

クロスキャット、複雑なスケジュール編成業務の効率化と標準化を支援する「CC-Dash AI Timetable」を提供開始

～時間割編成からシフト・生産計画まで、編成業務の自動化により作成負荷の軽減と属人化の解消を実現～

株式会社クロスキャット（本社：東京都港区、代表取締役社長：山根光則、以下 クロスキャット）は、大学の時間割や勤務シフト、生産スケジュールなど、高度な調整が求められる編成業務を効率化する「CC-Dash AI Timetable」を 10 月より提供開始します。

「CC-Dash AI Timetable」(<https://xcc-dash.jp/AI-timetable/>) は、授業、教室、教員、人員、資格、設備、工程、納期などの条件を整理し、条件を満たすスケジュール案を自動作成するサービスです。担当者が時間をかけて調整していた編成業務を短縮するとともに、経験や勘に依存した業務の属人化解消を支援します。

【このような課題をお持ちの組織におすすめ】

- 時間割やシフト、作業予定などの編成に毎回多くの時間を要している
- 編成業務が特定の担当者の経験や勘に依存している
- 教室、人員、資格、設備、工程、納期などの条件が多く、人手による調整に限界を感じている
- 条件変更のたびに全体を組み直す必要があり、再調整の負荷が大きい
- 編成結果の根拠を明確にし、納得感のある計画につなげたい



AI Timetable

複雑な条件を伴う
スケジュール編成を、**効率化**。

CC-Dash AI Timetable

時間割・シフト・生産スケジュールなど
複数の条件を伴う編成業務の作成負荷と属人化を解消します。

お問い合わせはこちら ▶

条件を入力するだけ

✓ 制約条件1

✓ 制約条件2

N 制約条件N

最適化エンジン
Mathematical Optimization

最適化計画

Excel 出力

根拠のある計画立案

時間割や勤務シフト、生産スケジュールなどの編成業務では、多数の条件を突き合わせながら、実行可能な組み合わせを作成する必要があります。実務の現場では Excel などを用いた手作業が多く、

作成に時間がかかるだけでなく、暗黙のルールや調整ノウハウが特定の担当者に集中しやすいことが多くの組織で課題となっています。

「CC-Dash AI Timetable」は、こうした編成業務に対して、既存の業務データ、ルール、優先条件を整理し、条件を満たすスケジュール案を自動作成します。大量の学習データを前提とせず、現在の業務ルールや制約条件を基に検証を始められることも特長です。

導入にあたっては、PoCを通じて対象業務への適用可能性を検証します。作成したスケジュール案を用いて、期待効果や残課題を確認し、本番システム化の可否を判断できるよう支援します。長年のシステム開発で培った業務理解力と実装力を活かし、スケジュール作成プログラムの構築から本番システム開発まで、一貫して支援できる点も当社の強みです。

クロスキャストは、プログラム開発に加え、長年のシステム開発で培った業務理解力と実装力を活かし、クラウド基盤、業務アプリケーション、BI・AI活用まで幅広く対応します。今後も独自のDX推進支援フレームワーク「CC-Dash」のサービスラインナップを拡充し、データを活用した業務変革を支援してまいります。

■「CC-Dash AI Timetable」の概要

「CC-Dash AI Timetable」 (<https://xcc-dash.jp/AI-timetable/>) は、複数の条件や優先順位を考慮しながら作成する時間割、シフト、各種スケジュールの編成を支援するサービスです。対象業務に応じたスケジュール作成プログラムを構築し、実行可能なスケジュール案の自動作成を可能にします。

【主な活用例】

「大学・教育機関の時間割編成」

授業情報、教員の担当条件、教室の設備・収容人数、曜日・時限などを考慮し、条件を満たす時間割案を作成。

「勤務シフト編成」

従業員の希望、保有資格、勤務ルール、必要人数などを考慮し、実行可能なシフト案を作成。

「要員・作業割当」

必要スキル、担当可能業務、稼働予定などに基づき、人員と作業の割当案を作成。

「生産スケジュール編成」

人員、設備、工程順序、稼働状況、納期などを考慮し、製品別・担当者別の生産スケジュール案を作成。

【支援内容】

- ・対象業務・課題のヒアリング
- ・インプットデータ・アウトプットデータの確認
- ・業務ルール、必須条件、優先条件の整理・設計
- ・スケジュール作成プログラムの構築
- ・シミュレーションおよび出力結果の評価
- ・PoC 結果の報告と本番化に向けた課題整理

【提出物】

PoC 結果報告書（インプット・アウトプットデータの説明、制約条件の説明、出力結果に関する考察、PoC 終了時点の課題）、出力結果（Excel ファイル）

【提供価格】

240 万円～（税別）/1 か月～

【PoC 事例】

1.教育機関向け:大学の時間割編成を自動化

授業情報や教室情報などを基に制約条件を整理し、大学の時間割を自動作成する PoC を実施。時間割編成業務の自動化に向けた適用可能性を確認しました。

2. 製造業向け:複雑な生産計画の作成を自動化

従業員のスキルや設備稼働状況などを基に生産計画を自動作成する PoC を実施。生産計画業務の効率化と属人化解消に向けた適用可能性を確認しました。

■CC-Dash(シー・シー・ダッシュ/CC-Digital activation service hub)について

「CC-Dash」(<https://xcc-dash.jp/>) は、データ活用によってお客様の DX 推進を支援する当社独自のフレームワークです。DX を推進する各フェーズにおけるさまざまな課題に対し、テンプレート化したサービスや各種コンサルティングサービスを提供しています。また、アライアンスなどによってソリューションサービスのラインナップを随時追加・拡充し、お客様の DX 推進状況に応じた支援策をワンストップで提供します。

■株式会社クロスキャット 会社概要

銀行やクレジット、保険、官公庁など社会インフラ分野を支える独立系 IT 企業。システムインテグレーション事業および BI ビジネスを中心とした DX 事業を展開し、年間 1,200 件の IT プロジェクトを支援しています。

代表者 : 代表取締役社長 山根光則

所在地 : 東京都港区港南 1-2-70 品川シーズンテラス 20 階

設立 : 1973 年 6 月

事業内容 : システム開発、BI ビジネス、自社プロダクト開発・提供

上場市場 : 東京証券取引所 プライム市場

URL : <https://www.xcat.co.jp/>

※文中に記載された会社名、商品・製品名、サービス名は各社の登録商標または商標です。

本件に関するお問い合わせ先

株式会社クロスキャット DX 営業統括部 : 菊地

営業直通電話 : 03-3474-5201 (平日 9:00~17:30) E-mail : sales@xcat.co.jp

本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先

株式会社クロスキャット 経営企画部 広報担当 : 森田

代表電話 : 03-3474-5251 (平日 9:00~17:30) E-mail : pr@xcat.co.jp