

## 株式会社 M-INT が地域医療連携のための 患者紹介業務 DX サービス「M-INT (ミント)」を 2023年5月22日より正式に提供開始

株式会社 M-INT (以下 M-INT) は、この度 2023 年 5 月 22 日 (月) より、地域医療連携システム「M-INT」のサービス提供を開始したことをお知らせいたします。本システムは、これまで紙中心で行われてきた医療現場の紹介状業務を完全デジタル化し、医療機関の専門性を扱ったデータベース (※1 特許取得済) と HPKI カード (※2,3) に対応した電子署名機能を搭載しました。それにより医療従事者同士を、患者のニーズやより専門性の高い医療に合わせてピンポイントで繋ぎ、「地域医療連携」「診診連携」の促進を目指していきます。今後は医療現場のインフラとして、東京 23 区内、横浜市エリアを中心にサービス展開し、段階的に全国へとエリアを拡大して行きます。

### キーワード

- # 完全デジタル化された紹介状作成・共有システム
- # HPKI カード対応の電子署名機能×医療機関の専門性まで扱ったデータベース (※1)
- # 患者がより適切な医療にアクセスしやすく
- # 地域医療連携、診診連携の促進

### 背景と目的

近年様々な分野でデジタルトランスフォーメーション (DX) が浸透してきましたが、医療分野は大きく立ち遅れている分野の一つです。この状況を打破しようと、2022 年 10 月に総理を本部長とする「医療 DX 推進本部」が立ち上がり、国・政府をあげて医療 DX を推進、さらに、本年 4 月には自由民主党政務調査会によって「医療 DX 令和ビジョン 2030」が提言されました。

医療現場に目を向けると、超高齢社会に突入している日本においては「慢性疾患による受診が多い」「複数の疾病を抱える」など高齢者向け医療へのウエイトが高まってきています。1 人の患者が複数の医療機関を受診するケースが増えることが想定され、医療情報基盤の整備が道半ばの現状においては「重複した検査が行われる」「同じような問診をされる」といった医療業務の非効率性がますます顕在化する見込みです。

私達 M-INT が注力する患者紹介業務は、中でも特に効率化が進んでいない領域であり「医師の 7 割以上が不満を抱える業務」と言われています。

その主な理由は以下の 3 点です

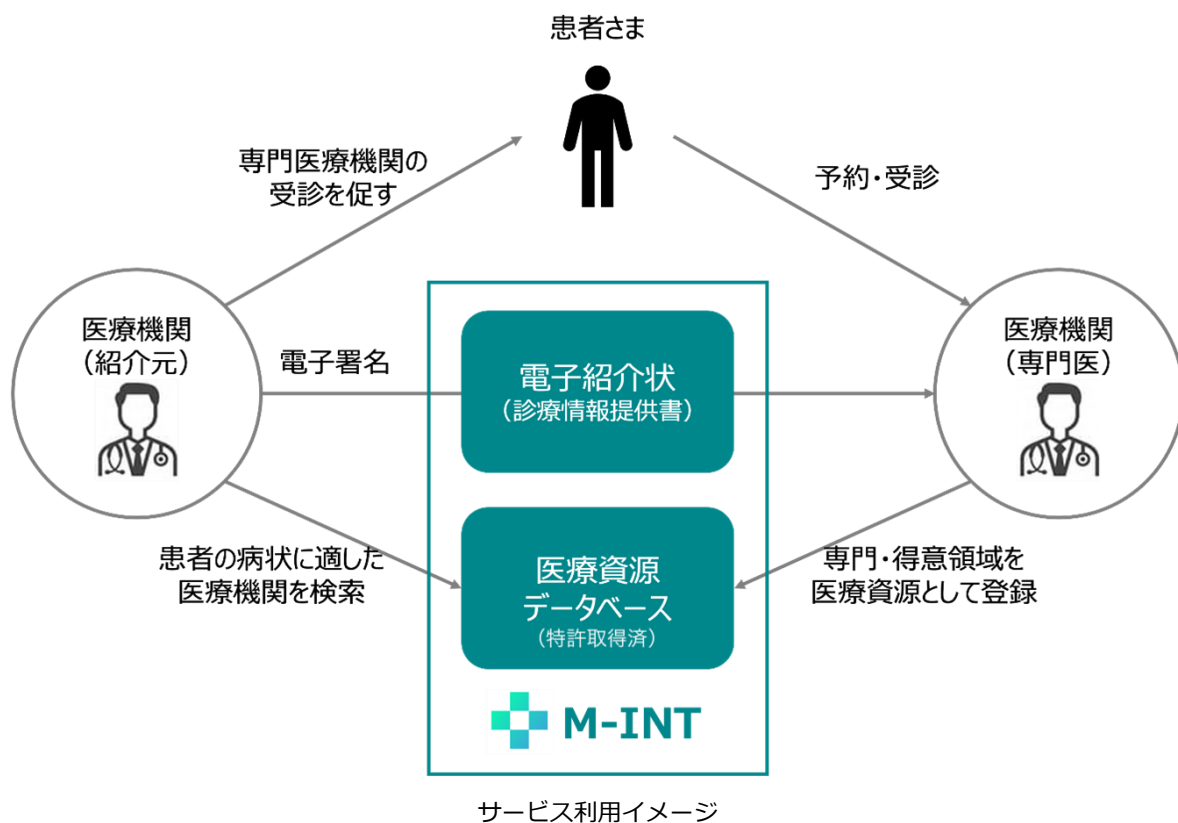
1. 紹介業務は紹介状作成のみならず、紹介先医療機関との調整や患者への説明等の付随作業が発生し、(一般的な外来業務の 1 人患者あたりの所要時間が 5-10 分程度であるのに対し、) 所要時間が 20-30 分程度かかる
2. 紹介状は正式な医療文書としての役割を果たすために、医師の押印が必要であり、従来は PC で作成した文書を一度印刷していた (紙業務が残っていた)

3. 医療機関同士で紹介状を授受するインフラがないため、紙の紹介状を郵送する、または患者が手持ちしている。そのため情報の鮮度が落ちる（FAX に対応している医療機関もある）

当社が提供を開始する患者紹介業務の DX サービスは、上記の課題を解決するため、臨床医として現在も現場に立つ代表の藤尾夏樹自身が企画・開発し、α 版（2021 年 12 月～）β 版（2022 年 12 月～）と実際の医療現場での試作を重ねてきました。

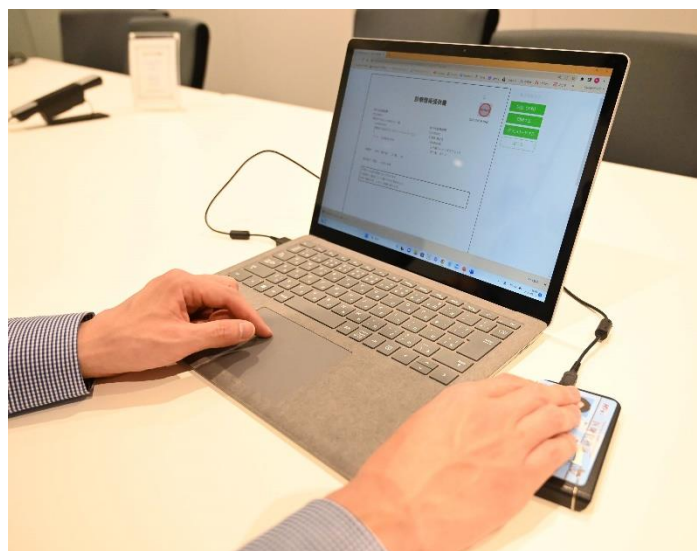
主なサービス内容は以下となります。

- ・患者紹介に関わる業務を全てデジタル化
- ・日本医師会が発行する医師資格証(HPKI カード)を用いた電子署名機能
- ・紹介先医療機関を標榜科やキーワードでの検索機能
- ・医療機関の専門性や患者の受け入れ方針が登録されたデータベース（※1）
- ・画像データも取り込み可能な紹介状作成機能
- ・ワンクリックでの紹介状共有



<報道関係の方からのお問い合わせ先>

株式会社 M-INT 広報担当：五十嵐奏子 MAIL : kanako.igarashi@m-int.life



M-INT を使用して紹介状に電子署名する様子

#### 代表取締役 藤尾夏樹挨拶

「医師・医療従事者の仕事は多岐に渡りますが、私が外来業務において最も「負」を感じるシーンが紹介にまつわる業務でした。私だけでなく多くの先生方、スタッフの皆さまからご意見をいただいた「あったらいいな」を形にしたのが M-INT です。医療現場で導入されることにより、（患者様の待ち時間短縮など）外来現場の効率化だけでなく、医療の有機的な相互連携が進み、紹介する側は心地良く、紹介される側もやりがいが増え、患者様もより良い医療を受けられる、そんな世界を実現するための最初の一步となればよいなと考えております。」



#### ユーザーの声

##### 医療法人社団進藤医院（横浜市栄区） 副院長 進藤恵美子様

「M-INT で繋がるどの医療機関とも距離感が近くなり連携がより良くなりました。紹介先の先生が患者様に対して、紹介元医院や私達医師について親しみを持って話をしてくれるおかげもあり、患者様からより信頼を寄せいただけるようになったと感じます。紹介先の予約方法や持ち物などの情報を紙一枚に集約して渡せる機能（※4）も高齢の患者様などにとっても好評です。パッと印刷して渡せ、紹介先の案内が効率的になりました。今後はスマートフォンだけで紹介状業務が完結するなど、さらに便利に使えるようになると嬉しいです。」

##### 祐天寺リウマチ・内科クリニック（東京都目黒区）院長 田中菜穂子様

「目の前で紹介状を完成させる必要がないため、患者様を待たせず診療に集中できる点が素晴らしいです。診察終了後などにゆっ

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

株式会社 M-INT 広報担当：五十嵐奏子 MAIL：kanako.igarashi@m-int.life

くりストレスなく作成でき、封筒などを準備する手間も省け、コピーや検査画像のアップロードなどで効率的に作成でき大変助かります。紹介先医療機関の得意領域や専門性を一発で検索できるのも良いですね。今後参加医療機関が増えて、もっと検索しやすく、使いやすくなることを期待しています。」

## 株式会社 M-INT について

株式会社 M-INT は、代表の藤尾が長年にわたる臨床医としての経験から、「医療現場で生じている医師や医療機関の専門性と患者のミスマッチを解消し、医療従事者が働きやすい社会を実現」を目指し 2021 年 2 月に創業しました。

### 【会社概要】

株式会社 M-INT(ミント)

設立：2021 年 2 月 22 日

資本金：35,000,000 円

事業内容：医療に関する I T を活用した事業（特許出願取得済）

所在地：〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町 1 丁目 9 番 10 号日本橋ライフサイエンスビルディング 7 （三井不動産ライフサイエンス ビジネス拠点内）

代表者：代表取締役 藤尾 夏樹（医師、医学博士、MBA）

HP：<https://m-int.life/>

## 注釈

※1 特許第 7039759 号取得済

※2 HPKI：保健医療福祉分野の公開鍵基盤（Healthcare Public Key Infrastructure）の略称。医療現場において公的資格の確認機能を有する電子署名や電子認証を行う基盤。

※3 HPKI カード：日本医師会が発行する医師資格証

※4 特許出願済

<報道関係の方からのお問い合わせ先>

株式会社 M-INT 広報担当：五十嵐奏子 MAIL：kanako.igarashi@m-int.life