



xxxx様

スケジュールナースを
使った勤務表作成
ご提案資料

Jul.11.2018





目次

- ・ 1. 既存ソフトウェアの問題点
- ・ 2. スケジュールナーズの特長
- ・ 3. スケジュールナーズの基幹技術
- ・ 4. 導入効果
- ・ 5. 導入
- ・ 6. 導入にあたって
- ・ 7. 保守
- ・ 8. まとめ

既存ソフトウェアの問題点

勤務表ソフトは、日本だけで20社以上からリリースされています。しかし...



1. コンピューターで作成しても完成しない

→ スケジュールナーズは短時間に物理限界まで高速に複数解を提示します。最強のソルバ搭載。

2. 看護師長が考える条件が入力できない

→ 条件をお伺いして担当者が全てを設定します。

(フルカスタマイズ対応 - おまかせ設定)



スケジュールナースの特長

- ・ **本当に「自動」で勤務表を作成します。** 「ほとんど自動」ならば、使わないのと同じ。または、使わないほうがよいと考えます。
- ・ **物理限界まで探索しますので、より多くの予定入力(勤務休み・希望勤務)が可能です。** 遺伝的アルゴリズムでは、解が物理的に存在しないことすら分かりません。全く新しいアプローチを取っています。(特許3件取得済み。商標1件取得済み)
- ・ **優先度を変えた視点(重点)の違う勤務表の作成が短時間で可能です。** 何かを優先したとき、何かを捨てなければいけません。それは、実際にやって比較してみなければ、その優劣は誰にも分かりません。
- ・ **配置できない箇所を指摘するのでは不十分、どうしたら配置できるかを指南します** 欲しいのは、どうやったら配置できるかで、配置できないことを知りたい訳ではない
- ・ **→最適化エンジンとして、大病院 勤務表ソフトウェアのトップシェア企業にライセンス中。**



スケジュールナースの基幹技術

・特許

3件 取得済み

・商標(インテリナビ)

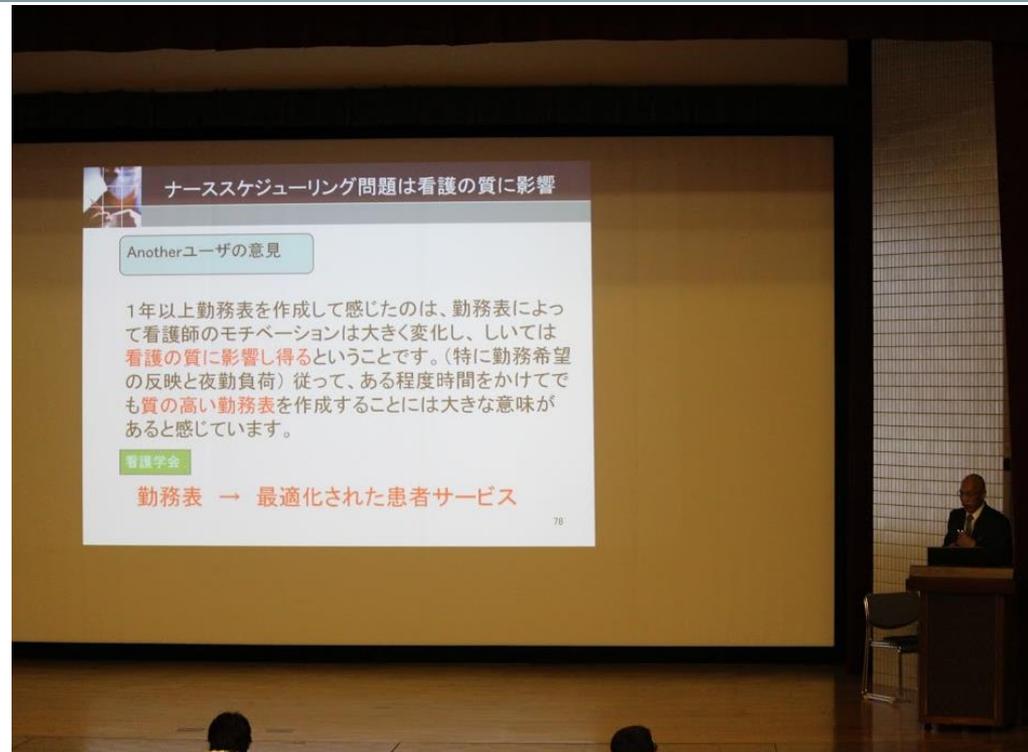
1件 取得済み

・学術発表

・MaxSAT国際コンペティション 1位 2017

(InComplete4部門のうち3部門で1位)

・数理計画研究部会(RAMP: Research Association of Mathematical Programming)筑波大で講演





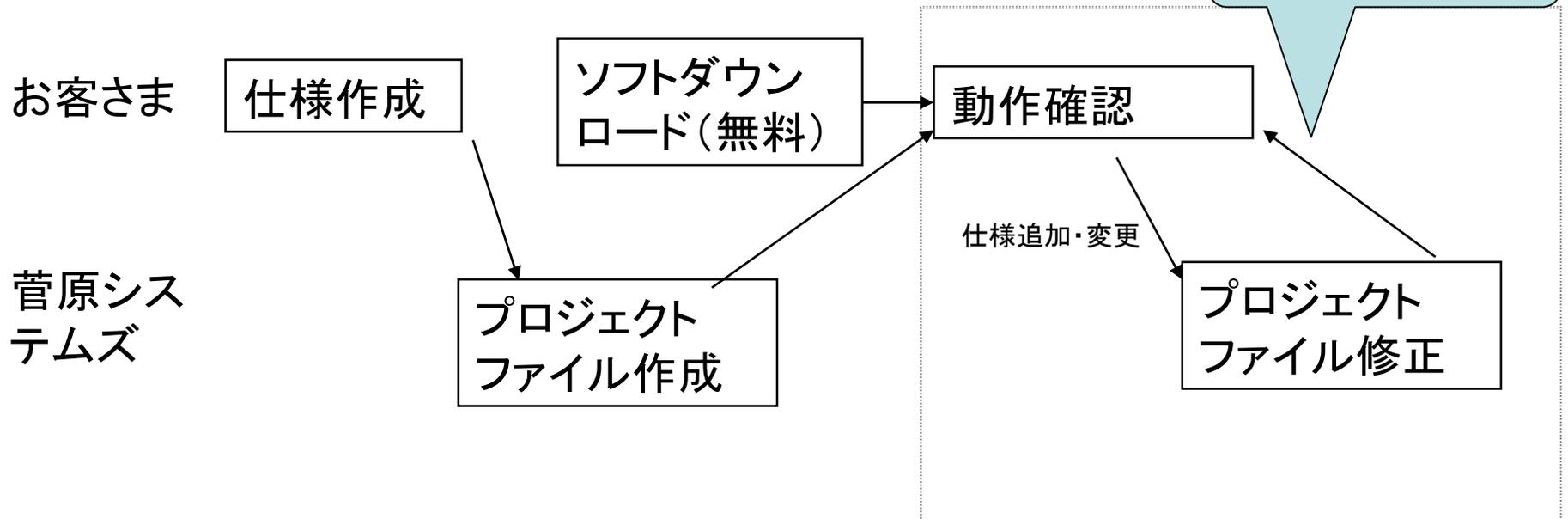
導入効果

- ・ 時間単価3,000円で計算すると、1ヶ月3万円の効率化、年間で36万円の効率化 一病棟あたり
 - ・ 勤務表作成時間11時間→1時間(実績)
 - ・ 多様なライフスタイル勤務形態を導入すれば
離職率の低減・潜在看護師採用に効果が期待される
- 独身者は私生活の充実ができるよう、既婚者は、家庭との両立がしやすいように。。

導入

お客様で、仕様作成して頂いてから本稼動まで数ヶ月（4ヶ月以上）が必要です。

お支払いは、本格稼動確認後にお願いします。





導入にあたって

- お客さま仕様例 左リンクの1. 制約仕様がお客様が提出して頂く仕様の一例になります。(この仕様に基づいて、菅原システムズでプロジェクトファイルを設定したのが、2.月毎の設定 以下になります。
- ソフトは、無料でダウンロード出来ます。サンプルプロジェクトも付属しています。
- 制約設定のチュートリアルもWEBで公開しておりますので、お客様ご自身の職場の仕様を独力で設定することも不可能ではありませんが、多少のスキルを要しますので、菅原システムズまたは、提携SEにお任せください。
-)
- 導入事例 アルペンリハビリテーション病院さま
- 本稼動までは、無料です。



保守

- E-mail・スカイプにてご相談を承ります。(または、提携SEが担当します。)



まとめ

- ・ コンピュータ化によりシステム化することが可能です。
- ・ 看護師長の頭の中の作業は代行できますが、勤務表のルール自体は作ることができません。
- ・ ルール化を明確化・明文化することがまず出発点になります。
- ・ ソフトセットアップ、操作自体は、担当者が懇切丁寧にご指導させていただきますので、その点の心配は、ご無用です。

- ・ ご清聴 ありがとうございます。