

# 2023年6月期 第4四半期決算説明資料

株式会社 JDSC（証券コード:4418）

2023年8月10日



# 2023年6月期の総括:エグゼクティブ・サマリー

## 経営方針

1. 産業全体の生産性課題の解決を目的とし、AIを核とした産業協調・定量成果創出・社会実装を加速させる
2. パートナー大手企業とのAI/DX領域の協業を推進し、産業の内側に深く・速く入り込み、事業機会やデータを獲得する
3. AIプロダクト(特に海事領域のseawise、ヘルスケア領域のフレイル検知AI)の横展開実績を積み上げる

### 2023年6月期 通期連結業績

#### 売上高

1,939 百万円

前期比 +37.2%

#### 売上総利益

996 百万円

前期比 +21.8%

#### 営業利益

68 百万円

前期赤字から黒字転換

- 売上高及び営業利益ともに、通期業績予想を上回る着地
  - DX/AI領域における旺盛な需要を背景に、新規顧客の獲得と既存顧客の深耕が順調に進捗
  - 採用を含めた組織変更ならびに外部パートナーの積極活用を行うも、売上総利益率は健全水準を維持
  - 営業利益の黒字転換という規律のもと、人材やプロダクトへの積極的な先行投資を実行

#### 事業・顧客

- 顧客数は前期の47社から74社に増加
- 継続顧客<sup>(1)</sup>からの売上比率は63%から61%で大きな変化なし
- 新規顧客の初期フェーズ案件増により、大口顧客<sup>(2)</sup>平均単価は53百万円から43百万円に低下

#### 組織

- ビジネスと技術の双方で新規採用が好調に進捗
- 23年6月末時点の正社員数:63名
- 23年7月以降に入社済もしくは内定:9名
- 人材への積極的な先行投資は今後も継続する方針で、組織拡大フェーズへ

#### 連結グループ

- グループ会社のファイナンス・プロデュース社のPMIが進行中
- 三井物産等との合弁会社seawiseでの海事領域でAIプロダクトの開発が進行中
- 新規M&Aを積極的に検討中

1. 4四半期連続で売上が発生した顧客。4四半期目以降の売上を継続的な売上として計上  
2. 通期売上高500万円以上の大口顧客(全社売上高の98%を占めている)

# 目次

**1** 2023年6月期 第4四半期業績

**2** 事業の進捗及び成長戦略

**3** 2024年6月期 通期業績見通し

**4** 参考資料

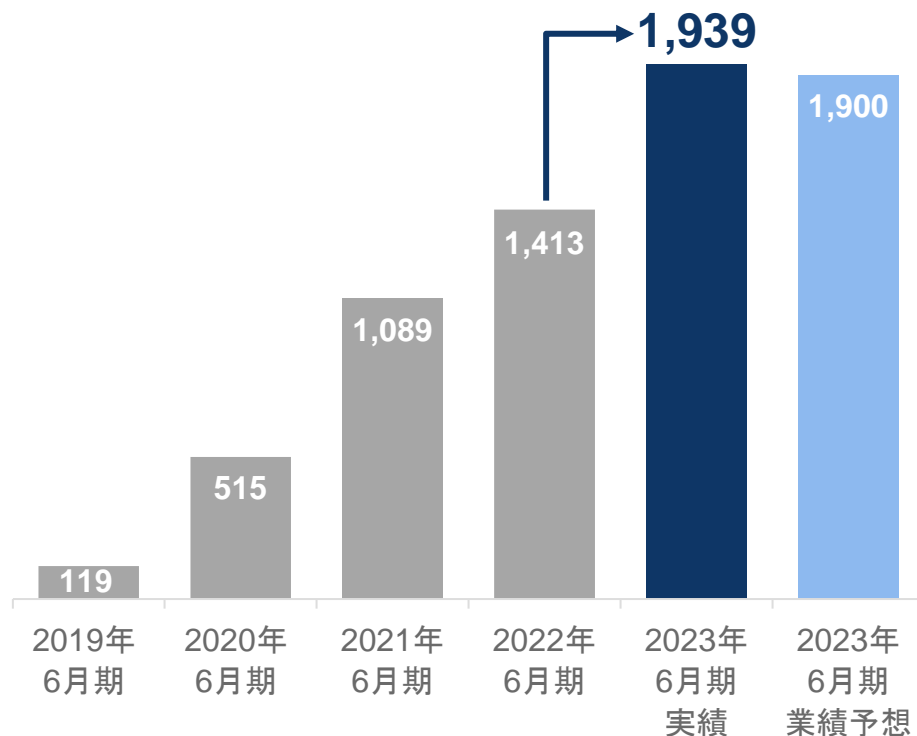
## 売上高及び営業利益の年次推移

DX/AI領域の旺盛な需要を背景に、売上高及び営業利益の双方で業績予想を上回る着地となった

### 売上高

(百万円)

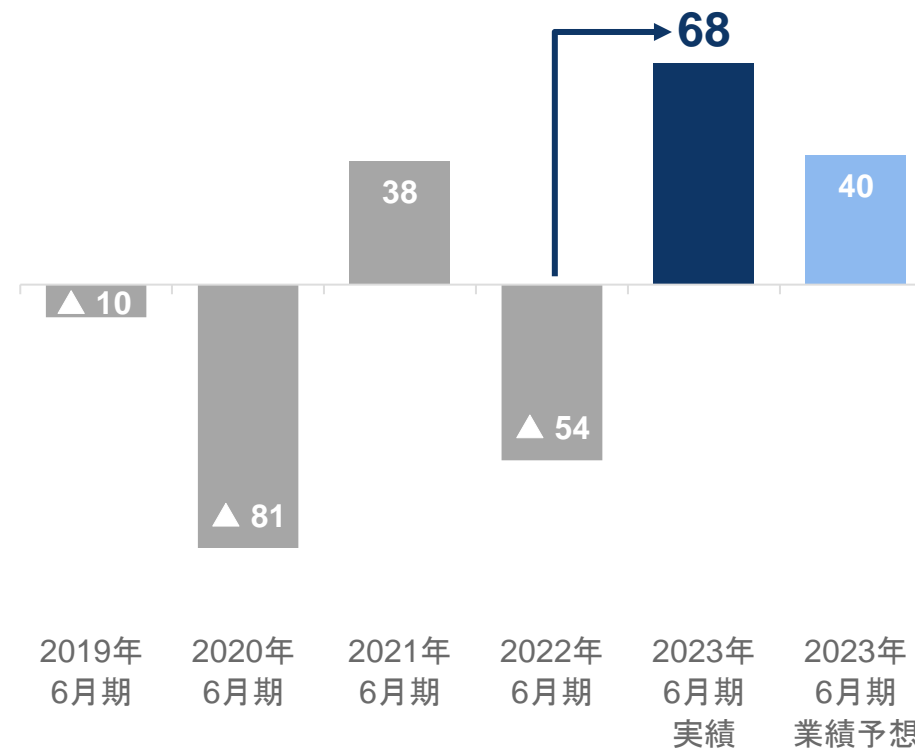
37%成長



### 営業利益

(百万円)

黒字転換

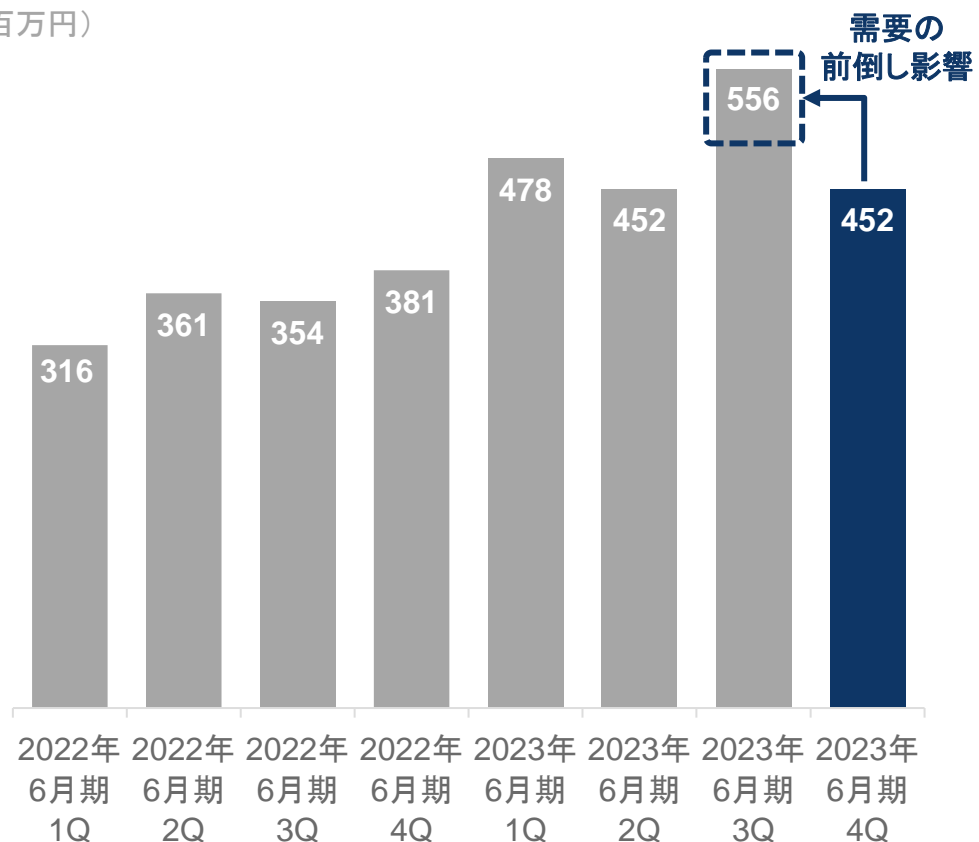


## 売上高及び営業利益の四半期推移

顧客の決算時期等の季節性要因により4Qの需要が一部3Qに前倒しで発生

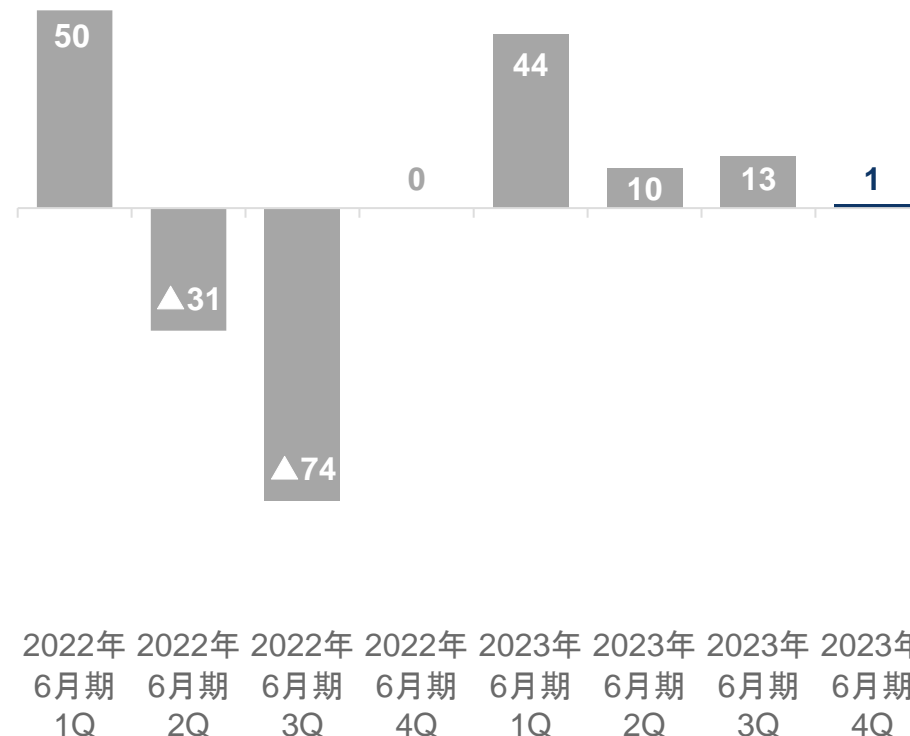
### 売上高

(百万円)



### 営業利益

(百万円)



## PLサマリー

当社のAIソリューション事業への旺盛な需要を背景に、新規・既存顧客ともに売上高は堅調  
本業の採算性である売上高総利益率は健全な水準で推移

(百万円)

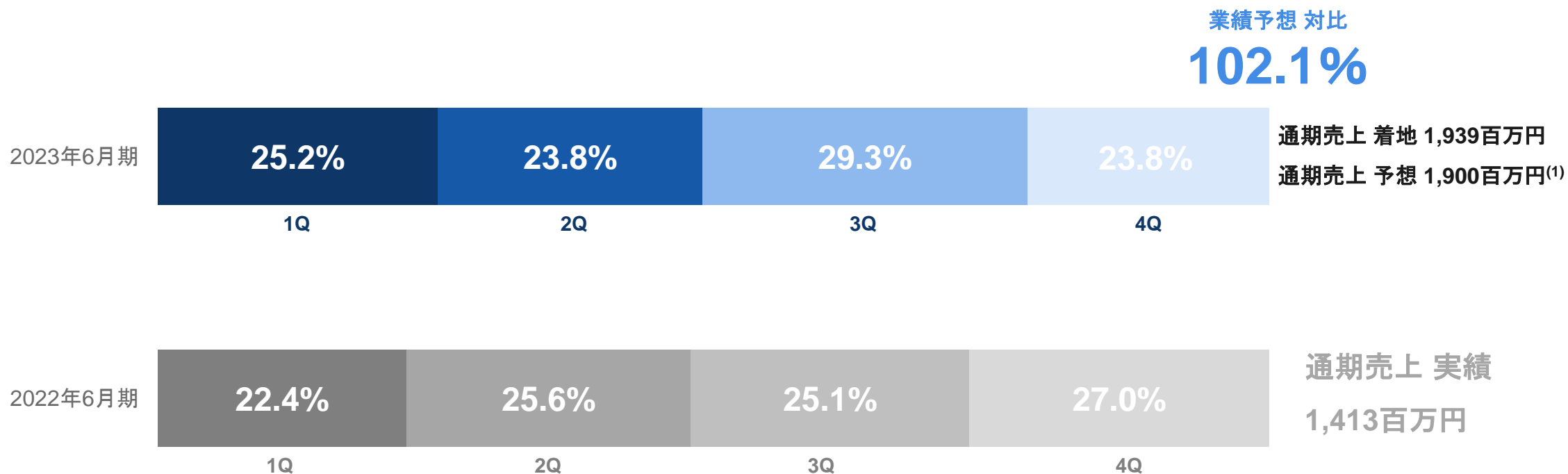
	2023年 6月期							2022年 6月期						
	1Q	2Q	3Q	4Q	YoY (4Q)	QoQ	通期 累計	YoY (通期)	通期 予想 (1)	1Q	2Q	3Q	4Q	通期 累計
売上高	478	452	556	452	18.7%	▲18.6%	1,939	37.2%	1,900	316	361	354	381	1,413
原価 <sup>(2)</sup>	219	225	282	215	36.4%	▲23.6%	943	58.4%	—	112	165	158	158	595
売上総利益	259	226	273	236	6.2%	▲13.5%	996	21.8%	—	203	195	195	222	817
売上総利益(%)	54.1%	50.1%	49.6%	52.3%	▲6.2%	2.8%	51.4%	▲6.5%	—	64.4%	54.1%	55.1%	58.5%	57.9%
販管費 <sup>(2)</sup>	215	216	260	235	5.6%	▲9.7%	927	6.3%	—	152	227	269	222	872
営業利益	44	10	13	1	—	▲89.0%	68	黒字化	40	50	▲31	▲74	0	▲54
営業利益率(%)	9.2%	2.2%	4.1%	0.3%	0.3%	▲3.8%	3.5%	7.4%	2.1%	16.1%	▲8.7%	▲21.0%	0.0%	▲3.9%
経常利益	44	6	2	▲29	—	—	24	黒字化	—	50	▲51	▲76	▲2	▲79
当期純利益	43	▲10	▲13	▲18	—	—	1	黒字化	—	42	▲47	▲77	▲0	▲82

1. 2023年5月10日発表の修正予想値

2. 2023年6月期の各四半期の原価および販管費には、役職員向け賞与引当金繰入額が合計184百万円(原価:82百万円、販管費:101百万円)計上されている

## 売上高の進捗

売上高の通期業績予想<sup>(1)</sup>に対して、実績の着地は102.1%となった

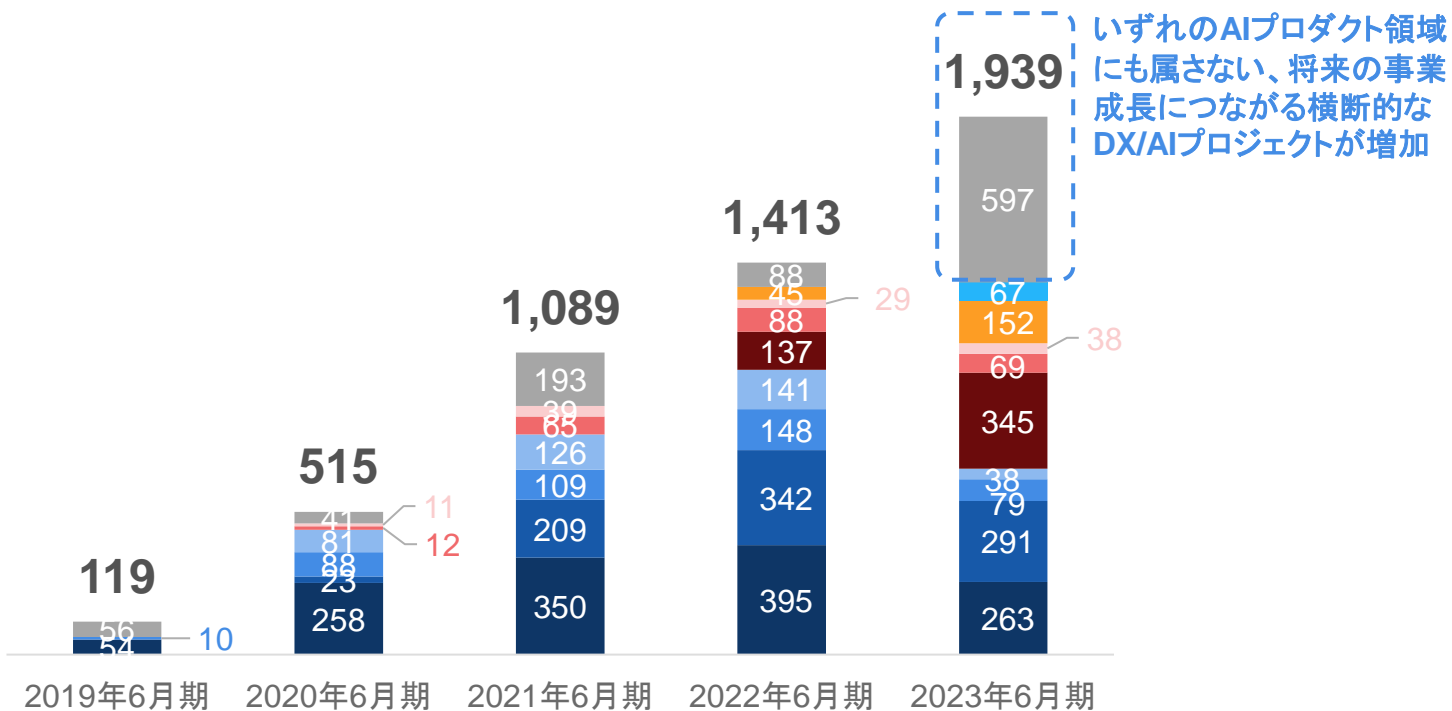


1. 2023年5月10日発表の修正予想値

## 多様化されたバランスの良い収益ポートフォリオ

(百万円)

### AIプロダクト領域ごとの売上構成



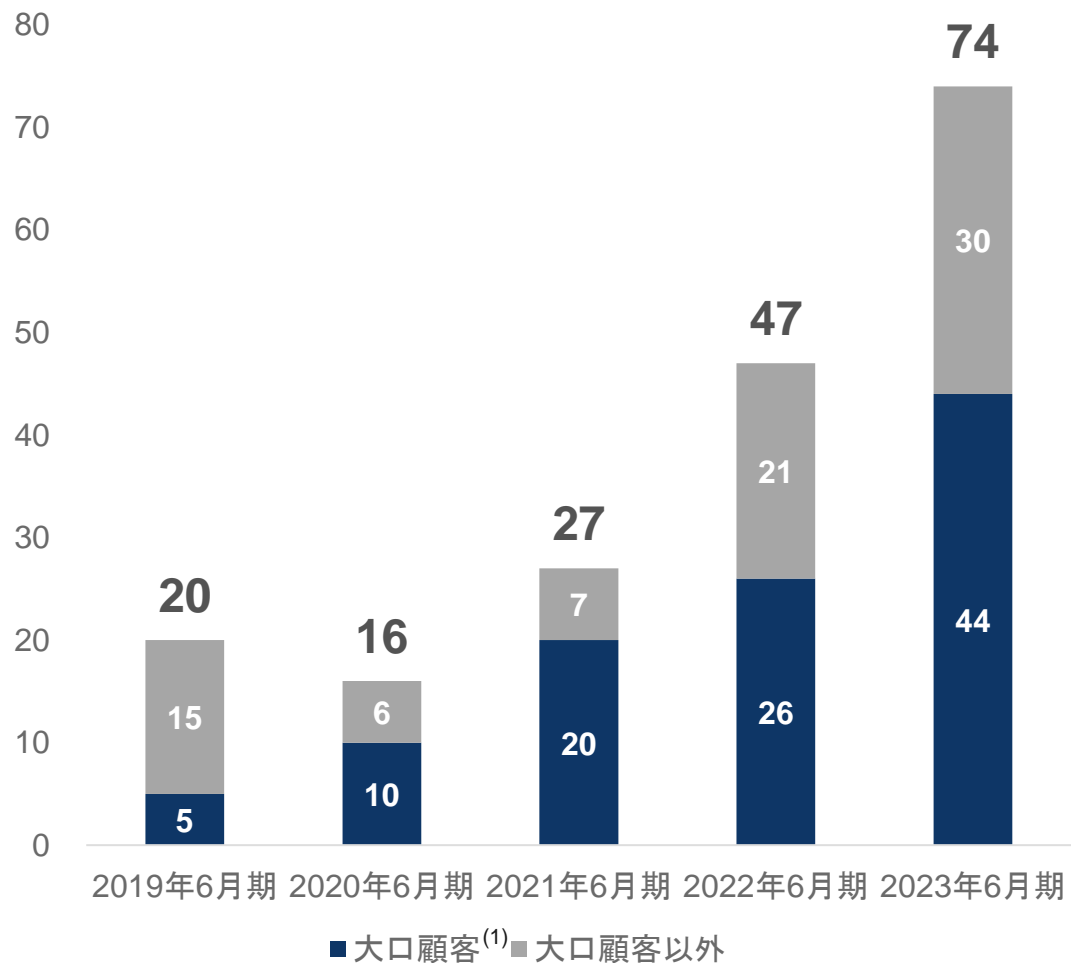
いずれのAIプロダクト領域にも属さない、将来の事業成長につながる横断的なDX/AIプロジェクトが増加

- **maintenance insight**及び**海事領域**で売上が順調に拡大
- **新たな産業の開拓が進み、展開領域が広がった**結果、「その他」の収益が増加傾向
- 今後も特定の事業領域に依存せず、**幅広い産業において再現性高く成果を創出することを目指す**
- 組織の拡大に伴い、2024年6月期からは**プロダクト領域の区分にこだわらず事業を展開する方針**(開示区分も修正を予定)



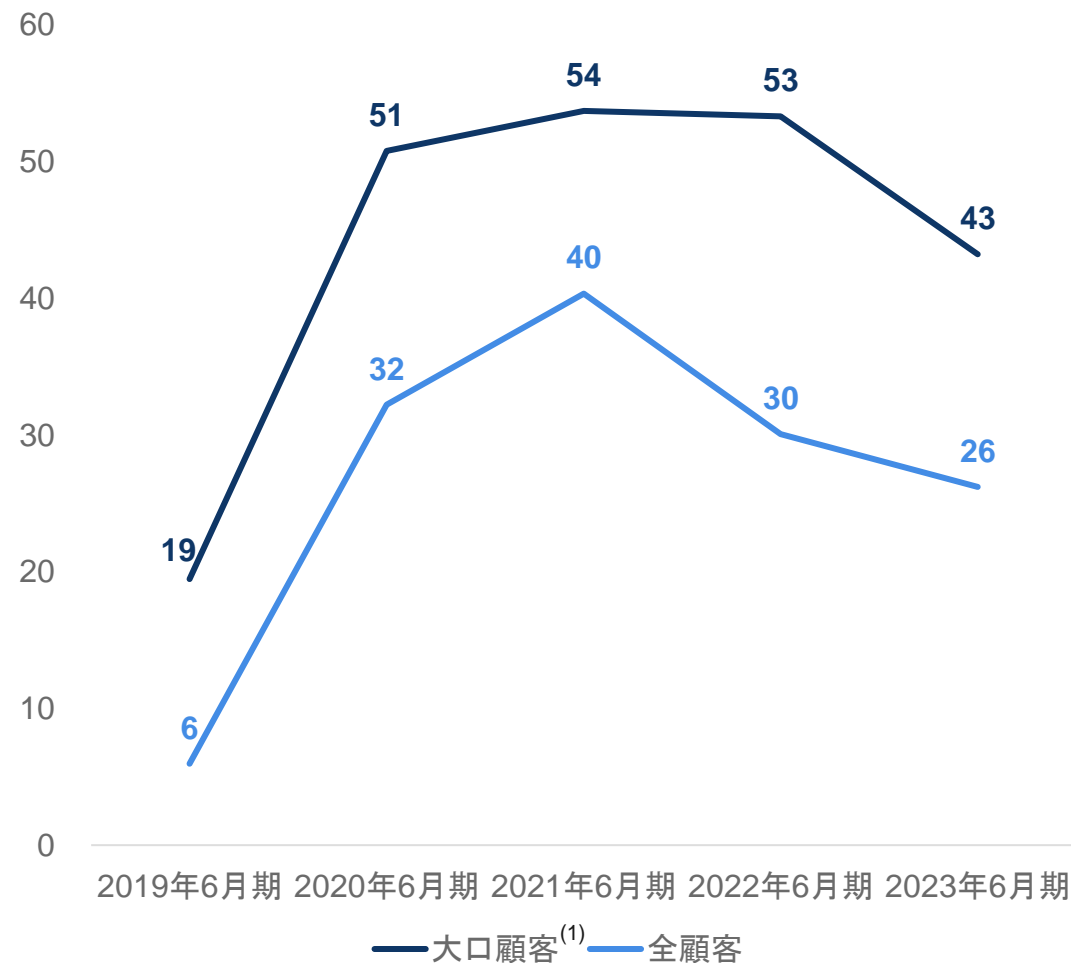
## 初期検討フェーズの新規案件の増加により単価は低下したが、今後の成長に寄与する顧客基盤を獲得

### 年間顧客数



(百万円)

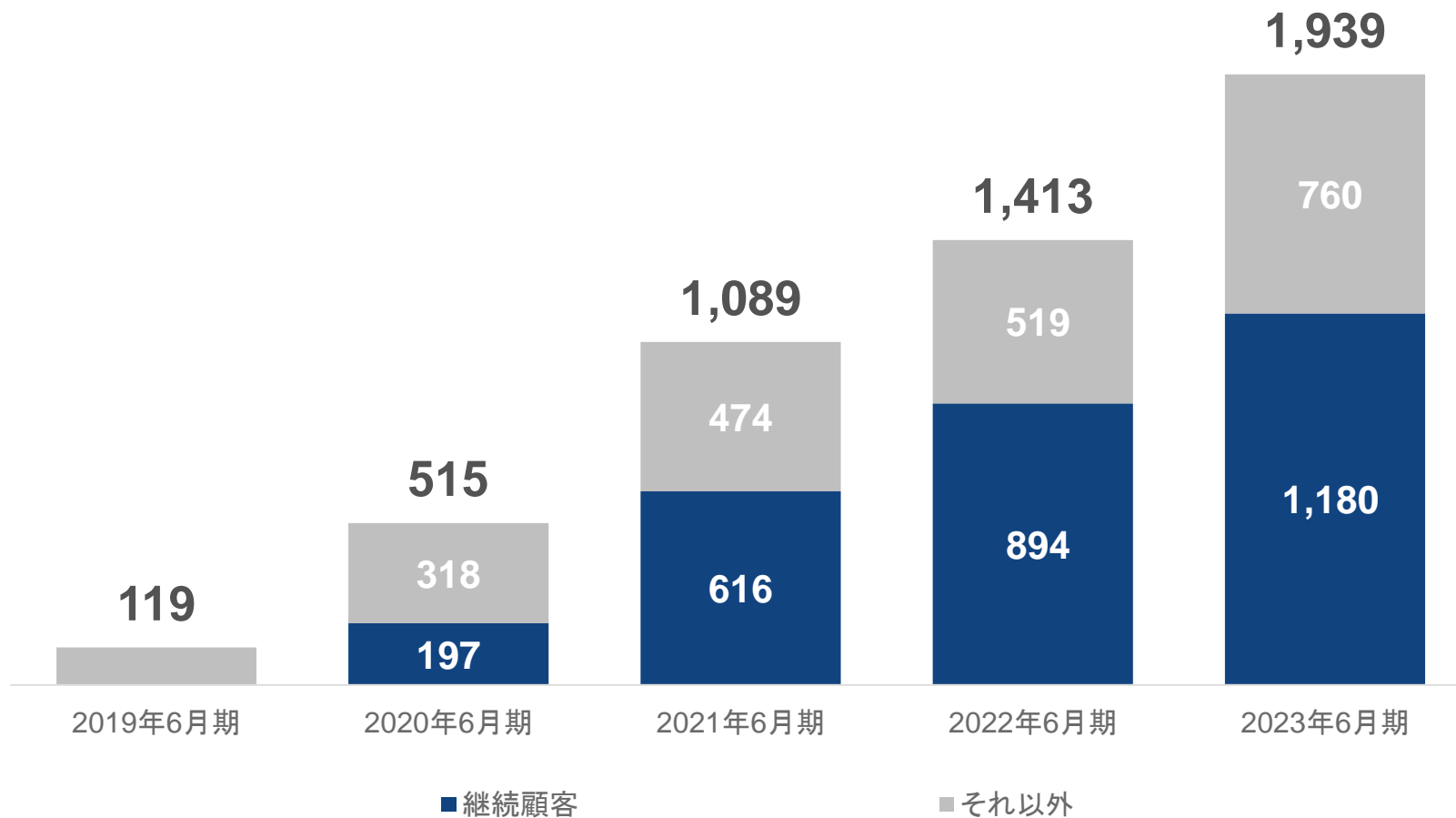
### 年間売上単価



継続顧客からの安定的な売上を拡大させると同時に、それ以外の新規顧客も多数開拓し、成長を実現

### 継続顧客<sup>(1)</sup>の売上推移

(百万円)



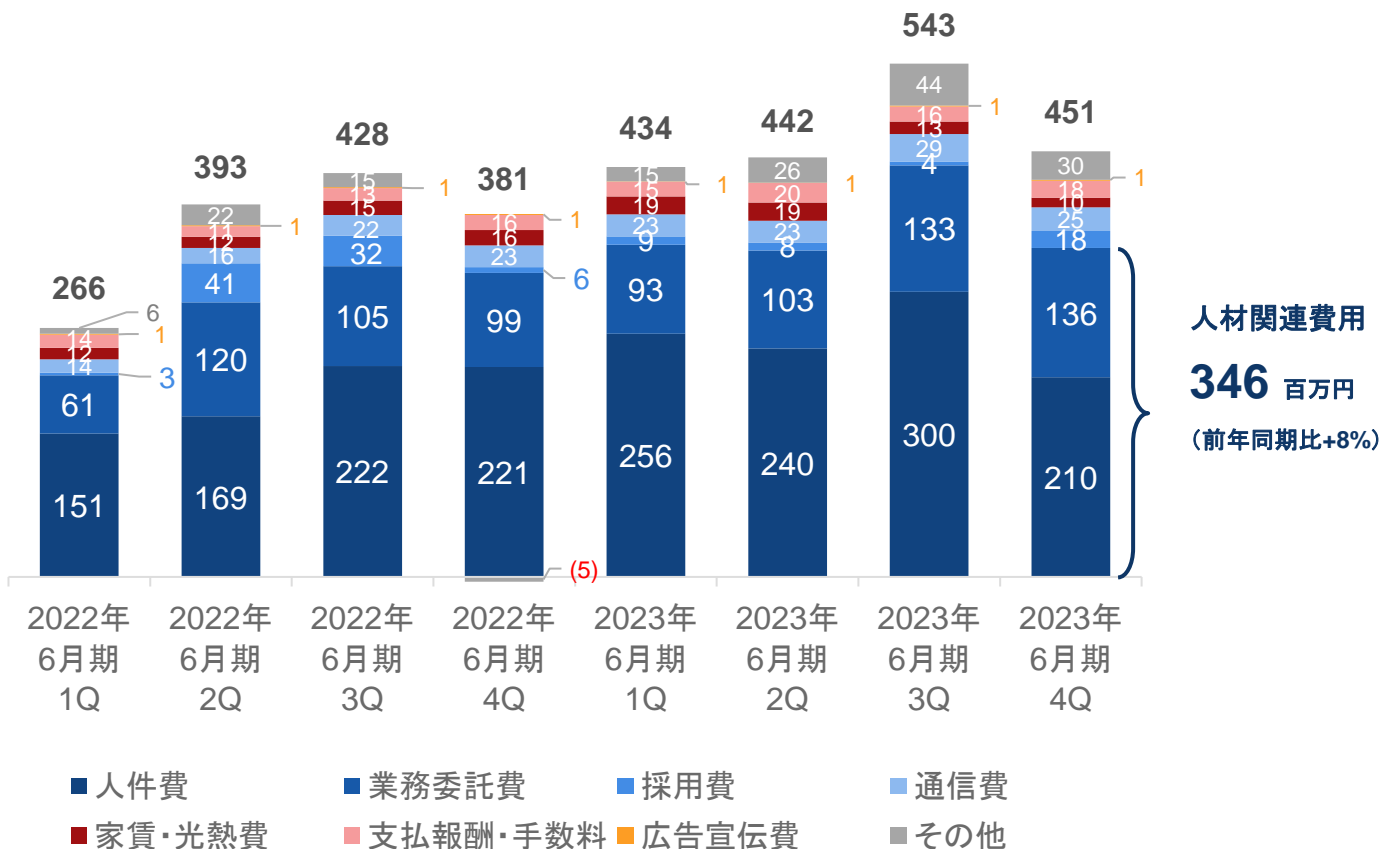
継続顧客比率：  
**61%**

## コスト構造

中長期的な成長を目的として、人材関連費用に積極的に先行投資を実施している

営業費用(売上原価及び販売管理費)の内訳

(百万円)



- 2023年6月時点の連結従業員数は63名。  
 新規採用や業務委託パートナー等の活用により十分なキャパシティを確保
- 引き続き、広告宣伝費はほぼ発生させずに事業を拡大させている
- 今後も積極的な人材投資を継続する

## 2023年6月期 通期業績

### 営業費用の詳細

(百万円)

	2022年 6月期				2023年 6月期				YoY	QoQ	2022年 6月期 通期 累計	2023年 6月期 通期 累計	YoY	通期YoY増減の要因
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q						
人件費	151	169	222	221	256	240	300	210	▲4.8%	▲29.9%	763	1,007	31.9%	・ 賞与引当金の計上
業務委託費	61	120	105	99	93	103	133	136	37.1%	2.4%	386	466	20.6%	・ 一時的な正社員の離職に伴う増加 ・ フリーランス人材の積極活用
採用費	3	41	32	6	9	8	4	18	185.0%	289.8%	84	41	▲50.4%	・ リファラル採用の強化
通信費	14	16	22	23	23	23	29	25	6.5%	▲13.9%	76	102	33.7%	・ 事業拡大による通信インフラ費上昇
家賃・光熱費	12	12	15	16	19	19	13	10	▲38.9%	▲27.3%	56	63	11.0%	・ 事業拡大による上昇
支払報酬・ 支払手数料	14	11	13	16	15	20	16	18	7.0%	11.3%	56	69	24.2%	・ 外部サービス利用の拡大
広告宣伝費	1	1	1	1	1	1	1	1	▲57.2%	32.7%	5	2	▲51.2%	・ -
その他	6	22	15	▲5	15	26	44	30	—	▲30.7%	39	117	202.6%	・ オフィス移転に伴う固定資産償却費用の増加
<b>合計</b>	<b>266</b>	<b>393</b>	<b>428</b>	<b>381</b>	<b>434</b>	<b>442</b>	<b>543</b>	<b>451</b>	<b>18.4%</b>	<b>▲16.9%</b>	<b>1,468</b>	<b>1,871</b>	<b>27.4%</b>	
参考： 研究開発費 <sup>(1)</sup>	32	43	54	42	10	16	7	▲4	▲110.1%	▲160.1%	173	29	▲82.8%	・ 投資対象の厳選

参考：  
研究開発費<sup>(1)</sup>

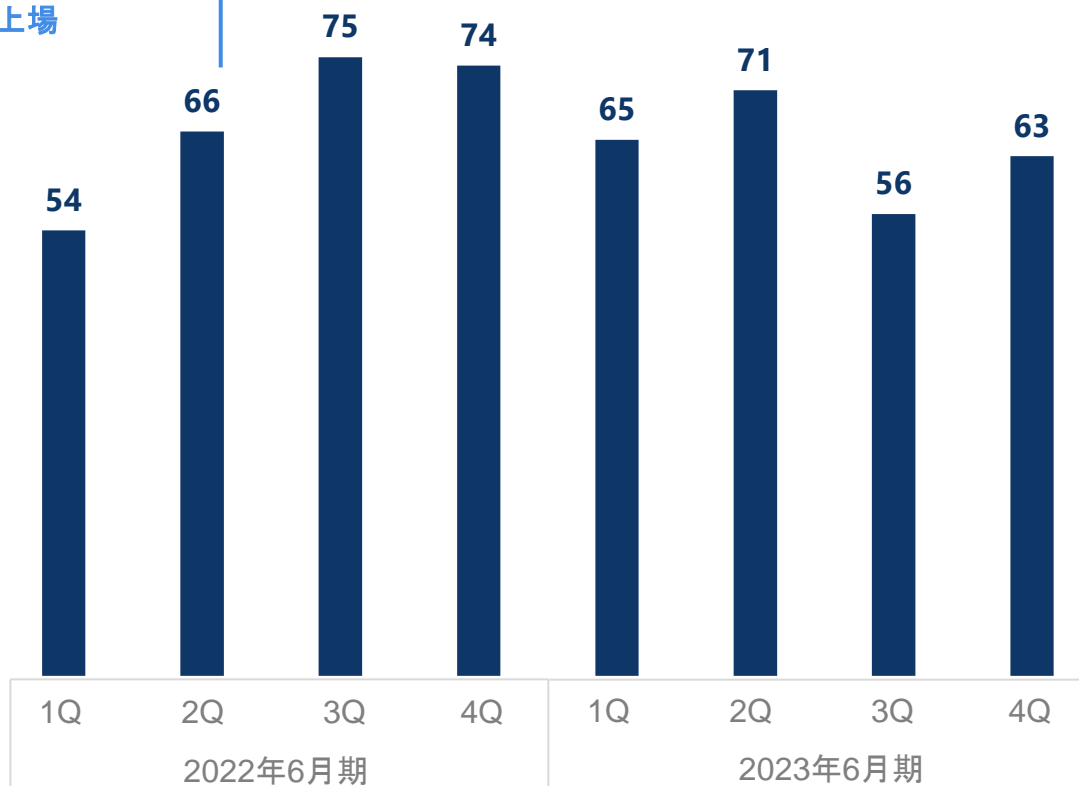
1. 研究開発費は各コスト項目の内数として含まれている

## 正社員数の推移<sup>(1)</sup>

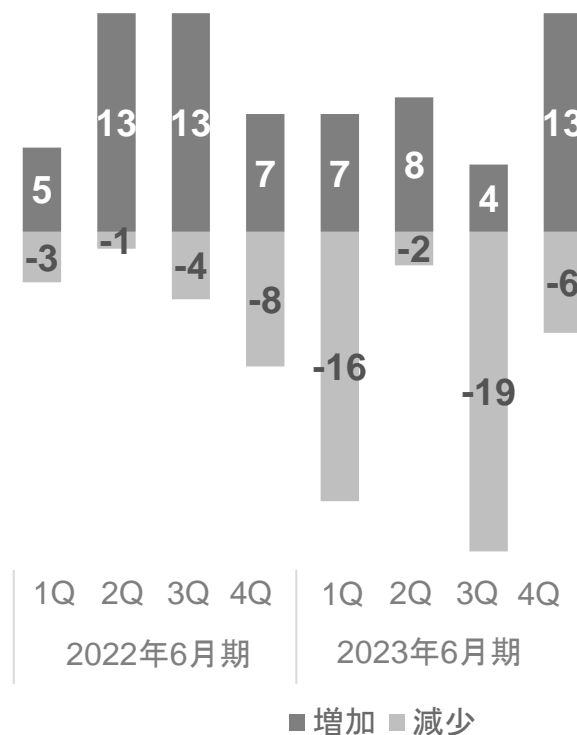
上場後の組織の急拡大や従業員のストックオプションの行使等の一時的な離職が一巡。  
新規の人材採用は順調に進捗しており、今後は組織安定化へ。

東証マザーズ  
(現グロース)  
に上場

### 正社員数



### 増加と減少の人数内訳



- 上場後の組織変更や22年12月のストックオプション行使可能期間到来による離職が一巡
- 正社員は年間で30名強の採用を想定。7月以降で既に9名の入社が決定
- 正社員に限定せず、フリーランスの業務委託の活用、他社とのアライアンス等にも注力

## 投資余力を確保した健全なバランスシート

2023年6月末時点(連結ベース)



(百万円)

- 2023年6月末時点で、約31億円の現預金を保有。加えて金融機関からの借り入れ枠(当座貸越)が6.0億円存在しており、**財務基盤は非常に強固**
- 過去に実施した戦略的投資(実績)
  - 2022年10月7日に公表済の**株式会社ファイナンス・プロデュースとの戦略的な資本業務提携及び連結子会社化**に伴い、現預金を2.3億円充当済
  - 2022年11月9日に公表済の**海事領域でのJV新会社 seawiseの設立**に伴い、現預金を3億円充当済
  - 2022年11月8日に決議した**2億円を上限とした自己株式の取得は進捗率30%**で取得期間が終了
- 今後の主な投資領域は、以下の3点となる
  - ① 人材投資
  - ② AIプロダクトに関連する研究開発
  - ③ 非連続な出資やM&A

# 目次

1 2023年6月期 第4四半期業績

2 事業の進捗及び成長戦略

3 2024年6月期 通期業績見通し

4 参考資料

## Mission

日本をアップグレードする

UPGRADE JAPAN

## Vision

AIでデータの真価を解き放ち産業の常識を塗り替える

AI that Drive Industry Transformation

## 社名



Japan Data Science Consortium

産業全体の生産性課題の解決を目的とし、AIを核とした産業協調を実現する  
定量的な成果を創出し、AIを社会実装することにコミットする



# 新たな産業の開拓が進み展開領域が大きく広がった。2024年6月期から開示上の区分変更を予定

	取り組むテーマ(SDGs)	1社目のJoint R&Dパートナー(1)	2社目以降の産業横展開の実績(1)
AI プロダクト	learning insight アダプティブラーニング 学習支援アルゴリズム	駿台 SUNDAI	駿台グループ SATT
	demand insight 需要予測・在庫ロス削減 発注自動化	イオントップバリュ株式会社	DCM HLDGS コーナン YOKU MOKU ANEST IWATA
	home insight フレイル/世帯属性在不在判定API ルート最適化・不在配送削減	中部電力 necolico	SAGAWA 三井住友銀行 SMBC GLOBAL KITCHEN YONDEN T&D Iwatani
	sales insight オンライン営業ツール 顧客反応の可視化	製薬	TEIJIN TSUNEISHI トヨタモビリティ神奈川
	response insight マーケティング最適化 無駄な紙のDM削減	UNISON CAPITAL ゆこゆこ	BIC CAMERA ビックカメラ
	maintenance insight 製造装置運転の異常検知 太陽光発電運転の異常検知	DAIKIN	中部電力ミライズ 株式会社 JERA SOMIC ADVANCE TAKUMA
	Wodom! ビッグデータ基盤構築 データ取り込み自動化	TOHAN	駿台 SUNDAI AB&Company. Cassina IXC. YOKU MOKU STNet
	seawise (海事) 船舶に係るデータプラットフォーム	海事	na
その他領域 プログラム	DX人材育成、RPA自動化、新規事業のインキュベーション支援、デジタルデューデリジェンス支援、DXコンサルティング、等	TSUNEISHI センコー watami idemitsu 東急不動産 トヨタ・モビリティ基金 日鉄興和不動産 中外製薬 他多数	

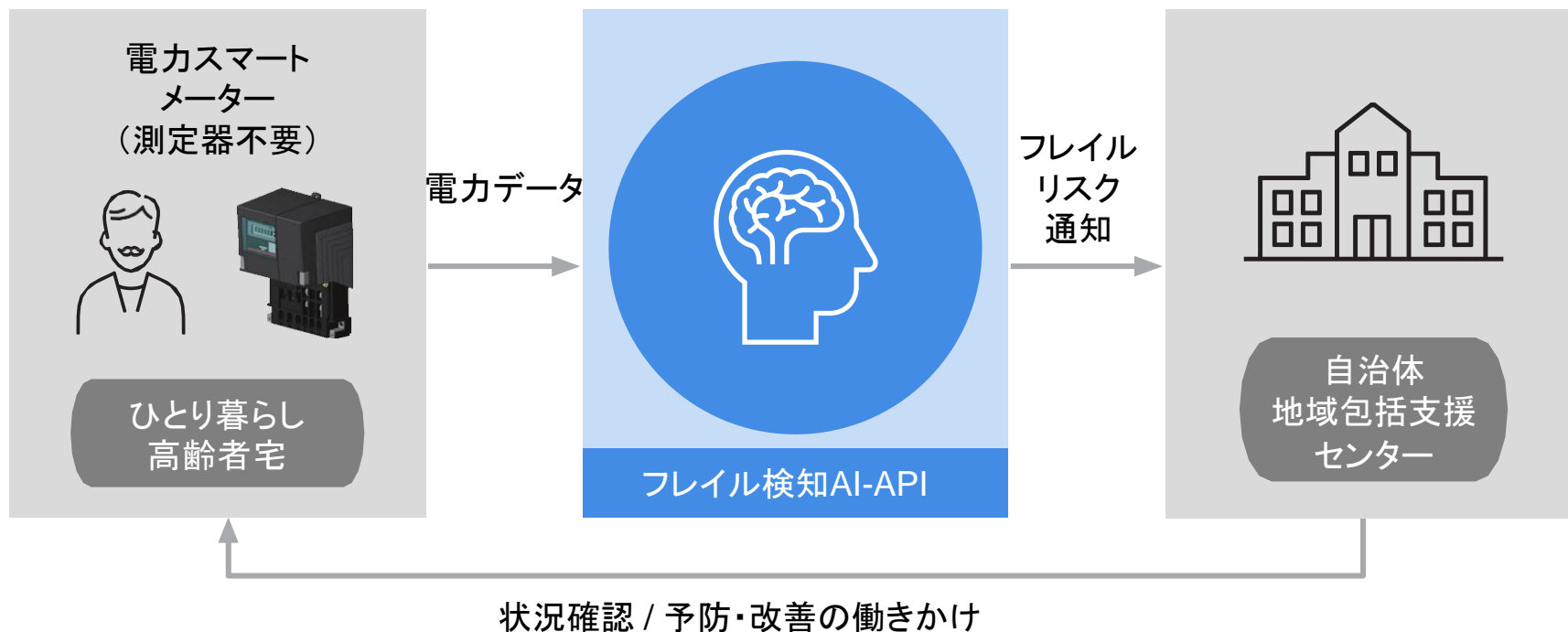
1. 掲載の許諾が存在する顧客企業については、社名またはロゴを記載。許諾がない場合は産業名称を記載

## フレイル事業の取り組み： 全国の自治体を対象にサービス提供・拡大中

中部電力株式会社の自治体向けフレイル検知サービス「eフレイルナビ」に、JDSCが特許を持つ「電力データ解析によるフレイル検知AI技術(API連携)」の有償提供を開始<sup>(1)</sup>し、収益化を実現



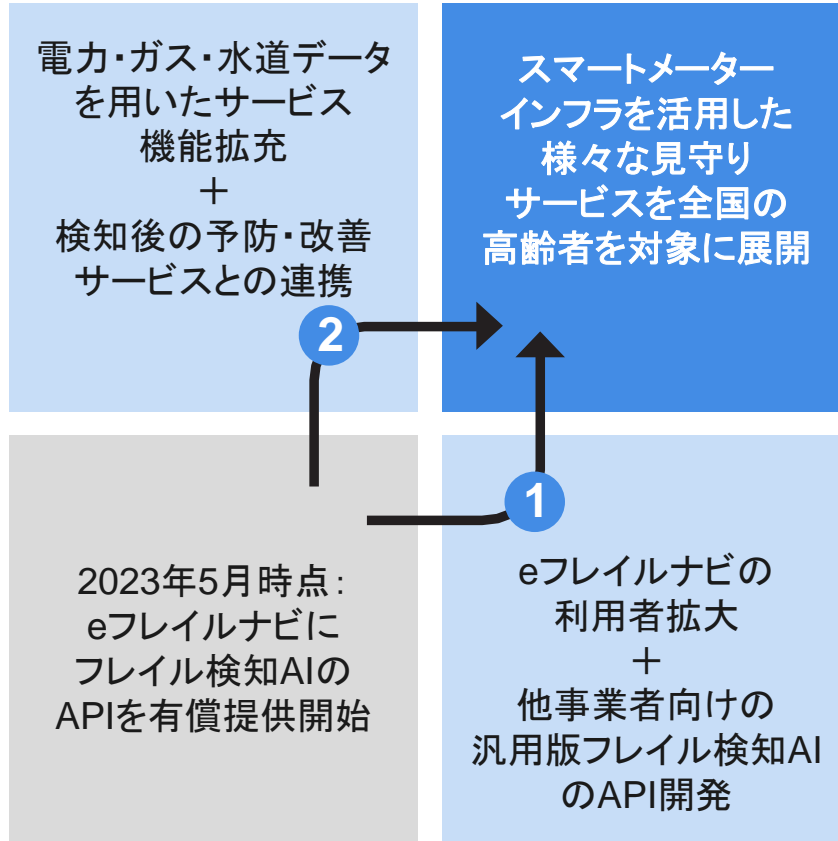
### 自治体向けフレイル検知サービス「eフレイルナビ」の概要(2023年4月4日提供開始)



※フレイル検知AIは居住者のフレイル有症の可能性を推定するものであり、フレイルであることを確定するものではありません。

1. 三重県東員町および長野県松本市にサービス提供開始中
2. 詳細は2023年4月13日に公表したプレスリリースをご参照ください

# フレイル事業の今後の方向性：フレイル検知AIの利用者拡大・サービス機能拡充に向けて取り組む



## 1 事業拡大に向けた取り組み

- eフレイルナビ利用者拡大に向けてマーケティング・営業強化
- 他事業者も利用可能な汎用版のフレイル検知AIのAPI構築（現在開発中）

## 2 サービスラインナップ拡大に向けた取り組み

- 電力データに限らず、ガス・水道データを活用し、認知機能低下・孤立検知などサービス機能拡充
- フレイル検知後の予防・改善サービスと連携し、一気通貫のサービス構築



## seawise社のご紹介

**JDSCはseawise社の取り組み等を通じて、  
AIプロダクトによる海事業界のアップグレードを目指す**

## 海事領域 合併会社seawiseを軸に展開する

所在地 東京都文京区小石川1-4-1 住友不動産後樂園ビル  
16F

設立 2022年11月 当社、三井物産株式会社、海事大手  
企業の合併会社として設立

代表者 代表取締役 筒井 一彰（当社社員）

株主 株式会社JDSC (40%)、三井物産株式会社、海事大  
手企業

事業内容 データプラットフォームの構築・運用  
自社開発ソフトウェアと他社開発ソフトウェアのSaaS  
提供

資格等 Ship DC会員 (IoS-OPコンソーシアム Solution  
Provider)



# seawise

## UPGRADE YOUR FLEET

Connecting the world's oceans  
through data-driven intelligence



# MISSION

船舶の生涯価値向上を目指す。

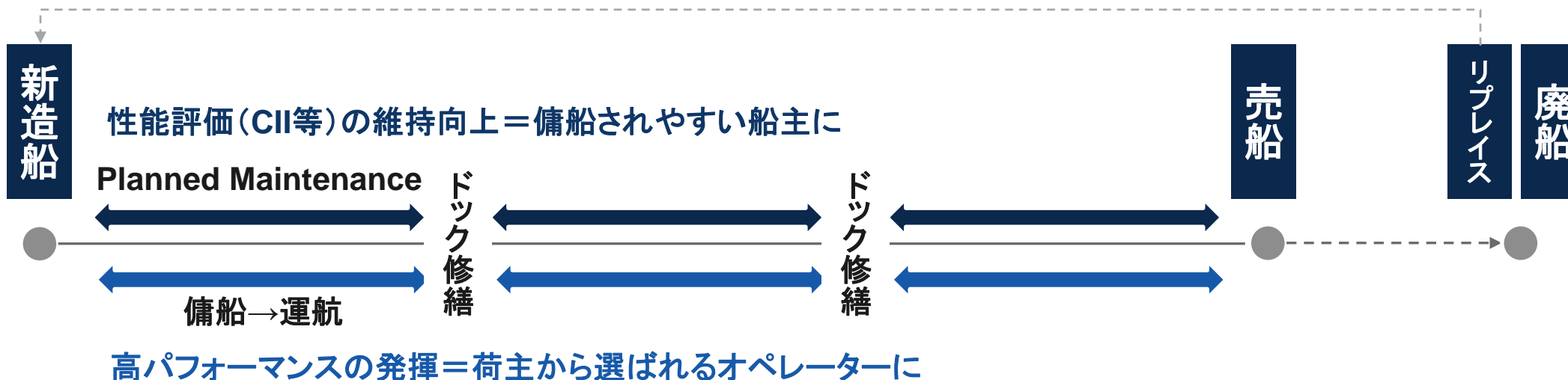
データの価値を最大限に引き出すことで海運業界のさらなる可能性を切り拓く。

船との関わり方、船を通じた海事市場との関わり方をUPGRADEし、

新しい価値観、新しい時代に備える。

## かかりつけ医モデル(“Prime care doctor” MODEL)

目指す世界観は、あらゆるデータをもとに価値向上への示唆を出す、船の“かかりつけ医”  
船主・オペレーターが、共に船舶の生涯価値向上を目指すことができるプラットフォームを構築する



データを預かる    レポートを提供する    改善への示唆を出す    サービスを提案する



seawise Data platform  
(= “かかりつけ医”)



仕様  
登録情報 ...



動静  
運航情報  
燃料消費/速度 ...



修繕  
ドックオーダー  
修繕結果 ...

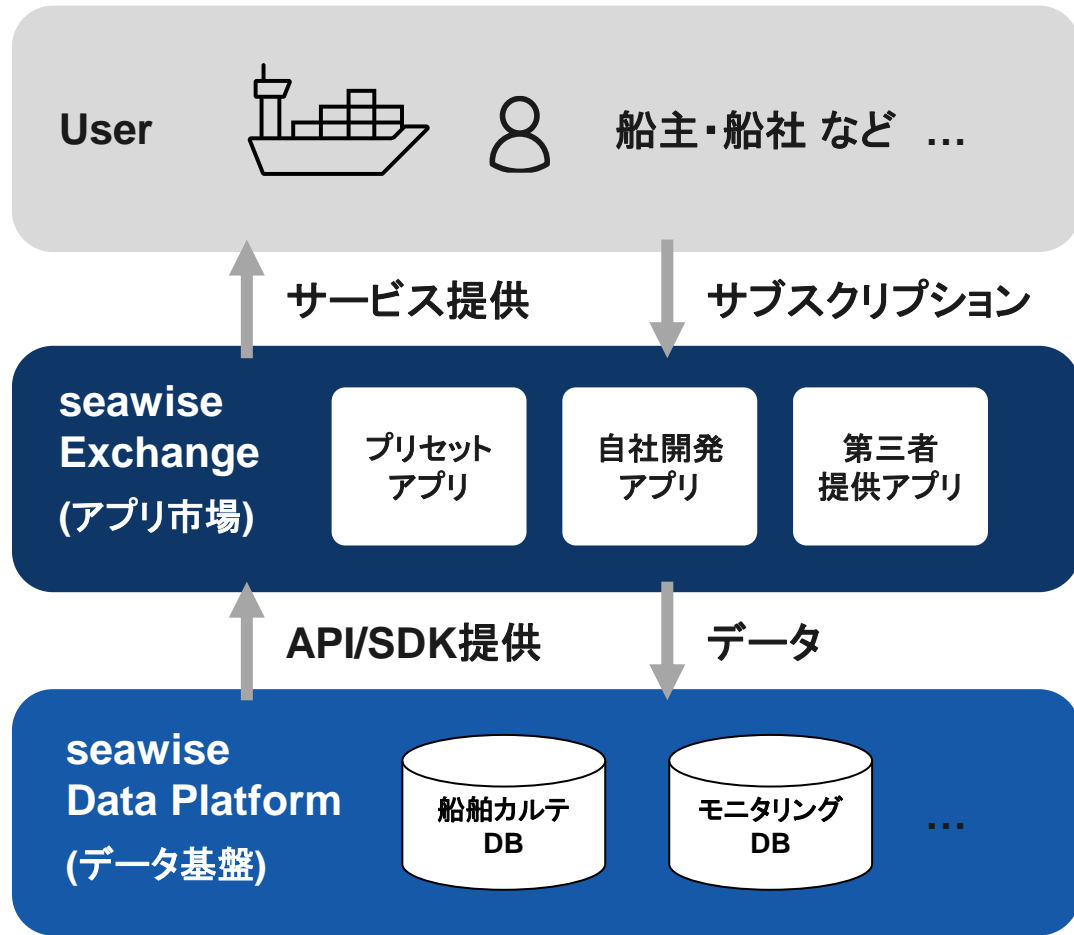


他  
気象海象  
...

外部のアプリケーション(= “専門医”)への接続

## プラットフォーム構想

プラットフォーム事業者 = データ基盤 + アプリ市場 を通じたサービス提供を行う



Open - Platform = 一定の審査をクリアすれば誰でも参画可能

Close - Platform = データの量・質が担保されたデータソースに限って収集

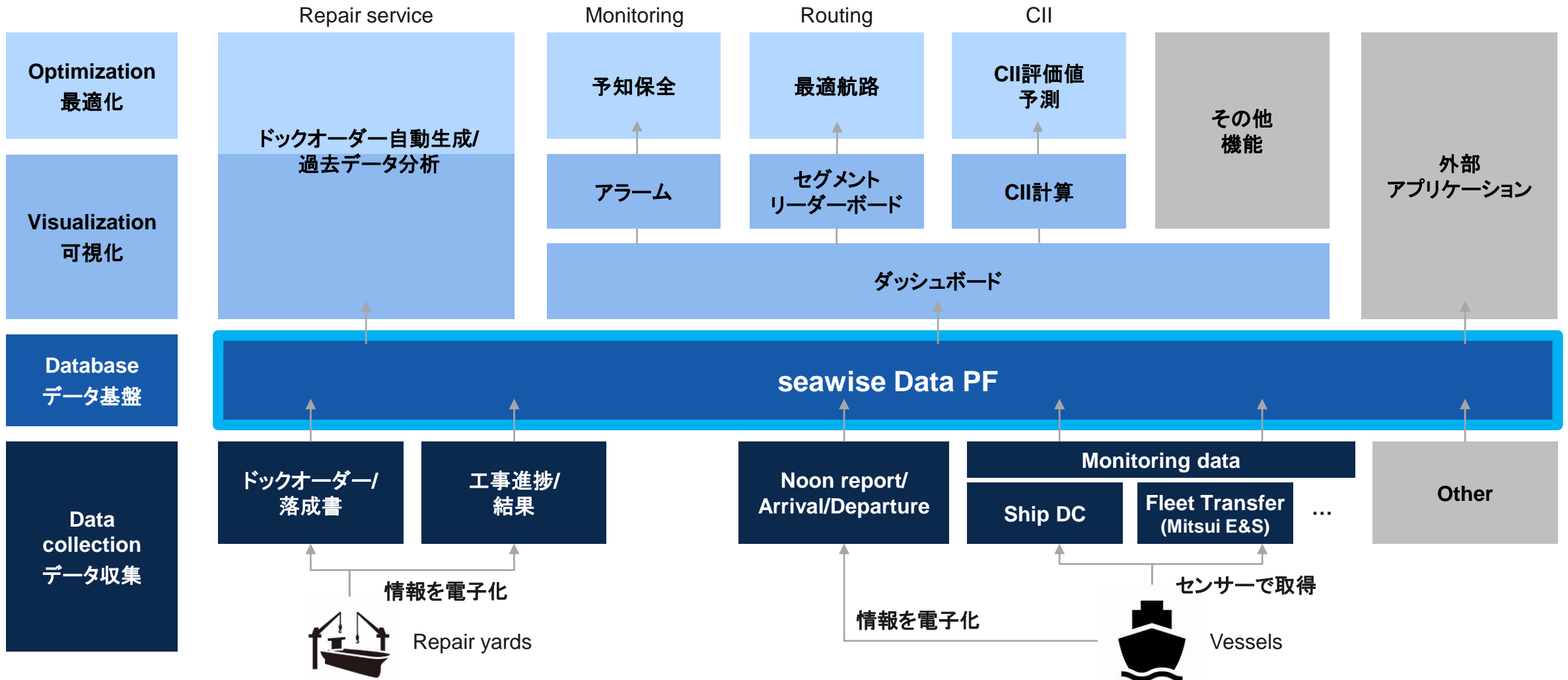
プラットフォームサービス事業者





## プラットフォーム事業の概要

データ基盤は主要なデータソースと連携し、アプリは多様なユースケースに対応



## その他、直近の主要な進捗



報道関係者各位

2023年6月12日  
株式会社JDSC

### JDSC、トヨタ・モビリティ基金アイデアコンテスト 「Make a Move PROJECT」の「Mobility for ALL」部門に採択

株式会社JDSC（本社：東京都文京区、代表取締役：加藤 エルテス 聡志）は、一般財団法人トヨタ・モビリティ基金（Toyota Mobility Foundation、以下「TMF」）が開催するアイデアやソリューションの社会実装を目指すアイデアコンテスト「Make a Move PROJECT」の「Mobility for ALL～ 移動の可能性を全ての人に」部門において、2023年度の活動チームとして採択されましたので、お知らせします。

アイデアコンテスト「Make a Move PROJECT」の「Mobility for ALL ～ 移動の可能性を全ての人に」部門では、サーキット場内およびサーキット場までの移動課題を解決するアイデアや、障がいの有無などにかかわらず誰もがモータースポーツを楽しむことができるアイデアの公募が行われ、当事者の視点や、提案の革新性等の観点、外部有識者などの意見から12チームが採択されました。



報道関係者各位

2023年6月29日  
株式会社JDSC

### 常石造船がJDSCの「データサイエンティスト育成プログラム」を実施し、 社内データ分析で船舶建造時の船殻重量・材料費の予測精度を改善

常石造船株式会社（本社：広島県福山市、代表取締役社長執行役員：奥村 幸生、以下「常石造船」）は、株式会社JDSC（本社：東京都文京区、代表取締役：加藤 エルテス 聡志、以下「JDSC」）が提供する「データサイエンティスト育成プログラム」を導入し、2022年12月から2023年5月まで実施した第3期研修において、データサイエンスを身につけた社内エバンジェリストが新たに9人誕生し、研修を通じて、造船時における船殻重量や材料費の予測精度改善を実現しましたのでお知らせします。

常石造船は、サステナブル経営を軸にデジタル領域でも事業変革を推進するため、社内のデジタル人材育成を目的とした「データサイエンティスト育成プログラム」を2022年2月から導入しています。これまで、第1期研修として、LSTM（Long Short Term Memory）を用いた鋼材価格、備船料予想（2022年2～4月）、第2期では、AIに関する基礎講座、自然言語処理（ディープラーニング「BERT」）を用いたサポートツールの開発（同7～11月）の研修を行い、現在までに39人の社内データサイエンティストが誕生しました。



# その他、直近の主要な進捗



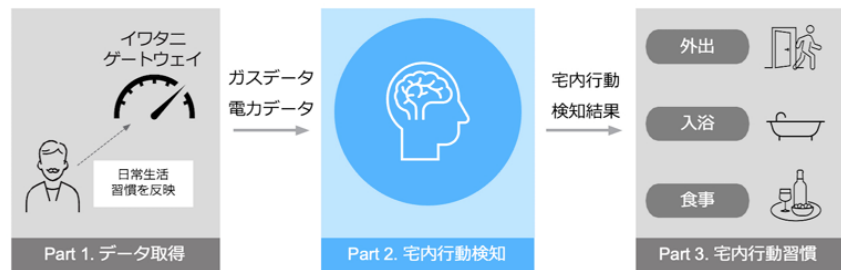
報道関係者各位

2023年7月25日  
株式会社 JDSC

## 岩谷産業と共同構築したガス使用データと電力データを用いた 宅内行動検知モデルの優位性を「IEEE SMC 2023」で論文発表

株式会社 JDSC（本社：東京都文京区、代表取締役：加藤 エルテス 聡志、以下「JDSC」）は、岩谷産業株式会社（本社：大阪市中央区・東京都港区、代表取締役 社長執行役：間島 寛、以下「岩谷産業」）と共同で構築したガス使用データと電力データを用いた宅内行動検知モデルの優位性を 2023 年 10 月に米国ハワイで開催される「2023 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2023)」で論文発表します。今後は本モデルを活用し、両社でフレイルリスク検知の高度化および予防サービスの開発を目指します。

JDSC は、本成果を「Application of Smart Meters for Detecting Human Activity: Concept and Case Study」として、2023 年 10 月 1～4 日に米国ハワイで開催される「2023 IEEE SMC」で論文発表します。



ヘルスケア（見守り）への活用



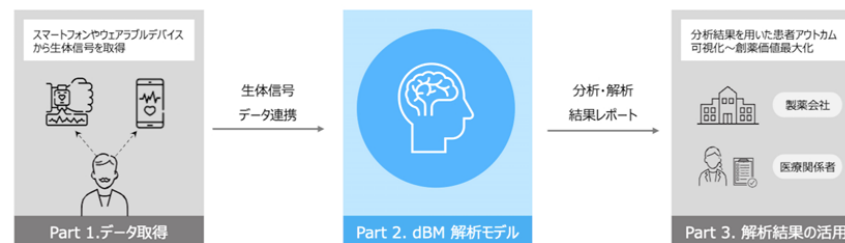
報道関係者各位

2023年8月1日  
株式会社 JDSC

## JDSC が中外製薬とデジタルバイオマーカー技術を活用した 創薬価値最大化に向けて協業 ～dBMを用いた血行動態予測の機械学習モデルを「IEEE SMC 2023」で論文発表～

株式会社 JDSC（本社：東京都文京区、代表取締役：加藤 エルテス 聡志、以下「JDSC」）は、中外製薬株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長 CEO：奥田 修、以下「中外製薬」）が推進する「デジタルを活用した革新的な新薬創出」において、デジタルバイオマーカー（dBM）技術を活用した創薬価値最大化に向けて協業します。協業の一環として、「Improved generalized performance of Hemodynamics Scenarios prediction with digital biomarkers by Conv1D approach」（1次元畳み込みによるデジタルバイオマーカーを用いた血行動態予測の性能改善）を 2023 年 10 月に米国ハワイで開催される「2023 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2023)」で論文発表します。

※バイオマーカー：バイタルサイン、生化学検査、血液検査、腫瘍マーカーなど臨床検査値や、MRI や CT などの画像診断データ。病気の診断や治療予測に用いられる。

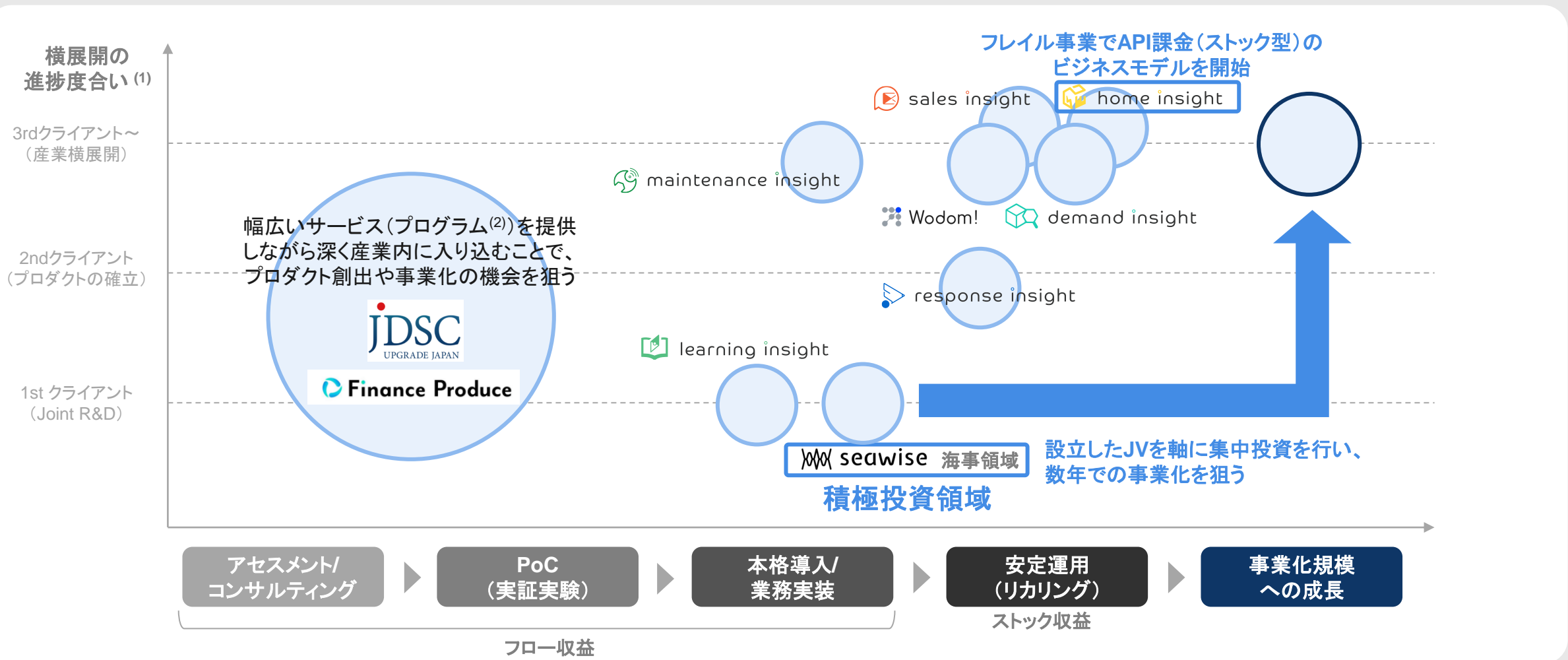


（必要に応じて）本人へのフィードバック・ユーザー・エクスペリエンスの向上

# AIプロダクト及びプログラムの戦略的位置づけ

海事領域(合併会社seawise)への投資を強化し、事業化を目指す。

home insightのフレイル事業では、中部電力の自治体向けサービス「eフレイルナビ」でAPI課金を実現。



1. クライアント数は導入中のものを含む

2. DX人材育成、RPA自動化、新規事業のインキュベーション支援、デジタルデューデリジェンス支援、DXコンサルティング、M&Aアドバイザー、資金調達支援、等

## 事業フェーズごとの成長戦略

### 対象プロダクト・プログラム

seawise

海事領域

フレイル検知AI-API

優先度を見極め、  
適宜入れ替え

- demand insight
- learning insight
- sales insight
- maintenance insight
- home insight
- response insight
- Wodom!
- 各種プログラム<sup>(1)</sup>

新たなJoint R&Dプロジェクト

### 戦略

「積極投資  
フェーズ」

事業化  
を狙う

「産業の内側  
への入り込み」

「新たなプロダクト・  
事業化の探索」

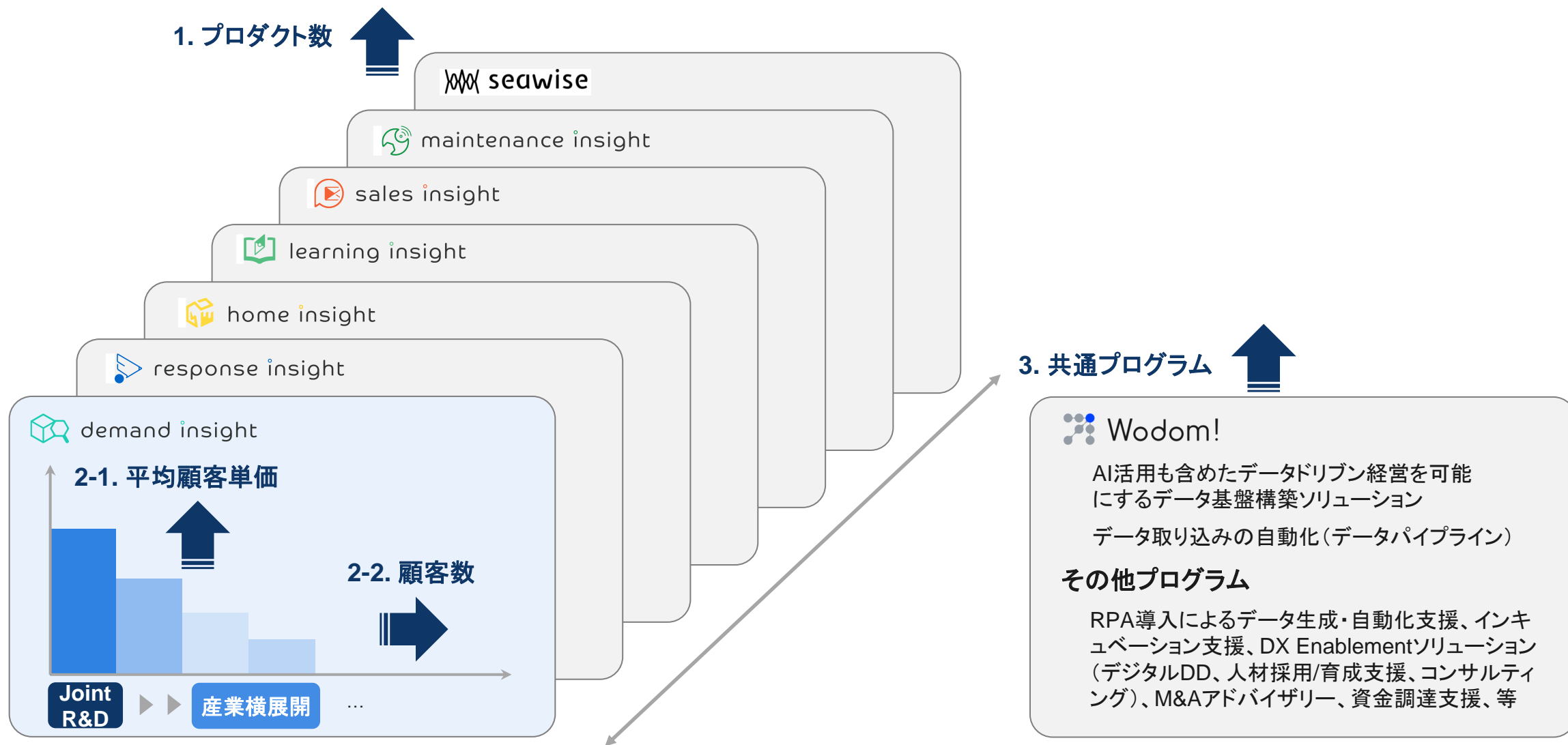
### 主な戦術

- 全社の研究開発リソースを海事領域(合併会社seawise社が軸)に投下
- 船舶に係るデータプラットフォームとしての事業化を狙う

- 将来の競争優位となる下記を獲得しつつ、幅広い探索を実行
  - 産業共通の課題(プロダクト・事業の種)
  - 公開されていない膨大なデータ(AIアルゴリズムの精度向上に繋がる)
  - 大手顧客との強固な関係、取引実績
- 技術とビジネスの双方に特化した三位一体の人材によって、大手顧客の内側、産業全体へと深く入り込む
- Joint R&Dモデルによって、開発初期から一定の収益性を確保しつつ新たなプロダクトを開発

1. DX人材育成、RPA自動化、新規事業のインキュベーション支援、デジタルデューデリジェンス支援、DXコンサルティング、M&Aアドバイザー、資金調達支援、等

# 1.製品数 × 2.製品ごとの平均売上 + 3.共通プログラムの売上、の3点の成長を目指す



1. あくまで当社の現在の想定に基づくイメージであり、将来における事業拡大の詳細を保証するものではありません

# AIソリューションプロバイダーのポジショニングを活かした展望

AIを実社会や企業活動に実装する経験やノウハウを活用し、中長期では事業創出や産業変革を目指す方針



AI×ソリューションプロバイダー

既存ソリューションの拡大 × 新規ソリューションの創出

demand insight home insight sales insight  
response insight learning insight maintenance insight

Wodom! 海事領域  
seawise

AI×事業創出プレーヤー

データの蓄積で精度が向上したAIアルゴリズムにより競争力が  
高まる事業領域への新規参入を検討  
(M&Aも積極検討)

AI×産業変革プレーヤー

M&Aの実績を積極的に活用  
ファンドとの連携を加速

2021年10月  
DX PEファンドであるD Capital  
に対する出資及び業務提携

2022年5月  
新興PEファンドIAパートナーズ  
との業務提携

2022年10月  
M&Aやファイナンスのアドバイザーを  
手掛けるファイナンス・プロデュース社を  
連結子会社化

2022年11月  
海事領域のアップグレードを目指す  
合弁会社seawise社を設立

M&Aの重点検討領域

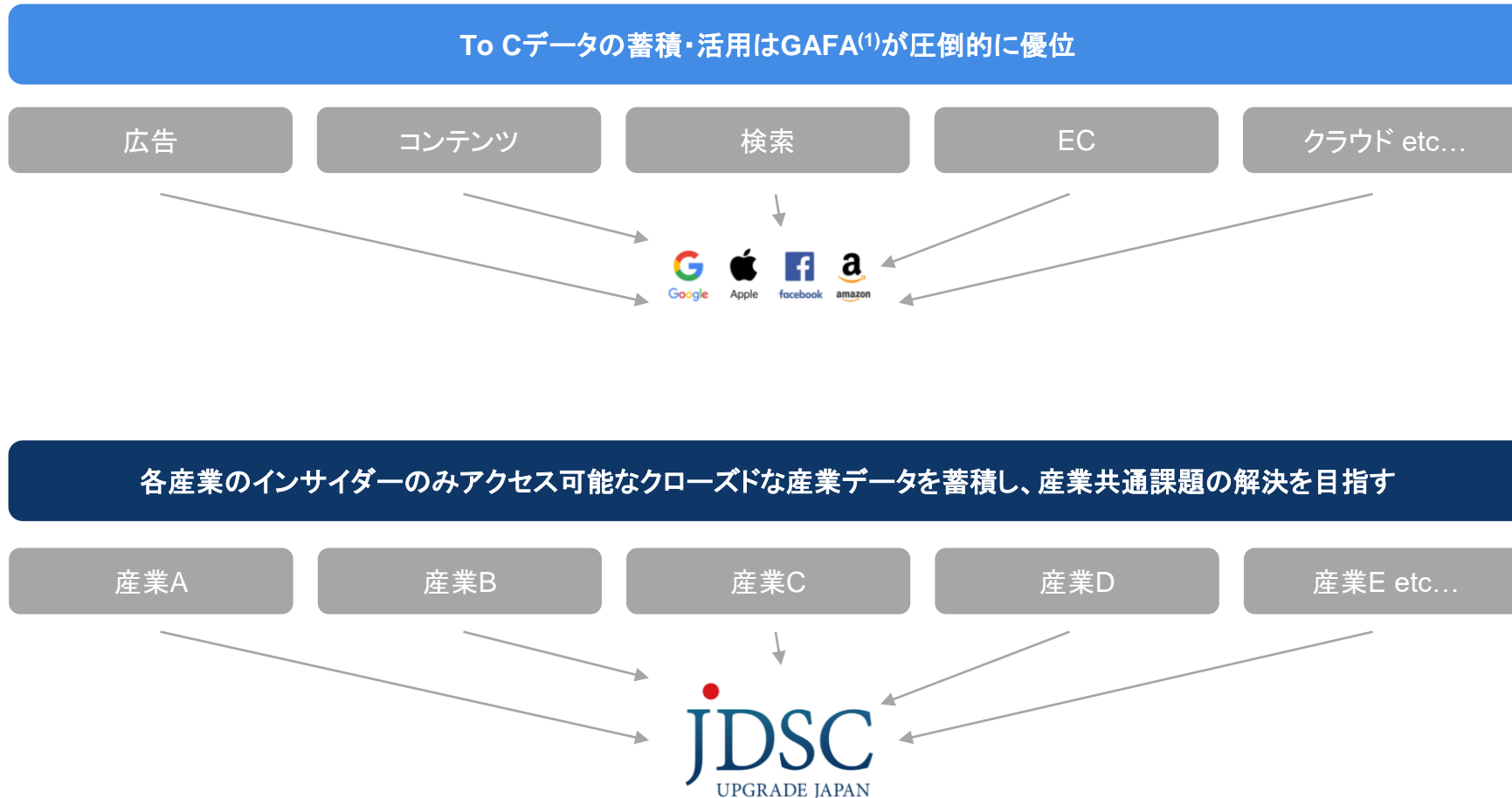
Layer 1. 労働集約ビジネス領域 (ex. システム開発、コンサルティング、アドバイザー)

Layer 2. AIで競争力を高めることが可能なプロダクト・ソリューション領域 (AI x SaaS)

Layer 3. AIで生産性向上や価値創出が可能な事業領域 (実績を有する領域を優先検討)

## 長期展望: 各産業領域のAIデータ活用によりUPGRADE Japanを加速







日本の各産業におけるAIデータ蓄積をリードすることで強固なポジションを築く



1. GAFAs: Google, Apple, Facebook (Meta), Amazon



## 技術展望: ChatGPT等の大規模言語モデル(LLM)により当社AIプロダクトの価値向上が期待できる

AIプロダクト	ChatGPT等により期待できる機能改善
 learning insight	<ul style="list-style-type: none"><li>• 自然言語処理を得意とすることから、これまで対象外としてきた文章題への応用が考えられ、例えば設問と回答との関係を学習することで注目すべき単語や文をサジェストするような機能強化が期待される</li><li>• 言語の翻訳・要約・生成・言い換えなどの機能から、特に英語問題の出題や添削に利用でき、大幅な学習速度の向上が期待できる</li></ul>
 maintenance insight	<ul style="list-style-type: none"><li>• 製造機器に設置されたセンサーのログを定期的に取り込ませることで異常の有無やそのパターンに応じてレポートを生成・管理者に送付する機能の開発が期待される</li><li>• 機器をモニタリングした結果や定時報告などの文章を要約させることで人手による確認作業を削減することが可能となる</li></ul>
 demand insight	<ul style="list-style-type: none"><li>• 画像やPDFの読み込みなどマルチモーダルな情報処理が可能になることで、システムで利用するデータソースをより充実させることができ、AIの精度向上を狙うことや、業務効率化のための機能拡張が期待される</li><li>• 商品データの埋め込み表現を作成することで類似商品の判断が可能となり、販売実績のない新商品の一部の需要予測も期待できる</li></ul>
 home insight	<ul style="list-style-type: none"><li>• 電力等のインフラデータを取り込ませることで高齢者の活動状況を類推するなど現在のフレイル検知AIの精度向上が期待される</li><li>• 高齢者の生活状況からフレイルの予防・改善に必要な行動を促すコミュニケーションを自律的に行うエージェントの開発が可能であり、検知から介入へつなげることで高齢者のフレイル・認知機能の改善への寄与が期待できる</li></ul>
 response insight	<ul style="list-style-type: none"><li>• DMを送付する顧客の埋め込み表現を作成することでコンバージョンしやすい顧客の予測するモデルの精度向上が期待される</li><li>• DMの文面と送付結果を取り込ませることで顧客のコンバージョンを促進する文章を自律的に修正することができ、従来は難しかった顧客ごとにカスタマイズした文章でDMを送付することが可能となる</li></ul>
 seawise	<ul style="list-style-type: none"><li>• 船舶に設置されたセンサーのログを定期的に取り込ませることで異常の有無やそのパターンに応じてレポートを生成・管理者に送付する機能の開発が期待される</li><li>• 船内機器をモニタリングした結果や定時報告などの文章を要約させることで人手による確認作業を削減することが可能となる</li></ul>

# 目次

1 2023年6月期 第4四半期業績

2 事業の進捗及び成長戦略

3 2024年6月期 通期業績見通し

4 参考資料

## 売上高及び営業利益の見通し

AI/DX領域に対する旺盛な需要を取り込むことで、売上成長と利益創出の両立を目指す

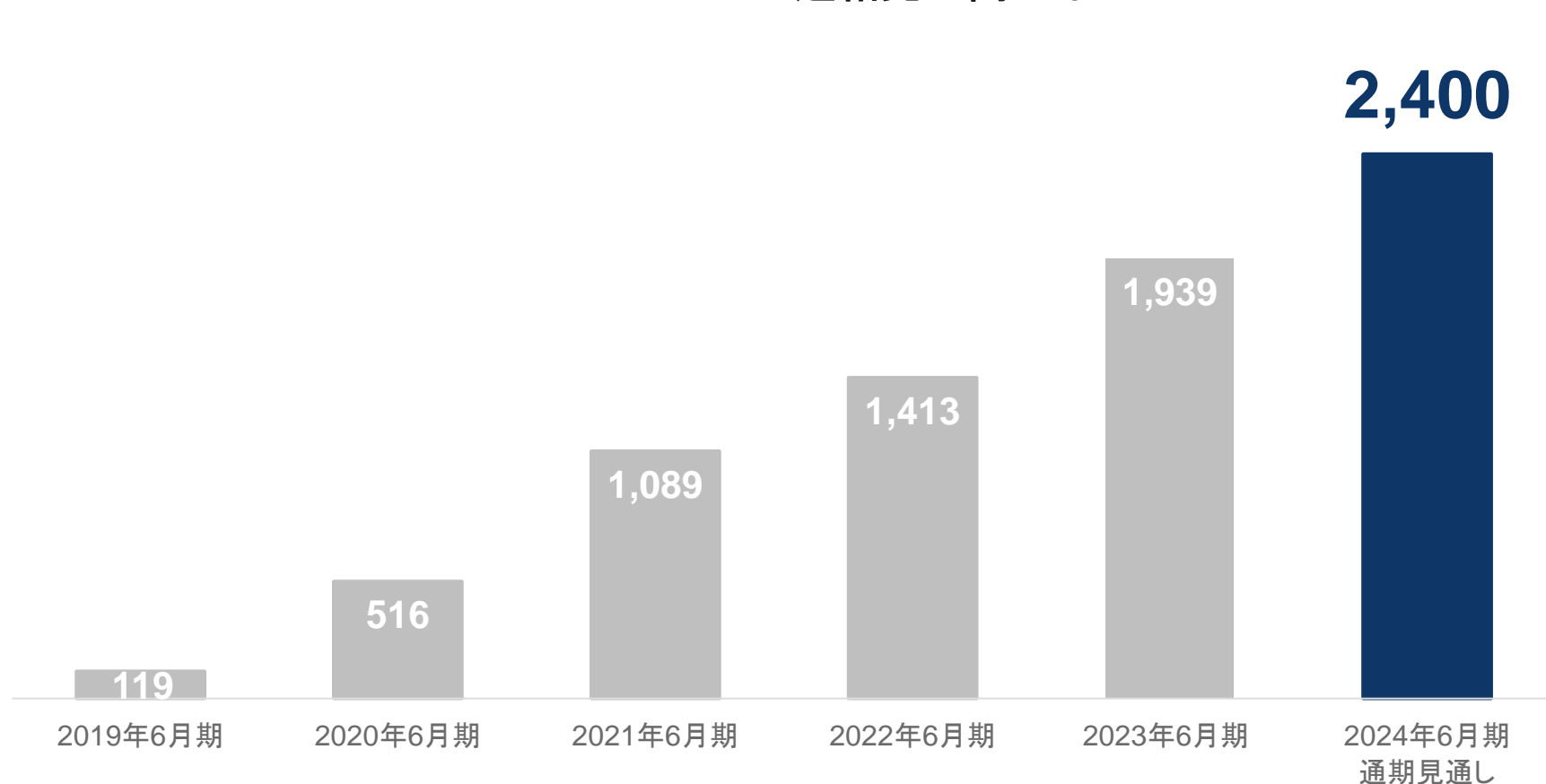
(百万円)	2022年 6月期	2023年 6月期	通期 業績予想	2024年 6月期	
	通期 実績	通期 実績		前期比	成長率(%)
売上高	1,413	1,939	2,400	+460	23.7%
営業利益	▲54	68	120	+52	77.9%
営業利益率(%)	▲3.9%	3.5%	5.0%	+1.5pt	-

## 当社連結売上のイメージ

オーガニックな事業成長に加えて、M&A含む非連続な成長機会を積極的に探索する

(百万円)

### 連結売上高のイメージ



非連続な  
M&Aによる  
成長の加速<sup>(1)</sup>



オーガニックな  
事業成長



中長期的な  
連結売上高のイメージ

# 目次

1 2023年6月期 第4四半期業績

2 事業の進捗及び成長戦略

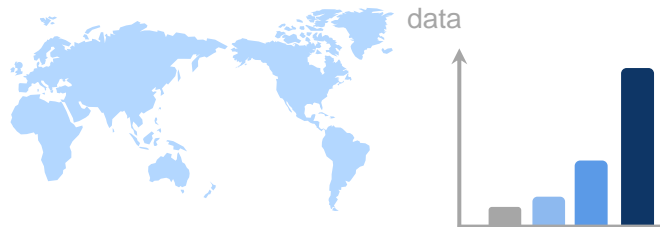
3 2024年6月期 通期業績見通し

4 参考資料

## 創業の背景

個社課題でなく産業共通の未解決課題を解決するAIプロダクトを、産業の主要全社に導入することを目指す

### 技術・世界の変化

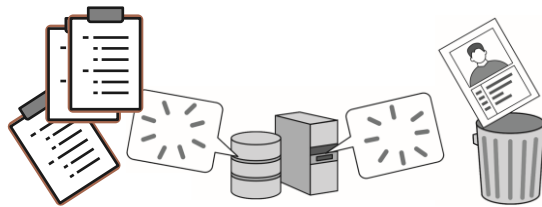


膨大なデータのリアルタイム収集の実現

計算能力やAI技術の飛躍的な進歩

「データ x AI」のビジネス転用における世界的成功 (例: GAFAやBATH<sup>(1)</sup>)

### 日本の現状

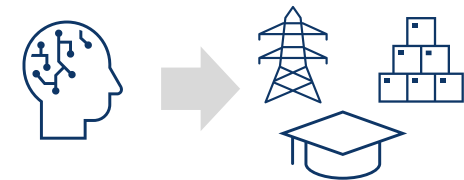


企業側にDX/AI人材が不足

外部には、SIer(システム開発ベンダー)、DXコンサル、AIベンチャー等が乱立

電子化やリモートワーク等といった、目先で取り組みやすいテーマが「DX」として推進されているが、未解決課題が多い

### 当社の強み



個社受託ではなく**産業共通の課題**に対してAIプロダクトを開発・提供

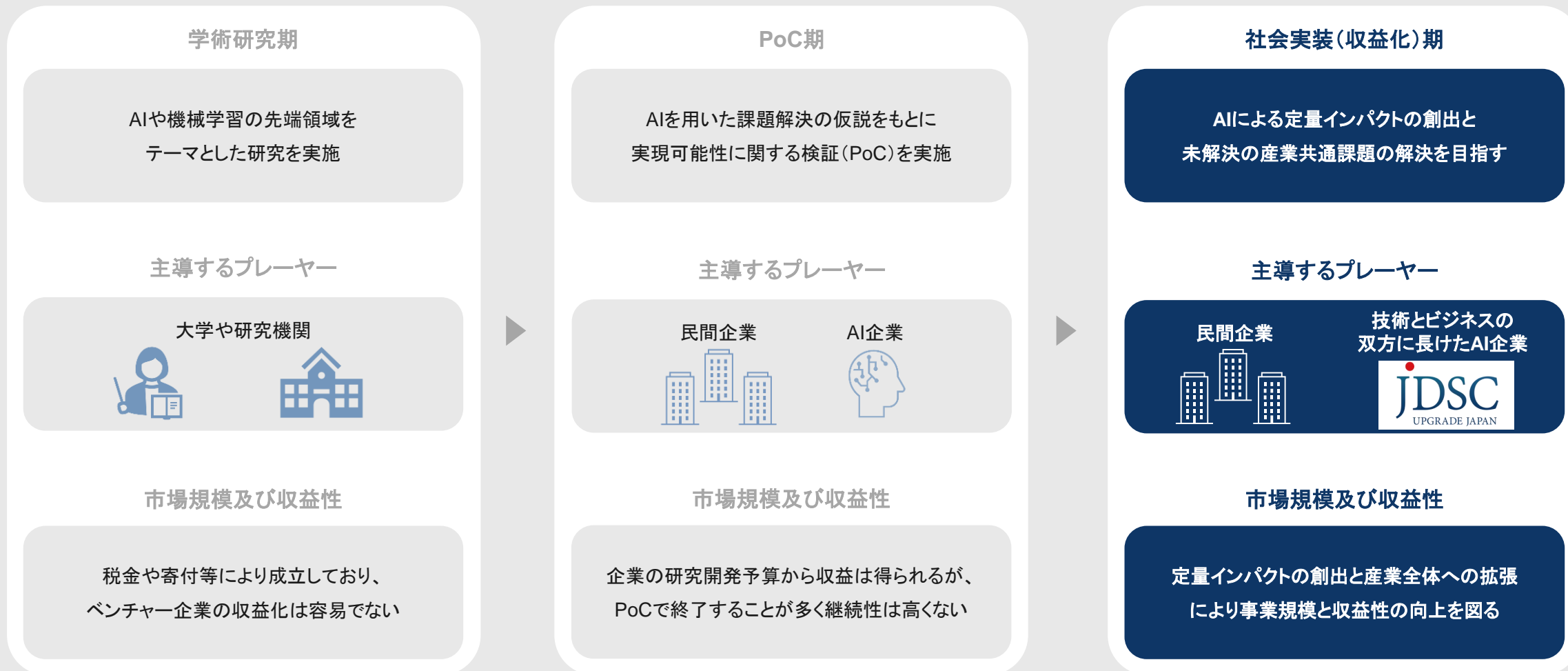
**東京大学の複数の研究室と連携**し、技術を社会実装可能な形へ革新

単なるツール提供やコンサルではなく、**ビジネスモデルの転換や定量インパクトの創出**まで一気通貫で支援する

1. GAFA: Google, Apple, Facebook (Meta), Amazon、 BATH: Baidu, Alibaba, Tencent, HUAWEI



# PoCや学術研究フェーズから実社会におけるインパクト創出フェーズへ

当社の特徴は、「AIによるEBITDAやキャッシュフローへの定量インパクトの創出」と「産業共通課題の解決」の2点



# 会社概要 – 外部との多様なアライアンスが特徴

会社名	株式会社 JDSC	
所在地	東京都文京区小石川1-4-1 住友不動産後樂園ビル16階	
設立	2013年 一般社団法人 日本データサイエンス研究所 を設立 2018年 株式会社に移行	
経営陣	代表取締役CEO	加藤 聡志
	取締役CFO	作井 英陽
	取締役	吉井 勇人
	社外取締役	田中 謙司
	社外取締役	出路 貴規
	社外監査役(常勤)	湯本 和伯
	社外監査役	高橋 知洋
	社外監査役	畠山 登志弘
事業内容	ディープラーニング等を活用したAIアルゴリズムモジュールの開発、AIライセンス提供事業 DX導入のシステム開発・運用保守事業	

技術顧問		松尾 豊 東京大学 工学系研究科 教授 日本ディープラーニング協会 理事長
		越塚 登 東京大学大学院 情報学環 教授

1. 株主及び業務提携先

## 主要なアライアンス先 (1)



事業提携先



メガバンク系列



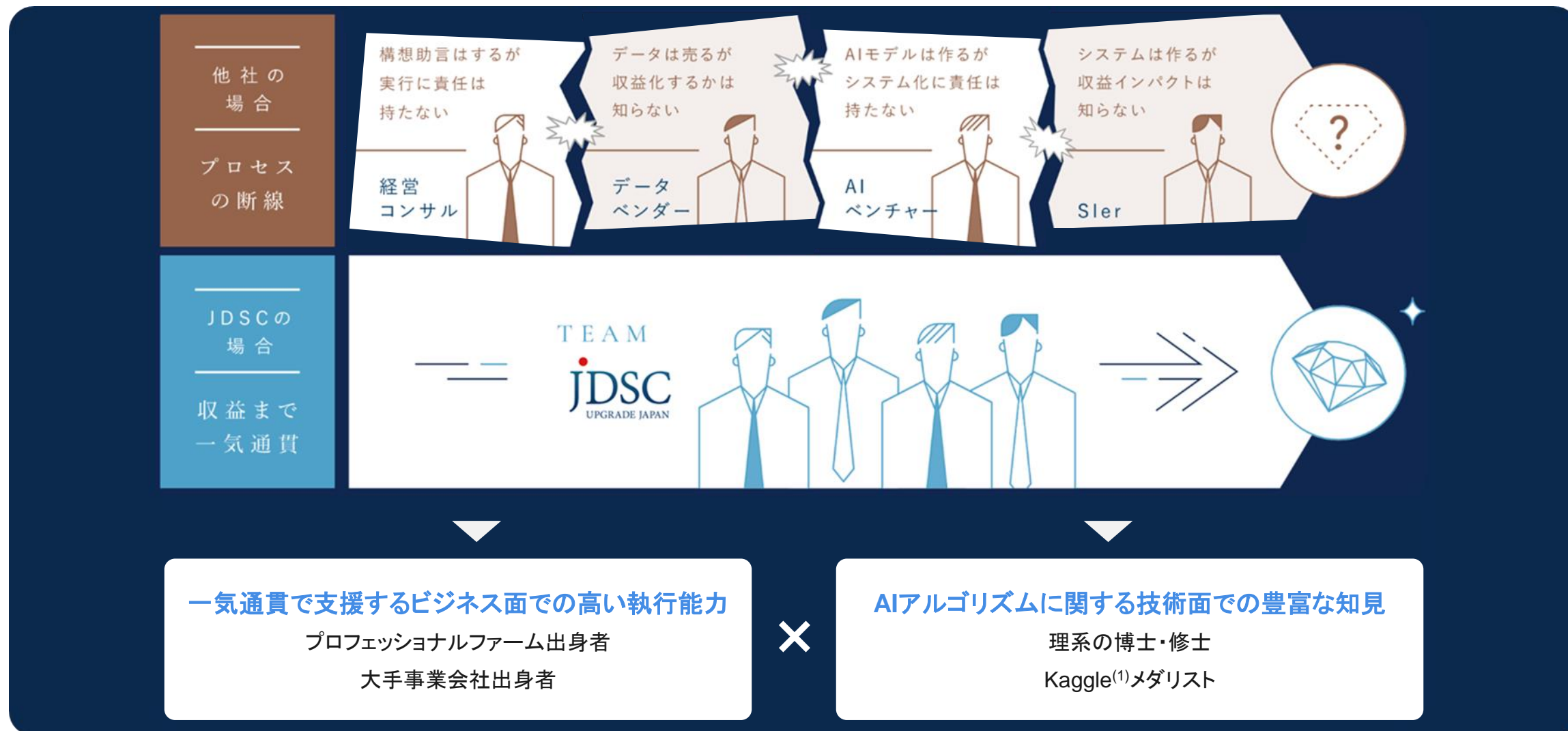
プライベート・エクイティ (PE)ファンド



AIテクノロジー / 東京大学関係

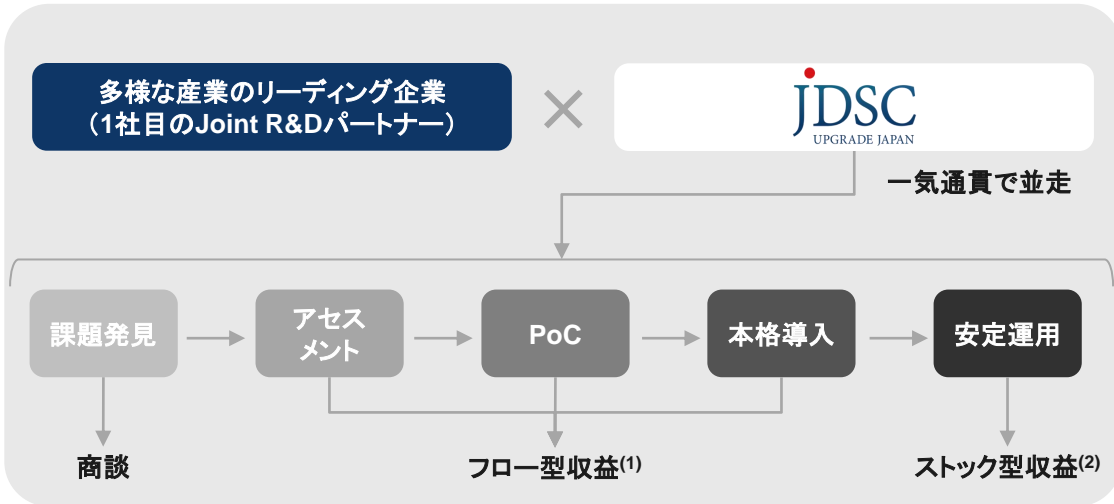


# 一貫通貫型で高付加価値なAIビジネス創出能力



## 2つの収益源

### AIソリューションの共同開発（Joint R&D）



成果物の横展開を可能とする契約を業界をリードする企業と締結し、産業課題（SDGsテーマ）を解決するAIソリューションを新たに創出する。

戦略策定からAIアルゴリズム開発、システム実装までを一気通貫で提供し、顧客企業からフロー型収益及びストック型収益を受領する。

1. フロー型収益: 共同研究開発フェーズや本格導入フェーズにおける準委任型の開発収入、初期設定費用、等

2. ストック型収益: 導入後の稼働フェーズにおける保守運用費用、サービス利用料、ライセンス利用料、コンソーシアム会費、等

### 産業全体への横展開



創出したAIソリューションを自社SaaSとして産業全体へ提供し、個別企業の課題解決だけでなく、産業全体のSDGsの達成を推進する。

顧客企業からフロー型収益及びストック型収益を受領するが、JDSCのコスト（生産性）はJoint R&Dフェーズよりも向上する。

## 当社のAIプロダクトの2つの特徴

「産業共通課題(SDGs)の解決」と「定量インパクトの創出」の2点をAIによって実現することを目指す

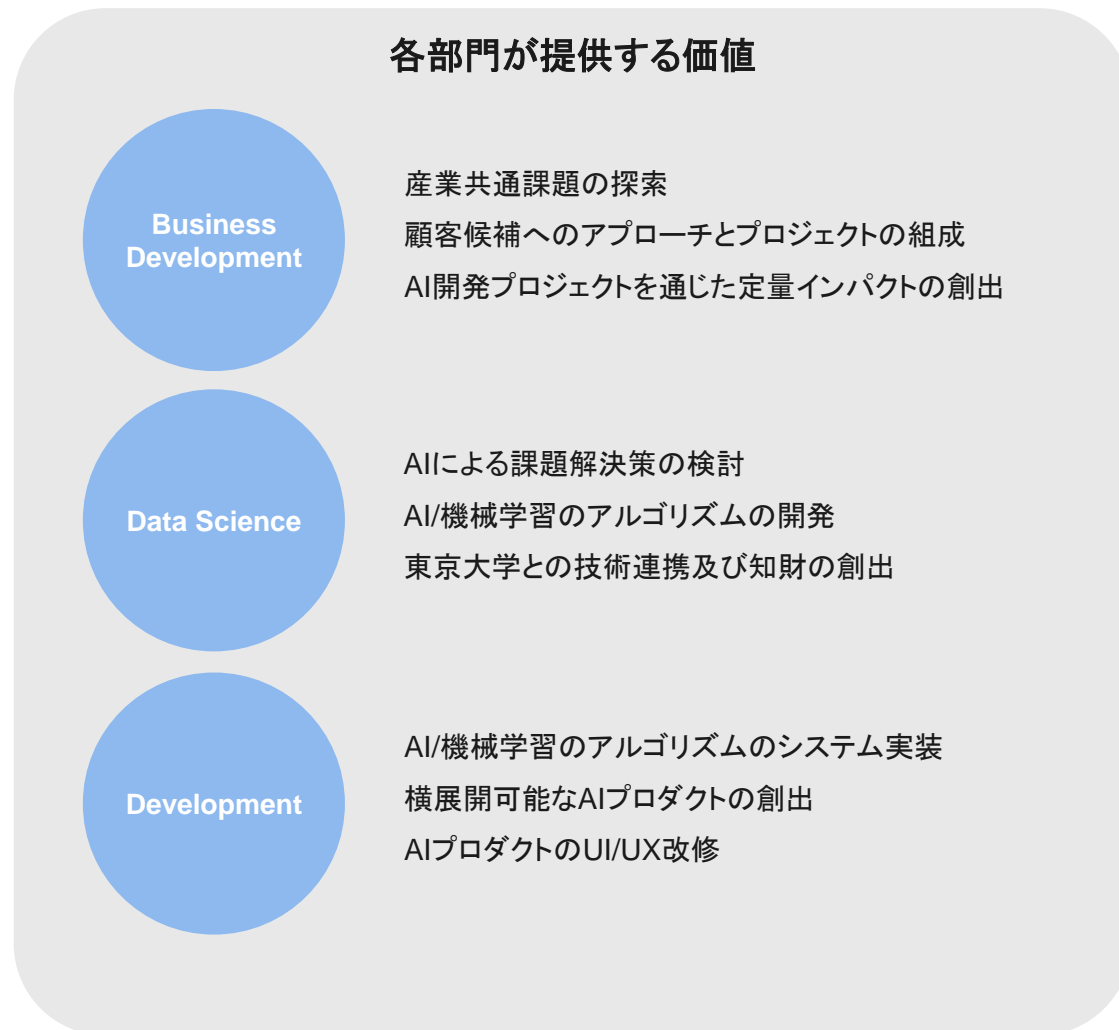
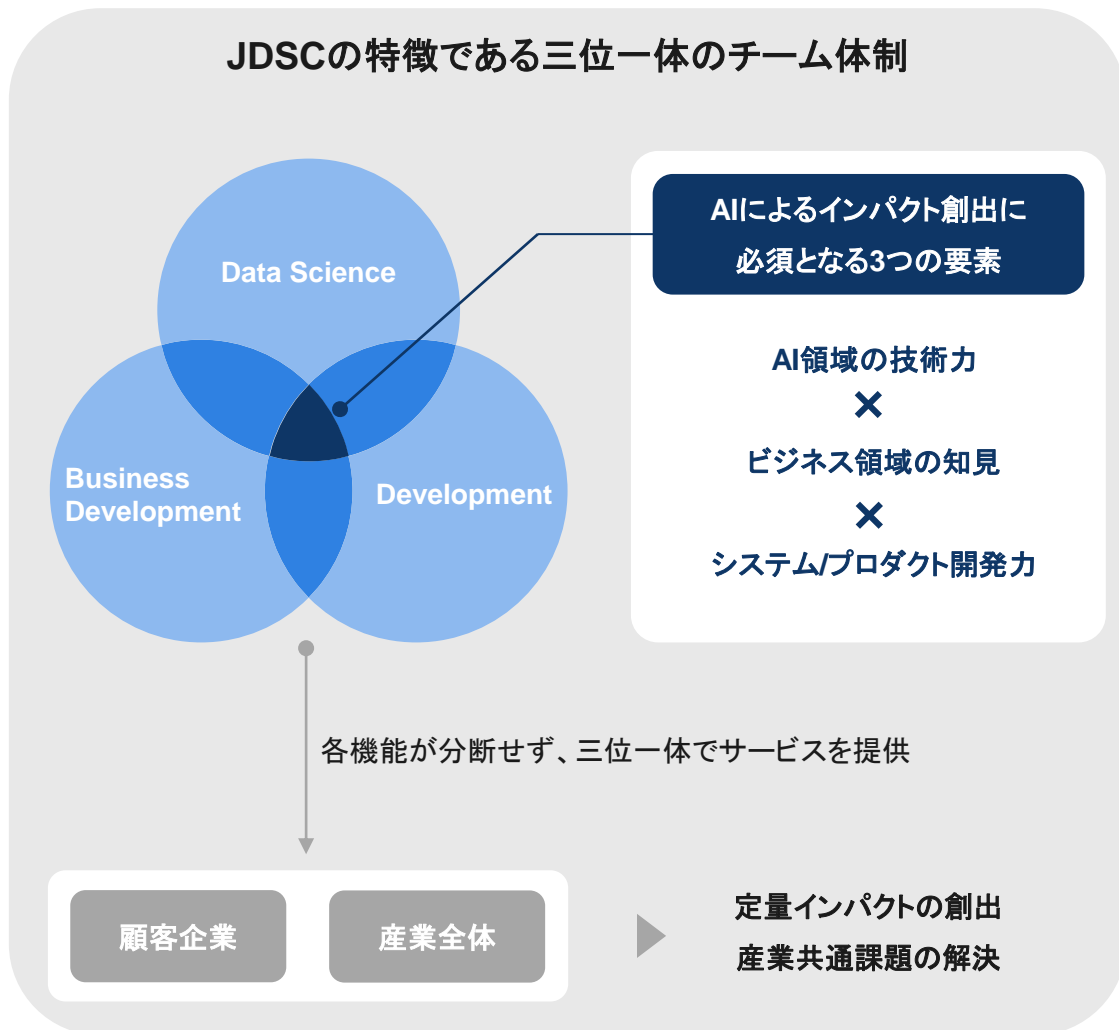
個別企業ではなく産業共通の課題(SDGs)を解決



利益やキャッシュフロー等に対して定量的な改善効果を創出



## 三位一体のチーム体制により、AI活用を強力に推進する



## 組織体制

# 技術とビジネスの双方に経験豊富なチームでUPGRADE Japanを実現する



**加藤 聡志**  
代表取締役  
CEO

職歴: P&G、マッキンゼー、  
Baxter



**作井 英陽**  
取締役  
CFO

職歴: UBS証券、メリルリンチ、  
Azit



**吉井 勇人**  
取締役  
DXソリューション事業部長

職歴: アクセンチュア



**佐藤 飛鳥**  
執行役員  
DXソリューション

職歴: アクセンチュア



**城戸崎 由美香**  
執行役員  
DXソリューション

職歴: P&Gマーケティング、  
アストラゼネカ、アラガン・ジャパン



**富長 裕久**  
執行役員  
DIユニット

職歴: ソニーにて通信、暗号、  
映像等の多様な分野に従事  
教育AIベンチャー取締役CSO



**橋本 圭輔**  
共同創業者  
Technical Co-Founder

職歴: NTTコムウェア、起業等  
を経て現職。特許化案件多数



**宮川 大輔**  
シニアエンジニア  
DXソリューション

職歴: Google (日本及び本社)  
PKSHA Technology



**中橋 良信**  
シニアデータサイエンティスト  
DXソリューション

職歴: PwC、Deloitte、E&Y



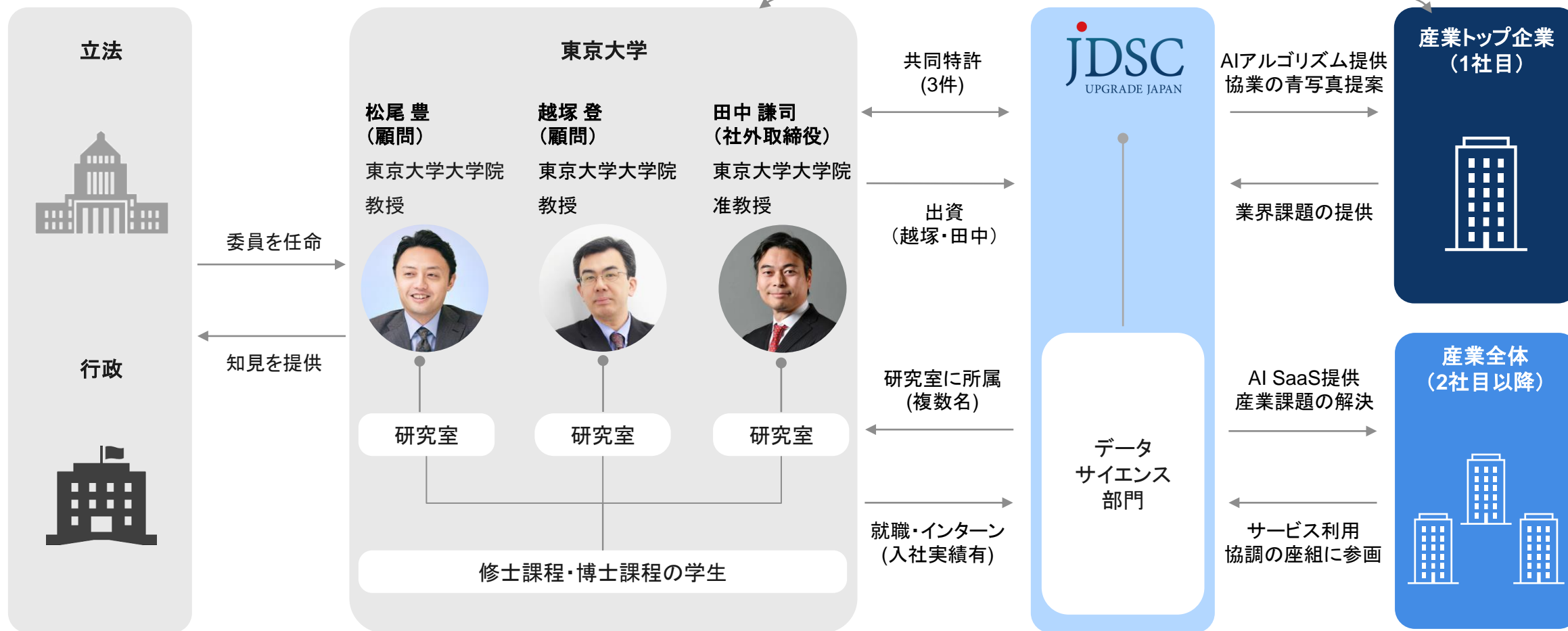
**筒井 一彰**  
seawise 代表取締役社長

職歴: アクセンチュア

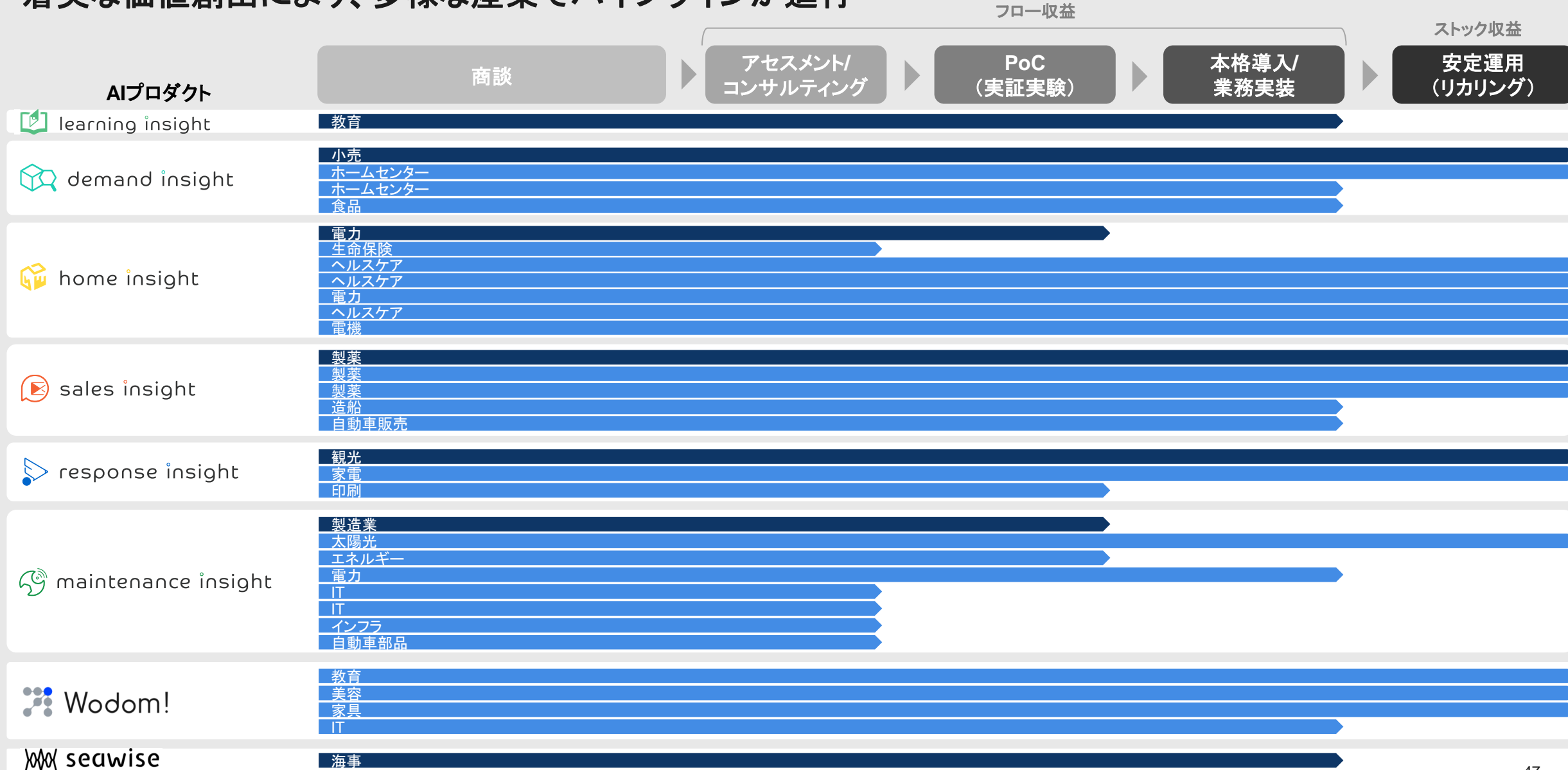
## 東京大学との連携による価値創出の座組

「大学の技術シーズ」と「産業が抱えるニーズ」の分断を解消し、実社会へのAI実装を推進する

研究、寄付、業界団体、ロビイングなどを通じた連携

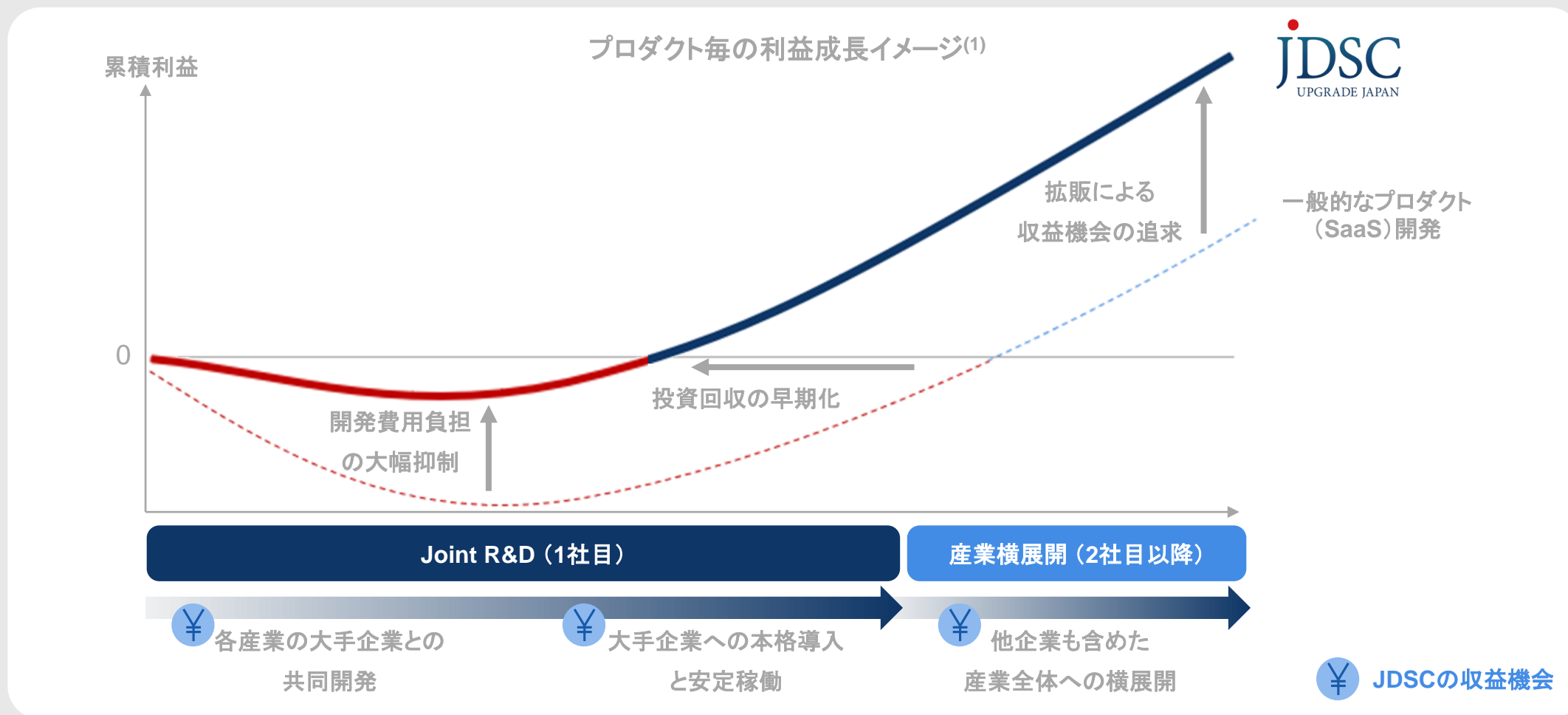


# 着実な価値創出により、多様な産業でパイプラインが進行<sup>(1)</sup>



## Joint R&Dという収益性と再現性を両立可能なユニークな成長モデル

各産業のリーディングカンパニーとの共同研究開発により、高成長と黒字化を両立

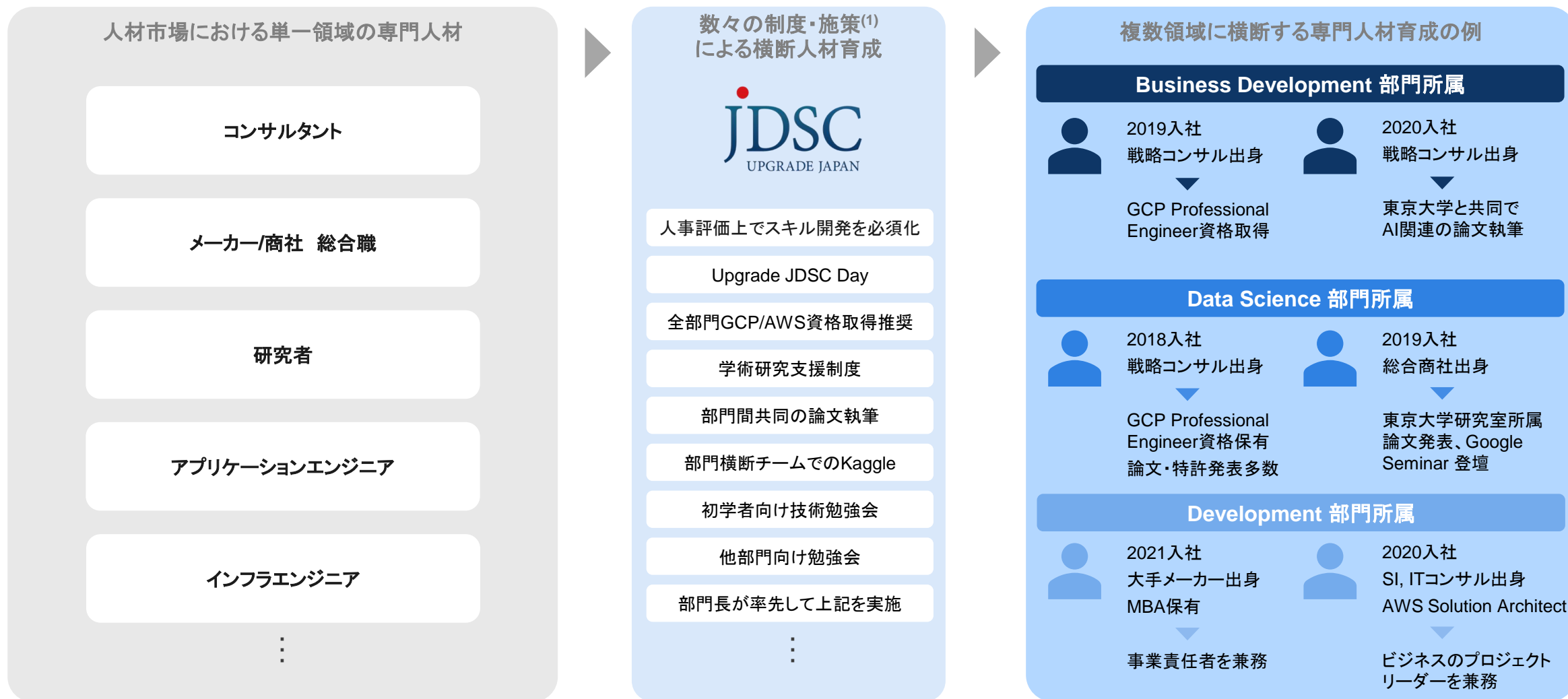


1. あくまで当社の現在の実績に基づくイメージであり、将来における収益性の上昇を保証するものではありません



# 「事業・ビジネス」×「AI・エンジニアリング」の領域横断型の人材を持続的に育成するシステム

## 優秀な人材の採用・育成は当社の成長戦略における重要なポイントとなる



1. その一部が「JDSC 高度デジタル人材育成プログラム」として企業にも提供されている

## 保有するAIプロダクト例



在庫  
費用



### 社会課題・産業課題・SDGs

市場細分化によるSKU増加

サプライチェーンの複雑化による在庫ロス、廃棄の増加

### AIソリューションの機能

(実現済) AIによる適正在庫量算出と、廃棄ロスの削減

(将来展開の可能性) 在庫の二次流通市場の創出とユーザー間での在庫相互融通による社会的廃棄ロスの削減、調達網の人権侵害排除

### ユーザーへの定量インパクト(大手ホームセンターの例)

在庫の年間削減効果<sup>(1)</sup> 144億→121億円(16%減)

SaaS利用料<sup>(2)</sup> 3.5百万円 / 月



1. 2020年12月時点で、PoCで観測された削減効果を全輸入品カテゴリに適用して試算した数値

© Japan Data Science Consortium. 2. 2021年9月時点で実際に提供しているdemand insightの月額保守運用費

## 保有するAIプロダクト例



×



### 社会課題・産業課題・SDGs

コロナにより医療機関での非接触規制が強化

正しい医薬品情報のタイムリーな提供が必要

### AIソリューションの機能

(実現済) AI実装のためのデータ収集フェーズとしての、製薬会社によるリモートでの医療機関サポート

(将来展開の可能性) リモートでの発言内容の自動文字起こしとAIによる示唆提供、複数社間での医師反応モデルの共有による情報提供の質の向上

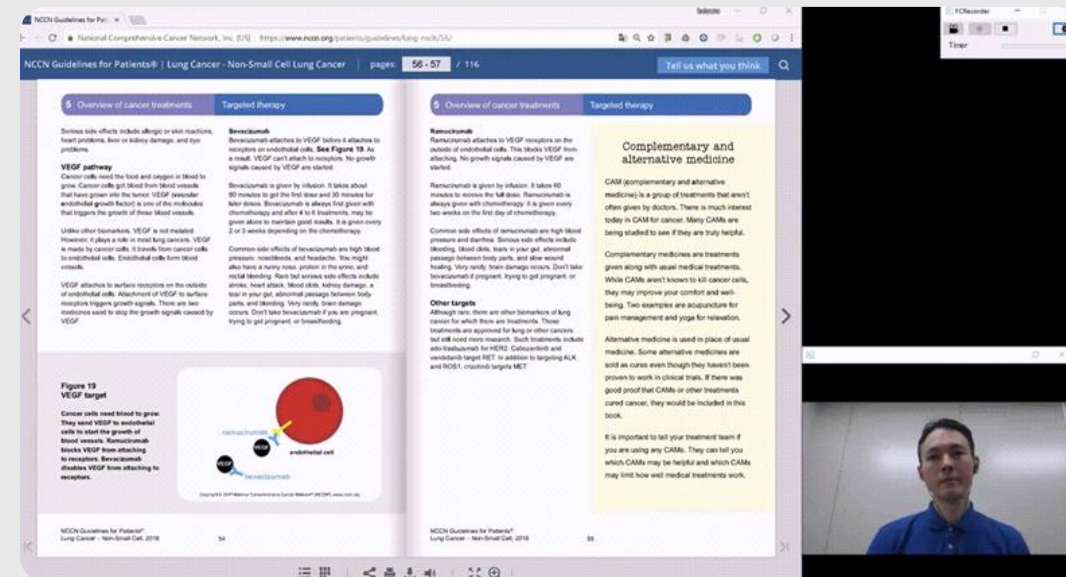
### ユーザーへの定量インパクト(大手製薬の例)

リモートでのDr説明実現数 210件/月<sup>(1)</sup>

訪問だった場合に比べた費用削減額 4.2百万円/月<sup>(2)</sup>

SaaS利用料<sup>(3)</sup> 3.0百万円/月

- 21年7月の実績
- MRの対面による営業活動の費用を1回2万円と仮定して当社試算
- 2021年9月時点で実際に顧客から受領しているsales insightの月額収益



## 保有するAIプロダクト例



広告  
費用



### 社会課題・産業課題・SDGs

ダイレクトメール(DM)送付は、属人的な勘・ノウハウ  
で運用されており、無駄な紙のDMが大量に発生

### AIソリューションの機能

(実現済) DM・カタログ送付等のマーケティング施策対象をAIを用いて選定、CVR等の  
分析機能も搭載

(将来展開の可能性) 記名DM以外のアウトバウンドコールやエリアポスティング最適化  
へも拡大

### ユーザーへの定量インパクト(大手観光業の例)

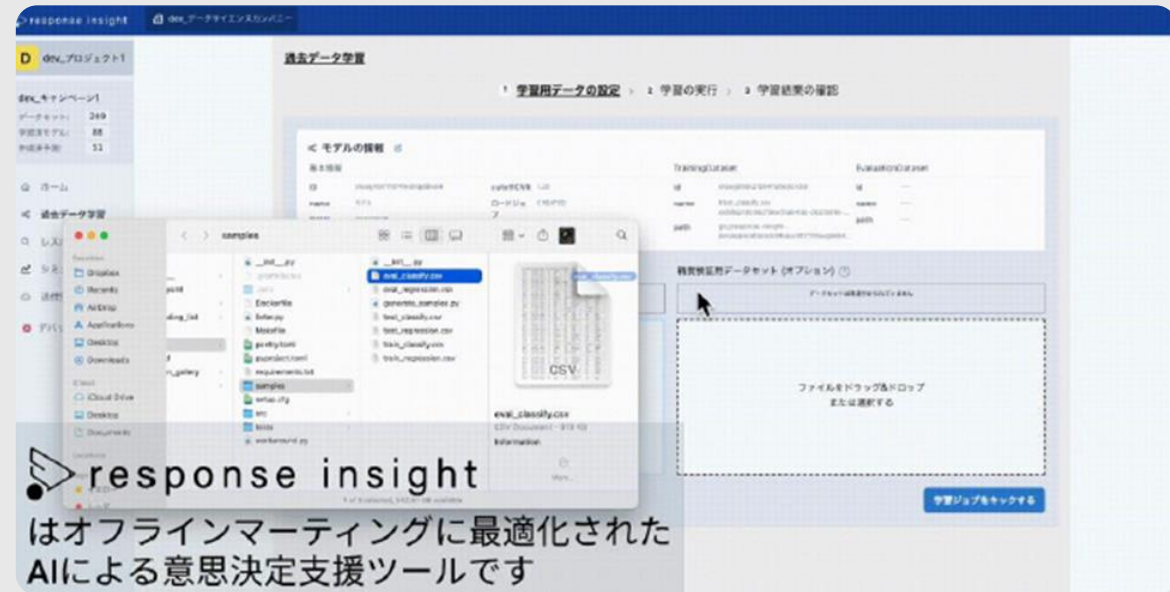
顧客のCVRが1.94倍改善<sup>(1)</sup>

送付リスト作成作業の工数が1名×144ヶ月分削減<sup>(2)</sup>

EBITDA換算で1.7億円/年<sup>(3)</sup>の効果を創出

SaaS利用料<sup>(4)</sup>: 0.5百万円/月

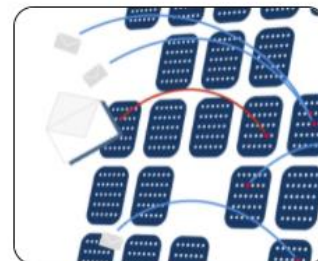
1. 2020年5月から2021年3月のプロジェクト期間において実施したマーケティングキャンペーン施策でresponse insightの使用と不使用で比較した際の数値
2. 2020年5月から2021年3月のプロジェクト期間を経て観測された2か月間の削減実績である1名×24か月分を年換算して試算
3. 2020年5月から2021年3月のプロジェクト期間で観測された改善効果をコロナ前の2018年10月から2019年8月までの実績データに当てはめて年換算して試算
4. 2021年9月時点で実際に顧客から受領しているresponse insightの月額収益



response insight  
はオフラインマーケティングに最適化された  
AIによる意思決定支援ツールです



専門知識不要で  
高度なAIの活用



AIによる高精度な  
1 to 1ターゲティング



過去データ保存から  
新規キャンペーン分析まで  
一元管理

## その他のAIプロダクト



### 社会課題・産業課題・SDGs

年間45億個の宅配便の20%が不在配送となっている<sup>(1)</sup>

2035年の介護給付額は2016年から倍増見込み(22.4兆円)<sup>(2)</sup>

### AIソリューションの機能

電力スマートメータのデータ解析によるフレイル状態の検知

同上のデータ解析による配送ルート最適化及び不在配送削減



### 社会課題・産業課題・SDGs

ポストコロナ時代におけるオンライン教育の更なる普及の必要性  
同質的ではなく生徒ごとの状態に応じた教育が求められている

### AIソリューションの機能

生徒ごとの学習進度に柔軟に対応(アダプティブラーニング)

類似問題の自動検出による学習効率の向上



### 社会課題・産業課題・SDGs

属人的な管理や確認によるメンテナンスコストの増大  
異常運転による意図せぬ事故の発生

### AIソリューションの機能

製造装置運転の異常検知

太陽光発電運転の異常検知



### 社会課題・産業課題・SDGs

データが整備されていないため、経験と勘に基づいて判断  
意思決定に多大な工数を要するが、判断の精度が高まらない

### AIソリューションの機能

AI活用も含めたデータドリブン経営を可能にするデータ基盤構築  
データ取り込みの自動化(データパイプライン)

1. 2020年2月成長戦略ワーキング・グループ参考資料『AIと電力データを用いた不在配送解消について』

2. 2018年3月NIRA総合研究開発機構『社会保障に係る費用の将来推計の方法及び手順について』

## DX/AIによるバリューアップ支援の実績

AIを「利益に直結」させる実績が認められ、プライベート・エクイティファンドとの提携が複数実現

### プライベート・エクイティファンドとの共同プロジェクトの実績

#### 観光業

- マーケティング最適化ソリューションの導入によって、ダイレクトマーケティングによる利益170百万円の創出に貢献

#### To Cフランチャイズ事業

- データ基盤の導入によって、経営管理指標を効率的に多軸分析が可能な環境を構築
- 結果として、投資家に対象会社の成長余地を定量的に示すことに成功し、IPOロードショーにて高評価を獲得

#### 小売販売業

- 投資実行に際して、IT組織およびデータの活用余地を評価すると共に、ECの成長余地を試算
- 投資実行後は、デジタルマーケティングの効率化とデジタル人材採用を支援し、EC売上の伸長に貢献

### プライベート・エクイティファンドとの戦略提携

## D CAPITAL

2021年10月8日  
株式会社JDSC

#### D Capital 1号ファンドへの出資及び連携強化に関するお知らせ

株式会社 JDSC (本部：東京都文京区、代表取締役：加藤エルテス聡志、以下：「JDSC」) は、D Capital 株式会社(以下、「D Capital」)が、2021年10月1日に組成シファースト・クローズを完了した D Capital 1号投資事業有限責任組合(以下、「本ファンド」)へ出資を実行するとともに業務上の連携を強化することと致しましたので、下記のとおりお知らせいたします。



2022年5月10日  
株式会社JDSC




#### IA パートナーズ株式会社との戦略的な業務提携に関するお知らせ

株式会社 JDSC (本部：東京都文京区、代表取締役：加藤エルテス聡志、以下：「JDSC」) は、プライベートエクイティファンドの管理・運営及び投資助言業務を行う IA パートナーズ株式会社 (本部：東京都港区、代表取締役：村上寛、以下、「IAP」)と業務提携を行い、IAPの投資先企業に対し、JDSCのAIソリューション (insight シリーズ) やデータ基盤構築サービス (Wodom!) を提供することで、AI 導入/DX 推進/ビジネスモデルの変革を強力に支援することと致しましたので、下記のとおりお知らせいたします。

## 連結子会社ファイナンス・プロデュース

### Finance Produce

所在地	東京都港区六本木7-15-7 新六本木ビル
設立	2019年 株式会社ドリームインキュベータ(以下、DI)にて、 ファイナンス・プロデュース事業を新規事業として立ち上げ 2021年 株式会社ファイナンス・プロデュースとしてカーブアウトにより独立
代表者	代表取締役 松井 克成
従業員	8名(役職員5名、業務委託3名)
事業内容	ファイナンス戦略アドバイザー、スタートアップM&A助言、大型IPO資本政策・資金調達助言、ナレッジ・ネットワーク提供、AIを用いたM&A業務ツールの開発

顧問		藪内 悠貴	enechain CFO 元Paidy (現PayPalグループ) 取締役CFO 元JPモルガン証券、カーライルグループ
		小高 功嗣	投資銀行家・弁護士 元ゴールドマン・サックス証券 パートナー
		伊藤 光茂	元ミラティブ CFO 元Gunosy CFO

### ミッション

社会を変える事業を創るための  
ファイナンスをプロデュースする

### 事業の特徴

スタートアップ特化の投資銀行として業界トップクラス(1)

#### スタートアップ起業家・新規事業向け専業

- ・ 主に10億円～300億円規模のスタートアップM&Aや資金調達を「助言」
- ・ シリーズB以降等のスタートアップ向けにファイナンス助言が中心
- ・ アドバイザーの立場でクライアント利益の実現に取り組むため、M&A「仲介」は同業ではなく、殆ど競合しない

#### 支援実績

- ・ SaaSスタートアップのカーブアウト・MBO
- ・ コスメ業界DXスタートアップのシリーズC資金調達
- ・ 建設テック・スタートアップのノンコア事業売却 (M&A)
- ・ DX事業者のPEファンドへのM&A売却
- ・ 上場企業から新規事業のカーブアウト・MBO
- ・ 飲食人材DX事業者の上場後のPIPEs資金調達

# 事業等のリスク

項目	主要なリスク	可能性	時期	影響度	リスク対応策
プロジェクトの進捗等	AIソリューション導入前のコンサルティングサービスやアセスメントサービス、PoC、本導入のシステム開発、導入後の継続的な運用保守等の各フェーズにおいて、多数のプロジェクトが早期のフェーズで終了する場合や各フェーズにおいて想定以上に工数が発生するリスク	中	短期	小	成果物の納入責任を負わない準委任型の契約を締結することで、過大な工数が発生するリスクを低減する。課題を明確化した上でAIの活用によって定量インパクトを創出することに重きを置くことで、投資効果を高め、継続性を向上させる。
新規ソリューションの開発・提供	横展開可能なAIソリューションを開発するための、最初のリーディングカンパニーとの共同研究開発が順調に進捗せず想定以上に工数が発生するリスク 創出したAIソリューションを産業全体の他社に横展開をする際に、他社への導入が順調に進まず想定以上に工数が発生するリスク	中	長期	中	産業課題を熟知しデータを豊富に保有するリーディングカンパニーと緊密に連携をすることで、新たなAIソリューションの開発リスクを低減する。 AIソリューションを新規開発する際に、将来の横展開を見据えた上で転用可能なシステムやアルゴリズムを設計・開発することを目指す。
人材の確保及び育成	積極的な採用及び社内育成を進めるものの、人材市場の獲得競争が激化する、もしくは、当社の求める水準に合致する人材の確保及び入社後の育成が計画どおりに進まず、事業拡大の制約や競争力の低下、人材採用コストの増加が発生するリスク	高	短期	中	人事組織の体制強化を行い、人材エージェントとの連携強化や社員紹介制度の整備等を進めることで、優秀な人材へのアクセスを増やし採用力を強化する。入社後のオンボーディングや単一領域の専門人材が複数領域の横断人材になるための教育制度への投資を強化し、優秀な人材を再現性高く育成する。
情報セキュリティ体制	業務で顧客の機密情報及び顧客が保有する個人情報が含まれるデータを取扱う場合において、人為的なミスや不正アクセスによる情報漏えいが発生し、顧客への損害賠償や当社の社会的信用の失墜等により、当社の事業及び業績に影響が及ぶリスク	低	中期	大	情報セキュリティ体制や情報管理体制を構築するとともに、2021年3月に取得したプライバシーマークの運用を徹底する。更なる体制強化のため情報セキュリティマネジメントシステム(ISO 27001、JIS Q 27001:2014)の認証取得の検討も進める。

1. 投資者の判断にとって特に重要であると当社が考える事項について、積極的な情報開示の観点から記載しております。本項の記載内容は当社株式の投資に関する全てのリスクを網羅しているものではありません。当社は、これらのリスクの発生可能性を認識した上で、発生回避及び発生した場合の迅速な対応に努める方針ですが、当社株式に関する投資判断は、本項及び本項以外の記載内容並びに有価証券届出書「事業等のリスク」をあわせて参照し、慎重に検討した上で行われる必要があると考えております。なお、文中の将来に関する事項は、本書提出日現在において当社が判断したものであります。



# 本資料の取り扱いについて

本資料は、本資料の日付現在において有効な経済、規制、市場及びその他の条件に基づいており、当社、当社のアドバイザー又は当社の代表者のいずれも、本資料の情報が正確又は完全であることを保証するものではありません。今後の動向が本資料に含まれる情報に影響を与える可能性があります。当社、当社のアドバイザー又は当社の代表者のいずれも、本資料に含まれる情報を更新、改訂又は確認する義務を負いません。本資料に含まれる情報は、事前に通知することなく変更されることがあり、当該情報の変更が重大なものとなる可能性もあります。本資料及びその記載内容について、当社の書面による事前の同意なしに、公開又は利用することはできません。

本資料には、1995年米国私的証券訴訟改革法上の将来予想に関する記述を構成する記載(推定値、予想値、目標値及び計画値を含みます。)が含まれております。当該将来予想に関する記述は、将来の業績について当社の経営陣が保証していることを示すものではありません。当社は、将来予想に関する記述を特定するために、「目指す」、「予測する」、「確信する」、「継続する」、「試みる」、「見積もる」、「予期する」、「施策」、「意図する」、「可能性がある」、「計画」、「潜在的な」、「蓋然性」、「企画」、「リスク」、「追求する」、「はずである」、「努力する」、「目標とする」、「予定である」等の用語及びこれらに類似する表現を使用する場合があります。また、将来予想に関する記述は、戦略、計画又は意図に関する議論により特定可能な場合もあります。本資料に記載されている将来予想に関する記述は、当社が現在入手可能な情報を勘案した上での、当社の現時点における仮定及び判断に基づくものであり、既知及び未知のリスク、不確実性その他の要因を含んでおります。当該リスク、不確実性その他の要因により、当社の実際の業績又は財務状態が、将来予想に関する記述により表示又は示唆されている将来の業績又は財務状態から大きく乖離する可能性があります。

当社以外の会社又は当事者に関連する情報又はそれらにより作成された情報は、一般的に入手可能な情報及び本資料で引用されているその他の情報に基づいており、当社及び当社のアドバイザーは、当該情報の正確性及び適切性を独自に検証しておらず、また、当該情報に関して何らの保証もするものではありません。

## ◆ 次回の「事業計画及び成長可能性に関する事項」の開示時期

2023年8月を予定しております。



Reproducing all or any part of the contents is prohibited without the author's permission.