

物流予測AI

AI Buffalo

AIが未来の物流数を予測

貨物数などを
最長45日先まで予測可能

配車計画の効率化
人員配置の最適化

初期費用ゼロ！49,800円/月～



物流・運送・倉庫業者様のお悩み 1/2

現場でのお悩み・・・



ベテランスタッフといえども貨物量などの **物流予測は難しく**
職人のようなスキル が求められる・・・



配車の事前手配 や、**人員配置の最適化** が難しい・・・
シフト作成時間 が負担・・・

予測業務や配車計画、シフト計画でお困りではありませんか？

物流・運送・倉庫業者様のお悩み 2/2

物流業界を取り巻く社会問題...



WEBショッピングの利用拡大に伴う宅配需要増加の一方で
配送の担い手は、供給が追いつかず

長時間労働 など 深刻な労働環境が問題 に...



荷物数の増加・少量多品種化の業務に対処しつつ

労働生産性の向上 と 環境改善 を図ることが急務に...

限りある時間を効率よく活用するため **AIによる需要予測が、効果的！**

AI-Buffalo-が物流予測を自動化

AIが貨物数を、45日先まで予測致します

物流事業のデータ分析の経験を生かし

過去の実績データだけでなく、物流事業の貨物量や注文数に影響を及ぼす

周期性・天気データ・日付データ などの ビッグデータ を活用して

45日先までの物流数を予測できるアプリケーションです。



AI-Buffalo-のご活用シーン 1/3

配車スタッフ



トラックの配車が事前にできるようになった！

毎日で一人で配車の台数を考えていて、責任が重いと感じていたが

AI-Buffalo-の予測値を根拠に配車ができるので
関係者にも自信をもって配車数を伝えられるようになり、気がラクになった！

AI-Bufferalo-のご活用シーン 2/3

シフト作成スタッフ



当日に出荷量がわかる仕事が多く

倉庫業務のパートさんの人員調整ができなかったが

AI-Bufferalo-が算出する荷物数から人数を割り

出せるようになり

適正に人員配置ができるようになった！

AI-Buffalo-のご活用シーン 3/3

物流サービス業 経営者



職人のようなスキルの求められる物流予測業務を
数値化し、可視化することで

ドライバーの「労働時間の短縮」「待遇面での改善」
を実現できた！

予測業務の作業平準化を図ることができた！

ご利用方法と製品の特長

STEP 1

予測のデータ設定

事前のヒアリングにて、お客様のビジネスを効率化するために必要な
予測データを決定します。

貨物数 パレット数
 総重量 伝票数

など用途や目的に応じた
 予測データを設定し
 お客様に最適なシステムを
 ご提供いたします

AI Buffalo

神奈川県 アールオーエックス運輸

データ入力

1. 予測したいデータを選んでください

✓ 貨物数

2. 入力する日を選んでください

この日から この日まで

2020/02/25 2020/03/03

3. データを入力してください

セルをダブルクリックすると値を編集することができます

	日付	予測したいデータ
1	2020-03-03	250
2	2020-03-02	300
3	2020-03-01	270
4	2020-02-29	150
5	2020-02-28	306
6	2020-02-27	293
7	2020-02-26	105
8	2020-02-25	270

4. 入力が終わったら更新ボタンをクリックしてください

更新

店舗所在地

神奈川県 川崎市 中原区

予測計算

以下は更新済みのデータの一覧です

Show 10 entries Search:

日付	予測したいデータ
2020-02-04	74
2020-02-03	0
2020-02-02	0
2020-02-01	0
2020-01-31	32
2020-01-30	266
2020-01-29	29
2020-01-28	92
2020-01-27	0
2020-01-26	0

Showing 1 to 10 of 1,742 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 175 Next

ご利用方法と製品の特長

STEP 2

予測のデータ入力

予測対象の過去の「日付」と「実績データ」を入力し

データの **更新** をクリック。予測計算 **実行** をクリックします。

AI Buffalo

神奈川県 アールオーエックス運輸

データ入力

1. 予測したいデータを選んでください

✓ 食料数

2. 入力する日を選んでください

この日から 2020/02/25 この日まで 2020/03/03

3. データを入力してください

セルをダブルクリックすると値を編集することができます

	日付	予測したいデータ	
1	2020-03-03	250	250
2	2020-03-02		300
3	2020-03-01		270
4	2020-02-29		150
5	2020-02-28		300
6	2020-02-27		293
7	2020-02-26		105
8	2020-02-25		270

4. 入力が終わったら更新ボタンをクリックしてください

更新

店舗所在地

神奈川県 川崎市 中原区

予測計算

以下は更新済みのデータの一覧です

Show 10 entries Search

日付	予測したいデータ
2020-02-04	74
2020-02-03	0
2020-02-02	0
2020-02-01	0
2020-01-31	32
2020-01-30	266
2020-01-29	29
2020-01-28	92
2020-01-27	0
2020-01-26	0

Showing 1 to 10 of 1,742 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 175 Next

ご利用方法と製品の特長

STEP 3

予測結果の表示

AI-Buffero-が最長45日先までの貨物数などを約3分で予測！

最長45日先まで
予測可能

約3分で
予測完了



ご利用方法と製品の特長

STEP 4 グラフでわかりやすく過去の実績を可視化した分析ページ

実績データの分析

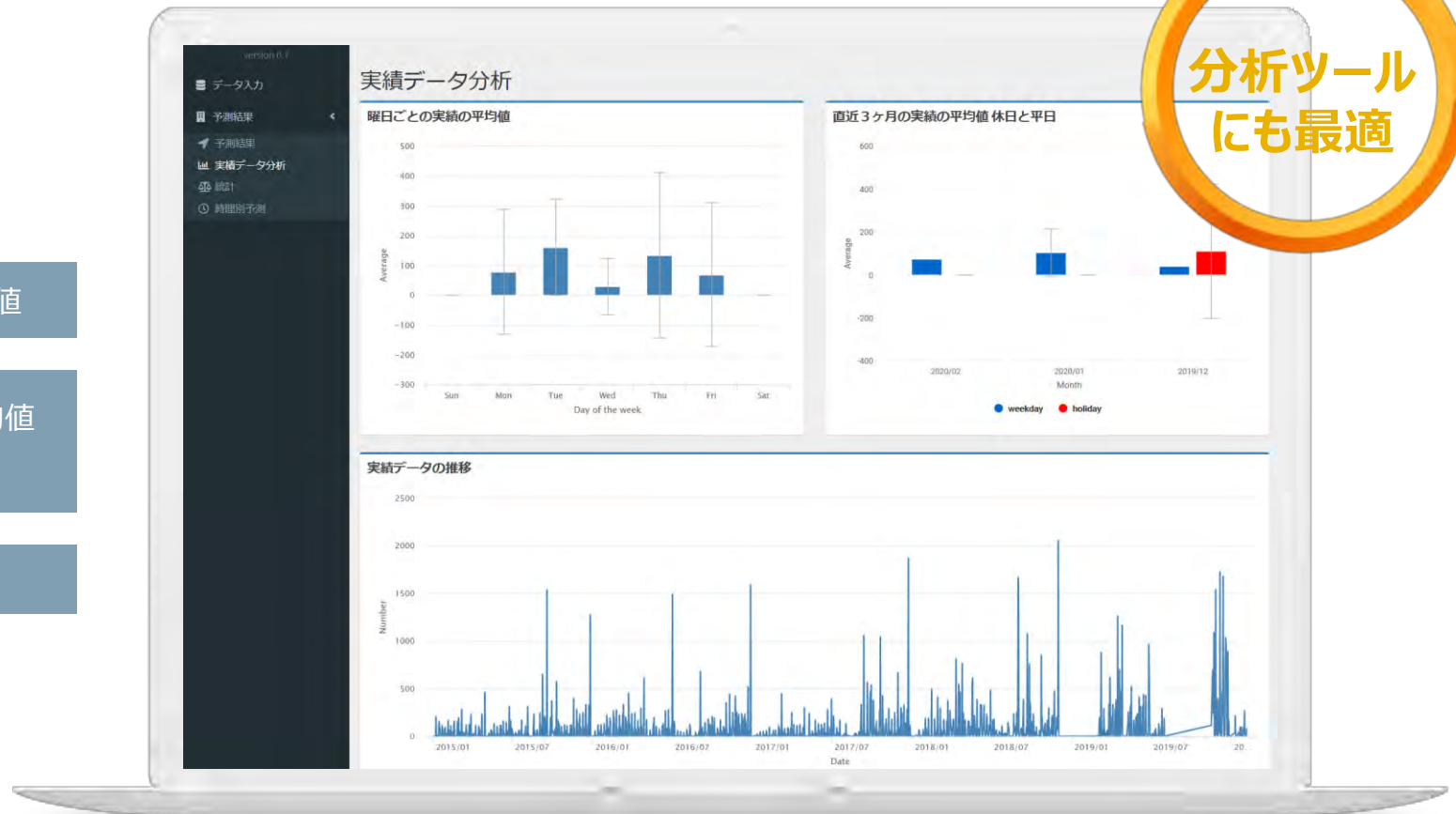
業務計画や様々な判断材料としてデータを参照できます

曜日ごとの実績の平均値

直近3ヶ月の実績の平均値
休日と平日の比較

実績データの推移

分析ツール
にも最適



ご活用効果事例 1

お悩み

当日に出荷量がわかる仕事が多い



導入頂いた企業

運送業・倉庫業グループ会社（静岡県）

- ✓ 車両の事前手配が難しい・・・
- ✓ 倉庫業務では、パートさんの人員調整ができない・・・

AI-Buffero-が予測した
出荷量を参考にすることで

- ✓ 数日先の車両手配 が可能になった！
- ✓ 倉庫スタッフの人員調整 ができるように！
- ✓ 余剰の車両や人員が減り 社内のムダが削減！
- ✓ 感覚で予測をしていたスタッフが数値で捉えるようになり
予測の意識が変化 した！

ご活用効果事例 1

AI-Buffer-導入の決め手！

単なる過去データだけでなく、天気等の
様々なデータを駆使して予測をカンタンにできる



今後のご発展・展望

予測精度をより向上し、混載便の配車計画を
物流予測から立てられるようにしたい。

車両一台当たりの積載率を向上させることで、全体の車両台数減につ
ながり物流会社・荷主様がWinWinの仕組みを構築していきたい！



ご活用効果事例 2

お悩み

トラックドライバー不足・予測業務の効率化



導入頂いた企業

運送業・倉庫業グループ会社（関東）

車両保有台数70台・従業員数85名

✓ ドライバーの肌感覚に頼った物流予測・・・

職人のようなスキルを求められる
予測業務をAI-Buffero-が
予測することで

- ✓ 物流予測を **数値化** し **可視化** できるようになった！
- ✓ ドライバーの **労働時間を短縮し、待遇を改善**！
- ✓ **予測業務の作業を平準化**できた！

ご活用効果事例 2

現場の声

現場はAIの導入や活用に協力的。現場自体が困っていたので、皆改善したい思いは潜在的にあった。



今後のご発展・展望

パレット数の統計を取るなど新たなデータ収集を実施しさらに深掘りした物流予測を行い、成功事例としていきたい！



価格

初期費用 0 円 専用機材は不要です

スタンダードプラン

はじめやすい人気のプラン

20データ **49,800**円/月（税別）

当日～45日先予測

（最適シフト予測）

データ追加オプション +1,0000円/月

サポートプラン

充実のコンサルティング

20データ **89,800**円/月（税別）

当日～45日先予測

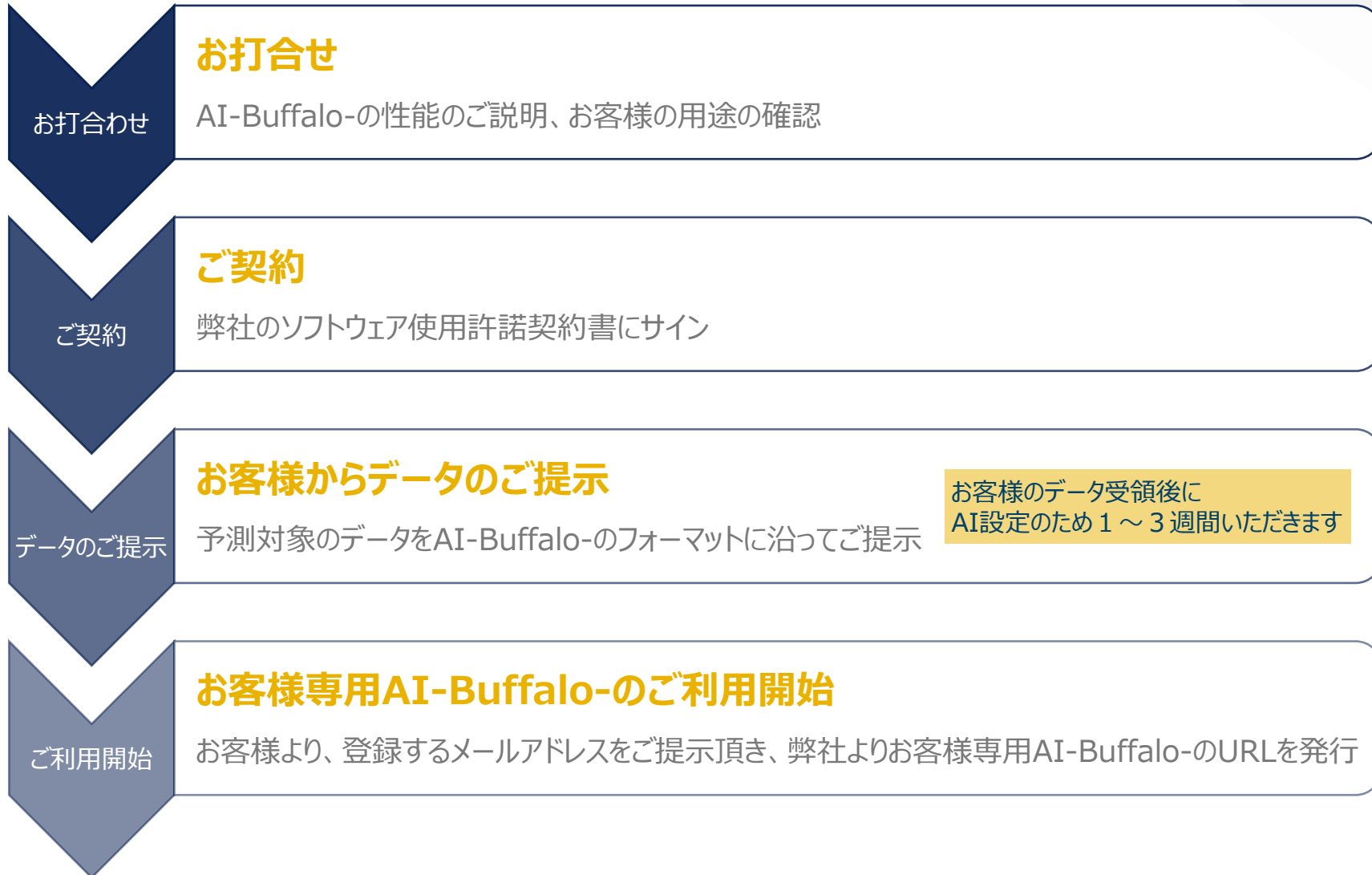
コンサルティング対応

（最適シフト予測）

データ追加オプション +1,0000円/月

- 価格はすべて税別表記です。
- 【データ追加オプション】は同一事業所で+ 5 データまでのオプションです。さらに追加する場合は別途お見積り致します。
- 【最適シフト予測】機能は2020年中に無料公開予定です。
- 上記価格は2020.7.7のものです。価格の最新情報についてはお問い合わせ下さい。

ご契約のながれ



打合せからご利用開始まで1～4週間が目安

会社概要

「物流予測AI-Bufferlo-」を開発・運営

社名 株式会社ROX

本社 神奈川県川崎市中原区木月2-10-3 ベンチャーマックス209

代表者 中川 達生

設立 2015年10月2日

事業 データ解析技術を活用したサービス

メール info@rox-jp.com

HP <https://www.rox-jp.com>

メディア掲載



東京新聞



物流ニッポン新聞社

Smiler

アットマーク11

マイナビニュース



ASCII.jp



INDUSTRY
CO-CREATION

MONOist



Be&Do

宣伝会議

日刊工業新聞

週刊BCN
Weekly Business Computer News

アスキー

PR TIMES

Startup Times
OVER 25,000 NEWS

ITmedia
ITmedia

TechCrunch

受賞・実績など

「来店客数予測AI-Hawk-」と合わせた受賞・実績です

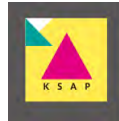


知と技で世界に羽ばたく
川崎ものづくりブランド

2019年11月
川崎ものづくりブランド
認定



2018年10月
総務省主催
異能バージョン
ジェネレーションアワード
特別賞受賞



KANAGAWA
STARTUP
ACCELERATION
PROGRAM

2018年9月
かながわスタートアップ
アクセラレーション
プログラムに採択



2017年11月
総務省主催
異能バージョン
ジェネレーションアワード
特別賞受賞

観光予報プラットフォーム
活用コンテスト kankoyohou.com

2017年9月
観光予報
プラットフォーム
活用コンテスト
大賞 & 事業部門賞
ダブル受賞



2017年6月
ビッグデータ解析で
経済産業省からの
事業認定取得
(新連携)



2016年8月
Human Computer
Interaction 2016 in
Toronto
国際学会論文発表



2015年9月
日本IBMによる
ベンチャー支援プログラム
Blue Hubに採択



特許出願3件

代表のご紹介

中川 達生 代表取締役 CEO

1980年生まれ 奈良県出身

神戸大学工学部卒

首都大学東京 産業技術大学院大学首席修了

三菱重工業(株)開発設計職

三井物産(株)海外営業職

2015年 株式会社ROX創業

首都大学東京 産業技術大学院大学 認定登録講師 (専門: データ解析)

東京電機大学 IT最前線講座、関東学院大学 人工知能入門講座 講師

趣味は野球



免責事項

本サービスは、予測結果を保証するものではありません。

当社は、本サービスに関連して生じた契約者及び

第三者の結果的損害、付随的損害、逸失利益等の間接損害について

それらの予見または予見可能性の有無にかかわらず一切の責任を負いません。

AI **Buffalo**

AIが未来の物流を 予測

株式会社ROX

✉ info@rox-jp.com

🌐 <https://www.rox-jp.com>

ご質問・ご相談がございましたらお気軽に

弊社HPお問合せボタンよりお問合せ下さい。お待ちしております。