

2018年6月29日

## AIで産業の自動化・効率化を目指す 株式会社 ABEJA への追加出資について

株式会社産業革新機構（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：勝又幹英、以下「INCJ」）は、AIを活用したサービスにより産業の自動化・効率化を目指す、株式会社 ABEJA（本社：東京都港区、代表取締役社長 CEO 兼 CTO：岡田陽介、以下「ABEJA」）の事業進捗に伴い、同社の第三者割当増資を引き受け、5億円を上限とする追加出資を行うことを決定し、同額の出資を実行しました。また、INCJを含む既存投資家に加え、今回新たに事業会社などが加わり、合計9社が出資を行いました\*1。

\*1：既存投資家：PNB-INSPiRE Ethical Fund 1 投資事業有限責任組合（株式会社インスパイア PNB パートナーズ運営）、エヌビディア コーポレーション  
新規投資家：SBI AI&Blockchain 投資事業有限責任組合（SBI インベストメント株式会社運営）、ダイキン工業株式会社、TBS イノベーション・パートナーズ 2号投資事業組合（TBS グループ運営）、株式会社トプコン、日本郵政キャピタル株式会社、武蔵精密工業株式会社

ABEJA は、2012年に創業したベンチャー企業で、創業以来、AI 特にディープラーニングを活用して、小売・流通産業をはじめとしたあらゆる産業の自動化・効率化を実現する AI プラットフォーム「ABEJA Platform」を開発し、製造業や建機業など様々な企業と協業を進めています。さらに同サービスで蓄積されたノウハウをパッケージ化し、特定の業界に絞ったソフトウェアとして提供する「ABEJA Insight」を開発。小売・流通業界だけでなく、製造業界やインフラなど対象とする業界を拡大し、100社/約480店舗以上に導入されるなど（2018年2月22日時点）、順調に事業を推進しています。

また、ABEJA は2017年3月にシンガポールに現地法人を設立。日本での実績をもとに、同国政府系企業や現地および日系の大手企業と協業を進め、今後は、シンガポールを拠点として東南アジアを中心に海外展開を進めていく方針です。

INCJ は、2016年7月に ABEJA に対して5億円を上限とする支援を決定、同額の出資を実行し、社外取締役を派遣するほか、国内外の資本・業務連携先や取引先等の紹介をはじめとした支援を行ってきました。INCJ の出資以降、ABEJA はサービスの開発を推進し、大企業への導入を拡大させるなど実績を上げてきました。このような実績を踏まえ、今後は「ABEJA Insight」を提供する業界をさらに拡大し、また海外展開を強化させるための資金として、INCJ は今回も前回と同額となる5億円を上限とする追加支援を決定し、同額の出資を実行しました。INCJ は、ABEJA による AI の実用化を推進するサービスが、小売・流通産業をはじめとした産業の自動化・効率化に貢献することを期待しています。また、大企業とのオープンイノベーションにより、日本を代表する AI 活用事例を生み出し、日本発、

グローバルに活躍するベンチャー企業の創出に寄与します。

#### **株式会社 ABEJA について**

設立 : 2012 年 9 月  
事業内容 : ディープラーニングを活用した AI の社会実装事業  
本社所在地 : 東京都港区  
代表者 : 代表取締役社長 CEO 兼 CTO 岡田 陽介  
URL : <https://abejainc.com/ja/>

#### **株式会社産業革新機構 (INCJ) について**

INCJ は、2009 年 7 月にオープンイノベーションの推進を通じた次世代産業の育成を目指して、法律に基づき設立された会社です。総額約 2 兆円の投資能力を有しており、革新性を有する事業に対し出資等を行うことで産業革新を支援することをミッションとしています。

INCJ は、投資・技術・経営等で多様な経験をもつ民間人材によって運営されており、法令に基づき、当社内に設置している産業革新委員会にて、政府の定める支援基準に従って投資の可否の判断を行い、日本の産業革新に資する投資を実施いたします。

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社 産業革新機構 企画調整 Gr. 広報 入江、坂井  
東京都千代田区丸の内 1-4-1 丸の内永楽ビルディング 21 階  
電 話 : 03-5218-7202 URL : <http://www.incj.co.jp/>

[別添]

株式会社産業革新機構

## 追加支援決定案件の概要

### 1. 対象事業者

株式会社 ABEJA

- ・ 設立 : 2012 年 9 月
- ・ 代表者 : 代表取締役社長 CEO 兼 CTO 岡田陽介
- ・ 所在地 : 東京都港区
- ・ 事業内容 : ディープラーニングを活用した AI の社会実装事業

### 2. 支援決定概要

- ・ 支援決定金額 : 5 億円 (上限)
- ・ 実投資額 : 5 億円
- ・ 支援決定公表日 : 2018 年 6 月 29 日
- ・ 共同投資家 : PNB-INSPiRE Ethical Fund 1 投資事業有限責任組合 (株式会社インスパイア PNB パートナーズ運営)、エヌビディア コーポレーション、SBI AI&Blockchain 投資事業有限責任組合 (SBI インベストメント株式会社運営)、ダイキン工業株式会社、TBS イノベーション・パートナーズ 2 号投資事業組合 (TBS グループ運営)、株式会社トプコン、日本郵政キャピタル株式会社、武蔵精密工業株式会社
- ・ これまでの支援決定内容 :  
支援決定公表日 2016 年 7 月 25 日、支援決定金額 5 億円 (上限)、実投資額 5 億円  
<https://www.incj.co.jp/news/2016/20160725.html>
- ・ 投資ストラクチャー図 : 別添

### 3. 投資意義

#### <社会的ニーズへの対応>

- ・ AI の実用化をサポートするプラットフォームサービスを世界に先駆けて提供し、小売・流通産業をはじめとした様々な産業の自動化・効率化に貢献し、日本の競争力を強化。

#### <成長性>

- ・ 特定の業界に絞ったソフトウェアとして提供する「ABEJA Insight」を開発し、小売・流通業界だけでなく、製造業界やインフラなど対象とする業界を拡大。
- ・ 日本発、グローバルに活躍するベンチャー企業の創出。

#### <革新性>

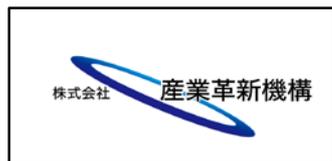
- ・ 大企業とのオープンイノベーションにより、日本を代表する AI の活用事例を創出。

投資対象：株式会社ABEJA

事業内容：ディープラーニングを活用したAIの社会実装事業

支援決定金額：5億円(上限) / 5億円(上限)

支援決定公表日：2016年7月25日 / 2018年6月29日



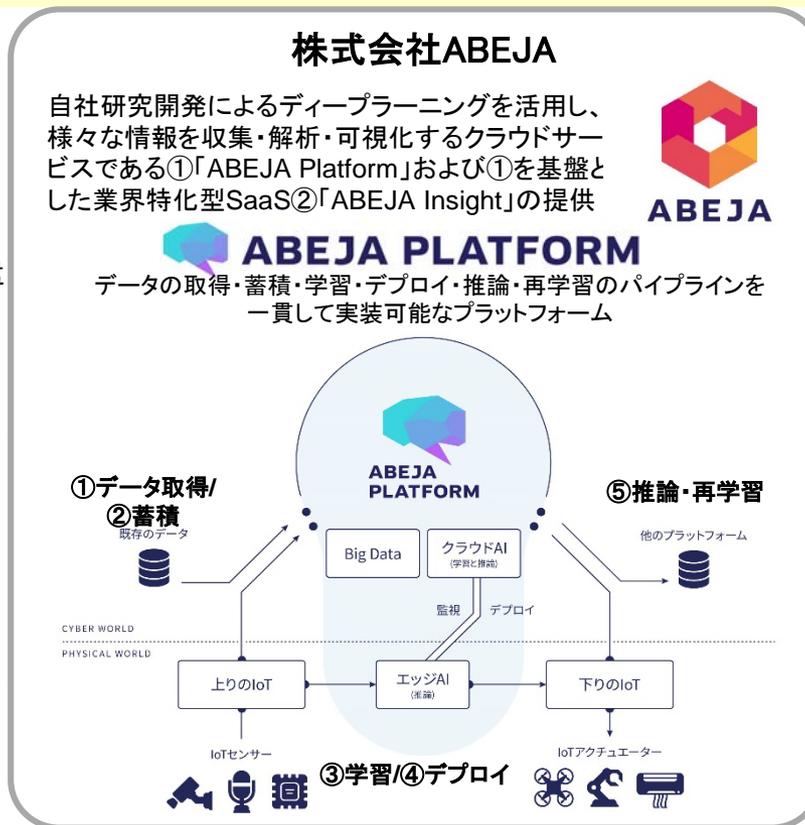
出資  
社外取締役派遣  
経営サポート



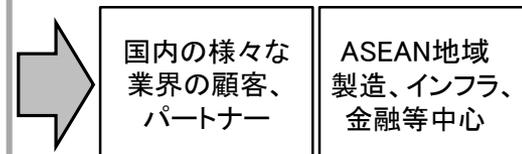
案件紹介  
GPU提供



案件紹介



### ①「ABEJA Platform」の提供



### ②「ABEJA Insight」の提供



### 「ABEJA Insight」提供業界を拡大



- 人工知能を活用し、世界でも数少ない商用化に結びつけたベンチャー事業を資金・経営の両面から支援
- 小売・流通業界にとどまらず、他の業界も含めたディープラーニングによる未来予測の実現に寄与