



Join Work

医療現場のコミュニケーション促進・働き方の定量評価を今すぐ実現。

■概要

Join Work は、病院内にビーコン（電波を発する小さいデバイス）を設置し、Join アプリがビーコンを検知することで、BeacappHere サーバーにスタッフ・医療機器の位置情報を記録します。Beacapp Here サーバーに蓄積されたデータを Join アプリ・ブラウザからヒトやモノの居場所・働き方をリアルタイムに把握することができます。



GPS とは異なり病院内のみの位置情報を把握するために、プライバシーの懸念もありません。さらには、Join のコミュニケーション機能で、超過勤務が検知された場合に指示を出すことや、遠隔からの診療支援や業務をサポートします。これにより、医療 DX による勤務実態把握と働き方改革を実現します。

■背景

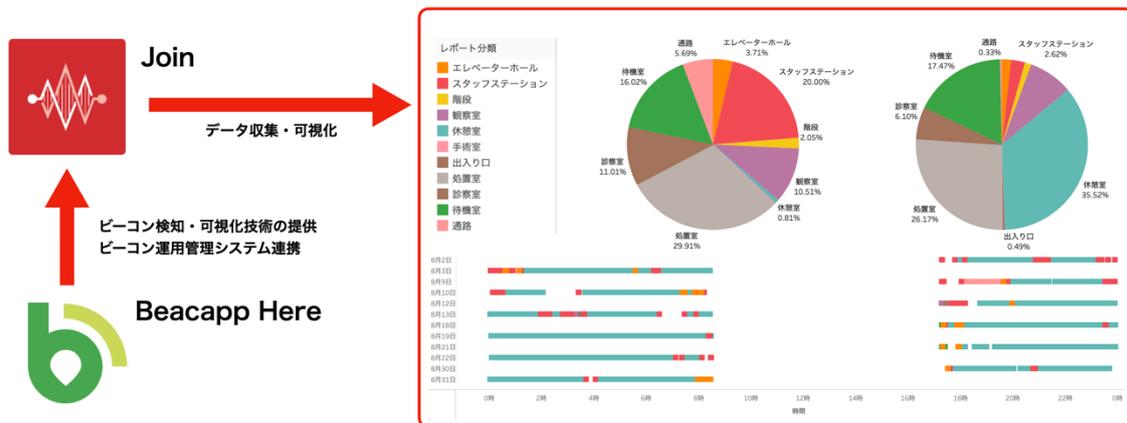
2024 年 4 月から医療従事者の時間外労働の上限規制などが義務化されます。一方、病院には、診察治療の求めがあった場合、拒否しない応召義務があり、医師や看護師など、さまざまな医療従事者は 24 時間体制で働いているために、勤務実態把握・適正化は非常に難しいとされてきました。医療従事者の長時間労働を削減するには、医療 DX によるリアルタイムな勤務実態の把握、診療業務のサポートが必須と考えられます。

JoinWork は、まさにそのような課題を手軽に解決する働き方改革ソリューションです。

■Join と Beacapp Here が連携した JoinWork

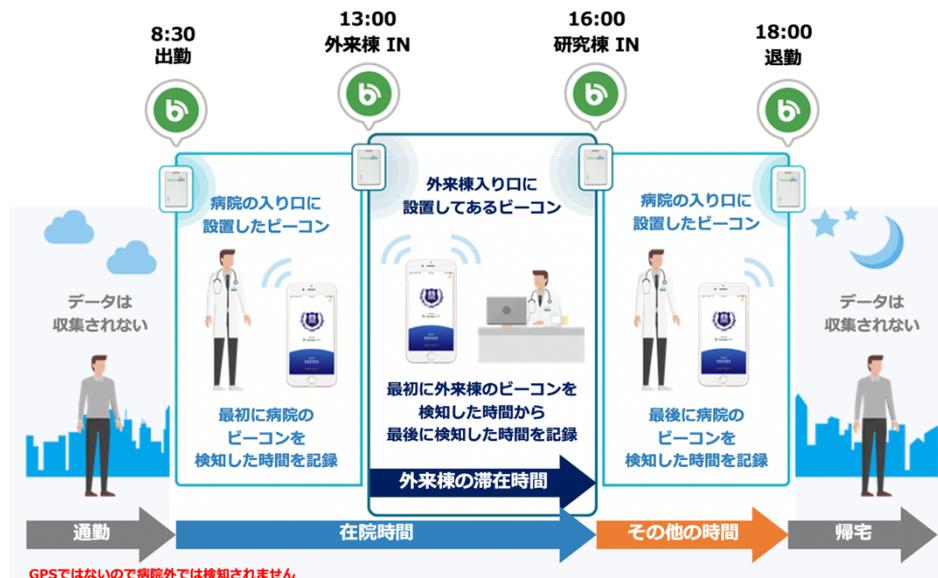
JoinWork は、医療従事者のコミュニケーションを促進する Join と、屋内位置情報サービスを提供する BeacappHere が連携したサービスです。

Join に対して、BeacappHere のビーコン検知・可視化技術を提供することで、Join アプリをインストールしていただければ、病院内のビーコンを検知し、自動でログが収集される仕組みです。ログ収集基盤としては、BeacappHere サーバーを利用することで、医療従事者はすぐに在院時間やモノの場所など、リアルタイムな位置情報データを確認することができます。



■位置情報を検出する仕組みについて

BeacappHere の屋内位置情報サービスは、GPS とは異なり、病院内の特定のエリアのみ検出が可能であり、プライバシーに配慮しています。また、特許技術である検知向上ビーコンを採用することで、アプリを起動しなくても、自動で安定したビーコン検知ログを収集できるメリットがあります。

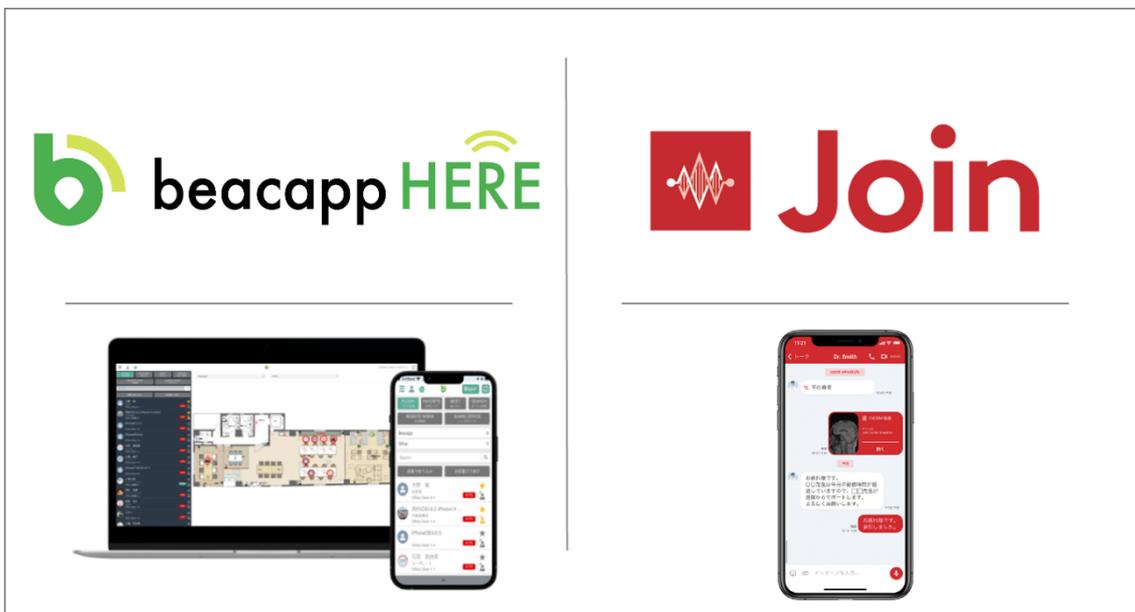


■Join からのコメント

この度の BeacappHere との連携を通じ、JoinWork というサービスを提供できることを心から歓迎します。Join 単独では、位置情報検出技術の開発および運用について、多くのコストと時間を費やすことになり、2024 年までの実現が難しかったと考えております。慈恵医大での実証実験での多くの課題を1つ1つ解決した上で特許技術を持った BeacappHere との連携は、Join にとっても働き方改革を進めるためになくはないものと確信しております。JoinWork の提供を通じて、より多くの医療従事者の働き方の可視化、コミュニケーションの促進を実現します。

■Beacapp Here からのコメント

この度の Join との連携を通じ、JoinWork というサービスを提供できることについて、心から歓迎いたします。BeacappHere 単独では、アプリの利用率が低い傾向にありサービスの定着において課題を感じておりました。Join という医療従事者にとってなくてはならないアプリに対して、BeacappHere のビーコン検知技術が採用されたことで、サービス定着への課題を解決し、より多くの医療従事者の働き方の可視化を実現できるものと期待しております。JoinWork の提供を通じて、より多くの医療従事者の働き方の可視化、コミュニケーションの促進にコミットしていきます。



■Join について

Join は、医療関係者が高セキュリティ環境下でコミュニケーションをとることができるアプリです。標準搭載された DICOM ビューワーで医用画像を閲覧、チャットに共有することで、夜間休日などに院外にいる医師へのコンサルテーションツールとしての活用や、救急患者の転院時の病院間連携・情報共有などに利用されています。日本ではじめて保険収載されたプログラム医療機器です。専門医は場所に縛られずに医用画像や検査データを確認でき、オンライン会議や院内の医師に指示を出すことができるため、勤務時間外における緊急呼び出しの削減に繋がっています。

Join 製品：<https://www.allm.net/join/>

■Beacapp Here について

ビーキャップは 2018 年より本格的にビーコンサービスの提供を開始し、オフィスの可視化や現場の行動データを収集することにより、大手企業などのエンタープライズ企業を中心にオフィス可視化や現場の生産性向上に活用されています。

ビーコンや各種センサーを活用して現場の動きを記録し続け、定量的なデータとして可視化することで、多くの現場の業務効率化に貢献してまいりました。病院・ビジネスオフィス・物流・工場・小売・建設現場・大学・イベントなど、サービス開始後 4 年間で 30,000 個を超えるビーコンを日本全国に設置し、さまざまなお客様の課題解決に取り組んでいます。

Beacapp Here 製品：<https://jp.beacapp-here.com/>

■今後について

今後、ビーキャップとアルムは「Join Work」のサービス提供を通して、医療業界の課題となっている勤務実態の把握や時間外労働の可視化による働き方改革推進を支援してまいります。