

2021年6月7日
株式会社チェンジ
(コード番号：3962 東証第一部)

医療従事者の正確な労働時間の把握と働き方改革をビーコンで実現！ 「beacapp HERE Hospital」の新規提供について

今般、ビーコンによる位置情報サービスを提供している子会社の株式会社ビーキャップより、医療従事者向けにビーコン技術を活用した、病院内外の入退室時間を打刻行為なしで簡単に記録・管理できる『beacapp HERE Hospital』を発売開始します。

医療現場との共同研究をもとに開発した当ソリューションは、2024年4月以降の医療従事者の労働管理の徹底（通称36協定）対策に向け、**長時間勤務の是正**、**タスク・シフティング**（医師は医師でなければ実施できない業務に特化する）、**タスク・シェアリング**（特定の医師に集中している業務をより多くの医師で分担する）の実現に貢献できるものと考えております。

ビーコンの特性から、従来のタイムカード型では実現できなかった院内外（病院、研究室、外出時間の把握等）での実労働時間も独自技術において高精度で把握可能としております。**医療従事者の“今の居場所”、“医療機器の置き場所”の把握をリアルタイムでスマートフォンにて確認**することも可能です。

なお、当ソリューションは信頼性の高いクラウドプラットフォームである、マイクロソフトの Microsoft Azure 上で稼働しており、Microsoft Power BI による分析や Microsoft Teams との連携によるチャット機能の活用などを追加機能として開発することが可能です。

株式会社チェンジ、および株式会社ビーキャップは医療現場の DX 実現に向け、ビーコンから得られる様々なデータをもとに全国の病院のお客様に様々なソリューションを提供してまいります。

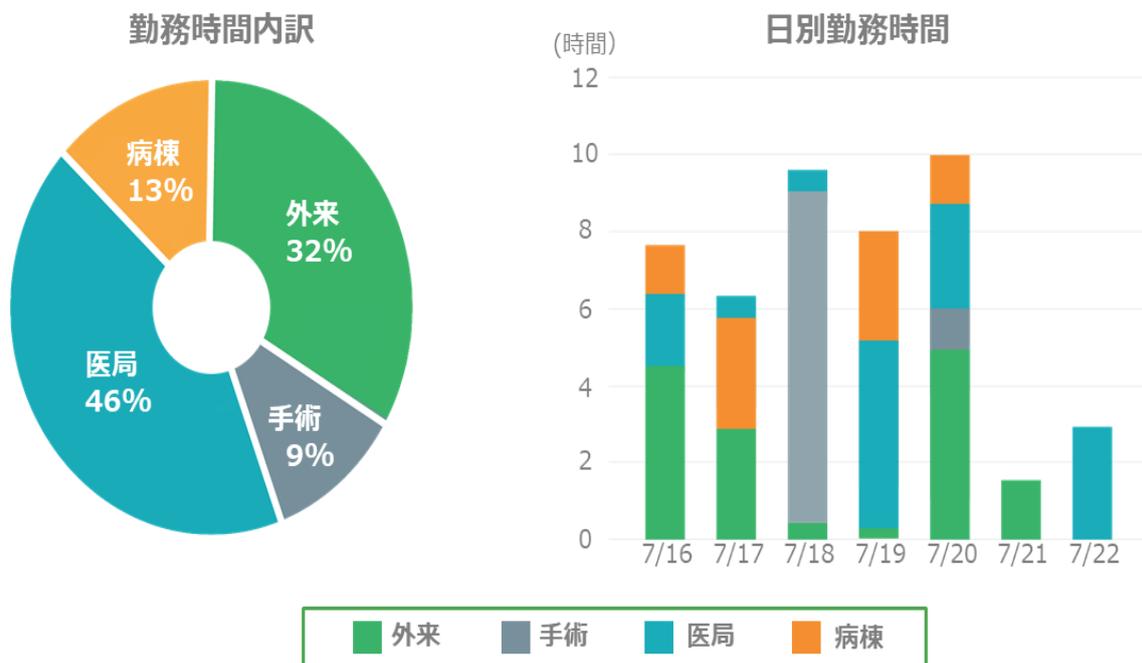
[発売目的、および特長]

- 病院で働く方の正確な労働時間の客観的な把握と管理に大いに役立てます。
 - 打刻行為なしの従来にない方式で労働時間の客観的な把握と適正化を安く、早く、解決できる。
- 医師・看護師の今の居場所がわかる。電話で探す非効率を改善。
 - タイムリーに位置情報を見える化し緊急時の対応をより早く、確実に。患者にも安心を！
- 病院内の DX 化を支援し働き方改革に結びつけたい！
 - 病院のあらゆる非効率をデータ化することで効率化の糸口を探し出し適正な働き方に！

[本ソリューションの主な機能]

- タイムカードによる打刻行為なしで勤怠記録可能、ビーコンを活用した新しい在院時間の管理方法
 - 勤務時間と自己研鑽時間（病院施設外の滞在時間）の把握も可能
 - グラフで勤務時間の内訳、日別勤務時間が見える化可能（図1）
 - 毎月の出退勤時間と滞在場所を表示、在院時間をデータ化可能（図2）
 - 施設のマップ上に、利用者ごとの導線を可視化可能
 - 場所ごとの利用度を時間帯ごとに可視化可能
 - 導入コストを抑え、早期での導入可能（2022年3月度までのキャンペーンあり）
- 詳細はこちらより <https://jp.beacapp-here.com/#contact>

(図1) グラフで勤務時間の内訳表示(個人別・医科別に集計可能) * 画像はイメージとなります



(図2) 出退勤時間と場所別の滞在時間を表示 * 画像はイメージとなります

| 出勤簿 | | | | | | | | | | | | | | 診療部長 | 記入者 | |
|-------|------|-------|-------|--------|---------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
| 2021年 | 所属 | xx科 | | 教職員番号 | xxxxxx | | | | | | | | | 宿直日数 | | |
| 5月 | | | | 氏名 | 岡村 正太 印 | | | | | | | | | 日直日数 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 有給休暇 | | |
| | 出勤時刻 | 退勤時刻 | 在院時間 | その他の時間 | 外来棟 | 入院棟 | 手術棟 | 新棟 | 大学1棟 | 大学2号館 | 管理棟 | 研究棟 | 未検知時間 | 備考 | 勤務区分 | 宿直/日直 |
| 1 | 土 | | | | | | | | | | | | | | 休日 | |
| 2 | 日 | | | | | | | | | | | | | | 休日 | |
| 3 | 月 | 8:00 | 19:00 | 7:45 | 0:45 | 1:00 | 0:15 | 0:30 | 6:00 | 0:45 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | | | |
| 4 | 火 | 12:00 | 20:00 | 6:30 | 1:35 | 2:00 | 0:00 | 0:00 | 4:30 | 0:00 | 0:00 | 0:35 | 1:00 | 0:00 | | |
| 5 | 水 | 8:30 | 23:00 | 8:50 | 4:30 | 1:30 | 0:00 | 1:30 | 5:50 | 1:00 | 0:00 | 0:30 | 3:00 | 0:00 | | 宿直 |
| 6 | 木 | 8:00 | 14:00 | 3:30 | 2:30 | 0:00 | 0:30 | 3:00 | 0:00 | 0:00 | 0:00 | 2:30 | 0:00 | | | |
| 7 | 金 | 13:00 | 21:00 | 3:15 | 1:45 | 1:00 | 0:00 | 0:00 | 2:15 | 1:00 | 0:45 | 0:00 | 3:00 | | | |
| 8 | 土 | : | : | : | : | | | | | | | | | | 休日 | |

現在お使いいただいている勤怠管理システムにもデータを取り込むことも可能ですのでご相談願います。

[発売開始時期]

即日販売開始

[主な対象病院]

全国の病床数 300 以上の病院を主な対象とします。

300 床以下の病院におきましても、人、医療機器、ナースカート等の位置把握、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の感染時の接触者記録、災害時の人の位置・動線確認等、ビーコン活用したユースケースがありますのでお気軽に下記窓口までご相談願います。

◇ 東京慈恵会医科大学 先端医療情報技術研究部 様からのコメント

東京慈恵会医科大学附属病院では 2015 年から業務用端末としてスマートフォンを利用しており、積極的に情報発信を行うなど医療現場への IT 化に貢献してまいりました。

株式会社ビーキャップと行った共同研究ではこれまで十分には可視化できていなかった勤怠情報が、ビーコンにより現場にデータ収集の負担をかけない形で可能となり、医療人材を過労等から守っていくうえで重要な一歩が踏み出せたと考えております。

◇日本マイクロソフト株式会社 パートナー事業本部

パートナー営業統括本部 業務執行役員 統括本部長 野中 智史 様からのコメント

日本マイクロソフトは、「beacapp HERE Hospital」のリリースを心より歓迎いたします。医療現場における労働時間の客観的な把握・可視化は、医師の働き方改革を進める上でも重要なデータであり、「beacapp HERE Hospital」は従来よりも手軽に低コストで行動データを収集することが可能になります。また、データ基盤として Microsoft Azure を活用していることで、安心安全なデータ管理はもちろん、Microsoft Power BI によるデータ分析や Microsoft Teams 連携によるコミュニケーション機能の追加など、医療現場における働き方改革に貢献できるものと期待しております。

[商標について]

Microsoft、Azure、Power BI、Microsoft Teams、Teams は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

記載されている製品名などの固有名称は、各社の商標または登録商標です。

[株式会社ビーキャップ]

2018年12月設立。2021年3月より株式会社チェンジの子会社。現在地見える化ソリューション「beacapp HERE」の開発、販売、受託開発を行う。

当サービスは累計120社以上、60,000ユーザーを超える実績をもち、オフィス向け屋内位置測位導入においては国内導入社数No.1の実績（東京商工リサーチ調べ 2020年12月）。

オフィス向け（特にフリーアドレス導入オフィス）のほか、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）、BCP対策、物流倉庫の位置確認、トラック等の配車管理に活用されている。

■株式会社チェンジ：

<https://www.change-jp.com/>

本社：東京都港区 代表取締役：福留 大士

本件の問い合わせ先：

株式会社チェンジ

東京都港区虎ノ門 3-17-1

Control & Management 担当

メール：ir_info@change-jp.com

価格・導入のご相談：

株式会社ビーキャップ

東京都中央区日本橋蛸殻町 1-13-7

<https://jp.beacapp-here.com/#contact>