



工程's Orario専用自動スケジューラー  
Oshika Orario（オシカオラーリオ®）



# Oshika Orario

工程's Orarioでの資源山崩しを自動化！  
代替資源・スキルマッチングにも対応。



多彩な制約条件  
による実行

日々の変動に対応  
作業量ベース計画

スキルに応じた  
要員配置計画

別途データベース  
不要で簡単導入

製品価格を抑えた  
低コスト導入

できる1

## 多彩な制約条件による実行

多種多様なスケジューリングができる

- 運用ごとに異なる意思決定ルールを制約条件として、多種多様なスケジューリングができます。



### 主な制約条件

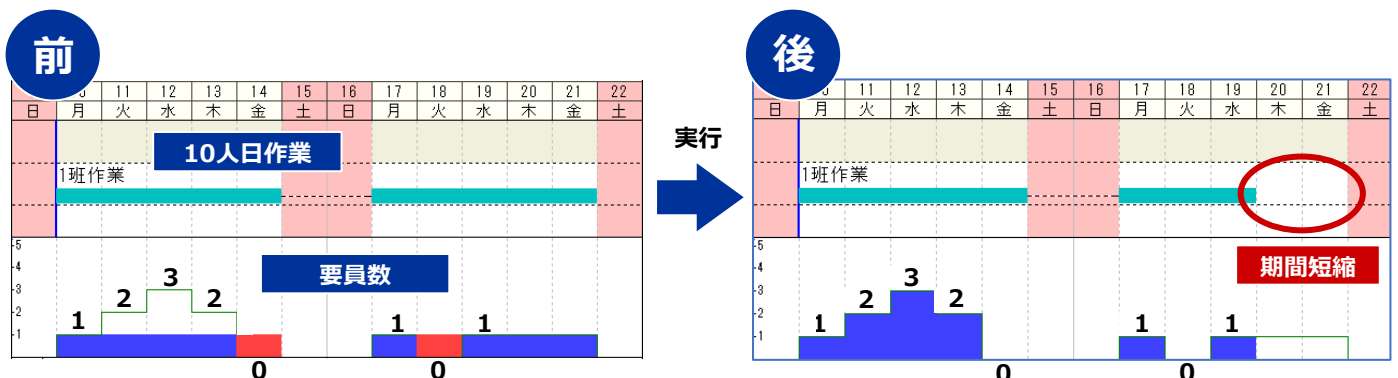
- ・ 工程情報  
開始日/終了日/必要資源
- ・ 工程順
- ・ 資源供給量
- ・ カレンダー
- ・ 処理対象/対象外バーの指定
- ・ 主制約  
資源制約/時間制約
- ・ スケジュール方向  
フォワード/バックワード/アクティビティ毎
- ・ 処理優先順  
グループ備考1（降順）  
最早開始日（昇順）/ 最遅終了日（降順）  
総余裕期間（昇順）  
工程期間（降順）  
最遅開始日（昇順）/ 最早終了日（降順）  
必要資源コスト（降順）
- ・ ターゲット  
バーごとの最早日/最遅日
- ・ 開始カレンダー
- ・ やり仕舞い
- ・ スプリット
- ・ 複数バーの最小間隔/固定間隔/最大間隔
- ・ 代替資源
- ・ スキルマッチング
- ・ 消費型資源
- ・ ワークコンテンツ

できる2

## 日々の変動に対応 作業量ベース計画

日毎の要員数に合わせた最短スケジューリングができる

- 定量作業に対して、日毎の要員数（資源供給量）に合わせた最短スケジューリングができます。



- 各資源の能力を考慮したスキルマッチングを実行することができます。
- スキルマッチングのオプションには、均等化、連動、排他があり、それらを組み合わせることができます。

## スキルマッチングのオプション

### ・均等化

資源の割り当てについて、通常、予め指定した優先順で選択するところ、配置時までの資源コスト（単価×量×期間）の少ない順に選択します。

### ・連動

指定した複数バーに対して、必ず同一の資源を割り当てます。

### ・排他

指定した複数バーに対して、必ず異なる資源を割り当てます。

## 基本スキルマッチング

- 割り当て可能な最も優先度の高い資源を自動で割り当てます。そのとき、割り当てる資源のスキルに応じて作業の期間および量に係数を掛けます。

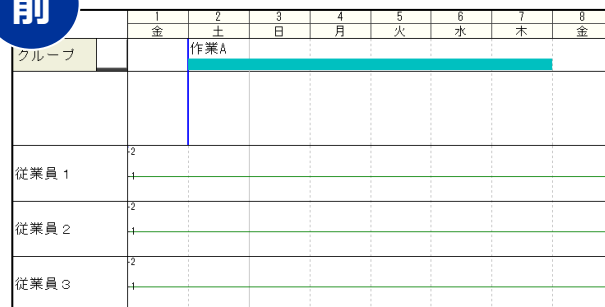
一律に標準期間でスケジュールリングすると、アサインした人により初心者だと終われないし、ベテランだと余裕がありすぎる・・・。

標準期間に対して、人ごとのスキルに応じて設定しておいた係数を掛け、初心者は長い期間に、ベテランは短い期間となるよう、実態に即したスケジュールリングをします。

前

作業Aに  
割り当て可能な資源

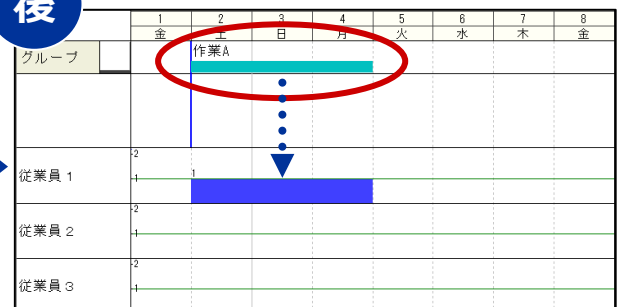
	優先順	期間
従業員 1	1位	0.5 倍
従業員 2	2位	1.0 倍
従業員 3	3位	1.5 倍



後

優先順1位である従業員 1 が、割り当てられ、バー期間は、スキルに応じ0.5倍と変更された。

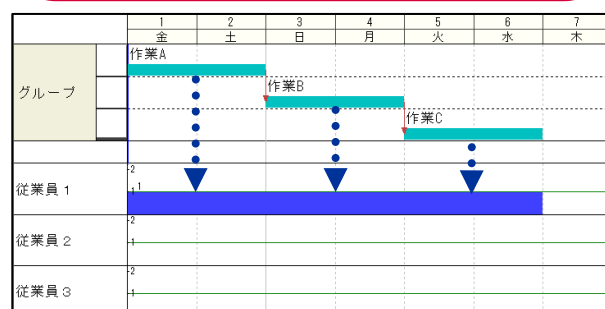
実行



## 連動オプション

- 1つめのバーに割り当てた資源と同じ資源を、残る該当バーにも割り当てます。

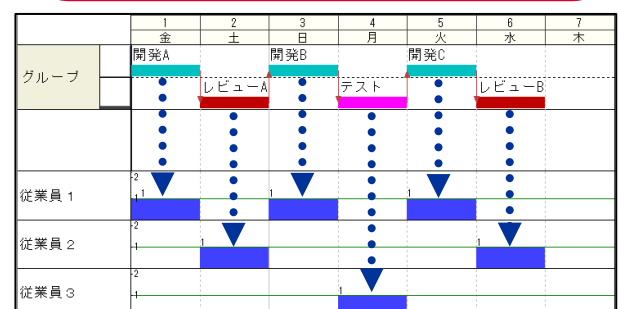
作業効率を考え、一連の作業を  
同じ人に割り当てるスケジュールリング



## 連動排他オプション

- 連動オプションにて、同一の資源を割り当てた複数のバー群間で、異なる資源を割り当てます。

開発、レビュー、テストなど業務ごと  
異なる人に割り当てるスケジュールリング



できる4

## 別途データベース不要で簡単導入

PCにインストールするだけで簡単にセットアップができる

- 本製品は、工程's Orarioと組み合わせて使用することを前提とし『高速スケジューリングエンジン』と『工程's Orarioへのインターフェース機能』が1つになった基本スケジューリングパッケージです。
- 実行前の工程's Orarioデータをインプットデータとし、実行後のアウトプットデータを工程's Orarioに出力しますので、別途データベース環境は、不要です。
- 工程's Orarioをご利用のPCに、本製品をインストールするだけで、すぐにお使いいただけます。

できる5

## 製品価格を抑えた低コスト導入

お求めやすい価格で導入ができる

- 他の自動スケジューラーと比較しても大変お求めやすい価格となっております。  
最新の販売価格につきましては営業担当窓口までお問い合わせください。

できる6

## カスタマイズと導入支援

業務を効率化させるカスタマイズと導入支援が受けられる

- 本製品は、カスタマイズしやすい作りとなっております。  
また、ご導入いただいた自動スケジューラーを活用して、業務効率を飛躍的に改善するためには、様々なノウハウが必要です。
- 弊社のコンサルタントが、お客様の運用・業務内容に合わせて様々な制約条件を検討し、最適なカスタマイズおよび運用方法を提案いたします。ぜひ、ご相談ください。

### Kamui Orario (カムイオラーリオ®)



- 本製品は、Kamui Orario (高速スケジューリングエンジン) を使用しています。
- Kamui Orarioは、工程's Orarioに限らず多様な計画データに対してスケジューリングできます。また、本製品よりも多彩な制約条件でスケジューリングできます。
- 詳細につきましては、弊社ホームページをご覧ください。

### 動作環境

#### ■オペレーティングシステム

Windows 8.1、10、11 の32bit および 64bit  
セットアップには管理者権限が必要です。

#### ■ソフトウェア

工程's Orario 1.0以降  
.NET Framework 4.5.2以降  
PDFリーダー

※ マニュアルファイル(PDF形式)を表示する際に必要です。  
Windows8以降のWindowsには、PDFリーダーが付属しています。

#### ■ハードウェア

上記オペレーティングシステムが動作する環境



### 株式会社ウェブアイ

〒135-8071 東京都江東区有明 3-6-11  
東京ファッションタウンビル 東館 9F  
TEL : 03-3570-2391 FAX : 03-3570-2393  
<https://www.webi.co.jp/>

オンカオラーリオ®, カムイオラーリオ®, 工程's®, およびOrario®は、株式会社ウェブアイの登録商標です。  
Windows、Windows8.1,10,11 は、米国 Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。  
本カタログに記載されている内容は予告なく変更される場合があります。