

# Fujitsu ヘルスケアソリューション 調整業務ソリューション Assignment Master for 手術スケジューラー

FUJITSU

手術のスケジュール調整で悩んでいませんか。

- 手術スケジュールの調整に時間をかけていませんか？
- スタッフや機器の調整に悩まされていませんか？

**Assignment Master をご利用いただければ  
割当業務の自動化とスケジューリングの最適化が可能です。**



## 手術週間予定の自動作成

毎月1200分以上の作業が1/5程度に  
短縮されます  
手術の調整業務の時間な負荷を軽減します\*



\*一時締め時の予約調整業務



## 最適化された手術割振

場所の特性や特殊な機器を考慮し手術室の  
キャパシティが最大限に生かされる調整を  
実現します

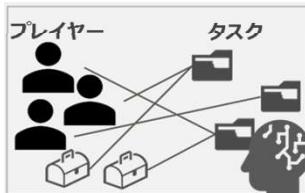


### 調整業務ソリューションとは

調整業務ソリューションとは、人・モノ・場所・時間などの調整を制約に基づき最適な調整を行う技術です。

手術予約調整に適用し、割当業務の自動化とスケジューリングの最適化を実現します。

※本製品は医療機器ではありません



調整業務

制約

- ・手術予定日
- ・入室予定時刻
- ・所要時間
- ・個数制限機器
- ・優先診療科
- ・執刀医 など



# 利用イメージ

## 手術スケジュールの自動作成

手術スケジューラー 2022年09月16日 [前日] <本日> > カレンダー 最新表示 自動更新 15分 手術室: 中央手術室 自動割振り(部屋・機器) 確定 閉じる

手術室一覧 变更 看護師 手術科

手術室001 手術室002 手術室003 手術室004 手術室005 手術室006 手術室007

2022/09/16 (金)

手術室	例	9	10	11	12	13	14	15	16	17
手術室001										
手術室002										
手術室003										
手術室004										
手術室005										
手術室006										
手術室007										

自動割振り(部屋・機器) | 手術室別表示 | 手術室別変更 | 手術室別編集

手作業の約 5 分の 1 の時間で手術の週間スケジュールを自動作成し、割振に要する作業時間を圧縮します。

## 制約に基づいたスケジュール作成

手術スケジューラー 2022年09月12日 [前日] <本日> > カレンダー 最新表示 15分 手術室: 手術室A 自動割振り(部屋・機器) 確定 閉じる

手術室一覧 变更 看護師 手術科

手術室001 手術室002 手術室003 手術室004 手術室005 手術室006 手術室007

2022/09/12 (月)

手術室	例	9	10	11	12	13	14	15	16	17
手術室001	整形外科									
手術室002	外科、小児外科									
手術室003										
手術室004										
手術室005										
手術室006										
手術室007										

手術室表示モード 手術 容量表示 施設別表示 日の優先表示

制約を設定しておくことで、条件を満たしたスケジュールを作成します。誰でも一定レベルの割振りを行うことを実現します。

## 機器や人の重複の未然防止

手術スケジューラー 2022年10月04日 [前日] <本日> >

機器制限機器設定

手術場: 手術場B 基準日: 2022/07/15

手術機器

手術機器コード SF207005 手術機器名 アルゴンレーザー 個数 1

個数の制限された機器の重複に気がつけない

10:15(01:30) 脳外科 予定 申込種 テスト・患者 K 0.0 7(8800000007) 脳動静脈カブピング  
12:15(01:30) 脳外科 予定 申込種 テスト・患者 K 0.0 8(8800000008) 脳動静脈カブピング  
13:15(03:30) 脳外科 予定 申込種 脳神経外科 2 間麻 テスト・患者 K 0.0 9(8800000009) 男性 47歳1ヶ月 脳動静脈カブピング 開放性脳神経腫瘍

10:15(01:30) 脳外科 予定 申込種 脳神経外科 1 間麻 テスト・患者 K 0.0 7(8800000007) 脳動静脈カブピング  
12:15(01:30) 脳外科 予定 申込種 脳神経外科 1 間麻 テスト・患者 K 0.0 8(8800000008) 女性 47歳1ヶ月 脳動静脈カブピング  
13:15(03:30) 脳外科 予定 申込種 脳神経外科 2 間麻 テスト・患者 K 0.0 9(8800000009) 男性 47歳1ヶ月 脳動静脈カブピング 開放性脳神経腫瘍

個数が制限されるような機器に対し、時間が重複しないようエンジンが自動調整を行います。その後手動で調整を行った後も状況を視認することが可能です。

手術スケジューラー 2022年10月04日 [前日] <本日> >

手術室一覧 变更 看護師 手術科

手術室001 手術室002 手術室003 手術室004 手術室005 手術室006 手術室007

2022/10/04 (月)

手術室	例	10時	11時	12時	13時	14時	15時
手術室001	①	②	③				

★A先生が執刀医の手術申込み  
①10:00～ (1.5H)  
②12:00～ (1.5H)  
③13:00～ (1.5H)

時間重複に気がつけてない！！

執刀医が重複している場合、時間が重複しないようエンジンが自動調整を行います。その後手動で調整を行った後も状況を視認することが可能です。



## 想定される効果例

### 手術割振に要する時間の削減

様々な制約を考慮して割振を行う業務を自動化することで業務負荷を軽減できます。

### 最適化による手術調整業務の効率化イメージ

手術調整作業全体の3~4割が削減されます。

一次締め	変更調整	最終調整
	変更調整	最終調整



富士通Japan株式会社

富士通Japanお客様総合センター（総合窓口）

TEL :0120-835-554

受付時間：9時～12時、13時～17時30分（土曜日・日曜日・祝日・当社指定の休業日を除く）

お問い合わせ先