

マイポケットメモNC

病棟業務の中で患者さんの情報を手軽に共有する仕組みを構築しました。

- ◎ 電池交換不要のビーコンを、各病室の入り口に設置
- ◎ 病室に近づくと、手持ちのスマートフォンがビーコンを感知して入室前に気づき情報が通知されます

電池交換不要 Beacon



考慮する条件

【病棟、病室】

- ・病床数
- ・個室から大部屋まで
- ・病室前の名札等

【看護師】

- ・日勤帯人数
- ・受持人数
- ・担当日替り有無
- ・夜勤帯人数

Aさんは（右耳難聴だから）左から話しかけないとね。

Bさんは感染症の患者さん？

マイポケットメモNC (概要)

◆共同研究の目的◆

ICTの活用により 更なる情報共有の向上に 貢献できるか

- ①医療現場でほんとうに活用できるシステムの開発：利用部門、医療情報部門、システム開発者によるコラボレーションの取り組み
- ②技術的確認：病棟環境でビーコンは利用できるのか【適時・適所での鳴動】
- ③現場ニーズ把握：情報利用者が本当に求めていることは何か【現場ニーズ把握】
- ④使い勝手の確認：アプリケーションの適切な操作性【運用目的に適したUX】
- ⑤現場評価：利用状況、利用者満足度、効果測定【アンケート、ログ解析等】

期待する効果：

- ・リスクの事前把握
- ・クレーム回避
- ・医療サービスの向上
- ・院内感染対策
- ・従業員満足度の向上 など

利用者が自ら携帯端末に「気づき情報」を登録できたら、
現場では何を共有したいのだろうか？

マイポケットメモNC（画面例）

③全ての患者表示

全表示を選択すると13階病棟の全病室の情報を表示します。



④備考の有無表示

備考が入力されている場合はブルーのアイコンで表示します。



⑤備考の登録

携帯端末から備考欄にフリーテキストで登録できます。



②アイコン説明

①でリストのアイコンをタップした際、画面上に2秒間リストの説明を表示します。1行は16文字（全角）、超える場合は改行され複数行で表示します。

①アイコンの登録・削除

画面下部のリストからアイコンを選択し、次に患者名をタップします。患者に同じアイコンが登録されていない場合は追加され、同じアイコンが既に登録されている場合は削除されます。アイコンは最大10個（リストは最大2行、5列）を想定しています。

⑥アイコン更新履歴表示

アイコンを更新した履歴（日時、職員ID、アイコン）が表示されます。（初期表示は直近3回分）

マイポケットメモNC(アンケート結果 1/2)

■ 共同研究テーマ

看護師の職場環境の
更なる向上に寄与するICT開発



マイポケットメモNC (仮称)

同意書提出看護師数: 計 13 名

実験 #1 コンセプト検証

予想した業務シーンでのシステム動作を確認

2018/12/5-11 7日間 13階 西病棟 (21床)

同意患者 期間内平均 10.2人 (入院患者比 62.2%)

入院患者 期間内平均 16.4名/日 (総対象病床比 78.1%)

実験 #2 ニーズ検証

看護師が自由にメンテできる気づき情報の活用

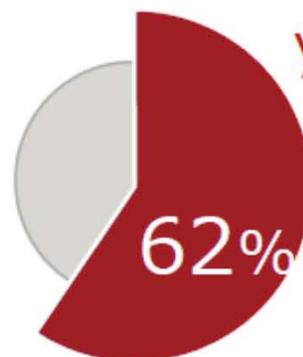
2019/1/28-2/8 12日間 13階 東・西病棟 (41床)

同意患者 期間内 38名 (AV. 18.0人/日 入院数比 47.7%)

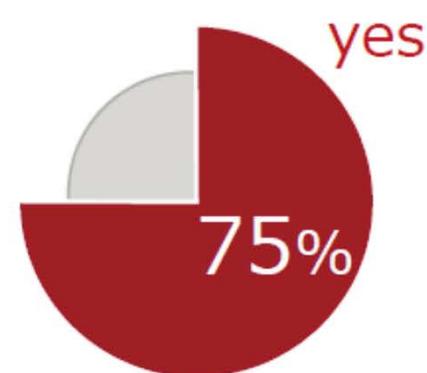
入院患者 期間内 79名 (AV. 37.7人/日 満床率AV 92.0%)

「気づき情報」のアラートに気づいたタイミングについて

- 電波受信のバイブレーション「アラート」に気づきましたか?



ナースコール時



通常ラウンド時

【参考意見】

・デバイスをワゴンの上に置いているので気づきませんでした。

マイポケットメモNC(アンケート結果 2/2)

■「気付き情報」のアラートに気づいたタイミングについて

■ バイブレーションのタイミングは適切でしたか?



【参考意見】

- ・デバイスをワゴンの上に置いているので気付きませんでした。
- ・物を取りにいくだけでの移動時にも鳴るのであまり適切でないと感じた。
- ・わかりませんでした

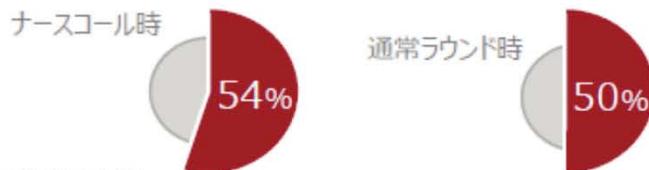
■ 不要なバイブレーションがありましたか?



【参考意見】

- ・物を取りにいくだけでの移動時にも鳴るのであまり適切でないと感じた。
- ・わかりませんでした

■ バイブレーションをON・OFFにする機能を使いましたか?



【参考意見】

- ・やや煩わしいためOFFとした

■ その他

- ・ナースコール時、デバイスを持っておらずNoとしました。

■ アプリケーションの評価

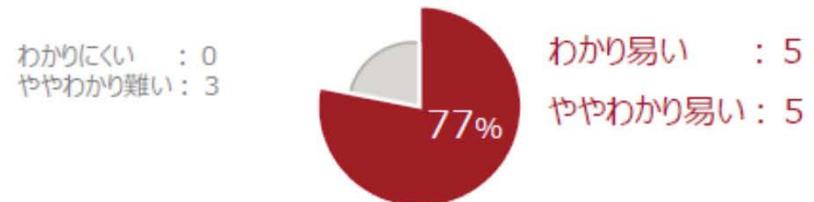
■ 気づき情報 (アイコン、漢字一文字など) は役立ちましたか?



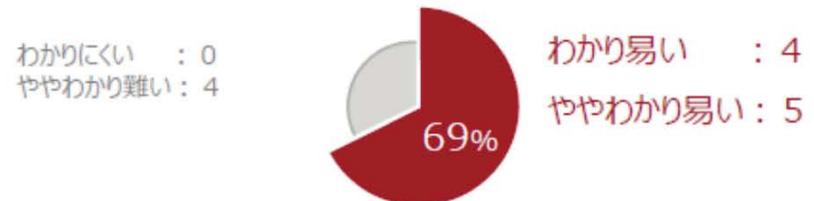
【参考意見】

- ・カルテに戻らなくても気づき情報で患者状態がわかる

■ アプリケーションの起動、操作方法は分かりやすいですか?



■ 他の画面 (らくらく看護師さん) との切り替えは分かりやすいですか?



■ 気づき情報 (アイコン) の登録・削除の手順は分かりやすいですか?

