

2023年8月21日

報道関係各位

harmo 株式会社

harmo、星薬科大学と共同研究契約を締結 電子お薬手帳を基盤とした PHR 活用による薬物療法の実態調査を共同実施

シミックホールディングス株式会社のグループ会社である harmo 株式会社（本社：東京都港区、代表取締役 CEO 石島 知、以下：当社）は、星薬科大学 実務教育研究部門（所在地：東京都品川区、教授 町田 昌明、以下：星薬科大学）と電子お薬手帳を基盤とした PHR（Personal Health Record）活用による薬物療法の実態調査に関する共同研究契約を締結し、2 型糖尿病患者における低血糖症状の知識に関する調査を開始することをお知らせします。



PHR（Personal Health Record）とは、生涯にわたる個人の保健医療情報（健診（検診）情報、予防接種歴、薬剤情報、検査結果等診療関連情報 及び個人が自ら日々測定するバイタル等）であり、電子記録として本人等が正確に把握し、自身の健康増進等に活用することが期待されています。（※1）

また、薬剤師の業務の在り方も、従来の対物業務から対人業務へのシフトが大きく求められており、外来での服薬指導の結果の情報フィードバックや入院前の情報提供など、医師や医療従事者との情報共有の必要性がますます重要とされ、「かかりつけ薬剤師」への変革が必要とされています。



このようなニーズがある中で、今回、電子お薬手帳を基盤とした PHR を提供する当社と、星薬科大学が共同研究契約を締結し、PHR を取り込んだ実学研究（以下：本研究）を開始することになりました。

（※1）民間 PHR 事業者による健診等情報の取扱いに関する基本的指針（令和3年4月、総務省・厚生労働省・経済産業省）より引用

本研究の第一弾として、「2型糖尿病患者における低血糖症状の知識に関する調査」を実施いたします。

糖尿病は、薬剤費や合併症の対応など高額な医療費が生じ、さらには長期的な管理を必要とする代表的な慢性疾患です。治療には医療従事者による積極的なフォローアップと共に、薬物治療における副作用や患者さんの日常の服薬状況をしっかり確認することが必要となります。

調査は、患者さんのフォローアップの質を高めるための具体的な改善策を提案することを目的に、当社の提供する電子お薬手帳「harmo（ハルモ）おくすり手帳」を用いて正確な調剤歴（服用薬剤数、薬効分類、併用薬剤、受診間隔など）とアンケートによる患者アウトカムデータを併せて収集し、低血糖症状の頻度と服用薬剤数や、低血糖症状に関する理解度と受診頻度との相関などを検討します。

「harmo おくすり手帳」は、個人情報の匿名性を保持しつつ、医薬品の使用状況に応じてパーソナライズした治療サポートや疾患啓発の通知を送る機能に加え、アンケート配信機能により患者さんから直接の声を収集することが可能です。本研究では、患者さんと医療従事者との結節点として、これらの機能を最大限に活用していきます。

当社は、本研究を通じて更なる PHR 活用の促進を目指すと共に、医療 DX に関する教育・研究活動に貢献して参ります。

■星薬科大学について

星薬科大学は、創立者星一が明治44（1911）年に星製薬株式会社を設立し、社内に教育部門を設け全人教育を開始したことを起源としており、令和3（2021）年に創立110周年を迎えました。

「本学は、薬学を通じて、世界に奉仕する人材育成の揺籃である」を建学の精神として、臨床の現場において高い倫理観と高度な専門性を発揮できる薬剤師の養成、および薬学を基礎に生命・健康を科学し、創薬等の研究開発や医薬等の製造に携わる人材の育成を目指しています。

<https://www.hoshi.ac.jp/>



■harmo について

harmo (ハルモ) は、個々人の医療・健康情報を個人やご家族が活用可能な「harmo おくすり手帳」や「harmo ワクチンケア」を開発・提供しています。

「harmo おくすり手帳」はスマートフォンアプリケーションおよび専用 IC カードを合わせ約 44 万人の利用者を擁し（2023 年 5 月現在）、全国 2 万軒以上の薬局で利用実績があります。「harmo ワクチンケア」は、予防接種の接種間違いを未然に防ぐための予防接種情報管理の必要性が注目されている中、簡単にワクチン接種情報を記録・管理するだけでなく、接種間違い防止や長期的な個別のアフターフォローが可能です。現在、川崎市川崎区においては、小児のワクチン接種を行う全 32 の内科・小児科に harmo ワクチンケアが設置され、多数の接種間違いを未然に防止した実績があります。harmo シリーズを提供することにより、生活者一人ひとりの健康価値の向上に貢献しています。 <https://www.harmo.biz/>

■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。製薬・バイオテクノロジー・医療機器等の海外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展開しています。また、シミックは個人や自治体を支援する新しいヘルスケアソリューションを提供しており、製薬企業のバリューチェーンを全面的に支援する豊富な経験と実績を基盤として、“個々人の健康価値を最大化”する事業モデル PHVC (“Personal Health Value Creator”) の展開を目指しています。シミックグループは、世界中に 7,500 人を超える従業員とグループ会社 27 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>

【報道関係からのお問い合わせ先】

シミックホールディングス株式会社

コーポレートコミュニケーション部

E-mail: pr@cmic.co.jp