8. 低いチャーンレート
9. 学習基盤AI inside Learning Center について
10. プラットフォーム戦略による事業拡大イメージ
11. ロードマップ

3 財務指標

1. 重要な経営指標について
2. 原価率の推移

APPENDIX

・取締役、監査役、執行役員プロフィール

1

AI inside 概要

1. 会社情報
2. ミッション・ビジョン
3. 当社が保持するAIテクノロジー
4. 売上高の推移
5. ビジネスの根幹となる好循環サイクル
6. 創業の背景
7. 製品 : DX Suite
8. 提供方法

会社概要

社名	AI inside 株式会社	
所在地	〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3-8-12 渋谷第一生命ビルディング4階	
設立	2015年8月3日	
従業員数	57人	
役員	代表取締役社長CEO	渡久地 択
	取締役会長	中沖 勝明
	社外取締役	楠瀬 丈生
	常勤監査役	細川 琢夫
	社外監査役	阿久津 操
	社外監査役	佐藤 孝幸
資本金	7億8040万円（資本準備金含む）	
認定取得	国際規格 ISO/IEC27001 情報セキュリティマネジメントシステム 国際規格 ISO9001 品質マネジメントシステム プライバシーマーク	
事業内容	人工知能事業	

ミッション・ビジョン

ミッション

**世界中の人・物にAIを届け
豊かな未来社会に貢献する**

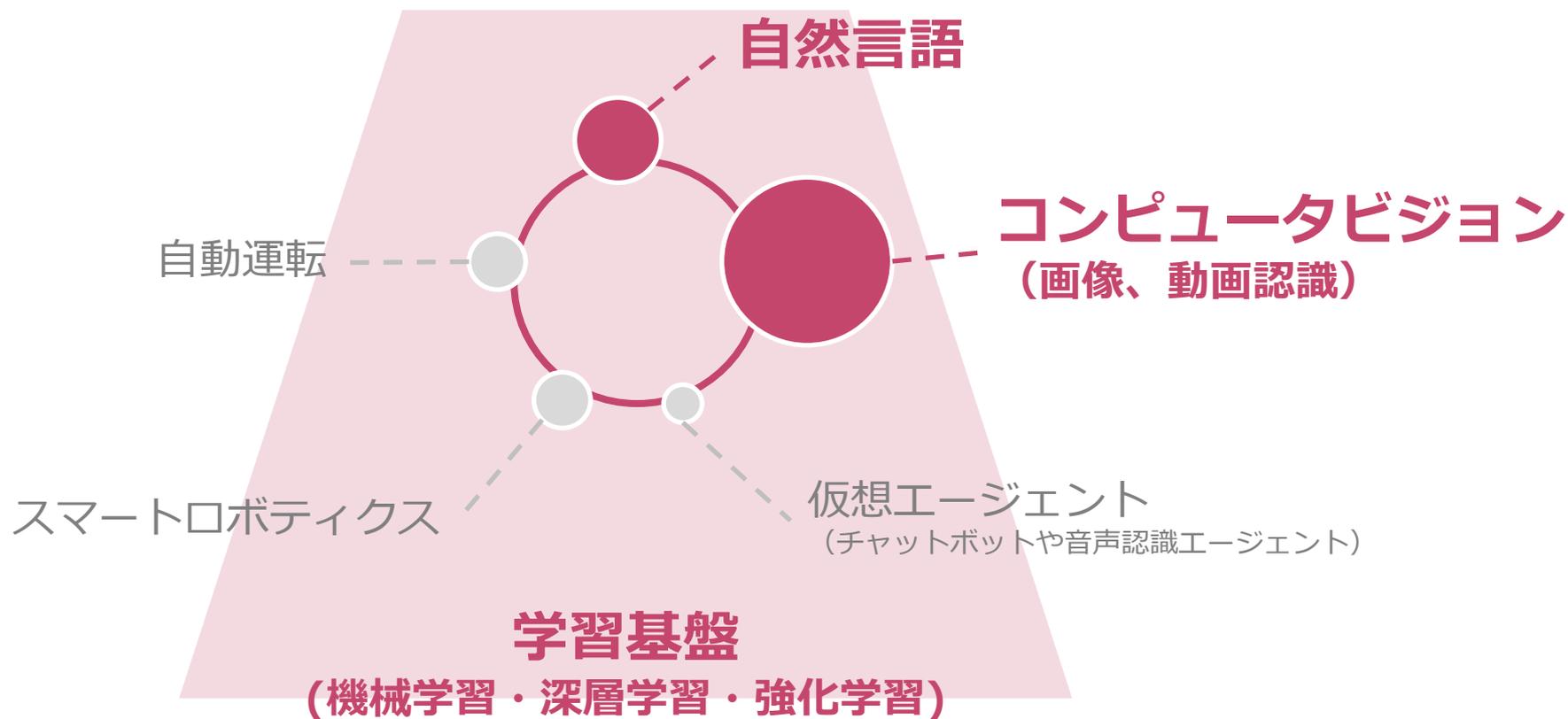
ビジョン

AI inside X

「X = 様々な環境」に溶け込むAIを実装し、誰もが特別な意識をすることなくAIを使える、その恩恵を受けられる、といった社会を目指しています。

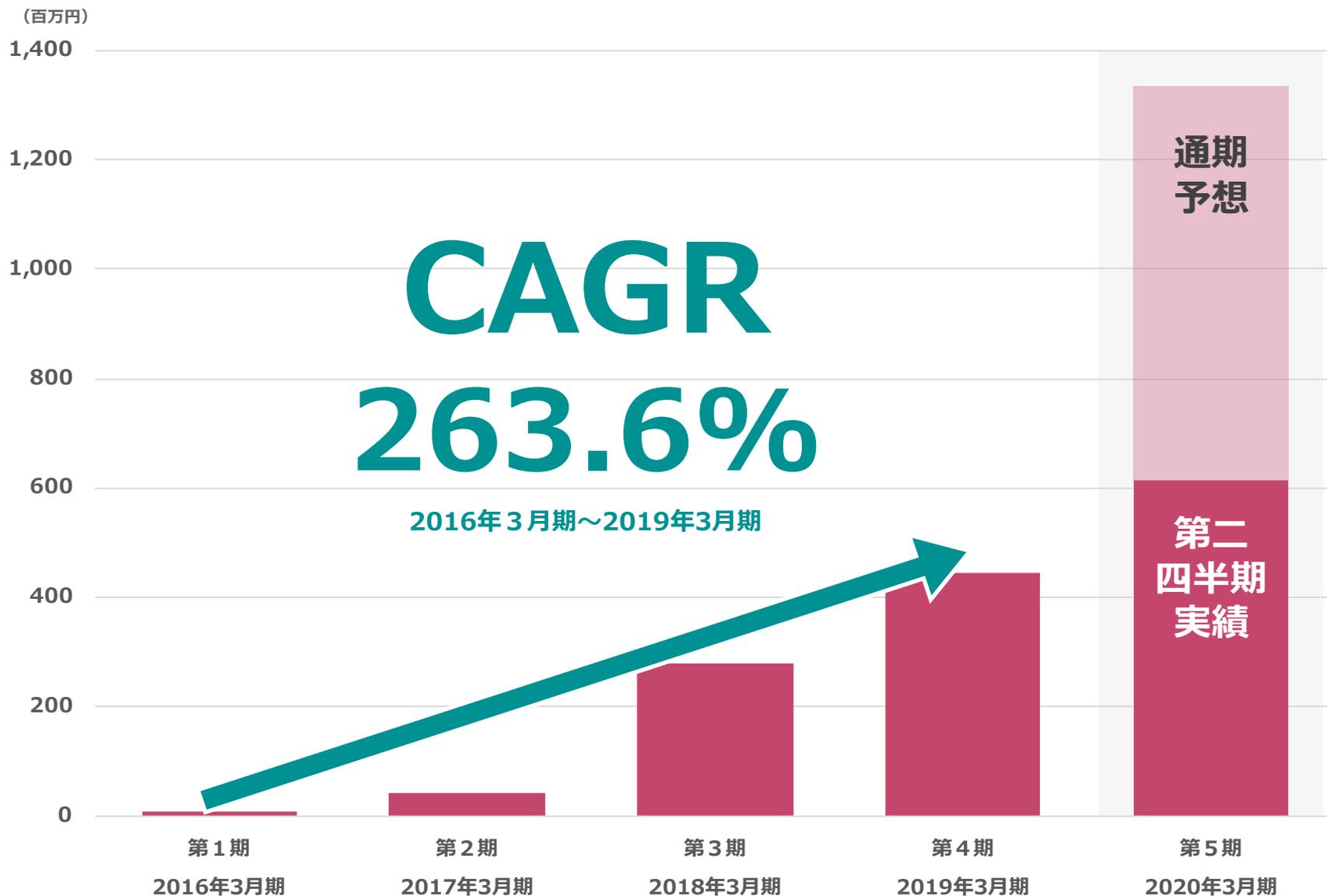
当社が保持するAIテクノロジー

- ・コンピュータビジョンを中心とした製品を開発、提供しています。
- ・機械学習、深層学習、強化学習を行えるAIの学習基盤が、当社の隠れた強みです。



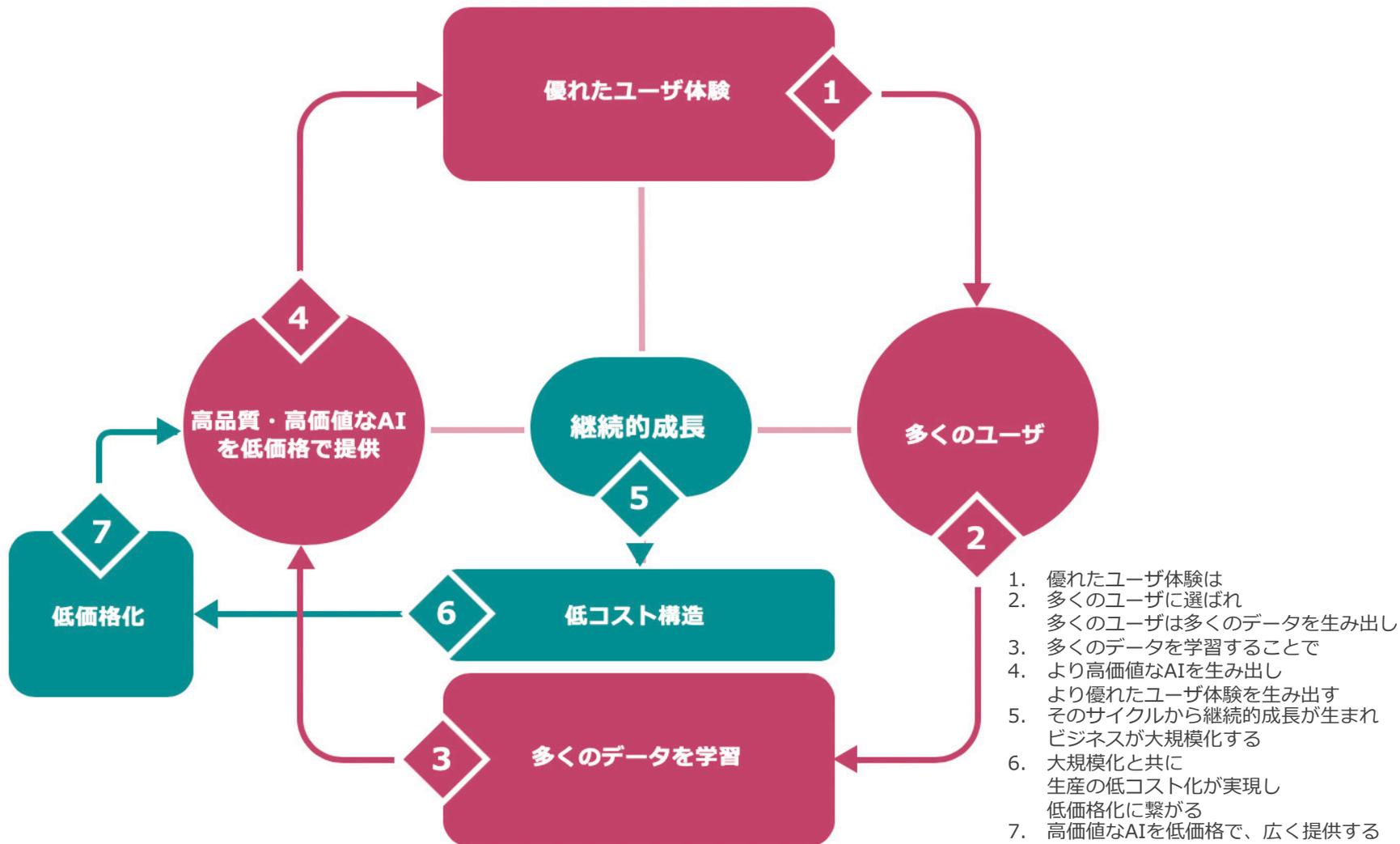
AIテクノロジーにおける5分野は、マッキンゼー&カンパニー「Artificial intelligence: The next digital frontier?」を出所としております。

売上高の推移



ビジネスの根幹となる好循環サイクル

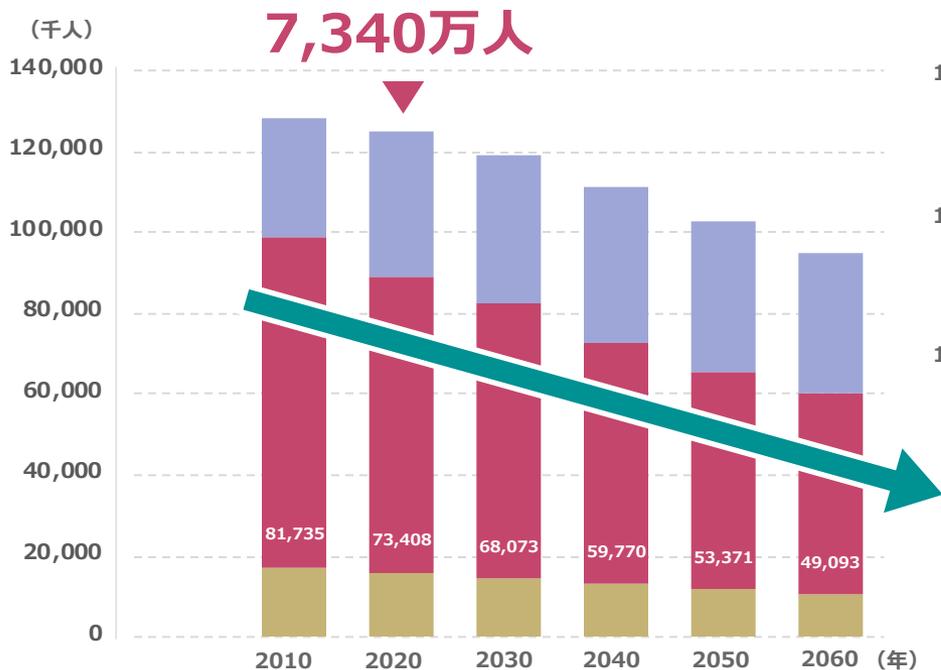
- ・ 当社はAIを高価格で提供する企業ではありません。
- ・ 当社は高価値なAIを低価格で、広く提供する企業です。



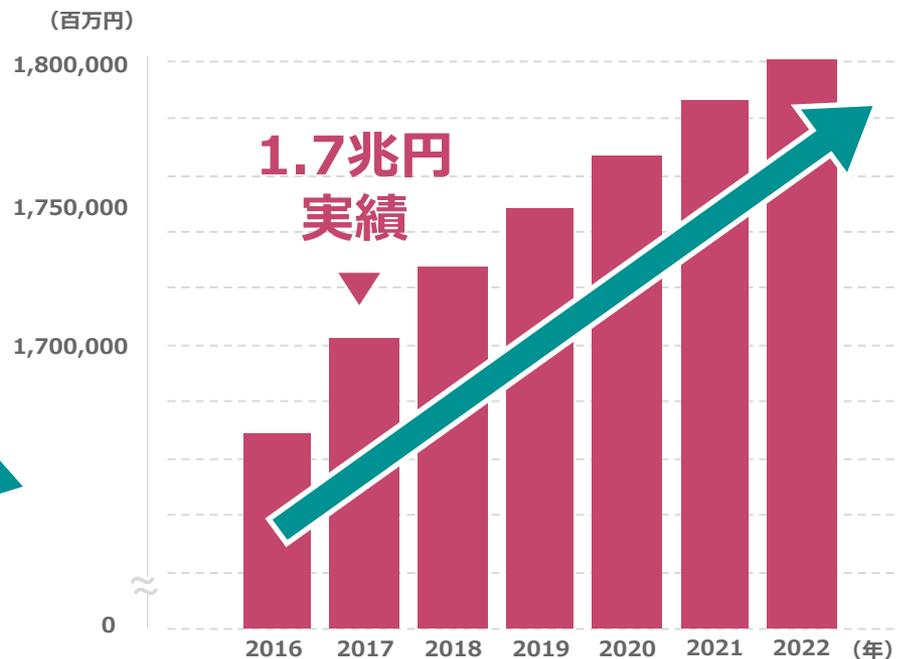
1. 優れたユーザ体験は
2. 多くのユーザに選ばれ
多くのユーザは多くのデータを生み出し
3. 多くのデータを学習することで
4. より高価値なAIを生み出し
より優れたユーザ体験を生み出す
そのサイクルから継続的成長が生まれ
ビジネスが大規模化する
5. 大規模化と共に
生産の低コスト化が実現し
低価格化に繋がる
7. 高価値なAIを低価格で、広く提供する

創業の背景

- ・人口減少の中、人の作業は増加しています。
- ・生産性向上のためにAIを活用したいと考え、サービス開発をはじめました。



生産年齢人口が減少している背景の中、生産性の向上・業務の高付加価値化が求められており、働き方改革が進められている。



データ入力などの「コア部門単純業務」は2017年度実績で5,830億円で最も大きい。

▶ データ入力作業のAI化から始める

出所：総務省「平成29年情報通信白書」2015年までは総務省「国勢調査」（年齢不詳人口を除く）、2020年以降は国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口(平成24年1月推計)」（出生中位・死亡中位推計）

出所：株式会社矢野経済研究所 BPO（ビジネスプロセスアウトソーシング）市場の実態と展望 2018-2019

製品 : DX Suite



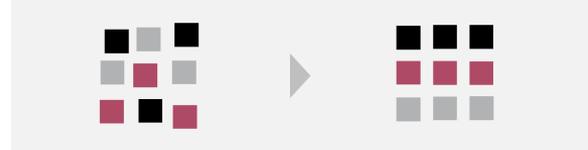
Intelligent OCR (基本サービス)

手書き、活字、FAX、写真で撮った書類まで、あらゆる書類を、高精度でデジタルデータ化します。

東京都渋谷区 渋谷 3-8-12 渋谷第一生命ビルディング4階	▶	東京都渋谷区渋谷3-8-12 渋谷第一生命ビルディング4階
1-3-24	▶	1-3-24
渋谷 中央	▶	渋谷中央

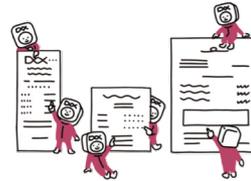
Elastic Sorter (オプション)

書類の仕分けも、AIで自動仕分けします。



Multi Form (オプション)

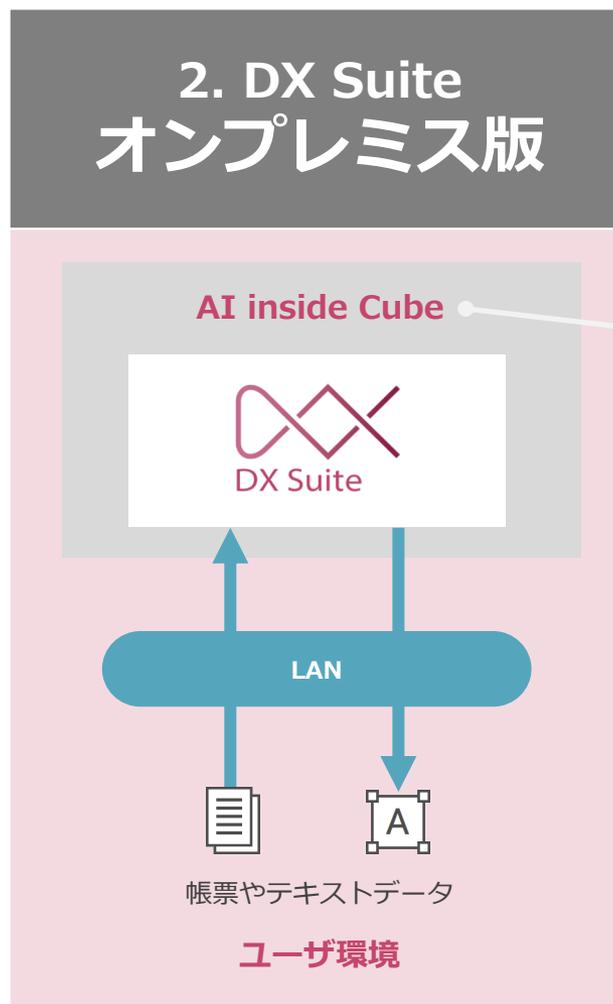
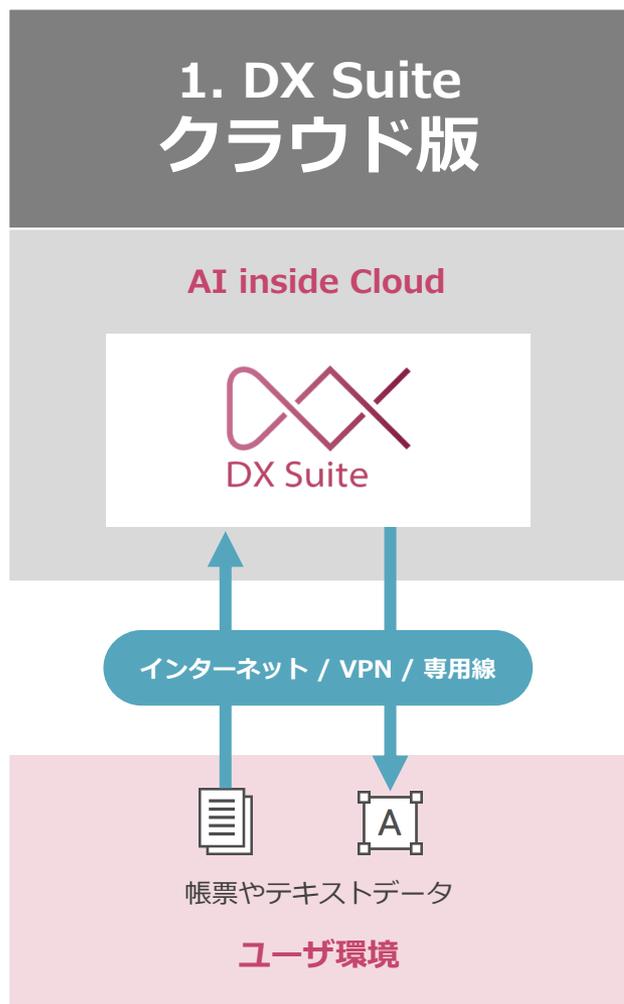
レイアウトが無数にある帳票でも、設定することなく、AIが自動で読みたい項目を抽出し、読み取ります。



請求元会社名: AI Inside 株式会社 請求元住所: 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3-8-12 請求元TEL: 03-5468-5041 請求先会社名: エーアイ株式会社 合計金額税込: 150000 消費税: 7143 タイトル: 請求書 発行日: 2019年12月31日 請求書番号: 123-4567 請求期日: 2020年1月30日 銀行名: A銀行、エーアイ銀行 支店名: 渋谷支店、新宿支店 口座種別: 普通、普通 口座番号: 1234-56789、9876-54321 口座名義: エーアイカブシキカイシャ、エーアイカブシキカイシャ 合計金額税抜: 142857	▶	請求書 請求元会社名: AI Inside 株式会社 請求元住所: 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3-8-12 請求元TEL: 03-5468-5041 請求先会社名: エーアイ株式会社 合計金額税込: 150000 消費税: 7143 タイトル: 請求書 発行日: 2019年12月31日 請求書番号: 123-4567 請求期日: 2020年1月30日 銀行名: A銀行、エーアイ銀行 支店名: 渋谷支店、新宿支店 口座種別: 普通、普通 口座番号: 1234-56789、9876-54321 口座名義: エーアイカブシキカイシャ、エーアイカブシキカイシャ 合計金額税抜: 142857
--	---	---

提供方法

・ DX Suite はクラウドサービス以外にも、クラウドにアクセスすることなくユーザの元で処理を行えるオンプレミスサービスも提供しています。



AI inside Cube
クラウドにアクセスすることなくユーザの元でAI処理を行えるエッジコンピューティング用ハードウェア。ユーザは「DX Suite」がインストールされた「AI inside Cube」を郵送で受け取り、その日から使い始められます。

製品価格表

製品		初期費用 (セリング型売上)	月額費用 (リカーリング型売上)	
			基本料	従量分
DX Suite	トライアル	200,000円 ※ 1 カ月契約	- ※ 20万回分の無料リクエスト枠	
	本利用	200,000円	100,000円 ※ 5万回分 の無料リクエスト枠	
		200,000円	200,000円 ※ 20万回分 の無料リクエスト枠	
		1,500,000円	100,000円 ※ 10万回分 の無料リクエスト枠	
	オプション	-	Elastic Sorter	20,000円
Multi Form			0円	

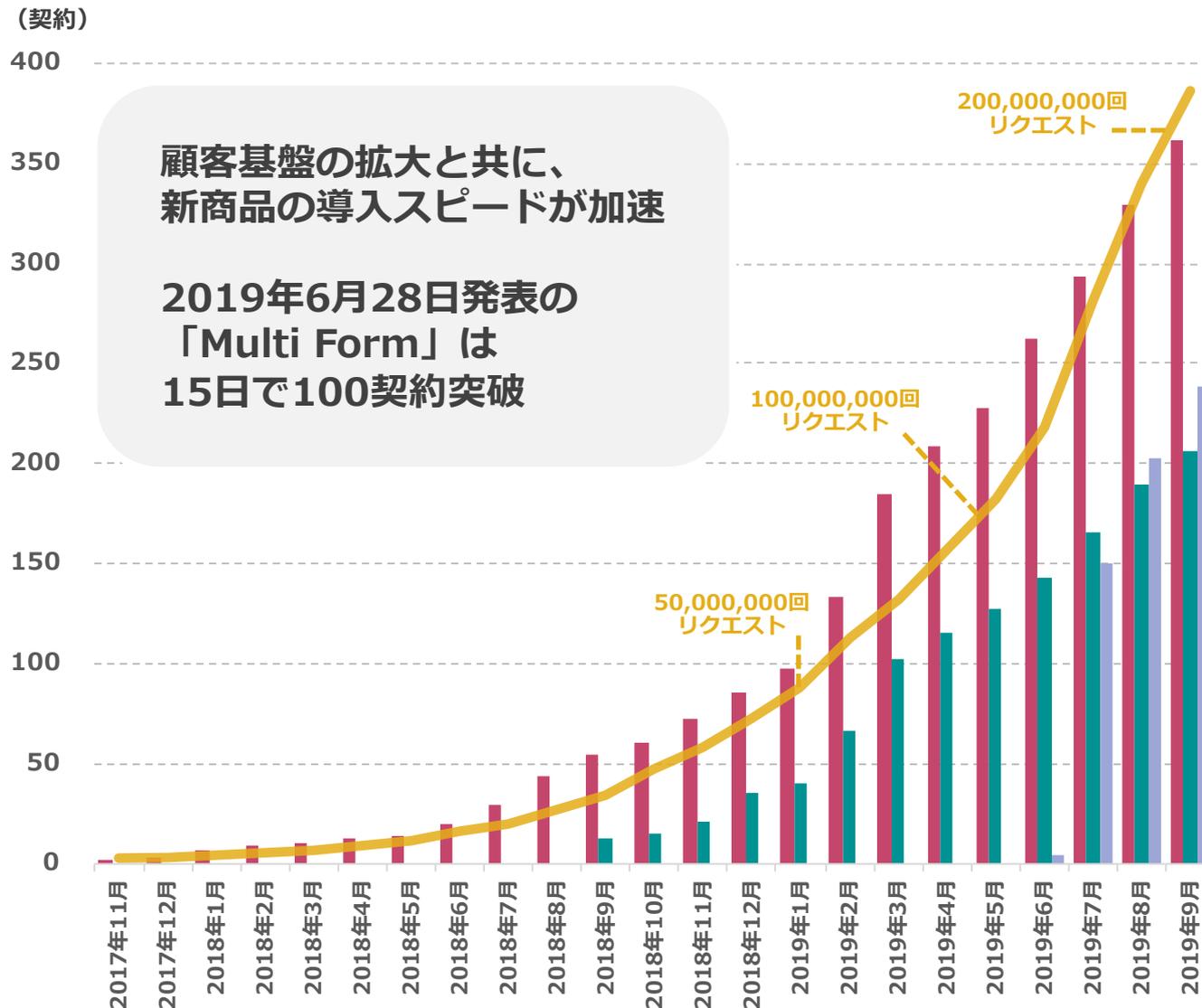
※リクエスト : Intelligent OCR, Multi Form に関しては1項目を読取ること。Elastic Sorterに関しては、1枚の書類を仕分けること。

2

インベストメント・ ハイライト

1. ユーザの増加傾向
2. 高い市場シェア
3. 販売パートナーについて
4. 幅広い業界における強固な顧客基盤
5. 顧客事例
6. DX Suite（地方公共団体向け）
7. ARR最大化を重要視
8. 低いチャーンレート
9. 学習基盤AI inside Learning Center について
10. プラットフォーム戦略による事業拡大イメージ
11. ロードマップ

ユーザの増加傾向



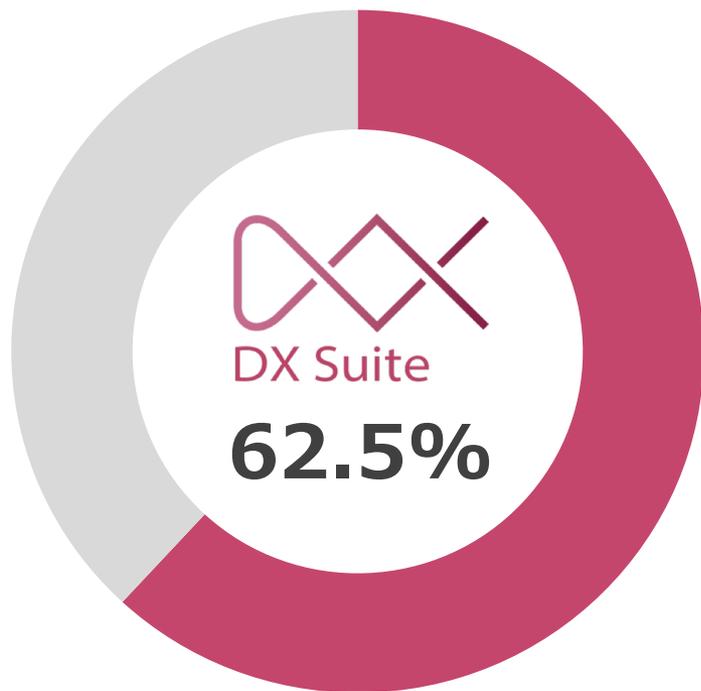
累計リクエスト数
2億回突破

Intelligent OCR
361契約
100契約獲得まで
15カ月

Elastic Sorter
206契約
100契約獲得まで
7カ月

Multi Form
238契約
100契約獲得まで
15日

高い市場シェア



シェア No.1[※]



※AI-OCR市場占有率2017年度実績
出典：株式会社富士キメラ総研2019年3月発行「2019 人工知能ビジネス総調査」

販売パートナーについて

・広く販売していくために、販売パートナー戦略を推進しています。

販売パートナー 55社

OEMパートナー



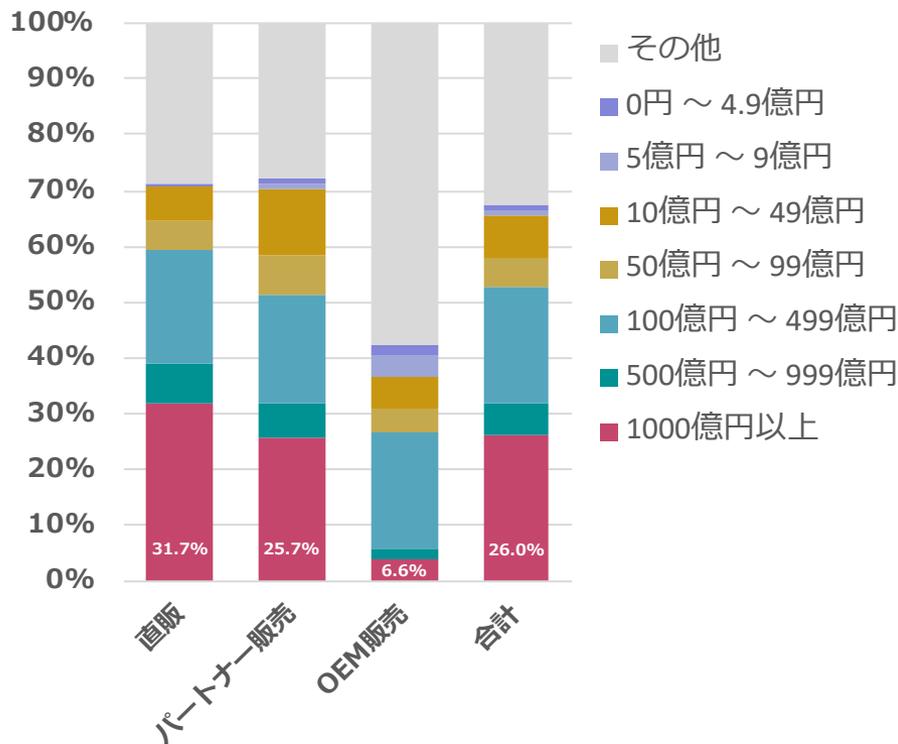
NECネットエスアイ



幅広い業界における強固な顧客基盤

**ユーザの26%が
売上高1,000億円以上**

直販 31.7%
 パートナー販売 25.7%
 OEM 6.6%
 全体 26.0%



57業界※：幅広い業界への導入実績

■ 導入済 □ 未導入

銀行・証券・保険	医療・福祉関連品製造	インターネットメディア
ノンバンク・その他投資	家具・装備品製造	総合・食品小売
通信インフラ	住設・建設資材	陸運（貨物輸送）
金融関連サービス	情報通信機器製造	民生用電子機器製造
業務支援サービス	印刷サービス	家電・OA小売
インターネット関連サービス	金属	生活関連サービス
システム開発	教育・学習支援	生活用品小売
公共インフラ	船舶・航空部品製造	広告・イベント
通信・訪問販売	その他生活用品製造	弁当・宅配
水運	素材専門卸	自動車部品製造
空運	放送・出版	バイオ・医薬品製造
人材関連サービス	石油・ガス	医薬品小売
総合卸	石炭・鉱石	容器・包装
輸送用機械製造	医療・福祉関連サービス	衣服・装飾品製造
化学	産業用機械製造	生活用品専門卸
電気・機械専門卸	本・映像・ゲーム小売	機械・電気サービス
不動産サービス	廃棄物・環境関連	コンテンツ制作・配信
電子部品・デバイス製造	建設・工事	食品製造
医療関連専門卸	その他素材加工品	旅行・宿泊
不動産開発・流通	繊維・皮革	レジャー
窯業・紙	化粧品・トイレタリー製造	陸運（旅客輸送）
その他産業用機械製造	飲料・たばこ製造	飲食店
リース・レンタル	自動車関連小売	食品専門卸

※FORCASによる69業界分類に基づき算出。

顧客事例

- ・業務時間の減少など、費用対効果が分かりやすいサービスとなっています。



三菱UFJニコス株式会社

約450時間/月、割合でいうと**約70%の業務効率化を実現**しました。今回、DX Suiteを導入したことで審査業務のスリム化だけでなく、**業務全体のプロセスの見直し・適正化も実現**することができました。その他の帳票においても現在、帳票設定や精度検証を実施しており順次拡大予定です。



株式会社ジェーシービー

従来から2名のキーパンチャーが別々に入力するエントリー・ベリファイ方式を採用していました。今はそのうちの1名分をAI-OCRで行っています。単純計算で**1名分のリソースが空いた**こと、さらにRPAとの連携を行うなどして、全体としては**50%~60%の効率化を実現**しました。

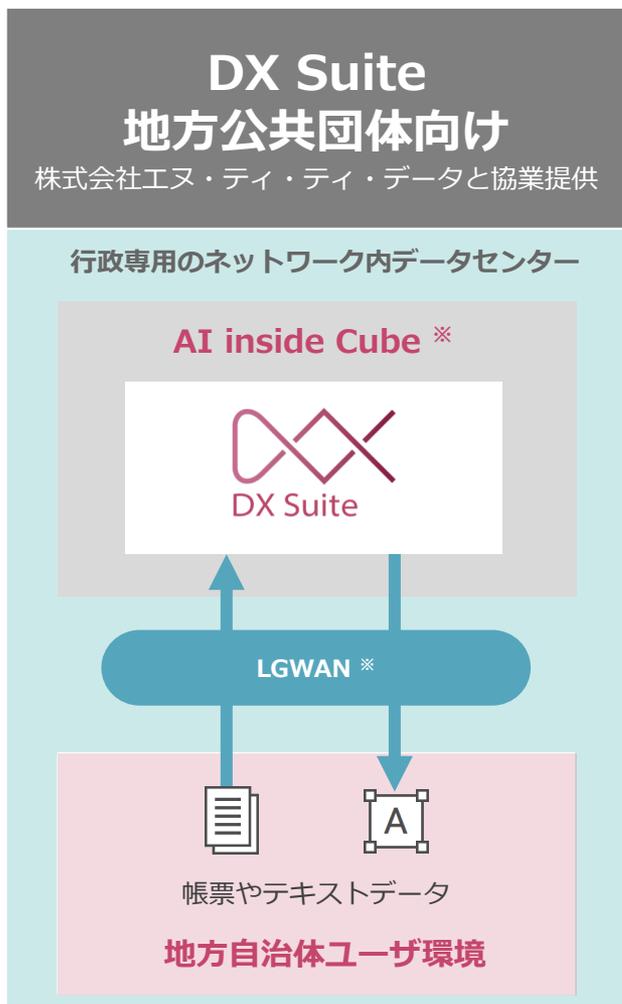


株式会社パソナグループ

筆記試験の採点だけで1回の選考につき3~4時間の業務時間がかかっていましたが、それが**15分から30分に大幅に減った**ことが、効果として大きく感じています。空いた時間で他の業務ができるため、**繁忙期の残業時間減少**にもつなげることができました。

DX Suite (地方公共団体向け)

- ・LGWAN（庁内LAN）向けにサービス提供することで、地方公共団体の働き方改革サポートを推進します。



※地方公共団体の組織内ネットワーク（庁内LAN）

実績抜粋

市町村	主な帳票
茨城県つくば市	給与支払報告書
	出生届
東京都町田市	介護保険認定申請書
	国民健康保険療養費支給申請書
横浜市	妊婦健康診査費用助成申請書
	納入済通知書
福岡市	就学援助の申請書
	給与支払報告書
福島県郡山市	保育の利用申込書
千葉県市川市	児童手当・特例給付認定請求書
目黒区	研修評価シート
	保育施設への運営費支出関連帳票

年間での稼働削減率は、9割を超える見込みとなった。AI-OCRの読取り精度は99.9%と、個別チェックを必要としないレベルの精度を確認した。定性的な面では、「作業が集中する時期でも一定の品質を確保できる」、「自由記述欄が長文であっても正確に転記できる」といった効果が期待できる。

出所：東日本電信電話株式会社プレスリリース
「目黒区とのAI-OCRおよびRPA活用実証実験開始について」

ARR最大化を重要視

- ・特に、契約数の拡大を重要視しています。

ARR =

契約数

361 契約

×

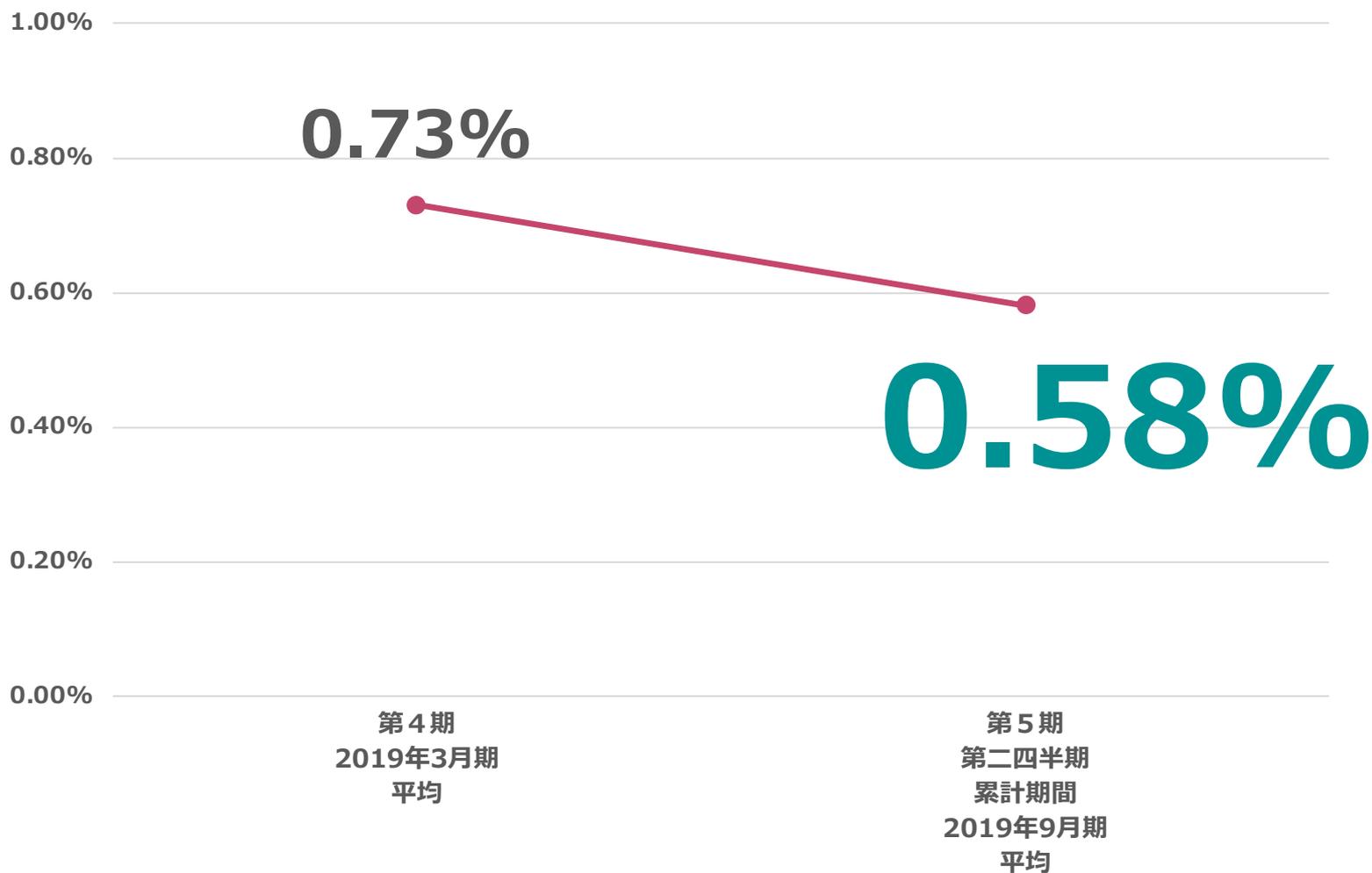
リカーリング

ARPU per Year

1.64 百万円 ※

※
パートナー販売手数料、チャーンレート調整後
リカーリング売上 ÷ 期中平均顧客数 × 2
(対象 = 2020年3月期上半期)

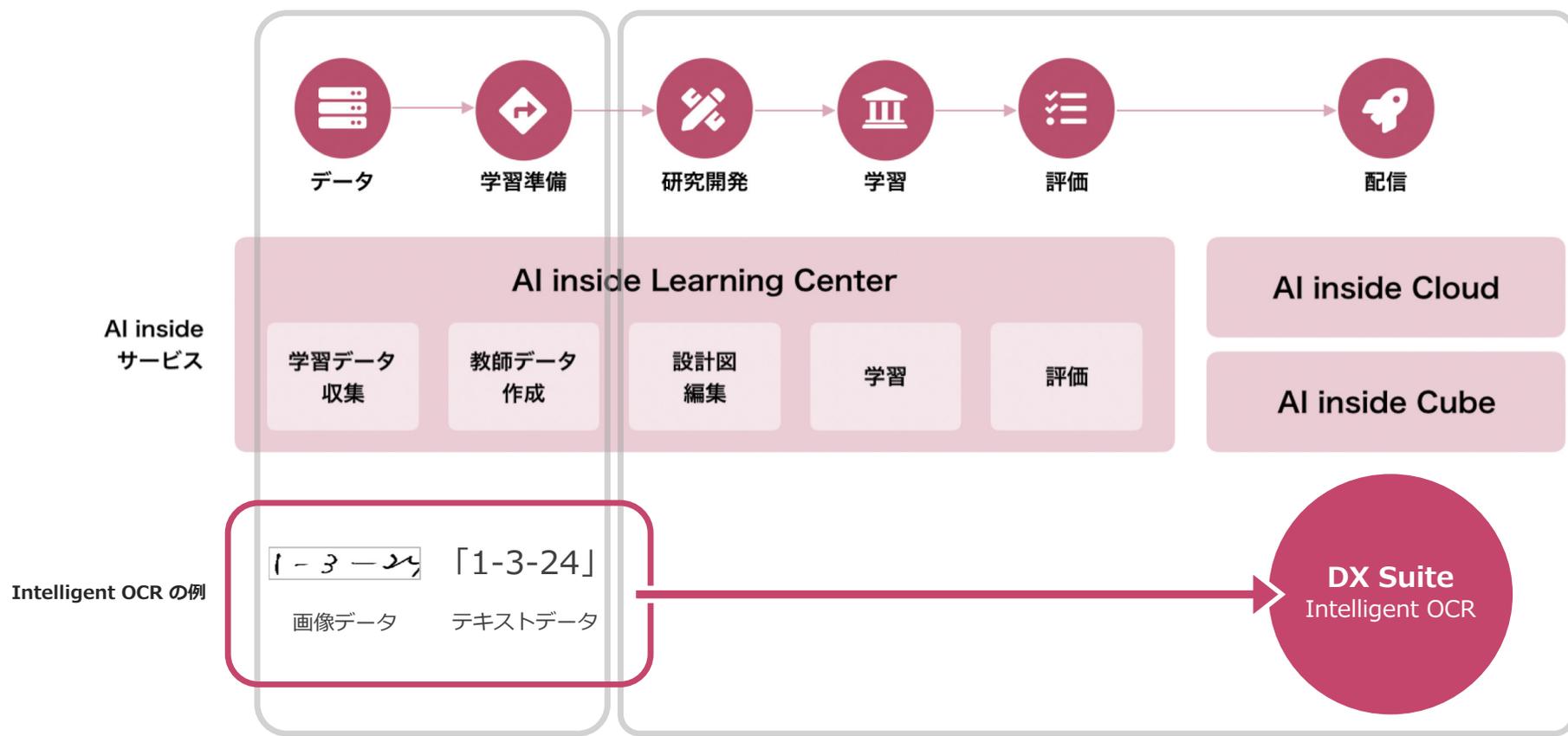
低いチャーンレート（解約率）※



※チャーンレート（解約率）：既存契約の月額課金額に占める、解約に伴い減少した月額課金額の割合であります。

学習基盤AI inside Learning Center について

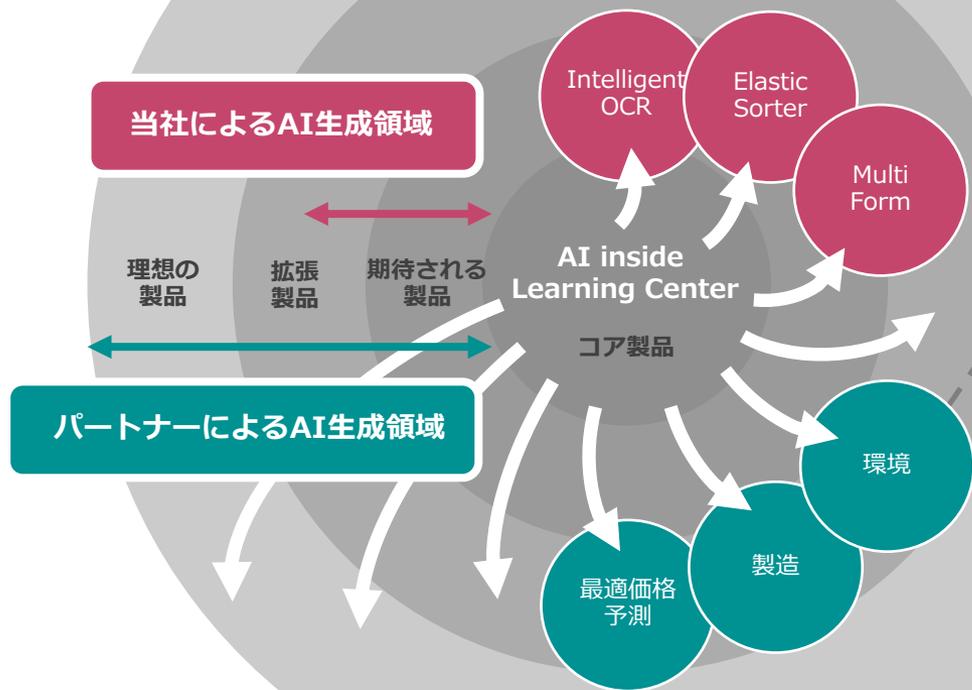
- ・ AI inside Learning Center は、AI開発におけるステップを網羅した社内システムです。
- ・ データの管理から、AIの自動生成・配信まで、開発者でなくても簡単な操作で実行できます。
- ・ AI-OCR以外のAIも自動生成することができます。



学習アーキテクチャの元、自動で学習・評価が行われる。

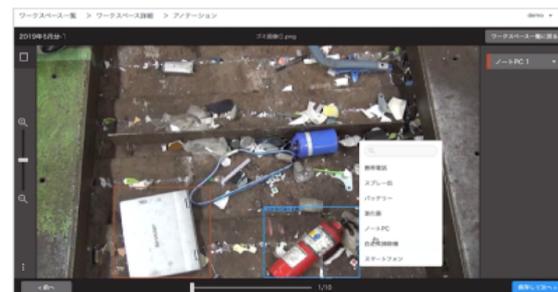
プラットフォーム戦略による事業拡大イメージ

当社のコアテクノロジーである「AI inside Learning Center」は、自社利用にとどまらず、ユーザに利用していただく方針です。当社がひとつひとつの業界に入り込んで、要件定義やプログラミングを行ってAIを“開発”するのではなく、多くの業界のプロフェッショナルであるユーザに、必要とされているAIを自動生成いただくことで、DX Suite は、すべてのAIを利用できるスーパーアプリを目指します。



事例

ゴミ処理場での危険物検知AIをパートナーが「AI inside Learning Center」を利用して生成。



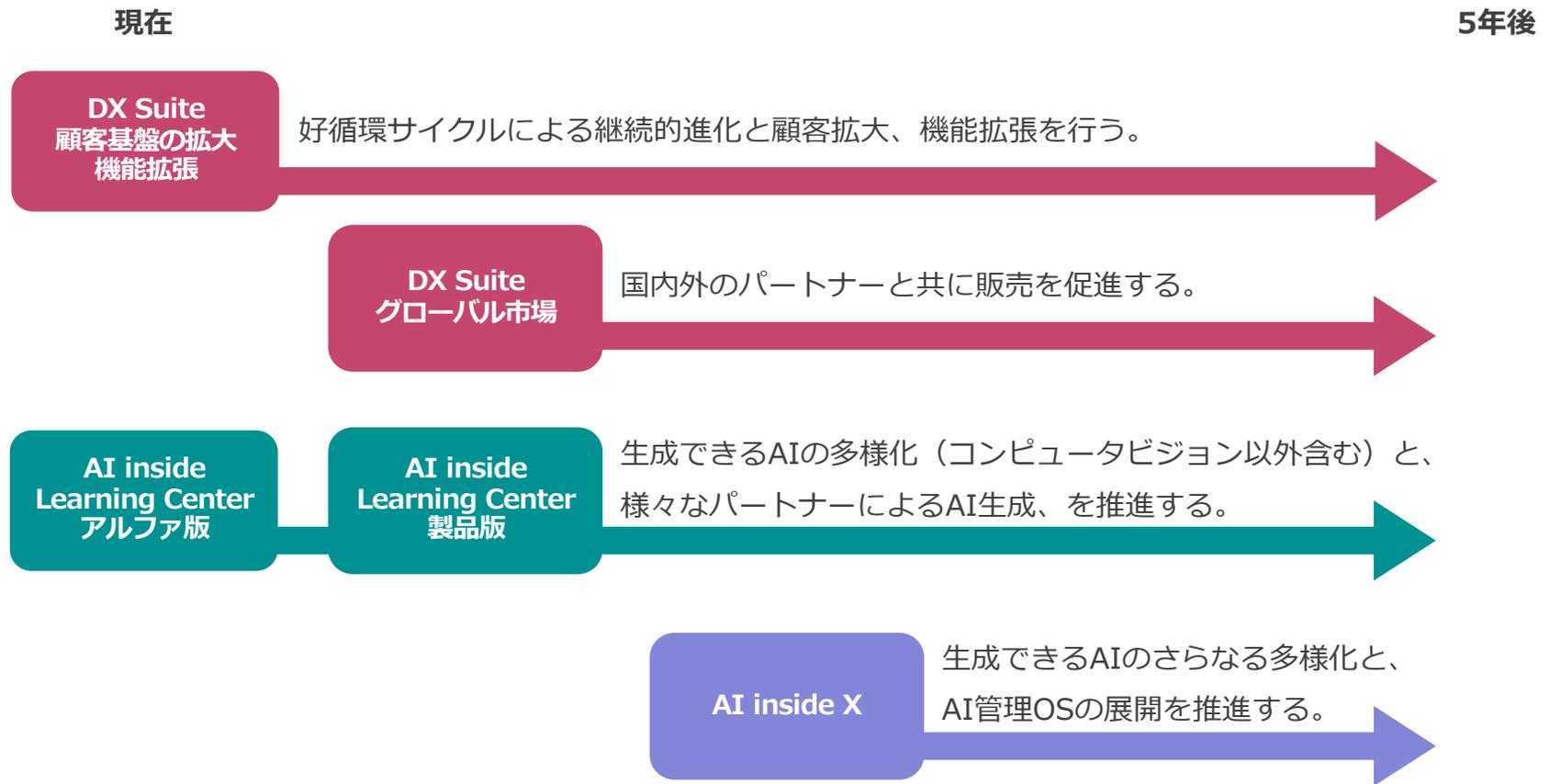
様々な危険物についてAIを教育しているところ



生成したAIファンクションを、AI inside Computing Engine で動かしているところ

ロードマップ

AI inside は、グローバル市場で
すべてのAIの学習と推論のプラットフォームを目指します。



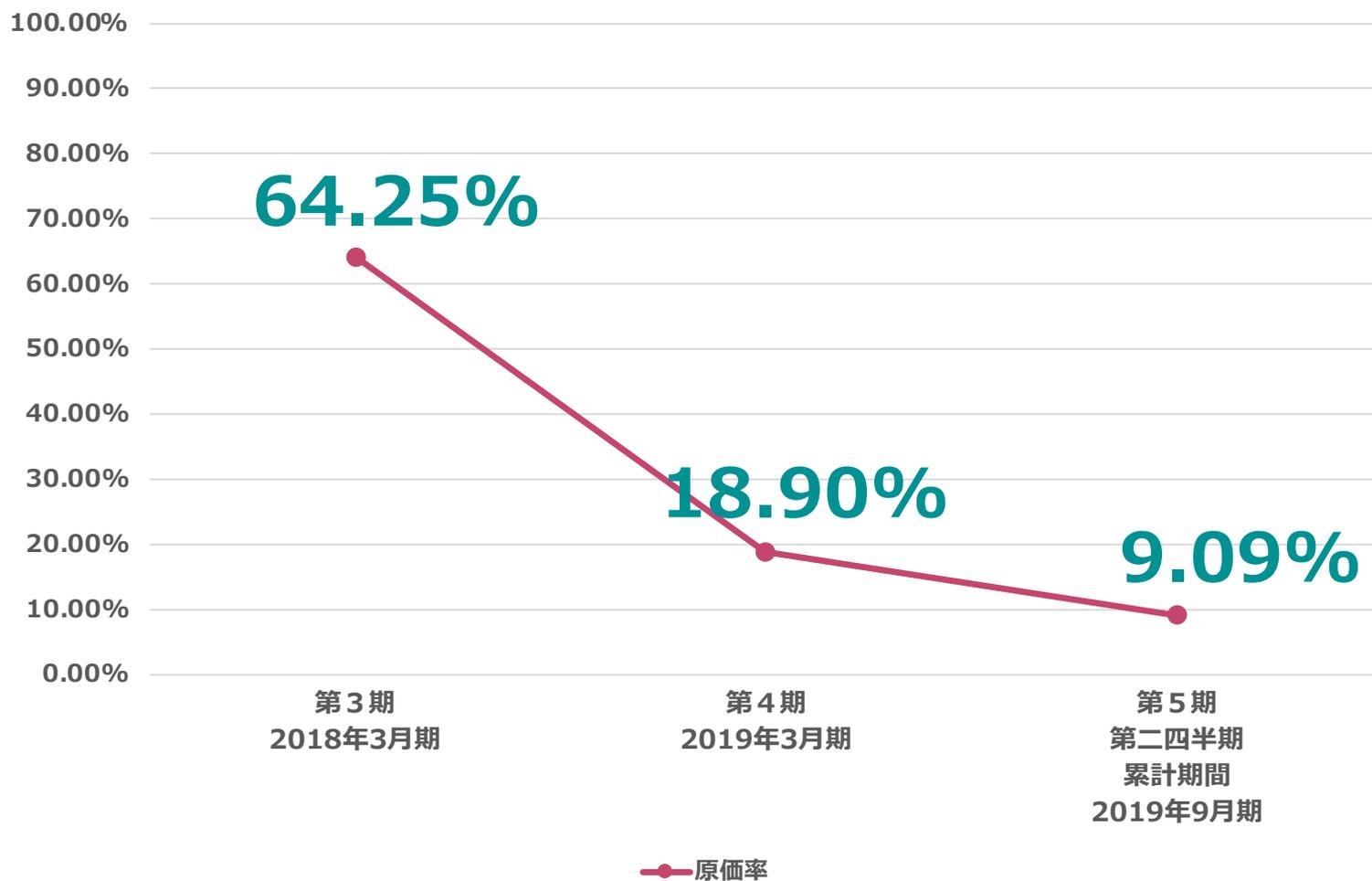
財務指標

1. 重要な経営指標について
2. 原価率の推移

重要な経営指標について

		2019年3月期	2020年3月期 (第2四半期累計)
顧客数		185	361
	DX Suite	10→185 (期中平均97.5,半期純増+175)	185→361 (半期中平均273,半期純増+176)
売上		445百万円	613百万円
	セリング型売上	347百万円	388百万円
	リカーリング型売上	97百万円	225百万円
チャーンレート 平均		0.73%	0.58%
広告宣伝費		16百万円	17百万円 ※半期合計

原価率の推移



Appendix

取締役 / 監査役プロフィール



渡久地 択 / Taku Toguchi
代表取締役社長CEO

AI inside株式会社代表取締役CEO。2004年より人工知能の研究開発をはじめ。以来10年以上にわたって継続的な人工知能の研究開発とビジネス化・資金力強化を行い、2015年同社を創業。サービス開発と技術・経営戦略を指揮し、下記多数の技術特許を発明。

画像認識と自然言語の組み合わせ機械学習による文字認識技術
情報を匿名暗号化して送信する技術

匿名情報からの仮想人格生成とレコメンド技術

画像処理を用いた暗号化技術

帳票画像の圧縮転送技術

AI-OCRの結果値と人による入力データ値の突合確認システム

その他多数

細川 琢夫 / Takuo Hosokawa
常勤監査役

日本アイ・ピー・エム（株）にて計画管理部門のマネジメントを経験し、コベルシステム（株）及び（株）エクサにおいてCFOを歴任。その後2016年6月までコムチュア（株）の取締役経営管理統括本部長として、コーポレートガバナンスを含む経営管理全般を統括。2017年9月当社監査役に就任。



中沖勝明 / Katsuaki Nakaoki
取締役会長

メリルリンチ日本証券元副会長。債券営業部門内で地方金融機関チームの責任者をスタートに、事業法人、中央金融機関も含む営業部門全体の責任者を務める。メリルリンチに在籍した25年間、一貫して営業部門の中心として顧客対応し、金融機関を中心に多くの顧客へのコネクションを持つ。当社においては金融機関に対する営業活動を主に行うほか、経営層としての経験を生かし、経営全般にも従事。平成28年10月当社取締役会長就任

阿久津 操 / Misao Akutsu
監査役

株式会社日本リクルートセンター（現：株式会社リクルートホールディング）入社、人事10年半・不動産4年半勤務。その後株式会社エイブル、株式会社ブラザクリエイト、株式会社バックスグループ、株式会社アパマンショップネットワーク（現：APAMAN株式会社）にて、人事の責任者および上場業務を担当。2004年3月株式会社ココブリーズを設立し、ベンチャー企業を中心としたコンサルを続けている。2018年6月より当社の監査役に就任。

AI inside

楠瀬 文生 / Takeo Kusunose
社外取締役

野村證券入社後、メリルリンチ証券会社株式資本市場部責任者を経て、投資銀行本部統括責任者として本邦企業の財務・経営戦略全般に関するアドバイザー業務に従事。大型クロスボーダー及び国内M&A案件、政府民営化案件、大型IPO案件、株式・社債等による資金調達等の多数の経験を有する。元メリルリンチ日本証券株式会社取締役副会長。慶應義塾大学経済学部卒業、ペンシルベニア大学ウォートン校MBA取得。

佐藤 孝幸 / Takayuki Sato
監査役

外資系銀行に入行後、大手監査法人（米国）での業務経験を経て、佐藤経営法律事務所開設。株式会社ミクシィ、エース損害保険株式会社などの社外監査役を歴任し、2019年6月より当社監査役に就任。早稲田大学政治経済学部卒業。弁護士・米国公認会計士(USCPA)。

執行役員 プロフィール



高橋 政史 / Masafumi Takahashi
執行役員CFO

慶應義塾大学理工学部卒業、慶應義塾大学大学院理工学研究科修了。新卒で日本アイ・ピー・エム（株）に入社し、メインフレーム用ソフトウェアの障害解析に従事。その後有限責任監査法人トーマツにて監査業務を経験し、2017年10月当社参画。当社経営企画室にて資金調達、内部統制構築等の業務を担当した後、2018年9月に当社執行役員に就任。米国公認会計士。



梅田 祥太郎 / Shotaro Umeda
執行役員CRO

中央大学商学部卒業。新卒で株式会社みずほ銀行に入行後、法人RMとして従事。その後、株式会社ワークスアプリケーションズへ入社し、当時最短で最年少のセールスチームマネージャーに昇進、マネジメント及びエンタープライズ向けセールスを経験。2017年11月当社入社後は、セールスの企画、実行を担当。2019年4月、当社執行役員に就任し、セールス・アライアンス・カスタマーサクセスを統括。



中倉 勸作 / Kansaku Nakakura
執行役員CTO

東京大学工学部計数工学科卒業、東京大学大学院数理学研究科修了。大学院修了後、日本アイ・ピー・エム（株）入社。ソフトウェア開発研究所において、Webフレームワーク・アプリケーションの研究開発職でキャリアをスタート、IBM Asia Pacific Lab Initiative Award など受賞。2017年9月より当社参画、人工知能&ディープラーニングの研究開発を主に担当。2019年4月当社執行役員就任。



中澤公貴 / Kimitaka Nakazawa
執行役員CDO

これまで日米で様々なデータ解析案件に従事。フィンテック企業のAnyPay株式会社にて最高データ責任者（CDO）としてデータ戦略・解析業務に従事した後、個人で開発していた機械学習プラットフォーム事業を当社に譲渡し、解析アドバイザーとしてAI開発環境周りの取り組みをサポート。2019年8月より現職に就任。カリフォルニア大学バークレー校 BS、GalvanizeU（米国産学連携プログラム） MS in Data Science

将来見通しに関する注意事項

本発表において提供される資料ならびに情報は、いわゆる「見通し情報」(forward-looking statements)を含みます。これらは、現在における見込み、予測およびリスクを伴う想定に基づくものであり、実質的にこれらの記述とは異なる結果を招き得る不確実性を含んでおります。それらリスクや不確実性には、一般的な業界ならびに市場の状況、金利、通貨為替変動といった一般的な国内及び国際的な経済状況が含まれます。今後、新しい情報・将来の出来事等があった場合であっても、当社は、本発表に含まれる「見通し情報」の更新・修正をおこなう義務を負うものではありません。