

BedTransition 使い方

制作: 初期研修医 高橋 佑

メイン画面

入院患者推移 - test

グループ 設定 統計

グループ名: test

今日: 2025年10月21日

2025年10月 2025年11月

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			1	2	3	4
			299	305	313	315
			+44 -38	+47 -39	+41 -39	+42 -41
5	6	7	8	9	10	11
316	312	315	316	316	312	307
+37 -41	+47 -44	+44 -43	+43 -43	+37 -41	+33 -38	+22 -34
12	13	14	15	16	17	18
295	280	267	250	246	243	244
+16 -31	+17 -30	+25 -42	+26 -30	+26 -29	+33 -32	+43 -34
19	20	21 08:30	22	23	24	25
253	259	272	272	275	275	271
+39 -33	+47 -34		+3		-4	
26	27	28	29	30	31	
271	271	269	267	267	267	
		-2	-2			

表示する予定日数: 今日から 14 日後まで

※時間未記載の日は08:30の入院数を表示

2025年10月08日(水) ☐ 祝日

入院患者

表示する時間 08:30

総入院患者数(実数値) 316 病床稼働率 105.3 %

前日を反映

推移

時間帯 08:30から17:15まで

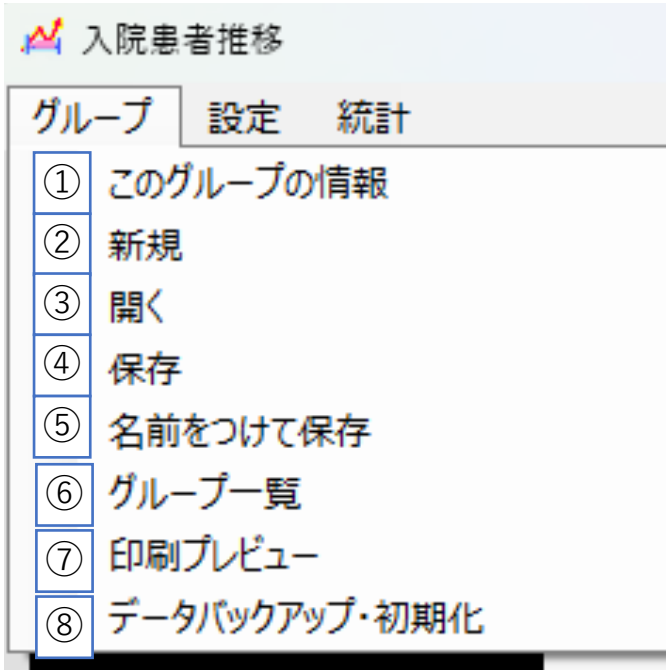
新規入院数 43

退院数 43

備考

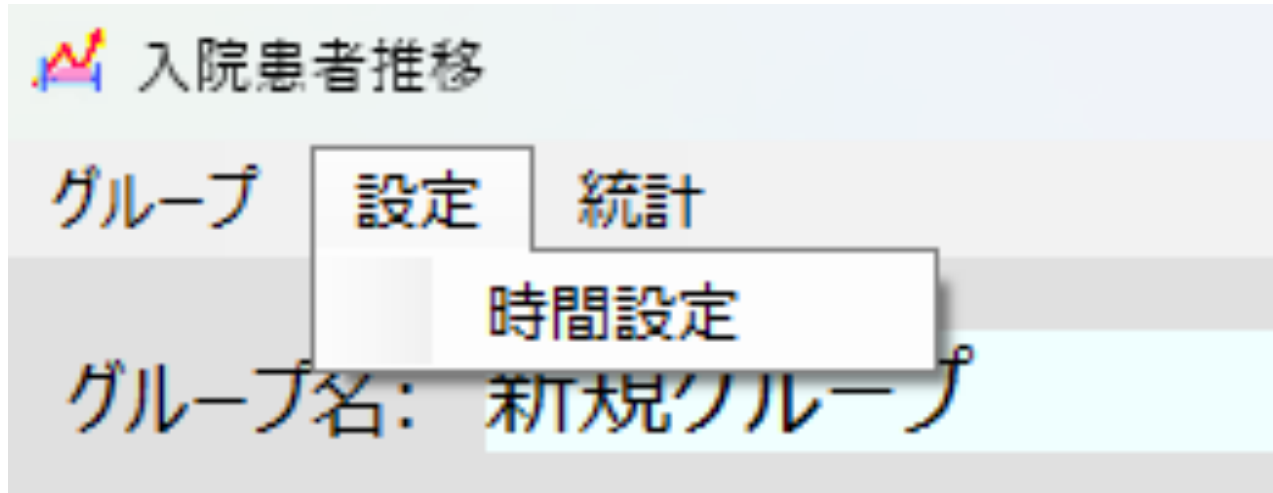
- ① ツールバー
- ② 開いているグループ名(変更不可)
- ③ 今日の日付(変更すると変えた後の日を今日として扱う)
- ④ カレンダー(P.3に記載)
- ⑤ 何日後まで予定を表示するか
- ⑥ 選択した日の入院患者数
([表示する時間]時点)
- ⑦ [時間帯]内の新規入院・退院数
- ⑧ その日付の補足情報

ツールバー: グループ



- ①: 開いているグループの[名前],[病床数],[目標数],[備考]を変更する
- ②: 新規のグループを作成する
- ③: これまで作成したグループを開く
- ④: 開いているグループの変更を保存
- ⑤: 開いているグループと同様の内容を新たな名前をつけて保存
- ⑥: これまで作成したグループの一覧を表示する, その中でグループを削除可能
- ⑦: メイン画面を印刷する
- ⑧: これまでのバックアップを使って再開する, またはデータを初期化する

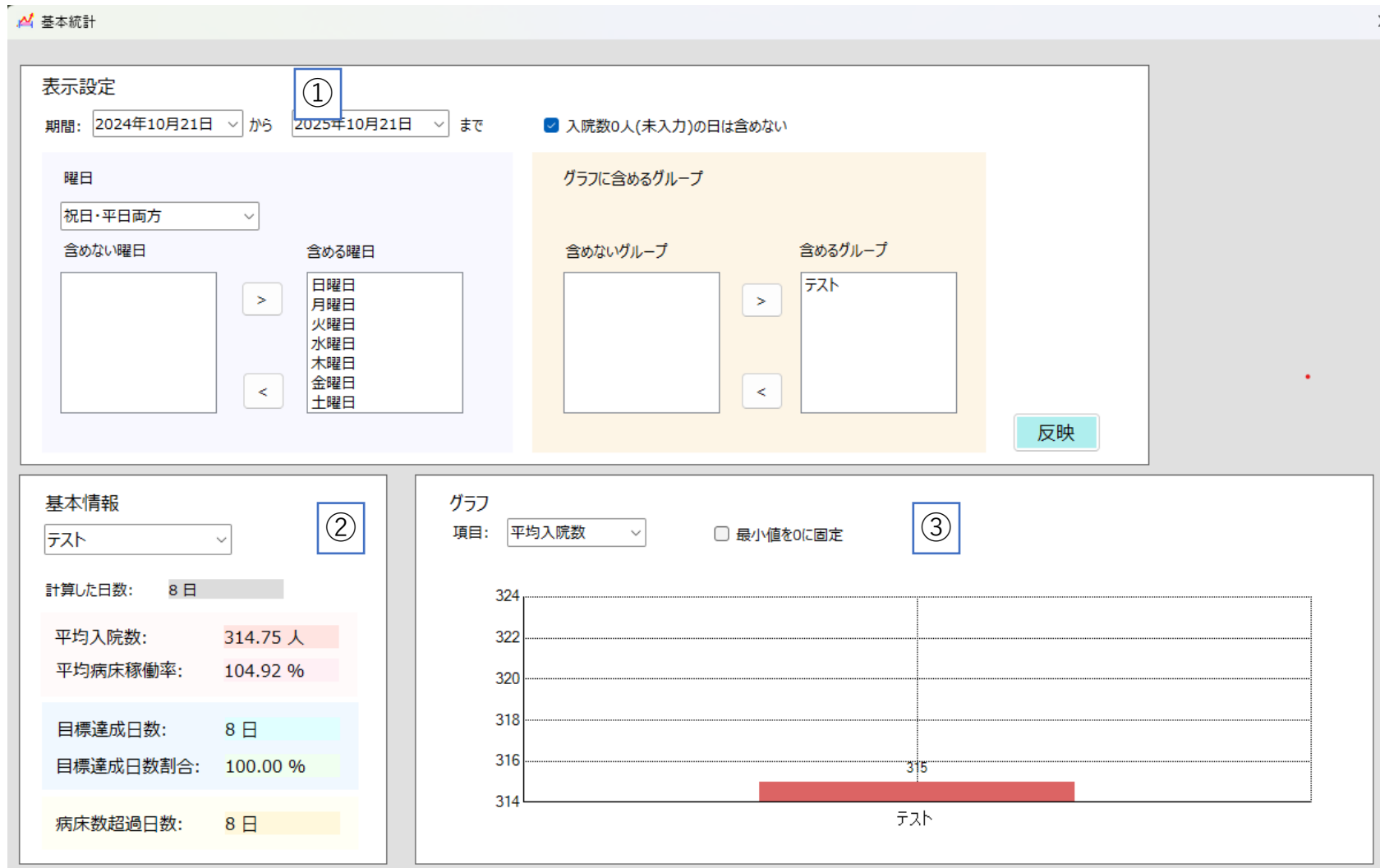
ツールバー：時間設定



時間設定: 時間の区切りを変更する

デフォルトは0:00, 8:30, 17:15となっておりデフォルトの表示時間は8:30

ツールバー：統計→基本統計



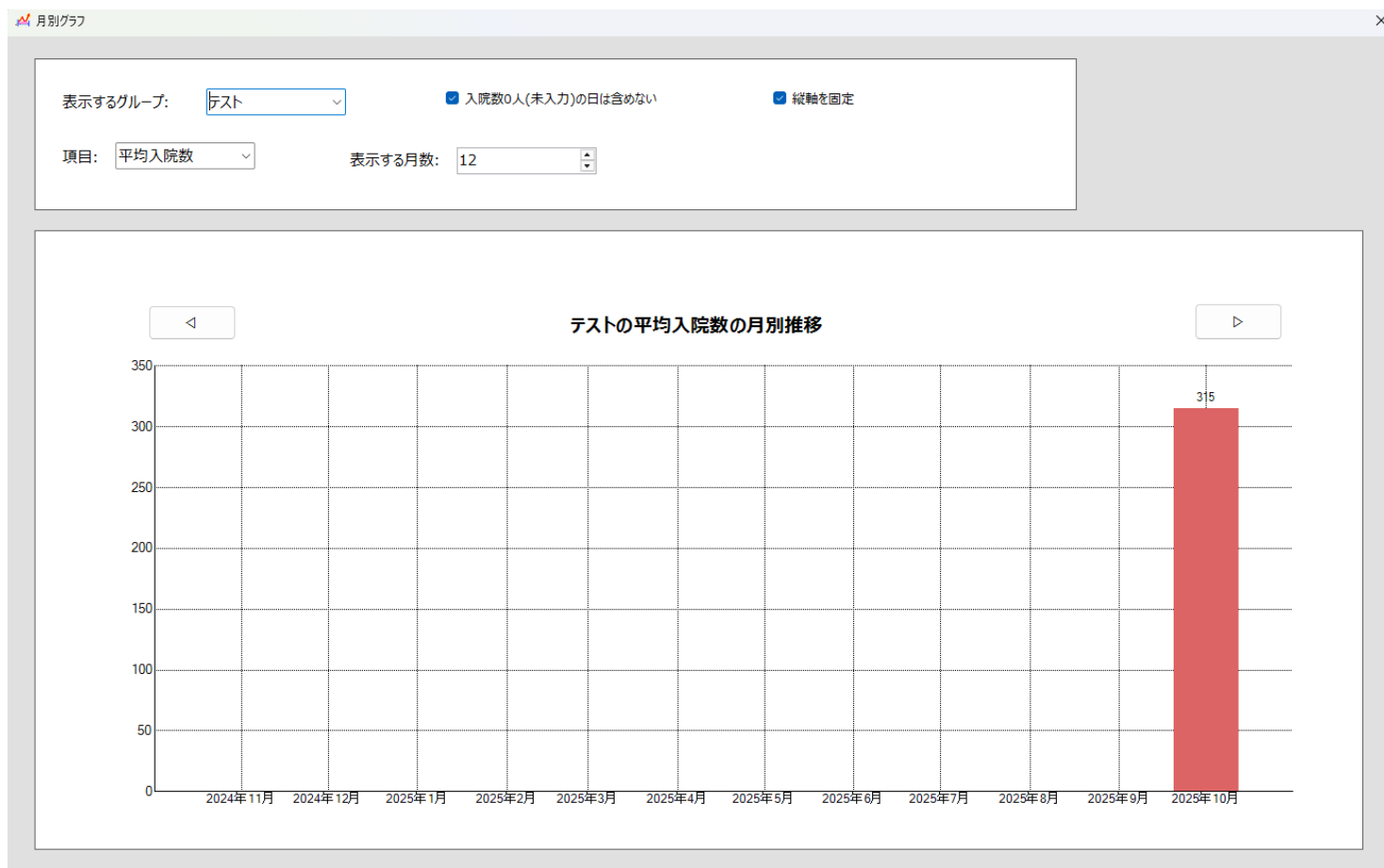
- ①: 統計に含める情報を変更する
- ②: ①で設定した期間の諸情報
- ③: ある項目を選択しグラフ化

ツールバー：統計→入院数推移グラフ



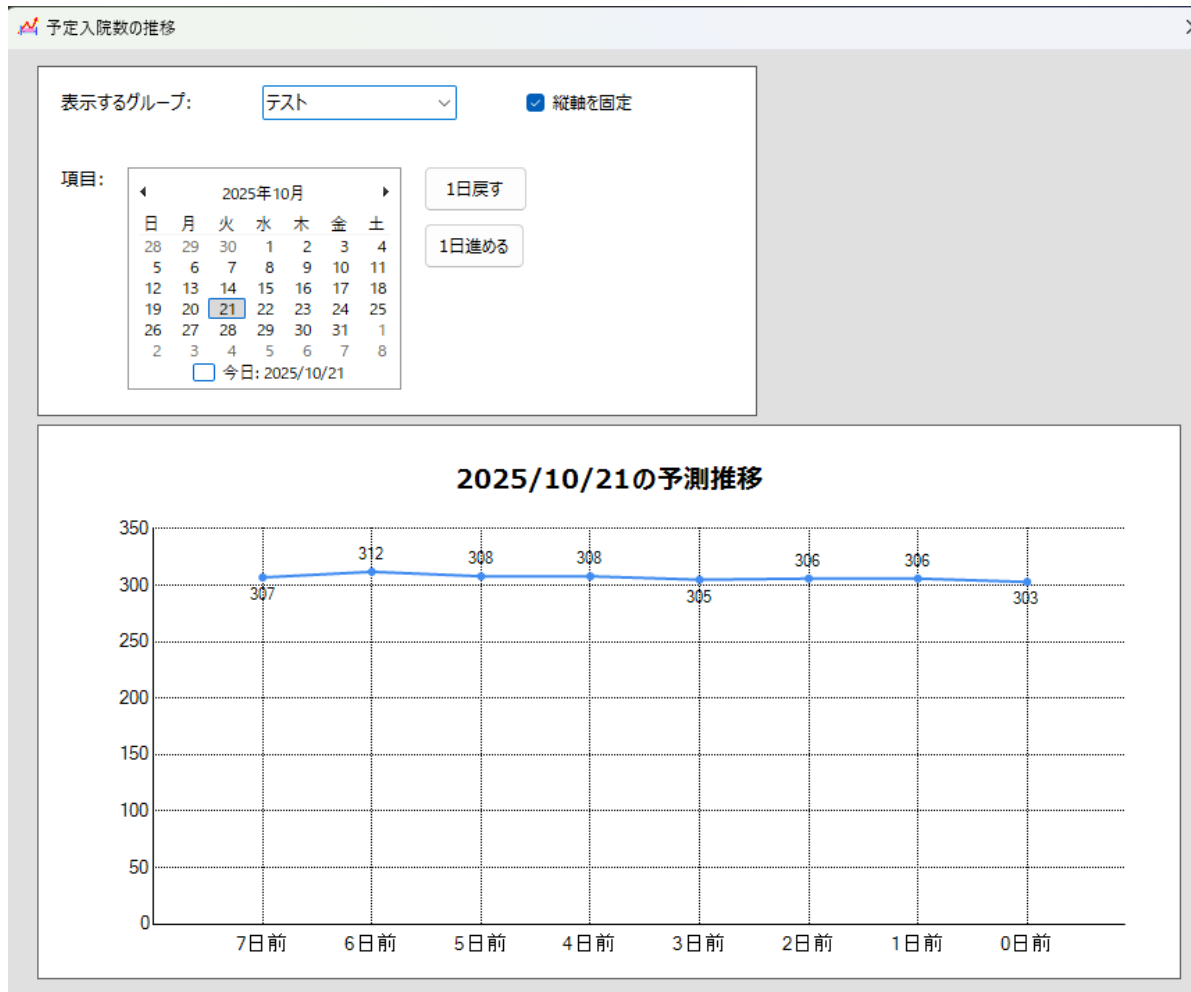
開いていたグループの入院数の推移

ツールバー：統計→月別グラフ



ある項目の月別の推移を表示

ツールバー：統計→予定入院数の推移



ある日に関して、その日の1~7日前時点で予定されていた入院数のグラフ

ツールバー：統計→AI予測

グループ名: test

病床数: 300人

目標数: 250人

学習

予測誤差(MAE): 20.60

今日から1週間予測

	10/21(火)	10/22(水)	10/23(木)	10/24(金)	10/25(土)	10/26(日)	10/27(月)	10/28(火)
▶ 現時点での入院予定数	285	285	288	288	284	284	284	282
AIによる入院予測数		273.8	276.7	276.9	273.5	273.7	273.7	272.0

パラメーター設定

モデルA(月データをsin, cos変換し計算)の正規化係数

0.500

モデルB(月データをOneHotにて計算)の正規化係数

1.000

モデルBを採用する閾値(%)
(高くするほどモデルAが採用されやすい)

1.5

Validationに使うデータの割合(%)

20

デフォルトに戻す

設定を保存

- これまでのデータをもとに1週間後までの入院患者数を推定
(データ数が非常に多くないと精度よくできないため注意)
- 予測誤差(MAE)
…一部データから推定される平均誤差(1日後～7日後すべての平均)
- パラメーター設定は基本的に弄る必要はない

バグ報告等あれば, yu.takahashi.tohoku@gmail.comまでお願いします