

2021年11月25日

## News Release

### 報道関係各位

シミックホールディングス株式会社

大日本印刷株式会社

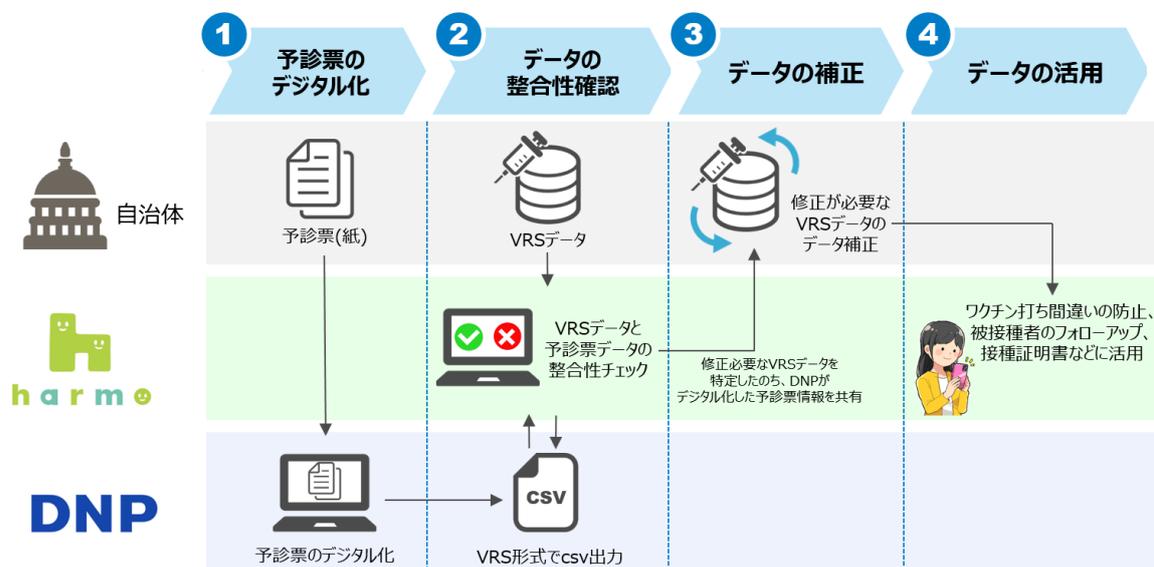
### シミックグループと大日本印刷 ワクチン接種記録の補正により、 正確性を向上させた接種記録の利活用支援サービスで協業を開始

シミックホールディングス株式会社（本社：東京都港区、代表取締役 CEO：中村和男、以下「シミックグループ」）と大日本印刷株式会社（本社：所在地東京都新宿区、代表取締役社長：北島義斉、以下「大日本印刷」と表記）は、自治体のワクチン接種記録システム（VRS：Vaccination Record System）に登録されたデータの誤りを補正し、ワクチン接種履歴の正確性を高めるとともに、補正後のデータの利活用によるワクチン接種の誤接種防止やワクチン接種記録提示のサービス展開について、協業を開始します。

#### 【ワクチン接種記録の利活用支援サービス展開の背景とポイント】

VRSに登録された接種記録情報は現在、接種状況の統計や接種証明書の発行などに利活用されていますが、一部のデータが誤って登録されている事例が確認されています。そのため、正確な接種状況の把握や接種証明書の発行に向けて、各自治体が登録データを補正する必要がありました。

こうした課題に対して大日本印刷は、多くの企業等の業務プロセスを代行してきた BPO（Business Process Outsourcing）事業の実績と高度な情報セキュリティ環境を活かし、AI（人工知能）を活用した OCR（光学文字認識）技術によって大量な紙の予診票を迅速にデジタル化します。このデータをシミックグループが VRS 上の登録データと照合することで誤りを



検知します。誤りが検知された場合、自治体は、大日本印刷がデジタル化した予診票のデータをもとに対象データを補正します。これにより、正確性を向上させた接種記録を活用することが可能になります。シミックグループは、ワクチン接種情報の正確性が向上した VRS データを、個人の医療・健康情報等を管理する「harmo (ハルモ)」システム上に取り込み、ワクチンの打ち間違い防止、スマートフォンアプリを用いた関連情報の配信、接種記録の提示など、一貫したソリューションサービスを提供していきます。

Version 1.4.0  
harmo ワクチンケア with コロナ  
接種会場：体育館  
端末番号：427  
予約 集計

COVID-19 ワクチン

|        |             |                |
|--------|-------------|----------------|
| ロット番号  | 最終有効年月日     | 商品コード          |
| TG3782 | 2022年02月16日 | 14987114980103 |

|    |    |     |            |
|----|----|-----|------------|
| 券種 | 回数 | 請求先 | 券番号        |
| 接種 | 3  |     | 0000000004 |

メッセージエリア

- ・接種間隔が不足しています  
2回目接種との間隔が6ヶ月に満たないため  
登録を行いません(接種可能日：2021年11月25日以降)

直前削除  
接種券・ワクチン 読取：する (すぐに登録)  
予診 読取：する (すぐに登録)  
接種医 指定しない

harmo ワクチンケア with コロナの3回目接種での活用イメージ  
ワクチン接種の接種間隔をチェックし、ワクチンの打ち間違いを防止

### 【各社の役割など】

- シミックグループは、20 以上の自治体でワクチン接種支援活動を実施しています。こうした活動を通じて得たノウハウと、延べ 160 万人以上の利用者数を持つ「harmo ワクチンケア」サービスにより、自治体の支援はもちろん、住民へのサービス強化を図ります。
- 大日本印刷は、AI を活用して手書き文字を正確かつ効率的に認識する AI OCR 技術と、機密性の高い重要なデータを処理するセキュリティ性の高い管理施設を有しており、今回、予診票のデジタル化を迅速に実施します。

### ■シミックグループについて

シミック (CMIC) は、1992 年に日本で初めて CRO (医薬品開発支援) 事業を開始し、今では開発から製造、営業・マーケティングまでの医薬品に関する総合的な支援業務を提供しています。現在、シミックグループは、日本で最大級の CRO であると同時に、医薬品開発、SMO (治験施設支援)、医薬品製造、薬事コンサルティング、そして営業およびマーケティングソリューション等における包括的なサービスを提供しています。また、製薬・バイオテクノロジー・医療機器の企業の日本市場参入や、アジアでの臨床試験実施、米国と日本における医薬品開発および製造のサポートなども積極的に行っております。シミックグループは、世界中に 7,000 人を超える従業員と 24 支社・関連会社を擁しています。詳しくはウェブサイトをご覧ください。 <https://www.cmicgroup.com>

## ■harmo (ハルモ) について

harmo は、「harmo 電子お薬手帳」をはじめ、小児向けの予防接種管理が可能な「harmo ワクチンケア」、新型コロナ用ワクチンの接種記録管理が可能な「harmo ワクチンケア with コロナ」などを、個人の医療・健康情報を本人や家族が活用できるヘルスケアコミュニケーションチャンネルとして展開しています。「harmo 電子お薬手帳」はスマートフォン用アプリと専用 IC カードを合わせて約 42 万人（2021 年 11 月現在）が利用しており、全国 16,500 軒以上の薬局で利用実績があります。また、「harmo ワクチンケア with コロナ」は全国 20 以上の自治体で採用され、累計利用者数は 160 万人を超えるなど、生活者一人ひとりの健康価値の向上に貢献しています。

## ■大日本印刷(DNP)について

大日本印刷株式会社は、独自の「P&I」（印刷と情報）の強みを活かして、安全で質の高い生活を支え、生涯にわたる健康維持をサポートする価値の創出に取り組んでいます。企業の「健康経営」を支援するオンライン特定保健指導やオンライン診療サービスのほか、CT や MRI 等の医療用画像の管理システム、地域の診療所等で撮影した画像を遠隔地の専門の放射線科医師に伝送して診断後に返送する遠隔画像診断支援サービスなどを提供しています。また、BPO 事業については、高度な情報セキュリティの強みを活かし、各業界の業務プロセス全体をカバーするトータルなサービスや、BCP（事業継続計画）対応を実現するサービスなどを提供しています。詳しくはウェブサイトをご覧ください。<https://www.dnp.co.jp>

### 【本件に関する報道関係者からの問い合わせ先】

|  |   |
|--|---|
| シミックホールディングス株式会社<br>PR グループ<br>E-mail : <a href="mailto:pr@cmic.co.jp">pr@cmic.co.jp</a> | 大日本印刷株式会社<br>IR・広報本部 広報室<br>E-mail : <a href="mailto:shinkai-t@mail.dnp.co.jp">shinkai-t@mail.dnp.co.jp</a> |
|--|---|