

## 英国・マンチェスター地域 国民保健サービス(NHS GM)と日立、 ITを活用したヘルスケアサービス向上のための実証プロジェクト開始に合意

英国・イングランドのマンチェスター地域における国民保健サービス(National Health Service (NHS<sup>\*1</sup>) England (Greater Manchester<sup>\*2</sup>)、ダイレクター:マイク・バローズ博士/以下、NHS GM)と株式会社日立製作所(執行役社長:中西 宏明/以下、日立)は、このたび、ITを活用したヘルスケアサービス向上のための概念実証(以下、PoC<sup>\*3</sup>)プロジェクトを共同で開始することに合意しました。

NHS GMと日立は、2013年4月から、英国の医療研究機関であるマンチェスターアカデミックヘルスサイエンスセンター(Manchester Academic Health Science Centre、代表取締役:イアン・ジェイコブズ/以下、MAHSC<sup>\*4</sup>)、ヘルスケア関連の情報システム開発を行うNPOであるノースウェストイーヘルス(North West e-Health、最高責任者:マーティン・ギブソン/以下、NWeH<sup>\*5</sup>)、株式会社日立コンサルティング(代表取締役社長:芦邊 洋司(あしべ ひろし))、そしてイーグルマトリックスコンサルティング株式会社<sup>\*6</sup>(代表取締役:伊達 仁人(だて よしと))とともに、ITを活用したヘルスケアサービス向上のための共同開発に向けた検討を重ねてきました。

今回、この半年間の検討を具現化するためのPoCを、2013年10月1日から英国・マンチェスター地域のサルフォード地区において開始します。具体的には、地域の医療機関間における診療履歴の一元管理を実現するため、安心して医療者が利用可能なセキュリティおよびプライバシーに配慮したシステムならびにネットワーク基盤を確立します。また、英国・マンチェスター地域のサルフォード地区の一部の病院において取り組んでいる糖尿病予備軍向け生活習慣改善プログラムにITを活用し、より効率的かつ効果的に疾病予防を行う生活指導プログラムの開発を行います。

\*1 NHS:英国の国営医療サービス事業

\*2 NHS England (Greater Manchester):マンチェスター地域にある10の医療コミッショングループの代表組織

\*3 PoC (Proof-of-Concept):新たな概念やアイデアの実現可能性を示すために、簡易的に実現させて検証すること

\*4 MAHSC:複数の医療基金やマンチェスター大学によって共同運営される保証有限責任会社で、マンチェスター地域においてヘルスケア関連の研究を実行に移し、普及させるためのビジョンや戦略の立案を行う

\*5 NWeH:複数の医療基金やマンチェスター大学によって共同運営されるNPO

\*6 イーグルマトリックスコンサルティング:日立コンサルティングの本件に関する戦略パートナー(本社:東京都千代田区)

今後、NHS GMは、引き続き日立と連携し、セキュリティ技術や分析技術を活用した多様なヘルスケアサービスを提供する統合プラットフォームを構築し、さらに糖尿病をはじめとした生活習慣改善プログラムなど、さまざまなサービスをそのプラットフォーム上で実現し、マンチェスター地域の住民に対するより質の高い医療の提供と、さらに高度な医学研究などの提供に向けて、プロジェクトを推進していきます。

また、日立は英国・マンチェスター地域の医療現場の抱える課題の解決を通じて、他の地域や国にも適用可能な、IT を活用した質の高いヘルスケアサービスを開発し、広くサービスを提供することをめざしていきます。

今回の合意についてのコメントは以下のとおりです。

#### ■NHS England (Greater Manchester) **ダイレクター: マイク・パローズ博士**

「日本や世界の諸外国が直面しているヘルスケアにおける多くの課題をマンチェスター地域も抱えています。すなわち、高齢化の進行や、ライフスタイルや貧困に起因する糖尿病などの増加により、ヘルスケアサービスの需要や医療コストの増加、医療資源の不足への対応といった課題に直面しており、事前に対策を講じることが難しい状況です。これらの課題の一因には、ヘルスケアデータが散在し、医療機関にとっても、患者にとっても、十分に活用できるように統合されていないことがあります。世界レベルの技術とイノベーションの実績を持つ日立グループと協力することで、患者および市民に大きな恩恵をもたらすための取り組みをさらに加速、発展させていきます。」

#### ■サルフォードロイヤル病院 NHS Foundation Trust **最高経営責任者: デイビッド・ダルトン博士**

「我々は、マンチェスター地域においてヘルスケアが直面する課題を解決する義務を負っていると同時に、それらを解決できる可能性を有しています。それは、既に統一の医療制度のもとヘルスケアが提供されていると同時に、NWeH(サルフォードロイヤル病院、サルフォード・クリニカル・コミッションング・グループおよびマンチェスター大学が共同運営する MAHSC の下部組織)では、ヘルスケアデータの広域での統合をめざした PoC が既に実施されているからです。これによって、臨床における診断、治療計画および医学研究の発展が期待できます。これまで、日立グループと共に検討を進めてきた中で、既にマンチェスター地域で実証されている取り組みはもとより、ヘルスケアエコシステムについても互いに理解を深めるとともに、さらなる協力の可能性を強く感じています。互いのノウハウや知識を補い合いながら良いパートナーシップを組んでいきたいと思えます。」

#### ■日立製作所執行役常務／情報・通信システム社 **CSO兼CIO: 渡部 眞也(わたなべ まさや)**

「NHS GM および関係機関の多大な協力を得ることで、これまでの半年に渡るプランニングフェーズからPoCという形で実際のアクションにフェーズを移したことは非常に大きな前進であり、今後も住民や医療関係者など現場の声に耳を傾けながら確実に成果を挙げていきたいと考えています。

PoCを通じてマンチェスター地域のヘルスケア向上に資する革新的な技術やサービスを確立し、そのモデルを英国の他地域へも展開していくことをめざします。また、その成果を日本にも導入し、英国および日本のヘルスケアの向上に貢献できるよう、日立グループの総力をあげてより一層取り組んでいきます。」

#### ■日立のヘルスケア事業に関する Web サイト

<http://www.hitachi.co.jp/products/innovation/technology/healthcare/>

**■本件に関するお問い合わせ先**

株式会社日立製作所 情報・通信システム社 スマート情報システム統括本部  
ヘルスケア事業推進センター [担当:宇賀神(うがじん)、森下]  
〒140-8572 東京都品川区南大井六丁目 27 番 18 号 日立大森第二別館  
電話:03-5471-2620(ダイヤルイン)

以上

---

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。

---