

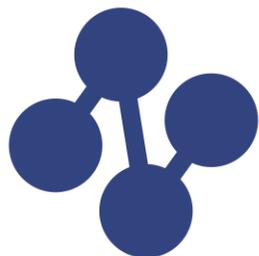


Neural Pocket

成長可能性に関する説明資料
2020年8月

ニューラルポケット株式会社
(東証マザーズ：4056)

Copyright © Neural Pocket Inc. All Rights Reserved.



Neural Pocket

会社名	ニューラルポケット株式会社
設立年月	2018年1月22日
従業員数*	34名（うち研究開発人員20名）
所在地	東京都千代田区有楽町一丁目1番2号
ミッション	AIエンジニアリングで未来の社会を形にする
事業内容	スマートシティ・サイネージ広告・ファッション解析 関連サービス

* 2020年6月末日時点



AIエンジニアリングで未来の社会を形にする

VALUE

我々の行動指針

インパクトの創出

実証実験としての「AI開発」ではなく、社会的貢献やビジネスインパクトを創出する「AIサービス」を創造し、顧客や自社の成長に貢献する。

挑戦し続ける意志

イノベーションが有機的に生み出される場であり続ける。日々新しいことを考え、主体的に発言する。目指す成果の実現に向けて、常に責任感を持ち、スピード感を持って挑戦する。

一流のチーム

卓越した人材を引き付け、育て、夢中にさせる。仲間を成功に導くことを自身の成長そのものと考え、成長を助けあう。絶対的信頼を基に、正直でオープンなコミュニケーションを行う。

自覚を持った行動

それぞれが、最高レベルのプロフェッショナル基準と倫理基準に基づいた行動をする。

高度なAIエンジニアリング力と卓越したビジネス創出力の融合

ビジネス×技術におけるエキスパート体制

ビジネス



代表取締役社長 重松 路威

- 東京大学工学系研究科修了
- マッキンゼー日本、ドイツ、アメリカ所属
- 同社パートナー



取締役COO 周 涵

- 大阪大学経済学部卒業
- マッキンゼー日本オフィス、中国オフィス
- 日中英3ヶ国語を駆使



執行役員シンガポール支店長 種 良典

- スタンフォード大学MBA
- マッキンゼーニューヨークオフィス
- ベインキャピタル、OYO LIFE Tokyo GM



取締役CTO 佐々木 雄一

- 東京大学理学部修了、理学博士(Ph.D.)
- スイスCERNにてヒッグス粒子発見を主導
- ノーベル賞共同研究者

X

技術



執行役員開発統括 山本 正晃

- 東京工業大学機械宇宙システム専攻修了
- ソニーにて、光ディスクドライブやヘッドマウントディスプレイの開発を統括



顧問 松尾豊

- 東京大学大学院工学系研究科教授
- 日本ディープラーニング協会理事長

東京とシンガポールを起点に、アジアで事業を展開

東京本店（日本・中国担当、グローバル統括）



シンガポール支店（東南アジア・オセアニア担当）



主要団体にて活動を推進、個人情報保護を遵守

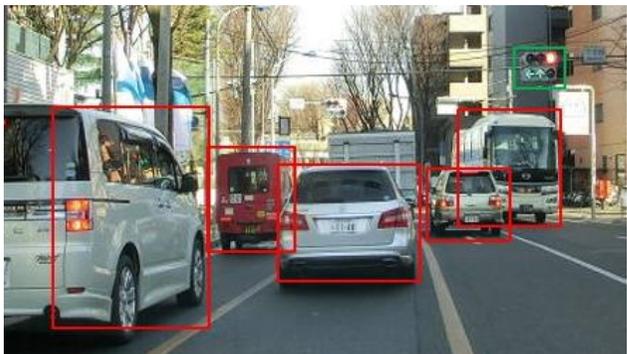
Keidanren
Japan Business Federation



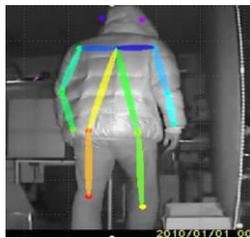
他社のAIを流用することなく、独自のAIライブラリを豊富に開発・保有

7件の特許を取得済、8件を出願中*

モビリティへの応用



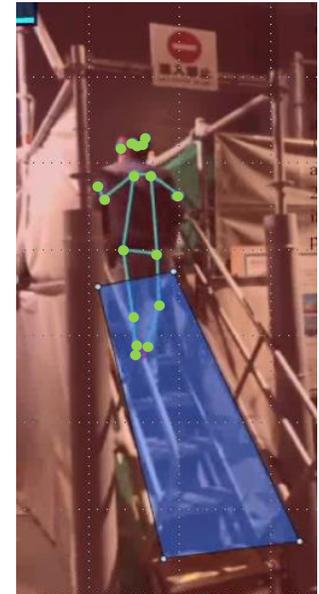
暗所監視



作業安全監視



侵入監視



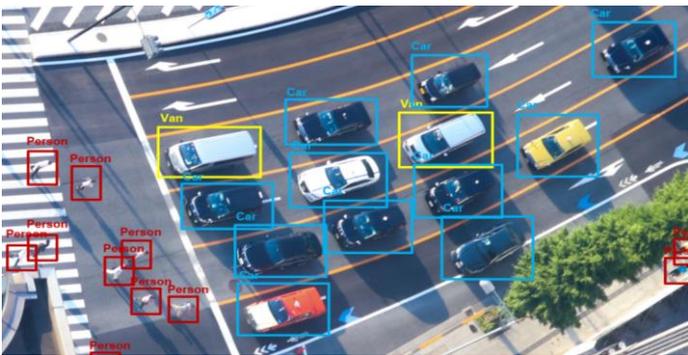
人物年齢性別・視線解析



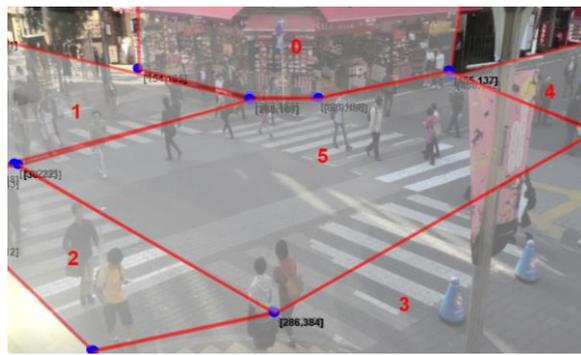
ファッション解析



交通量解析



位置情報検知



3Dモーーション解析



* 2020年6月末日時点

制約が少なく、事業創出に向けたエッジAI解析力を武器とする

→ AI解析前の元データ（映像など）
- - - - - AI解析後のメタデータ（数値）

クラウドAI



エッジAI



拡張性低（ハードウェア性能依存）
高消費電力
高遅延
高コスト

拡張性高（プラットフォーム化容易）
低消費電力
低遅延
低コスト

個人情報や
 プライバシー
 にも配慮

独自のビジネス視点で社会ニーズを捉え、ブルーチップ®企業を能動的に支援

スマートシティ

- 街なかの様々な生活シーンで、情報のデジタル化やデータ活用を通じた付加価値の創造
- 人員効率や危険予知を通じた効率的な倉庫運営や、街なかやスマートフォンのドライブレコーダーを活用した交通・人流解析、満空状況をリアルタイムで管理できるデジタル駐車場などに代表されるサービスを提供する



サイネージ広告

- デジタルサイネージに搭載された小型カメラを、データ通信機能を搭載したエッジ機器に接続し、個人情報を取得することなく、広告の視聴状況や視聴者属性などをリアルタイムで解析
- 紙広告からデジタル化や携帯電話との連携を求める消費者や施設のニーズに応える



ファッション解析

- アパレル市場は25年で27%縮小^{※1}する一方、需要予測が困難で、商品の定価販売比率は50%^{※2}にとどまり（残りは値引や廃棄）、需要予測に強いニーズ
- SNSから2,500万枚を超えるファッション写真を取得し、過去5年分のトレンド情報を提供する



※1 矢野経済研究所「繊維白書1995」「繊維白書2018」
 ※2 ローランド・ベルガー・小野塚征志氏 2019年11月19日執筆記事

受託開発競争から脱却 – 売上が開発工数に比例するビジネスモデルから進化

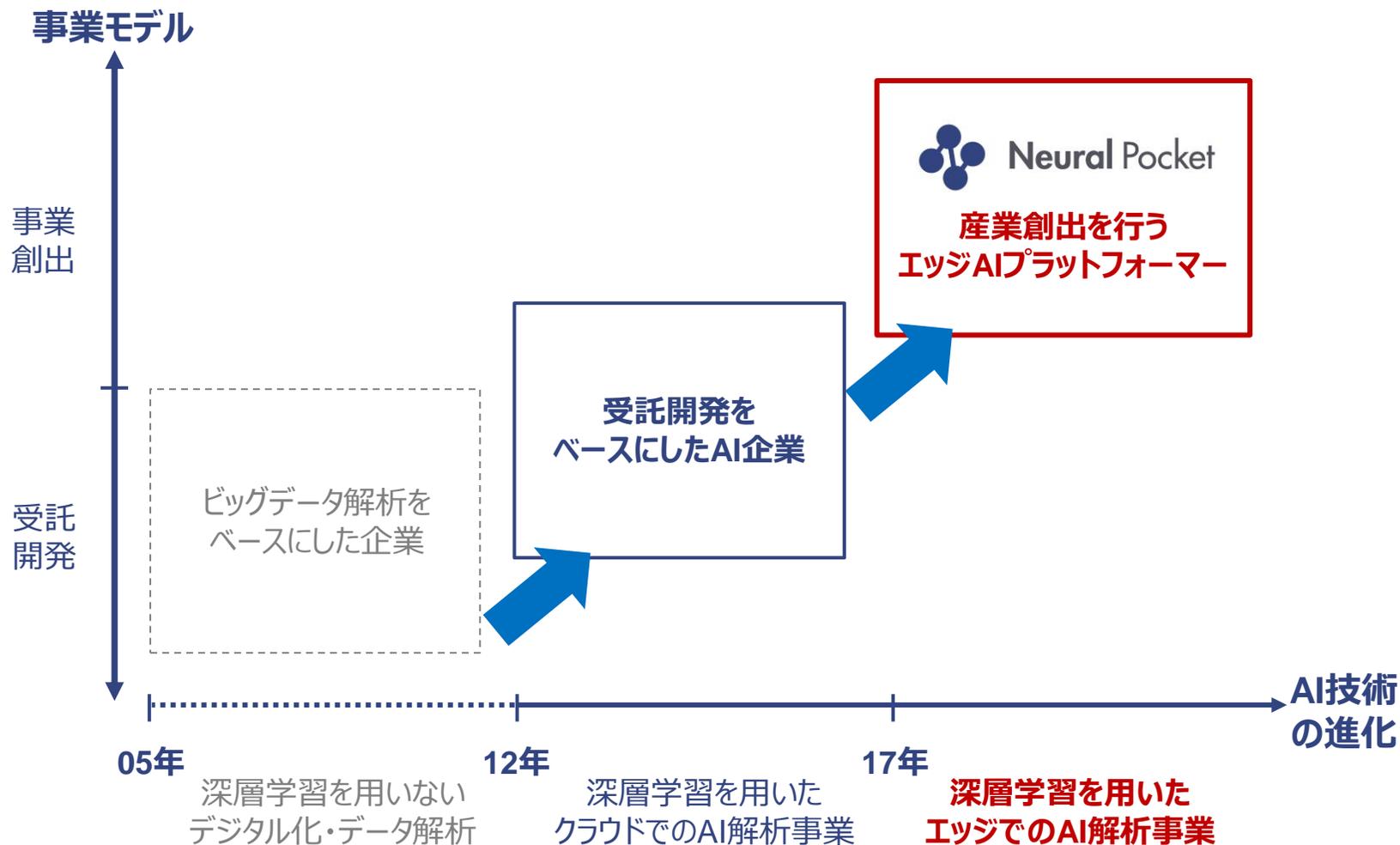
自明となった企業ニーズ
を元に受託開発し、期間
に応じた開発費用を受領

当社の事業領域

企業が見えていない潜在的
なニーズを捉え、AI企業が
主体的に事業を生み出す
高度なビジネスモデル

AI企業のビジネスモデルは、新たなステージに到達

※当社が考える市場分析

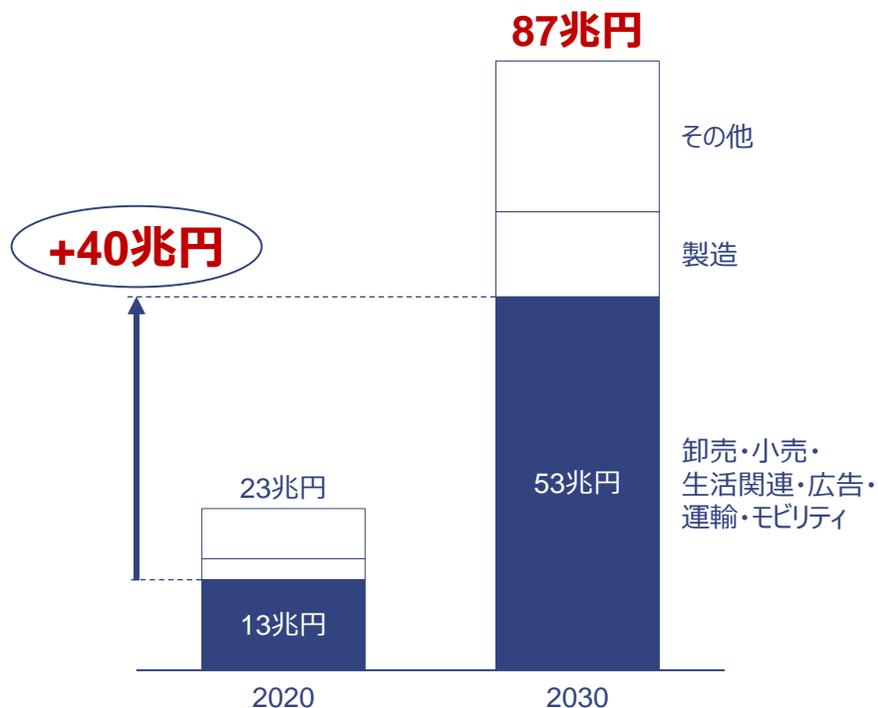


当社が事業を展開するスマートシティやAI領域では大きな新規市場が創出される見込み

スマートシティサービスの市場規模 世界ベース

産業別AIサービス市場規模 世界ベース

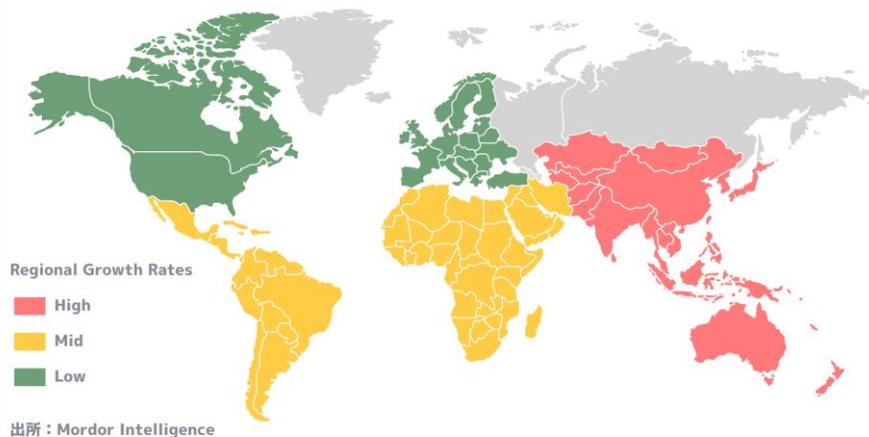
調査会社・レポート名	予測市場規模
Allied Market Research Smart Cities Market by Functional Area : Global Opportunity Analysis and Industry Forecast, 2018 – 2025	2025年に 2.4兆ドル
Mordor Intelligence Smart Cities Market - Growth, Trends, and Forecast (2020 - 2025)	2025年に 1.7兆ドル
IMARC Smart Cities Market: Global Industry Trends, Share, Size, Growth, Opportunity and Forecast 2020-2025	2025年に 0.96兆ドル
Markets And Markets Smart Cities Market by Smart Transportation, Smart Buildings, Smart Utilities, Smart Citizen Services And Region - Global Forecast to 2023	2023年に 0.72兆ドル



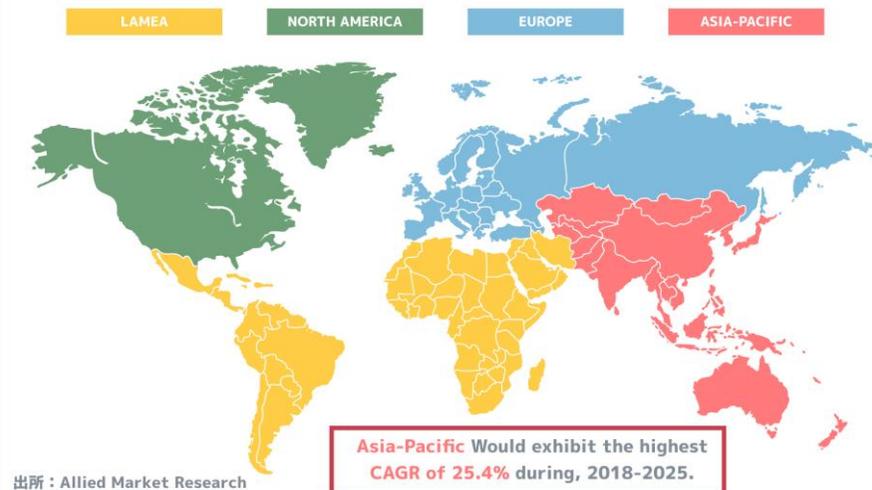
出所：E&Y 「人工知能が経営にもたらす『創造』と『破壊』」

国外市場の展開においては、スマートシティ・AI画像認識双方とも最も高成長が予測されるASEANを最初の地域として進行

Smart Cities Market - Growth Rate by Region (2019-2024)



Global Image Recognition Market



洗練された事業収益モデルを構築

売上高成長率^{*1}

+417%

(2019年12期実績)

海外関連売上比率^{*2}

10.7%

(2020年12月期2Q実績)

粗利率^{*3}

93.1%

(2020年12月期2Q実績)

棚卸資産

ゼロ

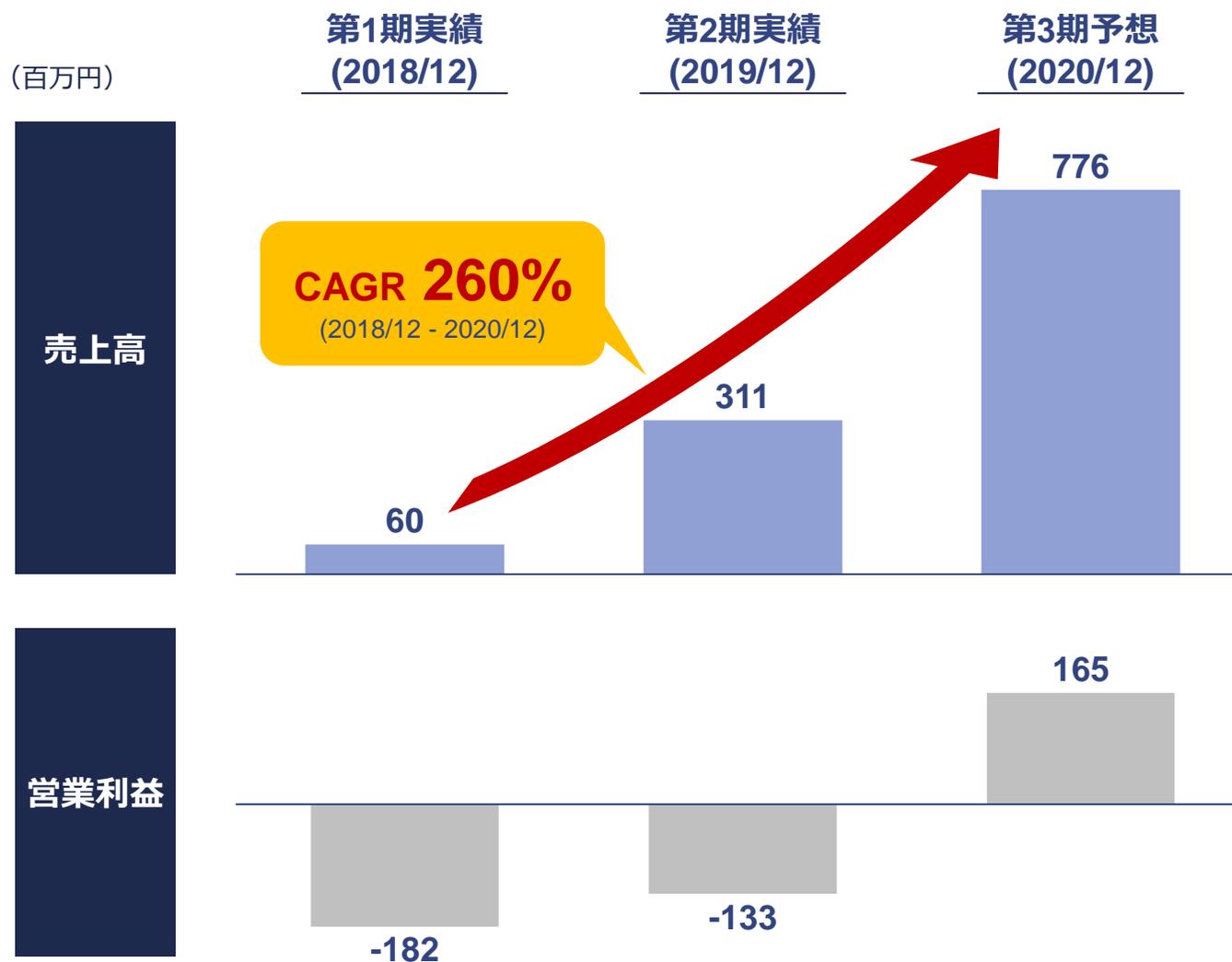
(2020年12月期2Q実績)

*1 当社は2018年1月22日創業。2018年12月期の売上高60.2百万円と2019年12月期の売上高311.4百万円を比較した成長率

*2 2020年12月期第2四半期の海外企業を最終顧客とする取引高34.8百万円が売上高全体327.1百万円に占める割合

*3 2020年12月期第2四半期における売上総利益304.6百万円を売上高327.1百万円で除した数値

急速な収益拡大と営業利益の増加



免責事項

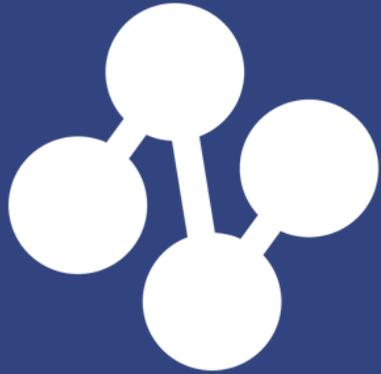
本資料の取り扱いについて

本資料には、将来の見通しに関する記述が含まれています。これらの記述は、当該記述を作成した時点における情報に基づいて作成されたものにすぎません。さらに、こうした記述は、将来の結果を保証するものではなく、リスクや不確実性を内包するものです。実際の結果は環境の変化などにより、将来の見通しと大きく異なる可能性があることにご留意ください。

上記の実際の結果に影響を与える要因としては、国内外の経済情勢や当社の関連する業界動向等が含まれますが、これらに限られるものではありません。

今後、新しい情報・将来の出来事等があった場合において、当社は、本資料に含まれる将来に関するいかなる情報についても、更新・改訂を行う義務を負うものではありません。

また、本資料に含まれる当社以外に関する情報は、公開情報等から引用したものであり、かかる情報の正確性、適切性等について当社は何らの検証も行っておらず、またこれを保証するものではありません。



Neural Pocket