



xxxx病院様

スケジュールナースを  
使った勤務表作成  
ご提案資料

Jan.7.2015





# 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展開
- ・ 4. 導入効果
- ・ 5. 導入
- ・ 6. 保守
- ・ 7. 導入実績
- ・ 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)



# スケジュールナーズの特長

- ・ **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2件申請中。)
- ・ **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、各ソフトウェアベンダーに提供予定**





# スケジュールナースの展開

- おまかせ設定サービス展開  
宮城(2015)→岩手→福島
- 独自技術—最適化エンジン:
  - 特許2件申請中
  - 学術系国際コンペティション参加
  - Linuxサーバ化→ Webサービス化
  - 各ソフトウェアベンダーに組み合わせ最適化エンジン(脳)として提供



## 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

導入の打ち合わせから本稼動まで数ヶ月(4ヶ月以上)が必要です。

ご用意頂くPCは、Windows 7/8.1  
なるべく速いもの  
(4CPU以上をお勧めします。)

お支払いは、本格稼動確認後に  
願います。

	お客様	菅原システムズ
1ヶ月目	病棟ルール作成  スタッフのレベル基準を作成	
2ヶ月目	お打ち合わせ	
	チェック  チェック	サンプル作成  サンプル修正
3ヶ月目	試験運用	
4ヶ月目	本稼動	

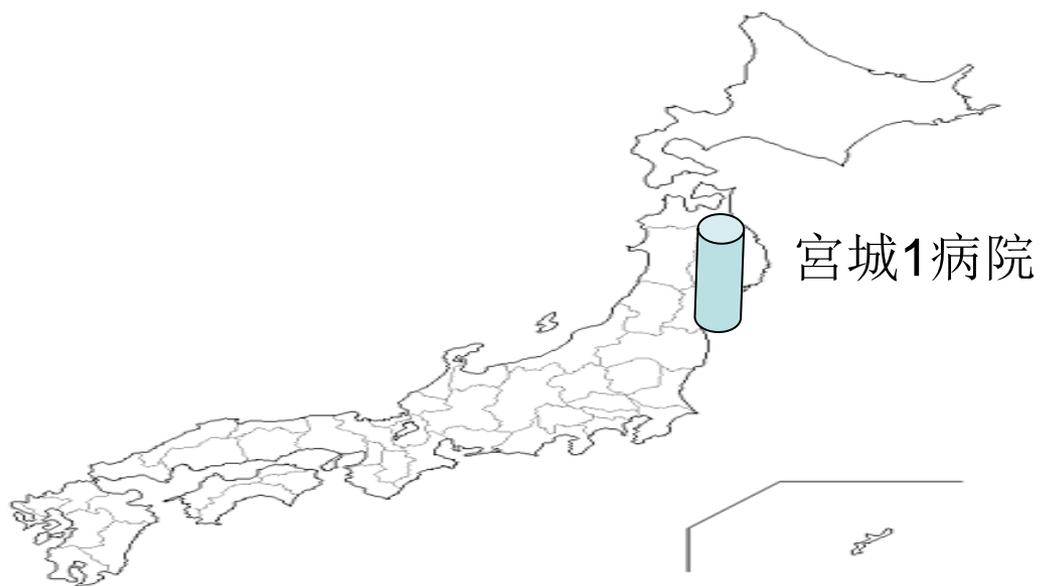


# 保守

- ・ システム稼働後でも、月々、変更が入るものです。簡単な変更は、看護師長様でも出来るようになりますが、時として簡単でない場合も想定されます。
- ・ 無償E-mail・Skypeサポート付き（3年間）
- ・ Skypeの導入をお勧めします。



# 導入実績





## 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。