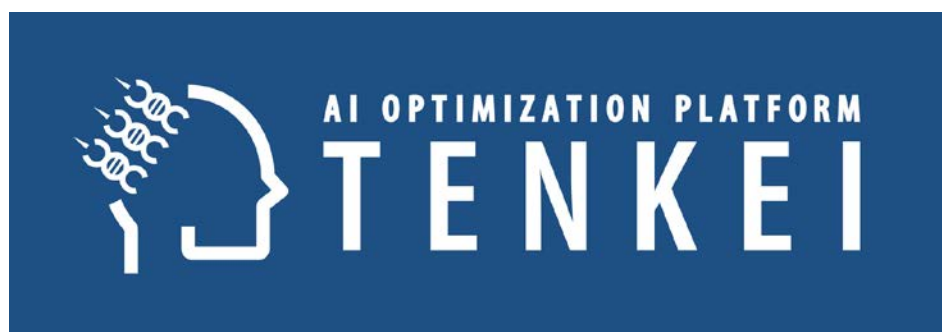


**バーチャレクス・グループ、最適化 AI プラットフォーム「TENKEI」の SaaS 提供を開始**  
～計画業務 DX をより身近なものに～

バーチャレクス・グループのバーチャレクス・コンサルティング株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：丸山勇人、以下、バーチャレクス）と株式会社タイムインターメディア（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：大矢正典、以下「タイムインターメディア」）はこの度、両社で開発・導入を進めている最適化 AI プラットフォーム「TENKEI」をリニューアルし SaaS での提供を開始いたしました。

### ■TENKEI とは？

導入企業・組織の特色に合わせた専用の計画作成アプリをローコードで開発できる最適化 AI プラットフォームです。あらゆる計画業務で最適化 AI を活用した DX を実現します。



### ■計画業務とは？

事業目標やリソース状況・業務手順などを前提に、実際に業務を遂行するための計画作成する業務です。あらゆる業界において全社・部門ごと・現場ごとなど様々な単位で実施されます。代表例には以下のようなものがあります。

- 人事計画
  - 人員配置
  - 在庫管理
  - 訪問スケジュールリング
  - 生産計画
  - 入所選考
  - 広告編成
- など

計画業務は、企業や組織による特色が強く、さらにその時々で計画に求められる指標も変わるためシステム化が難しい領域です。そのため、多くの企業でエクセルと手作業による属人的な業務に多くの時間が費やされてしまっているのが現状であり、素早い意思決定と行動が求められるようになる中で計画業務 DX が急務となっています。

### ■TENKEI のサービスについて

最適化 AI は高い効果を生み出す反面、現実の業務や課題を「最適化問題」に落とし込むことの難しさや専門性の高さから、一般ビジネスでの活用は難しいとされてきました。しかし、様々な課題に対してコンサルティングと技術提供を続けてきたバーチャレクスと、20年にわたり最適化技術を研究し世界記録も達成した（\*1）タイムインターメディアがタッグを組むことで最適化 AI の導入・利用ハードルを下げることに成功しました。

## TENKEI の特徴

### こんなふうに使えます！



#### すぐに使えます

特定の計画業務に特化したテンプレートを元に自社専用のアプリがすぐ構築できる



#### 誰でも使えます

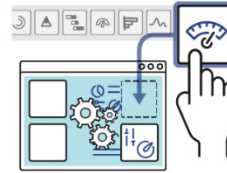
直感的なUIやわかりやすいダッシュボードでAIの専門家でなくても操作できる



#### 全員で使えます

必要な全ての機能が揃うため、組織全体でアプリを使い計画業務を完結できる

### 便利な拡張機能



#### カスタマイズ

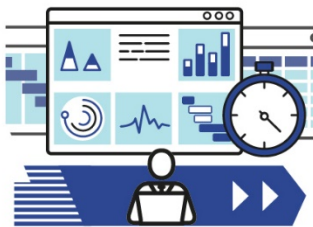
導入企業・組織の特色に合わせたアプリの機能拡張がローコードで簡単にできる



#### システム連携

他のサービスと組み合わせることでより効率的に業務を進められる

## TENKEI の効果



#### 計画業務の高速化

計画立案や実行途中の計画修正にかかる時間を短縮し、事業の柔軟性を高める



#### 計画業務の大規模化

複数拠点・期間の計画をまとめて作成し計画業務にレバレッジを効かせる



#### 計画業務の高精度化

より多くの要素・条件・ステークホルダーを考慮し、計画の品質を高める

## ■TENKEI の活用例

本リリースの際には以下の計画業務を DX するアプリのテンプレートが追加されます。これを活用することで自社の特色に合わせたアプリを効率的に構築しすぐに利用開始いただくことができます。

### ● 保育園や学校・福祉施設などの入所選考

入所者の希望と各施設の定員や設備状況に合わせ、より多くの入所者の希望に沿う入所選考を実現

### ● テレビ CM や屋外広告などの広告編成

様々な規制の遵守や各スポンサーの要望に沿いつつ、掲載枠を効率的に運用する広告編成を実現

### ● 商業施設・建築現場などの人員配置

その日の集客予測や作業内容に合わせて適切なスキルを持った従業員の配置／配置変更計画を実現

### ● 車両型店舗の出店スケジューリング

出店場所の客層や時間ごとの変化に合わせて移動することで売上を最大化する出店計画作成を実現

### ● EC の在庫管理

各物流センターの在庫量を増やすことなく出荷時の個口割れや遠距離配送を低減する在庫管理を実現

### ● 人事異動計画

各部署の人員要請と従業員の意向／キャリアパスを両立させた単なる玉突きにならない人事異動を実現

### ● 勤務シフト作成

各従業員の勤務条件や希望シフトを元に時間帯・業務内容ごと必要人数を満たす勤務シフト作成を実現

次回以降のアップデートでは以下の計画業務に対応したアプリもテンプレート化される予定です。

- **工場の生産計画作成**

各生産ラインの特性や原材料の仕入れタイミングを前提に多品種小ロットの生産計画作成を実現

- **営業や看護の訪問スケジューリング**

訪問先の特性を加味して誰が／いつ訪問するかを最適化して効率的な訪問スケジュールを実現

- **観光業の旅程表作成**

観光名所ごとの営業時間や移動方法／時間を考慮して決められた日数内での最適な旅程作成を実現

### ■ SaaS 提供開始記念キャンペーン実施

2023年1月までTENKEIのトライアル無料キャンペーンを実施いたします。最適化コンサルタントがヒアリングさせていただきます、業務に即したデモアプリを構築いたします。是非お問い合わせください。

※TENKEIにテンプレートアプリが用意されていない計画業務であっても是非お問い合わせください。

---

### ■ TENKEI について (<https://tenkei.ai/>)

TENKEI (旧称:「進化計算 天啓 | TENKEI」)とは、バーチャレクス・コンサルティングとタイムインターメディアが開発・提供する最適化 AI プラットフォームです。特定の計画業務に特化した最適化エンジンとインターフェース (テンプレート) をもとに自社専用の計画作成アプリを構築することができます。エクセルや手作業による属人的な作業となっている計画業務においてデジタル・トランスフォーメーションを実現し、大幅な省力化と計画の高精度化による余剰コストの削減や機会損失の低減を可能にします。

### ■ バーチャレクス・コンサルティング株式会社について (<https://www.virtualex.co.jp>)

バーチャレクス・コンサルティングは創業来「企業と顧客の接点領域」にフォーカスしたビジネスを展開しており、「顧客の成功こそが自社成長の鍵である」というカスタマーサクセスの考え方にもとづき、"Succession with You" — 一度きりの成功の「Success」ではなく、連続する成功という意味の「Succession」を、「for You」ではなく、伴走するという意味で「with You」していくことを企業として掲げています。現在では顧客企業の CRM 領域の DX・デジタルシフトを、コンサルティング、テクノロジー、オペレーションのコアスキルを融合させ、ワンストップ伴走型でサービスを展開しています。

### ■ 株式会社タイムインターメディアについて (<https://www.timedia.co.jp>)

「IT の高度化による新たなビジネスステージの提供」を理念に、オープンソース先端技術により「IT システムを生み・守り・育てる」をモデル化した成果コミット型ソリューションと高い技術力でネットビジネスを支えます。最近ではブロックチェーンや AI のコア技術開発による新ソリューションを展開しています。また ICT 化による教育改革促進に向けた「学校教育クラウドソリューションサービス」を立ち上げ、私立大学、国立大学、国立高専、中学高校、塾などへ提供しています。

### ■ バーチャレクス・グループについて (<https://www.vx-holdings.com>)

バーチャレクス・グループは、東京、佐賀、アメリカ、バンコクと 3ヶ国 6 企業、約 990 名の従業員が一体となり、金融・保険、IT・情報通信、通販・インターネットサービス、教育、官公庁・自治体など、幅広い業界のクライアント様に対して、それぞれの専門知識を活かしたサービスを提供しております。2016年6月には東京証券取引所マザーズ市場に上場しています。

### ■ 本リリースに関するお問い合わせについて

以下のフォームからお問い合わせください。

[https://www.virtualex.co.jp/contact\\_form/contact-tenkei-form.html](https://www.virtualex.co.jp/contact_form/contact-tenkei-form.html)