

# 看護学と工学の専門家の共同開発 臨床試験を通して進化する PSYCHOMS®

2006年、これまでに存在しなかった精神科特有のクリニカルパスのシステム化に作成に着手しました。

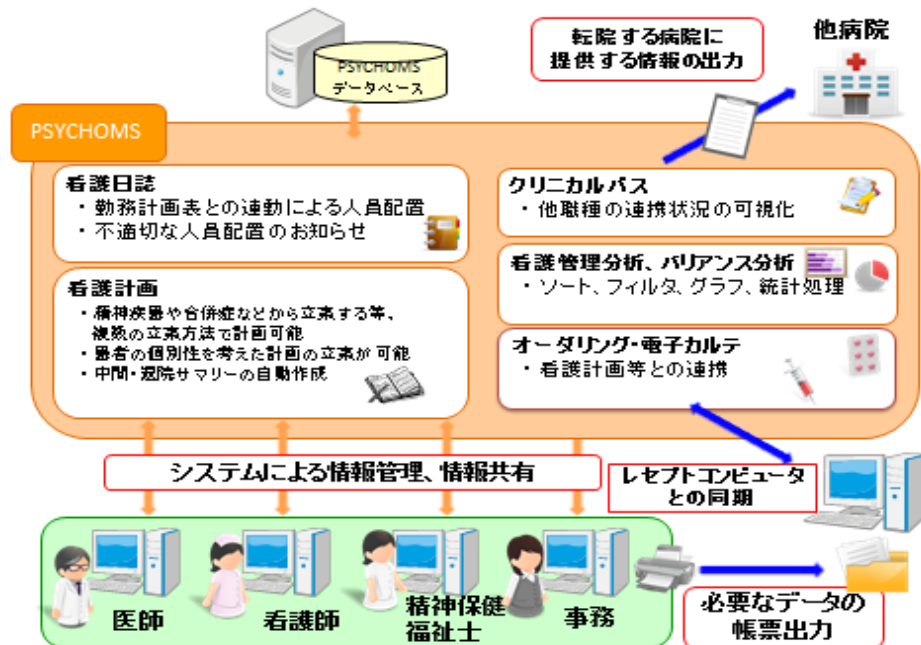
今回、総務省の平成24年度「戦略的情報通信研究開発推進制度（SCOPE）」に採択され以下の対応を行いました。

- ・看護管理日誌システムの標準化
- ・勤務表作成システムの標準化
- ・看護管理分析システムの一部機能強化
- ・既存システム看護計画システムおよびクリニカルパス作成システムとの連携

今後は更に、電子カルテシステム、オーダリングやレセプトとの同期システムが加わり、相互に連動するよう進化します。

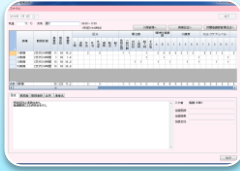
看護師が考案し、精神科に特化した PSYCHOMS®は、簡便で包括的に精神科アウトカム管理ができるシステムとなっています。

## PSYCHOMS®の特徴



## 精神科病院で働く医療者を強力にサポート

## PSYCHOMS®の機能紹介



### 看護管理日誌システム

- ・病棟日誌、看護部管理日誌、外来日誌
- ・情報を集約し、日々の業務管理が可能



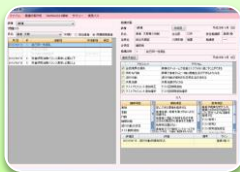
### 勤務表作成システム

- ・簡単に勤務表が作成可能（勤務シフトのセット入力が可能）
- ・夜勤回数、年休取得数が自動計算、表示
- ・人数不足、シフト条件の不具合をメッセージ表示



### 看護管理分析システム

- ・患者情報および勤務表と看護部管理日誌を連動
- ・適正人員配置支援システム
- ・看護管理支援システム



### 看護計画システム

- ・精神科疾患名、合併症、看護診断名から看護計画を作成
- ・NANDA13領域のアセスメントから看護計画を作成
- ・アセスメント、アウトカム、介入項目の自由入力が可能
- ・看護計画と連動し、中間・退院サマリーの自動作成



### クリニカルパス作成システム

- ・アウトカムの向上を支援するクリニカルパス
- ・バリエーションの入力と統計処理機能

### 精神科専用電子カルテシステム（開発中）

- ・紙カルテのような入力スタイルと、精神科専用にする事で、安価に販売することを目指しています！

精神科病院の管理者を強力にサポート

今回開発したシステムについて一部紹介します。

## 適正人員配置支援システムの紹介

1病棟勤務表 (〇月)

氏名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
1 ○1	日	深	準	休	休	日	深	休	日	日	深	休	日	日	深	準	休	日	休	日	休	日	準	休	休	日	日	深	休	休	日			
2 ○2	日	休	日	日	深	休	準	休	日	日	準	休	日	日	準	休	日	日	深	休	日	日	準	休	休	日	日	準	休	休	日			
3 ○3	準	休	休	日	日	準	休	休	日	日	準	休	日	日	準	休	日	日	準	休	日	日	準	休	休	日	日	準	休	休	日			
4 ○4	日	準	準	休	休	日	日	準	休	休	日	日	準	準	休	休	日	日	準	準	休	日	日	準	準	休	休	日	日	準	準	休		
5 ○5	深	休	日	日	日	深	休	日	日	深	休	日	日	深	休	日	日	深	休	日	日	深	休	日	日	深	休	日	日	深	休	日		
6 □1	休	日	休	日	日	準	準	休	日	日	準	準	休	日	日	準	準	休	日	日	準	準	休	日	日	準	準	休	日	日	準	準	休	
7 □2	休	準	準	日	日	準	準	休	日	日	準	準	休	日	日	準	準	休	日	日	準	準	休	日	日	準	準	休	日	日	準	準	休	
8 □3	休	日	半	深	深	休	日	日	深	休	半	日	日	深	準	休	日	日	深	準	休	日	日	深	準	休	日	日	深	準	休	日		
9 □4	休	日	日	準	準	休	日	日	準	準	休	日	日	準	準	休	日	日	準	準	休	日	日	準	準	休	日	日	準	準	休	日		
10 □5	休	休	休	日	日	休	休	休	日	日	休	休	休	日	日	休	休	休	日	日	休	休	休	日	日	休	休	休	日	日	休	休	休	
11 △1	準	休	日	深	休	日	日	深	準	休	日	日	準	休	日	日	深	準	休	日	日	深	準	休	日	日	深	準	休	日	日	深	準	休
12 △2	休	日	深	準	休	日	日	休	休	日	日	深	準	休	日	日	深	準	休	日	日	深	準	休	日	日	深	準	休	日	日	深	準	休
13 △3	日	深	準	休	日	日	深	準	休	日	日	深	準	休	日	日	深	準	休	日	日	深	準	休	日	日	深	準	休	日	日	深	準	休
14 △4	深	休	日	日	休	日	日	深	休	日	日	深	休	日	日	深	休	日	日	深	休	日	日	深	休	日	日	深	休	日	日	深	休	日
15 △5	休	休	休	日	日	日	休	休	日	日	休	休	日	日	休	休	日	日	休	休	日	日	休	休	日	日	休	休	日	日	休	休	日	

△月△日時点の病棟日誌

【患者動態】  
 1日平均入院患者数 : ○○人  
 平均在院日数 : △△日

患者数  
 入院 : ○○人  
 退院 : ○○人  
 外泊 : ○○人  
 外出 : ○○人  
 帰院 : ○○人

【患者状態】  
 要注意  
 自殺企図 : ○○人  
 内科的 : ○○人  
 転入時 : ○○人  
 一般行動 : ○○人  
 入院時 : ○○人  
 その他 : ○○人

排泄状況  
 失禁 : ○○人  
 介助 : ○○人



重症の患者が多いし、業務量も多いから、○人追加しましょう！

勤務表と病棟日誌や看護部管理日誌が連動しているから便利だわ！

△月△日時点  
 1日平均入院患者数 : ○○人  
 平均在院日数 : △△日  
 夜勤時間数 : □□時間  
 1日平均勤務人数 : ○○人

夜勤が72時間を超えています。  
 あと3人、看護補助者がいけば、50対1加算が取れます。

### 就労状況の確認と労働基準法との照合

- ・日毎の勤務者数を勤務帯別、看護職種別に表示
- ・人数不足や職種別組み合わせの不具合をメッセージ表示
- ・夜勤回数や年休取得数がスタッフ毎に自動表示

### 診療報酬上の施設基準との照合と必要人数の算出

- ・診療報酬上の届出区分別に該当する病棟の情報を集約
- ・届出に必要な項目を自動計算
- ・現状が施設基準を満たしていない場合は警告が表示
- ・あと何名看護要員が必要か一目で把握可能