



工程's 専用自動スケジューラー  
オシカオラーリオ



# Oshika Orario

工程's 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

多種多様なスケジューリングができる

- ボトルネックになる  
工程を先に計画して  
前後をそれに合わせる

- ・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

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

- 
- Figure 1: A Gantt chart and bar chart illustrating the reduction of the period for a 1-class task. The Gantt chart shows a task '1班作業' (1-class work) from day 10 to day 21. A red circle highlights the end of the task on day 21. The bar chart below shows the number of tasks (1, 2, 3, 2, 1, 1) for each day (10 to 21). A red box labeled '期間短縮' (Period Reduction) is shown next to the bar chart.

できる3

# スキルに応じた要員配置計画

能力を考慮した要員割り当てスケジューリングができる

- 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。

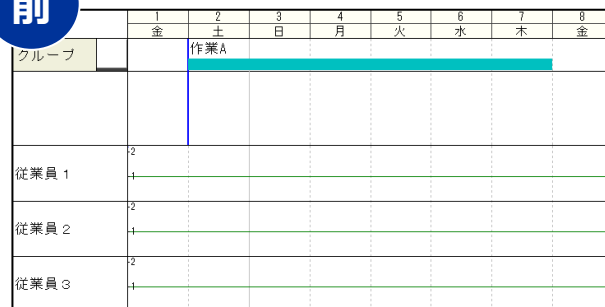
一律に標準期間でスケジューリングすると、アサインした人により初心者だと終われないし、ベテランだと余裕がありすぎる・・・。

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

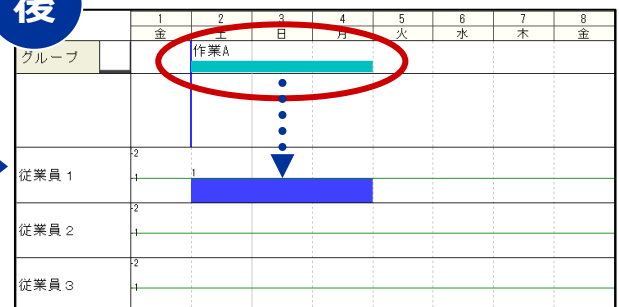
	優先順	期間
従業員 1	1位	0.5 倍
従業員 2	2位	1.0 倍
従業員 3	3位	1.5 倍



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。

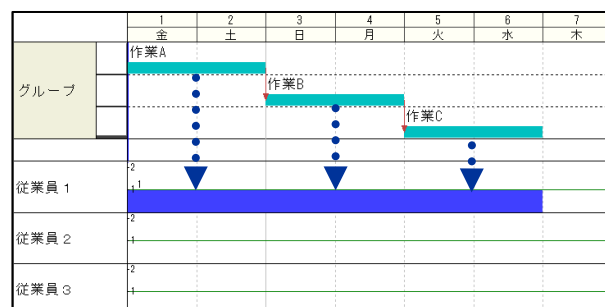
実行



## 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。

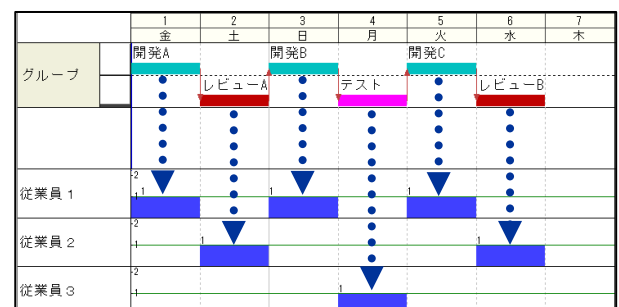
作業効率を考え、一連の作業を  
同じ人に割り当てるスケジューリング



## 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 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 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 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 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 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

- 1ユーザーごとのライセンスは、10万円（税別）です。  
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。

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。

### カムイオラーリオ



- 本製品は、カムイオラーリオ（高速スケジューリングエンジン）を使用しています。
- カムイオラーリオは、工程's 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 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®, および工程's ®は、株式会社ウェブアイの登録商標です。  
Microsoft、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。