



CAPTAIN

最適化

人材配置最適化

配置作業をシンプルに 「成果」を最大に

人材配置最適化とは

人材配置に関わる様々なデータや制約条件からアルゴリズムを構築し、最適な配置表を作成するサービスです。効率的な作業配分と最適なスキル配置を実現し、配置作業の属人化を解消します。これにより業務効率の向上を実現します。

こんなお悩みありませんか？

● 人材配置や作業配分を最適化したい

● 配置作業が属人化している



人材配置最適化で解決！

人材配置最適化アルゴリズム

効率的な
作業配分

適切な
スキル配置

配置作業の
属人化解消

人材・作業にまつわる情報と、最適化を実現するための「制約条件」をもとにしてプログラムで配置表を作成します。

-  ・制約条件
-  ・スキル表
・出勤予定
-  ・作業計画
・作業状況
・設備状況



・配置表

作業シミュレータ

効率的な
作業配分

適切な
スキル配置

配置作業の
属人化解消

人材・作業にまつわる情報と、最適な人員配置表をもとにして作業状況のシミュレートを実施します。問題点を把握し、必要に応じて作業計画や人員配置の調整を行えます。

-  ・配置表
-  ・作業計画
・作業状況
・設備状況



・結果

進め方

STEP 01

事前調査

1か月

現状課題を把握し、改善点をKPIとして定義

STEP 02

PoC（概念実証）

2.5か月

- ・事前調査を基に「制約条件」を定義
- ・これらを満たす数理モデルを構築・評価

STEP 03

ツール構築

1.5か月

PoCで作成した数理モデルを実行するツールを構築

STEP 04

現場運用

要調整

配置計画の自動作成を行い、定例運用化

成果物（例）

取組みの提案書

PoC評価レポート

実行環境一式

事例紹介

【製造業】X社

事業内容

FA用
医療用ワイヤーハーネス 他

従業員数

100～200名

概要

工場の作業配置の最適化

内容

当日の生産計画と出勤状況から各作業工程に最適な人員配置を実施する。

【製造業】Y社

事業内容

交通用信号灯器、信号柱
端子箱 他

従業員数

100～200名

概要

設計工程の作業割当の最適化

内容

製品の設計作業にて従業員の作業状況・作業納期を加味し、最適な作業割当を実施する。

価格

参考価格

4,000,000 円～（税抜）

※本サービスの実施期間は、事前調査およびお客様との協議を通じて、個別に決定いたします。
※PoCおよびツール構築の内容・期間により、最終的な価格は変動する場合がございます。
※記載の価格はあくまで参考価格であり、正式なお見積りは別途ご提示いたします。



CAPTAIN

最適化

【お問合せ】 株式会社シティアスコム
TEL：092-852-5130 MAIL：sales@city.co.jp

株式会社インクルーシヴシティ
MAIL：contact@inclusivecity.co.jp

CITYASCOM
株式会社 シティアスコム



インクルーシヴシティ