

2024 年 10 月 1 日

各位

社 名 株 式 会 社 F u s i c
代 表 者 名 代 表 取 締 役 社 長 納 富 貞 嘉
(コード番号：5256 東証グロース・福証 Q-Board)

「Fixstars Amplify が提供する量子アニーリングマシンによる数理最適化ソルバー」
を活用した開発事例を公開

株式会社 F u s i c（本社：福岡県福岡市中央区、代表取締役社長：納富貞嘉）は、Fixstars Amplify が提供する量子アニーリングマシンによる数理最適化ソルバーを活用した「数理最適化による飲食店シフト自動生成システム」の開発事例を公開いたしましたことをお知らせいたします。

記

1. 案件名 数理最適化による飲食店シフト自動生成システム
2. 案件概要

ふぐを専門とする飲食店におけるシフト作成業務の属人化の解消や、ふぐの調理師免許を持つ従業員の適切な配置、戦力バランスのとれた最適なシフト調整といった課題を解決するため、Fixstars Amplify が提供している量子アニーリングマシンによる数理最適化ソルバーを活用したシフト自動生成システムを開発いたしました。これにより、シフト作成にかかる業務負担の大幅軽減や均一な人員配置が可能になることに加え、ふぐの調理師免許を持つ従業員の適切な配置、繁忙期や欠勤等に対応した柔軟なシフト調整が可能となりました。

データ登録

	ファイル名	ステータス
Drop or Click ★従業員一覧2024年01-02	従業員一覧.xlsx	検証済
Drop or Click ★店舗マスタ202407-	店舗マスタ.xlsx	検証済
Drop or Click ★配置係数2024年7月用-	配置係数.xlsx	検証済

パラメータ設定

余剰店舗 ☐ あり

パラメータ調整

勤務店舗 責任者スキル 売上/戦力

売上/人数

① 配置係数 ② 実行時間(sec)

③ 売上/戦力の上限(万円)

最適化実行 再最適化 最適化結果ダウンロード シフトの撮影

2024/07/25

余剰人員の表示

店舗名	必要人数	責任者	キッチン	ホール	売上予測	キッチン戦力	店舗戦力	売上/戦力	エラー
> ☐ 警備実業	3		0 気取本 0 気取本 0 気取本 0 気取本	0 気取本 0 気取本	880,000	700	200	372,000%	
> ☐ 警備実業	2		0 気取本 0 気取本 0 気取本 0 気取本	0 気取本 0 気取本	880,000	700	200	372,000%	

開発事例の詳細はこちらからご覧ください。

<https://fusic.co.jp/works/63>

以上

本リリースに関するお問合せ先

株式会社 F u s i c IR 担当

〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神 4-1-7 第3 明星ビル 6F

問合せ： <https://fusic.co.jp/ir/other/contact>