



BizRobo! LAND concept presentation

我々が目指す「LAND」

新しいワーク・ライフ・インテグレーションの世界~中期事業戦略・ソリューション展開のご紹介~



大角 暢之 RPAテクノロジーズ株式会社 一般社団法人日本RPA協会

代表取締役社長 代表理事

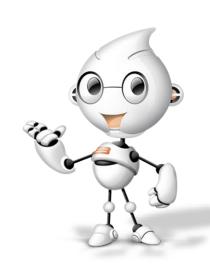
BizRobo! LAND 2018 TOKYO 我々の目指す「LAND」



序. ご挨拶・事業活動について ~RPAテクノロジーズとは~

- 1. ようこそBizRobo!LANDへ
 - ・LANDのコンセプト
 - ・開催コンテンツのご紹介
- 2. 事業戦略の説明
 - ・当社の活動トピックと今後についてのご紹介

序. 事業活動について



RPAテクノロジーズとは?

事業開始して10年間 RPA専業カンパニー



社名: RPAホールディングス株式会社

【東証マザーズ:6572】

設立:2000年4月 代表者:高橋 知道

所在地:東京都港区赤坂1-12-32

事業内容:

RPA/AIを活用した新規事業創造を目的とした

純粋持株会社

RPA No.1のRPAテクノロジーズ(株)は100%子会社

社名: RPAテクノロジーズ株式会社

設立:2013年4月

代表者:大角 暢之

所在地:東京都港区赤坂1-12-32

事業内容:

RPA/AIを活用した情報処理サービス業、

コンサルタント業務

BizRobo!を活用した新規事業開発・推進

従業員数:約70名

拠点:東京本社・大阪・名古屋・広島

2016年~



RPA/AIを活用した 新規事業創造

専門分野との協働による新RPAサービス



協働パートナ社のマスコットキャラクタ達

2000年~2008年



クライアントの 新規事業創造支援



事業会社としての 新規事業創造 主力製品 BizRobo!

2008年~



当社のロボットアウトソーシング事業の特徴と強み

(IR関連資料より抜粋)

製品群W 中心とする諸 ツール

製品群:U

等のSW

業務•現場主導

BizRobo

人材:仕事に対して課金

SW:台数に応じて課金

情シス・SI主導

該当なし

市場が盛り上がり、RPAへの参入が相次ぐ中、当社の事業の 特徴は下記3点である

現場のためのテクノロジー

- ・ノンプログラミングであるため、現場の人材を教育することで、忘れ去られた自動化の二一 ズを、従来より「早く」「安く」「簡単に」自動化。インハウスで運用が可能な、いわば文房具み たいに業務部門のためのテクノロジーとしてのRPAの普及を目指した製品である点
- ・現場でメンテが可能なので、運用も安く、トラブル時にも即対応ができる

唯一のバックグラウンド型 スケールの際、ロボットが働いた分だけ合理的に課金

・今後、RPAが普及しスケールする段階となったときに、ロボットの台数ではなく、仕事をした だけ従量課金する考えが実現できるのは当社のビズロボだけである

長期で運用を成功させるデリバリーカ

- ・当社で扱う主力製品はクラウド・サーバー管理を主として、サーバーで一括管理すること から、スケールする際に、野良ロボットの発生などをコントロール可能
- ・RPAのパイオニアとして、豊富なノウハウがあり、長期で使って効果を出していくことを前 提にRPAを提供している

特徴① デジタルレイバー事業数 No.1



RPA/AIを活用したビジネスモデル開発

◆ロボットの稼働数◆





× 50,000~































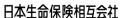


◆50超の専門RPA事業推進◆









AB eam Consulting®

◆ 住友林業情報システム





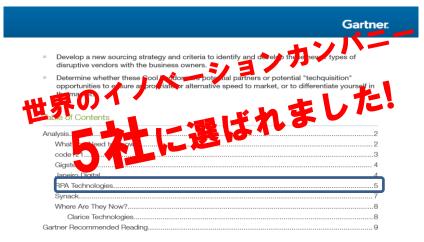


エネルギア・コミュニケーションズ

世界・国内にてビジネスモデル表彰



Cool Vendors in Business and IT Services,2017 選定



Why Cool:

RPA Technologies' BizRobo is cool because its business model is based on a new, innovative contracting and commercial term structure. BizRobo allows robotic process automation

(RPA) to be used for quick POCs and short-term projects, coupled with scalability over the long term, based on consumption-based pricing. For example, a buyer can pay \$200 to use a robot for a month. Another option is 5 cents per line of code, or from \$6,000 to \$10,000 to rent a robot in a business unit.

出典: Gartner社Cool Vendors in Business and IT Services,2017より

日経優秀製品・サービス賞2017

日本經濟新聞

日経優秀製品・サービス賞2017



最優秀員

業務効率化コンサルサービス「RPA業務改革サービス」

アビームコンサルティング

RPA 屋積改革サービス

Robotic Process Automation
Biz Rob

Biz Rob

Biz Rob

Biz Rob

Bix - 国際のでは、
Bix - 国際のでは、
Bix - 国際のでは、
Bix - 国際のでは、
Bix - B

システムの「ロボット」にホワイトカラーの単純作業を代行させる「ロボティック・プロセス・オートメーション(RPA)」を使う業務改革サービス。コンサルタントがどの業務を自動化できるか診断する。新たな業務の策定から、RPAテクノロジーズ社のRPA「ビズロボ」を活用したシステムの開発、導入後の効果診断まで請け負う。内容によるがコンサル費用は100万円程度から。2017年1~9月下旬で約100社が導入した。

出典:日本経済新聞社より https://www.nikkei.com/edit/news/special/new pro/2017/page_2.html#2-5

特徵②

日本型RPA啓蒙し普及に努める







設 立:2016年7月20日

所在地:東京都港区赤坂1-12-32

理事紹介



発起人 代表理事 大角 暢之(おおすみ のぶゆき)

RPAテクノロジーズ株式会社 代表取締役社長



専務理事

田中 淳一(たなか じゅんいち) KPMGコンサルティング株式会社

NPMGコンリルティング株式: パートナー

専務理事

黒島 浩一(くろしま こういち)

アビームコンサルティング株式会社 執行役員プリンシパル



理事

池邉 竜一(いけべりゅういち)

キューアンドエーワークス株式会社

代表取締役社長



理事

齊藤 福光(さいとうよしみつ)

ネットマイル株式会社代表取締役

メディアからも注目

◆出版「RPA革命の衝撃」



本書は日本の産業界を変える 予言の書だ! 佐々木俊尚

10年後、ホワイトカラーの仕事の半分がなくなる? ホワイトカラーの仕事の生産性を両期的に改善する 仮想知的労働者のインパクト

(2016年 東洋経済新報社より刊行)

◆テレビ番組



「トップリーダーズ」 (2016/3 BS-TBS放映) ※日本生命社ロボット入社式



「がっちりマンデー」(2017/3 TBS放映)



「ワールドビジネスサテライト」 (2017/4 テレビ東京放映)

特徴③主要なRPA技術は全て網羅・サポート



RPAエンジニアリング社 代表 大石 純司

日本で唯一 RPA10年



10,000 体超

RPA構築ロボット数

3,500 5-2以上

RPAトラブルシューティング

300

RPAエンジニア養成数

Basic Robo! Scan Robo! NICE

blueprism **Openspan**

主要RPAソフトウェアは 全て対応

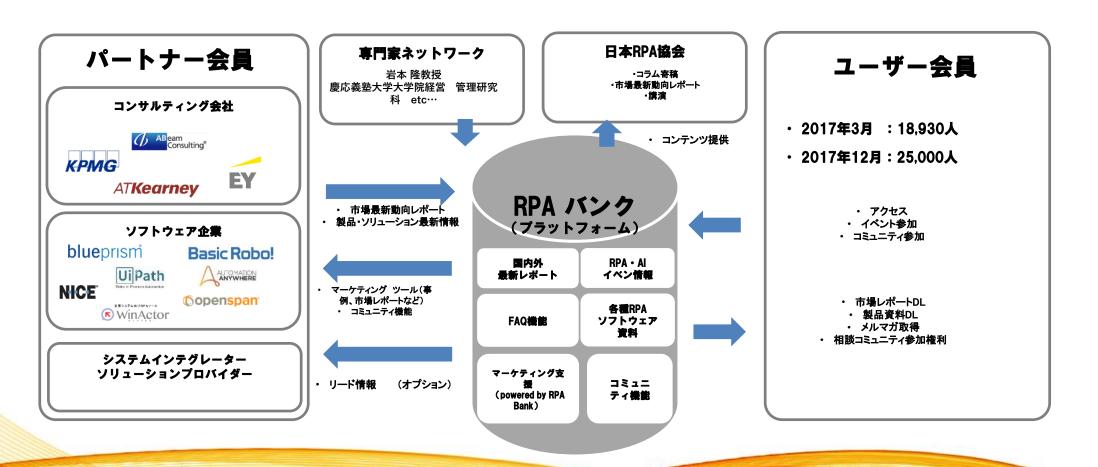
成功・失敗要因の積上げによるRPA一般化に貢献

特徴③RPAに係る要素を集積





会員制プラットフォーム「RPA BANK」開設



ビジョン&ミッション



楽しい時代に進化する



























ABeam Consulting® 日本生命保険相互会社

◆住友林業情報システム

【【○】

《エネルギア・コミュニケーションズ

DOCRPA

PRESCO

BrainPad

デジタルレイバーのスケールと高度化

誰もが当たり前に使えるデジタルレイバーの稼働環境の普及・一般化を加速

1. ようこそ BizRobo! LANDへ



なぜLANDなのか?

~ Feel the LAND !~

皆様の世界をすぐに進化!

CREATE YOUR LAND!!



デジタルレイバーと協働 "人が楽しく表現" できる世界





デジタルレイバーが "スケールと高度化" する世界





"デジタル・レイバー"(RPA)

新しい経営技術(労働力)

なぜLANDなのか? ~ Feel the LAND!~

皆様の世界をすぐに進化!

CREATE YOUR LAND!!





"デジタル・レイバー"(RP

新しい経営技術(労働力)

Feel the LAND ① デジタル・レイバー



技術ハードルが低い(単なるマクロ)経営効果は劇的 労務管理なし

RPAッ

KPI

現場の イメージ

リードタイム

品質



8時間

ミス・歩留

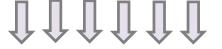
原価 10人分

労務

8時間×5日 労務管理 離職防止

BEFORE

人(ユーザ)



情報システム

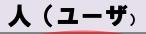
アプリケーション

ミドルウェア (DBなど)

基本ソフト(OS)

ハードウェア

AFTER



Digital Labor

情報システム

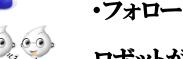
アプリケーション

ミドルウェア (DBなど)

基本ソフト(OS)

ハードウェア





ロボットが ひたすら作業

判断·管理

0.5時間

ミスなし

1人分

革新

24時間365日 永遠に働く

ビジネス イノベーシ

改善 ではなく

ョン

なぜLANDなのか? ~ Feel the LAND!~

皆様の世界をすぐに進化!

CREATE YOUR LAND!!





デジタルレイバーが "スケールと高度化" する世界





新しい経営技術(労働力)

Feel the LAND! ② 一般化とは?

デジタルレイバーの「スケール&高度化」

(2)

取引先

連携

シエアード化

デジタルレイバー 専用組織化 フェーズ

(5) AI·IOT 連携

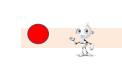
RDA デジタルレイバー トライアル 一般化のベクトル フェーズ

RPA フェーズ

デジタルレイバー 定着化・スケール フェーズ

and the street of the street o والمرابعة والمرابعة والمتحران والمتحران والمتحران والمتحران والمتار والمتار والمتحران

時間軸 高度化





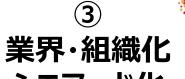
LANDとして重要な要素

大量のデジタルレイバーの マネジメントと高度化を同時並行で実現する世界

> 単純にRPAツール導入 をすれば実現できそうですか?

文書・アプリ

連携





Feel the LAND! 2

一般化とは?(つづき)LAND全体像)RPA

♦BizRobo!





















Producer











CrowdWorks

デジタルレイバー

定着化・スケール

フェーズ

Basic

(Rental型)

オンプレミス

従量無制限





取引先

連携

◆性友材業情報シス元 **RICOH 《**Iネルヸテ・コニュニウーショシス **DOCRPA PRESCO**

か集まる

◆スケール×サポータース※ Co-create the future

> トライアル フェーズ

RPA フェーズ

Basic Robo!

レイバー プラットフォーム

<u>UX</u>

(体感型) ·研修/検定 ·端末稼働型

DX Cloud

(プライベートクラウド型) 基本使用料量 月額20万円~

XOBOT

文書・アプリ

業界·組織化 シエアード化

(3)

デジタルレイバー 専用組織化 フィーア

Enterprize

(占有型) オンプレミス 一括購入型

Caiforce AI·IOT

ABEJA

Arithmer

連携

SkyPDF°

連携

◆高度化×サポーターズ

なぜLANDなのか?

~ Feel the LAND !~

皆様の世界をすぐに進化!

CREATE YOUR LAND!!



デジタルレイバーと協働 "人が楽しく表現" できる世界





デジタルレイバーが "スケールと高度化" する世界

要素 技術





"デジタル・レイバー"(RPA)

新しい経営技術(労働力)

Feel the LAND! ③ 楽しさ!



ワークライフインテグレーション "人"がどんどん幸せに







住友林業 情報システム

オリックス ビジネスセンター

日本生命

豊かな 生活



自己 表現

やりたい放題 (社内外Producer)

アイデア×デジタルレイバー







ハイブリッド

Nextコンサル









RPA

AI×**RPA**

AI民主化





- ・RPA女子プロジェクト
- ・学生にうける(高校生)

ロボット 簡単& 新世代

BizRobo!が採用される理由

- ・簡単&高機能&今どき/ダサくない
- ・いち早くML実装、今後はOCR実装

Feel the LAND! (1/4)



共感いただけたら是非LAND参画ください

各種講演

デジタルレイバーと協働 "人が楽しく表現" できる世界

衆知集う

BizRobo!

要素」技術

講演&展示

デジタルレイバーが "スケールと高度化" する世界

構造



新しい経営技術(労働力)

Feel the LAND! (2/4) 本日12日



地銀ナンバーワン!事業化も!

15:30-16:15

ーザーセッション (地方×高度化)

地産地消 豊橋発!スタート

14:25-15:10

パートナーセッション (地方×内製化)

RPAで東海を盛り上げる!「自社業務改革」→「B2B提案」へのRPA大衆化戦略



本多 洋介 氏 株式会社テーラコーボレーション マーケティング部 部長

愛知徳と静岡県でガスる電気等のエネルギー事業を中心に地域の着らし、企業活動をサポートするサーテゾループ、BORRObol を導入しては、設付雑酷を繰り返しようやく軌道に乗り始めたFPA国際、本港深では在内での試行時間の遺程とB2D製着向けのソリューションとして放送手件への制御についてお客したりたます。

内製スケール!

14:25-15:10

ユーザーセッション (地方×スケール)

外注依存から脱却しロボット開発を内製化した、その手法にまつわるちょっと技術的な話



ロ开 時也 氏 」、フロント リテイリング株式会社 業務統括部シェアードサービス推進部

昨年、48票隊のロボット化で時間数にして年間4600時間を削減した当社が、「現場の 人が開発でまて技術者不要」のセールストークに観弄され、内製化と外注依存の間で揺れ勤 さもがいた地にたどり着いた内製化と開発スピード倍増計画までの軌跡を技術的な視点を交

BizRobo! を活用した業務効率化と生産性向上への取組み状況



宮路 拓也 氏 株式会社第四銀行 事務統括部 萧務革新室

1. RPA導入の経緯と位置づけ 2. RPA推進体制 3. ロボット製造業績と業務効率化効果

製造は誰が担うのか
 事務フローの見渡しとRPA化のステップ 等
 5.今後の屋間 AL OCR等との連携

2

取引先連携

デジタルレイバー 定着化・スケール フェーズ



文書・アプリ

連携

CこまでできるBiZROBO!

11:40-12:30

サービスロードマップ

楽しい時代への進化を目指す BizRobo! サービスロードマップ



笠井 直人 RPAテクノロジーズ株式会社 最高執行責任者 兼 マーケティング責任者 15:30-16:15

内製スケールを持つない。

100%社内リソース! DeNAのRPAを活用した業務改革



大腕 智洋 氏 株式会社ディー・エヌ・エー | DeNA |T戦略部 棄務改革推進グループ グループマネージャー

2017年6月にRPAを導入したDeNa。同社は外部コンサルに頼らず100%社内リソースでRPA の導入を実現、定着させることに成功している。同社がRPA導入に至った経緯、ロボットの 企画と開発を推進させる体制、独自のロボット導入の方法論やロボット化の事例について紹 った。

16:25-17:10

超絶LAND

社内RPA開発者数400人へ!LIXILのデジタルレイバー展開戦略



竹内 端樹 氏 株式会社LIXIL 情報システム本部RPA推進チーム 主査

広くグルーブ展開を見据える当社では、効率的にかつ統制を効かせた運用体制を企画する。 とが、重要な観点でした。野良ロボットへの対応や、グループ全社で大量のロボットを作 する開発手法など、すでに、400名のロボット開発者を育成した当社の目指す、デジタルレ イバー活用観路について、お話させて頂きます。

③シエアード化

デジタルレイバー 専用組織化

全社展開

AI·IOT連携

13:30-14:15

ユーザーセッション

RPAから始まるビジネスプロセス・イノベーション 最先端のSBランド



上永吉 聡志氏 ソフトバンク株式会社 プロセスマネジメント本部 副本部長 兼 RPA事業推進役

AIとビジネスプロセスとの融合は、構造改革の領域を拡張させ、働き方改革の原動力となることが期待されています。

この実現に向けてRPAを起点とした現場主導によるロボティック・プロセス作りがAIとの融合によるインテリジェント・プロセスオートメーションの下地作りへと繋がることを、事例を交えながら解説いたします。

Feel the LAND! (3/4) 明日13日



カジュアルBPM×RPA

~RPA×BPM基礎講座~

BPMで実現する人とデジタルレイバーによる生産性の最大化



午作 其 氏 株式会社クエステトラ 執行役 CMO

人とデジタルレイバーが拡張して働き生産性を暴大化するためには 複数の作業工程から成 る「棄務プロセス」の視点で業務を整理し、継続的に改善する活動(BPM=ビジネスプロセ スマネジメント)が重要となります。BPMの基本と実践方法について説明し、BPMシステ / とRPAツールの連接についても紹介いたします

未来のすべばかいジョンイバーの高度化

EC業界におけるデジタルレイバーの導入ポイントと高度活用について



②取引先連携

ソリューション開発本部 RPAソリューショングループ グループマネージャー

現在ECモールのサービスを利用すれば、誰でも簡単にECサイトを構築できますが、「ECサ イトを運営するのは簡単なようで、手作業が多い。」という現実があります。本講演ではデ ジタルレイバーによる業務軽減のポイントと業務効率化の先にある高度活用について、事例 を含めてご紹介いたします。

③シエアード化

デジタルレイバー

更里织统化



デジタルレイバー 定着化・スケール フェーズ



文書・アプリ

11:45-12:30

STAGE2 文書対応 高度化)

BtoB向け帳票業務でのRPA導入でわかった運用ギャップ



藤田実氏 パナソニックエコソリューションズテクノサービス株式会社

弊社では、修理の受付においてお得意先様よりFAXとWebでご依頼を受けており、この度、 弊社の基幹システム画面へご依頼内容を入力する作業をRPA化致しました。RPAは導入の敷 居が低いとされているものの、実際に起こった様々な開発課題や運用にあたっての社内体制 構築など、特に現場部門主導でRobo作成(開発)を検討をしている企業様へご紹介したい内容



AI·IOT連携

13:30-14:15

STAGE2 文書対応高度化)

身近なデータを活用した働き方改革の推進



横浜ゴム株式会社 IT企画本部・IT企画部 BIタスク 主査

IT部門ならではの身近なビッグデータに着眼し、横浜ゴムのスタッフ業務の見える化を実 施、社員の労働生産性向上に向け、各種の取組み(OCR/RPA等活用した定型業務自動化・ 他)を開始。収集したビッグデータを解析し、データドリブンによる業務改善フレームワー クを構築し、IT部門発の攻めのITへの挑戦を行っています。挑戦中の本取組みについて、苦 労している点含めてご紹介いたします。

15:30-16:15

THE BizRobo L LAND BO LAND BO

住友林業情報システムがデジタルレイバーを供給に挑むわけ!



住友林業情報システム株式会社 ICTビジネスサービス部シニアマネージャー

デジタルレイバーに取り組んで4年。デジタルレイバーの自社利用から住友林業グループへ の貸出サービスを開始し、将来の夢であった住友林業グループの取引先・協力工事店様も含 んだグローバルなデジタルレイバーの展開構想、さらにデジタルレイバーが安定して働くた めの技術基盤も含め今後のRPAの取り組みに関してお話いたします。

ユーザーセッション THE BizRobo! LAND イバーの高度化)

RPA導入・運用のポイントとスケールアップへの挑戦(RPA×AI×BPM)



宮本 豊司 氏

日本生命相互保険会社

企業保険契約部 企保事務システム構造改革推進担当部長

日本生命保険では、RPAを全社展開するフェーズに突入しました。本講演では、RPA導入のポ イント、スケールアップに立ちはだかる課題とその解決への取り組みについてお話いたしま す。また、AI-OCRによるデジタル化、RPAとAI、BPMを組み合わせた事務プロセス全体の 改革に挑戦についても紹介させていただきます。

STAGE4~の世界* **STAGE4~の世界 **STAGE *** **TAGE **T

Al Smart Robot Network



代表取締役 兼 東京大学 大学院数理科学研究科 特任教授

人の動きは「時間と空間」の超離散データとして表現することができるため、ロボットによ って人の動きを再現することも可能となります。今、聡明な頭脳と器用な手、精緻な目を有 するAI Smart Robotが既存のビジネス体系に革新をもたらす時代が到来しつつあります。こ のAl Smart Robotをいかに使って仕事を効率化するか、ご紹介致します。

Feel the LAND! (4/4) 楽しさ!の体感



ワークライフインテグレーション

"人"がどんどん幸せに







自己

やりたい放題 (社内外Producer's)

アイデア×デジタルレイバー







ハイブリッド

Nextコンサル







AI×RPA

AI民主化

THE BizRobo LAND!



オリックス・ビジネスセンター沖縄株式会社

業務編成部 IT企画チーム マネージャー

デジタルレイバーとの協働による幸せな現場の実現



RPAテクノロジーズ株式会社 カスタマーサクセス部 部長

住友林寨情報システム株式会社 / 成田 裕一 氏 / 市東千崎 氏 日本生命相互保険会社 / 富本 墨司 氏 / 小泉 絵理 氏 オリックス・ビジネスセンター沖縄株式会社 / 平良 一恵 氏

デジタルレイバーを活用して実際現場の幸せを実現されている、先進ユーザーさまから、取 り組みを推進をするマネージャーと、現場担当の方をお招きし、企画・現場の双方から、業 務親場を幸せにする推進・活用方法、今後のさらなる仕掛けについて語って謂きます。



働き方から働き手の多様化を模索する中で、終社では新たな労働力にロボットを加え、環境も参き込

・RPA女子プロジェクト

デジタルレイバーの大衆化フェーズは"RPA女子"と"現場"が握る! ~最前線で現場をサポ ートするRPA女子とその事例~





株式会社MAIA 代表取締役社長 兼 Cheers株式会社 代表取締役社長

デジタルレイバーの大衆化フェーズにおいては、現場メンバーの教育を通して、実践的なデ ジタルレイバーの開発・運用が必要となります。現場と連携しながら教育・開発をサポート する"RPA"女子とのトークセッションを通じて、現場でのデジタルレイバー活用のポイント

とは?

10:00-10:40

AIの民主化×RPA

Keynote

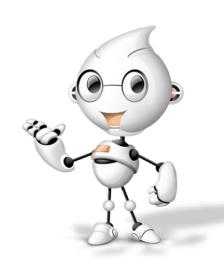
デジタルレイバー高度化の先端事例から紐解くRoboforceの目指す姿



西川 智章 氏 株式会社aiforce solutions 代表取締役社長

「デジタルレイバーの高度化」と「AIの民主化」という視点でAI×RPA事業に取り組む aiforce solutions。本講演では大手メーカーや総合商社などあらゆる企業でAIプロジェクト を推進してきた知見を基に、商用化の進まないAIの実態と本来あるべき姿をお伝えします。 またモックアップまで簡単に作成できる、BasicRoboと連携したソリューション 「Roboforce」の威力について講演いたします。

2. 事業戦略について



RPAテクノロジーズ 事業活動トピックと 今後の活動方針

大景悠

日本全国XSMBX專門家

現在の事業活動状況トピック



導入実績

500>

平均ロボット数/AU*1

200>

AU:当社ユーザーコミュニティ継続ユーザー

カスタマーサポートスコア

4.5/5.0

当社CS部及び外部定期評価

追加/リプレース導入

5%>

RPA女子

1,000>

MAIA社 2019年3月会員登録数状況

エリア講演・セミナー

1.5件/週

RPAT及びRPA協会への講演/セミナー依頼



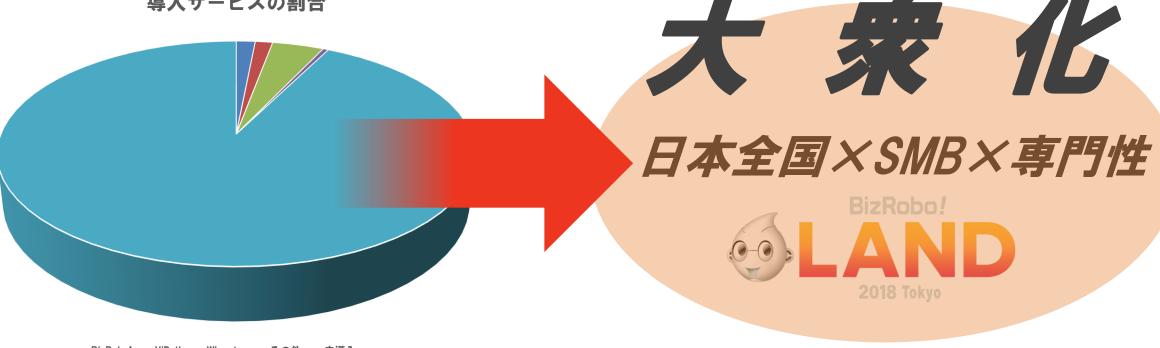
事業戦略



皆様との共創による

当方の考える市場感

100人以上の従業員を抱える企業数と 導入サービスの割合

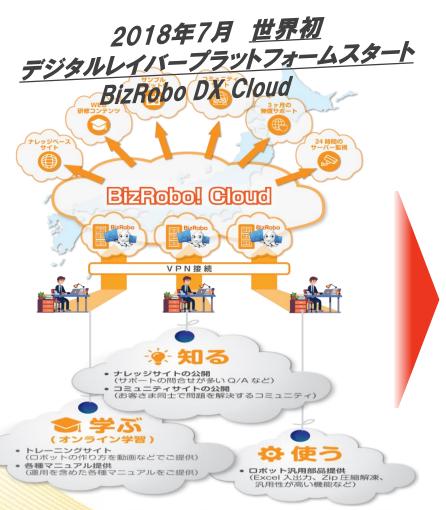


·BizRobo! ·UiPath ·Winactor ·その他 ·未導入

事業戦略① DX Cloud



大衆化LANDのプラットフォームとしてDX Cloudを前提



<u>日本全国での</u> デジタルレイバーシェア

- ①唯一のバックグラウド型RPA だからできるクラウドサービス
- ②シングルテナント型による 完全プライベート提供
- ③低価格•従量課金型
- ④単なる利用・みんなでシェア 【完全日本語化バージョン】

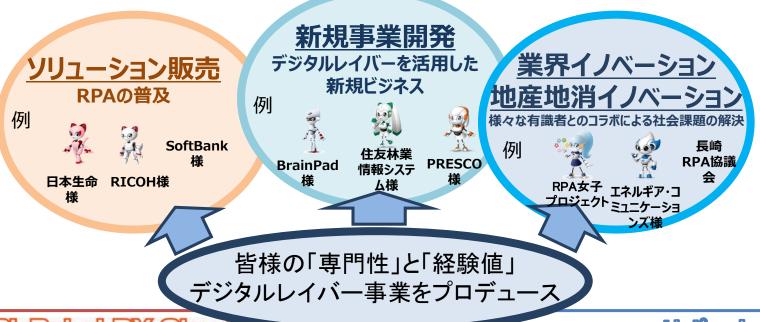
高度化・ビジネスユース

- ◆あらゆる専門 テクノロジーとの連携 DocumentRPA AI×RPA BPM連動
- ◆商用OEM提供 ビジネス開発
 - -地産地消
 - ーパッケージ連携

事業戦略② エリアLANDパートナーの全国募集



専用体制にて全国ラウンドをスタートしています



Bizrobol DX Gloud **分派**一卜 Stage 1 Stage2 Stage3 学ぶ エンジニアリング 売る力 BasicRobo DocRPA AI-Force 支援 xoBlos 営業・マーケティング 各種ノウハウの ABEJA ABBYY BizRobo のご支援 ご提供 技術面でのご支援 Arithmer Smart Connect 進化する技術への連携 安定した提案~デリバリー活動実現

Partner Meetup! 第一回東京

約50社> 9月25日大阪開催予定

> エリアパートナー が続々誕生

北海道·福岡·鹿児島 青森・・・等の地域エリア

会計パッケージ/税務監査 /物流・・等の業界エリア

事業戦略③

地産地消センター開発を加速

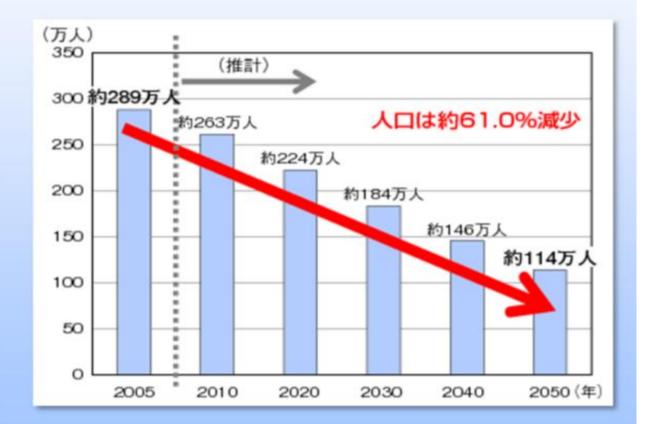
地方地域の危機感

高齢化と労働人口減が同時並行で加速

国内の労働人口は首都圏に集中

過疎地域は61%減(2005年比)





(出典)総務省統計局住民基本台帳人口移動報告(2010年 -2013年)

(まちひとしごと創生会議第1回参考資料1-5)

(出典)国土交通省国土審議会政策部会長期展望委員会「国 土の長期展望」中間とりまとめ







パートナーセッション (地方×ビジネス)







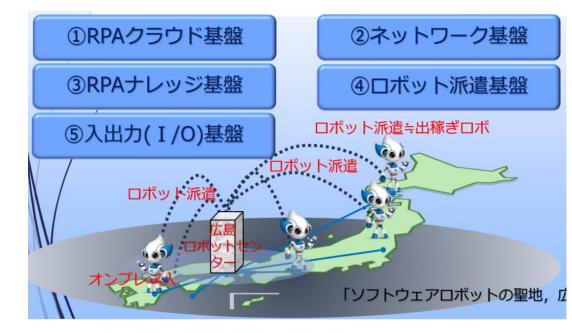
梶川 祐朗 氏 株式会社エネルギア・コミュニケーションズ 経営戦略本部 ||Tサービス事業部長

少子高齢化と労働人口の急激な減少の中で、特に地方においては、労働者の確保と企業の生産性向上が喫緊の課題となっていますが、RPAは地方企業の諸課題に対しても有効な手段として期待され、様々な地方活性化の取組みが始まっています。本セッションでは、地方中小企業への展開可能性や取組みについてご紹介致します。



地域創生を目指す広島ロボットセンター発進

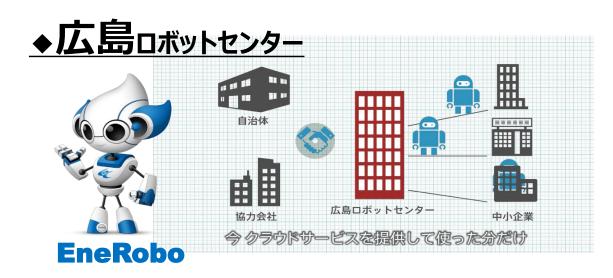
中国地方の人材不足問題の解決 ロボットに係る技術と人材の育成による 安定かつ安価な供給



全国に広がる「地産地消型」ロボットセンター



全国でシエア!? 日本全体の生産性革命を加速



◆徳島AI*RPAセンター構想



AIの先端技術研究 と実装の推進

業界・業務デジタルレイバーの プロデュース シェアリングエコノミー

四国におけるAI/RPA 及び周辺技術の基盤 提供とサポート

◆長崎RPA推進協議会

「長崎RPA推進協議会」 スタート!



- ・プライベートクラウド型
- ·DocumentRPA標準実装

全国に広がる「地産地消型」ロボットセンター

青森

岩手

秋田

拡大する地産地消モデル

人口減少,高齢化による労働者不足が引き 起こす地方の課題の多くは,全国的課題 です。

現在,地産地消モデルに共感を頂いた各地 の団体から連携・連帯の声を頂いています。



(北海道) ほくでん情報テクノロジー(株)さま

北海道地域の行政,民間企業を中心に生産性本部セミナー, 北海道経済連合会等,財界向け生産性向上活動を積極的に推 進予定。



(長崎県) 長崎RPA協議会(予定)殿

設立準備趣旨

長崎RPA協議会は、行政および大学などの協賛で、協議会会員 各企業および関連団体との情報交換や協力のための活動を行う 「場」を提供。

協議会では、仮想知的労働者(Digital Labor、ソフトウェアロボット)のもたらす劇的な経営効能について確認し、ソフトウェアロボットと人間が共存する世界の具体的な展開を計画しています。

会員各位の知見に基づく 業態に特化したデジタル レイバーを開発し,

「地産地消」による地域 産業の活性化を図る活動 を展開していきます。



事業戦略4 デジタルレイバー高度化対応

技術の高度化ではなく実務を高度化

RPA単体(Stage 1)は既に普及期

(出典:アビームコンサルティング社)

長期的展望

今後は周辺技術との連携により、次世代型デジタルレイバーへの進化が加速する

一般的に普及

先進企業で実用化

技術的に実現可能

Stage 1 Basic

構造化データ認識

PC トのルール化

自動化

された定型業務の

ルールエンジン

RPA

Stage 2 Cognitive

Stage 3 Intelligence

Stage 4 Evolution

Stage 5 Android

RPA+認識技術

非構造化データ 認識

RPA+弱いAI

る特化型AI

RPA+強いAI

持つ汎用型AI

RPA+物理的身体

- 特定業務を遂行す 人間同等の知能を 実空間で活動可能 なボディ
- 紙や画像等の処理・ を含む定型業務の 自動化
- 例外対応を含めた (限定領域での) 非定型業務の 自動化

自動化対象プロセ スの分析/考察/ 自律的改善・進化

実空間での作業を 含む業務全般



意思決定の

"人間"しかできない業務への集中

OCRに依存しない **Document RPA**



RPA×AIの民主化



10:50-11:35

Al Smart Robot Network



のAl Smart Robotをい



できること

コア技術

PCトの一部定型 業務効率化

W X II P ■

PCトの定型業務 からの解放

精度向上·合理化

*「弱いAI」「強いAI」は、ジョン・サール教授の提唱概念に基づき記載

RPAXAI女子へ







- ・RPAのロボット開発ができる要員育成に加え、自動化ツールによるデータ分析をマスターする研修コースをご用意します
- ・分析結果をBizrobo!に組み込む事で、お客様主体でのRPAとAIの業務適用をご支援します

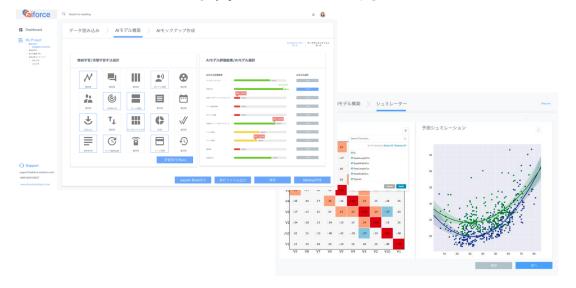
RPAラーニングforBusiness



AIデータ分析を学ぶコース

自動化ツール操作研修

(加えて、RPA/AI教育コースを受講いただく事で、更に深いデータ活用に取り組んでいただけます)



© RPA Technologies.Inc All Rights Reserved

学習データ作成をご支援するアノテーションサービス





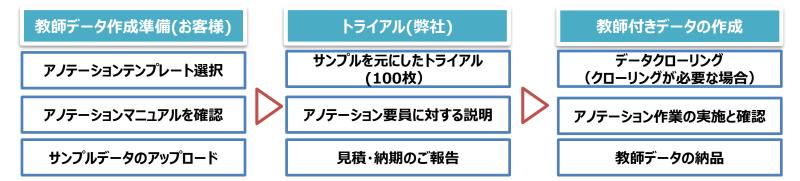


PoweredBy



・AI活用に際し、多大な工数が必要になる学習用データの作成を データの収集~アノテーションまでサービスとしてご提供します

サービスご提供の流れ



アノテーションマニュアルによる内容の確認

作業者向けのマニュアルで、事前にデータ作成の指示内容をご確認いただきます







© RPA Technologies.Inc All Rights Reserved

事業戦略⑤ NewFrontierへ

- ◆デジタルレイバー・インテグレート・オペレーション
 - **♥SkyPDF**[°] × BizRobo! = NON-PAPER RPA

OCRはもういらない

- ◆デジタルトランスフォーメーションビジネスへの進出 ご期待ください
- ◆海外展開の加速(東アジア・中国・韓国・北米)



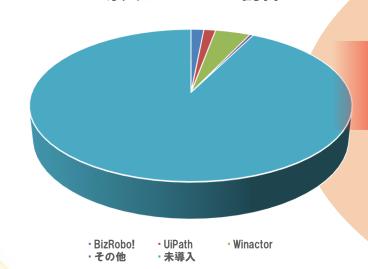
事業戦略



皆様の継続的なデジタルトランスフォーメションジャーニーをお約束します

当方の考える市場感

100人以上の従業員を抱える企業数と 導入サービスの割合



③地産地消型センターの開発

②日本全国のLANDパートナ募集

1DXクラウドを基盤

大舞化



- ⑤New フロンティア
- 4DX高度化

FEEL THE LAND!



ご清聴ありがとうございました

楽しい時代に進化する



LAND加入はどこでも当社ブース にきてください osumi@bizrobo.com

日本RPA協会/RPAテクノロジーズ 大角暢之

皆様のLAND共創





RPAフェーズ

取引先 連携



業界·組織化

(占有型)

・オンプレミス

[STAGE3]

AI・IOT・ロボット

連携

ABEJA

Arithmer

Caiforce

日本全国





Basic Robo!



(体感型)

·研修/検定

·端末稼働型

DX Cloud

- ・サーバ稼働型

(クラウド型)

- ·従量課金型

(Rental型)

- ・オンプレミス
- ·月額固定課金型







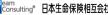






















(STAGE2)

文書・アプリ

実装