

2018年10月9日

三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社  
株式会社協和企画

## ブロックチェーン技術をヘルスケア分野で活用したデモを 「CEATEC JAPAN 2018」に出展

～医師資格証（HPKI カード）と医師向け e-ラーニングシステムとの連携により、  
医師の専門スキル修得や医療サービスに対する信頼向上を支援～

三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社（本社：東京都港区、取締役社長：牧野 友明、以下「MDIS」）と株式会社協和企画（本社：東京都港区、取締役社長：山田 淳史、以下「協和企画」）は、2018年10月16日から19日まで幕張メッセ（千葉市）で開催される「CEATEC JAPAN 2018」の三菱電機ブース<sup>注1</sup>に、透明性・信頼性の高い安全な将来の医療サービスとして、ブロックチェーン技術と医師資格証（HPKI <sup>注2</sup>カード）を使用した e-ラーニングシステム<sup>注3</sup>を組み合わせ、医師の講座受講情報の管理や保有資格を開示するサービスのデモ（実演）を共同展示いたします。

注1 幕張メッセ ホール2（ブース No. A066）「トータルソリューションエリア」内

注2 HPKI（Healthcare Public Key Infrastructure）：保健医療福祉分野の公開鍵基盤

注3 e-ラーニング（e-learning）：インターネット経由で学習する教育システム

医師は様々な診療領域に応じた学習や研修を進め、常日頃から必要な専門知識を身に付けて医療サービスを行っています。しかし各種講座の受講手続きや実績報告などには手間がかかります。さらに医師が自己の研鑽結果を市民等に、いつでもどこでも容易に且つ信頼性のある情報として示す手段が無いのが現状です。

今回のデモでは、企業等の労働者の健康管理等について専門的な立場から指導・助言を行う産業医を例として、医師が専用の e-ラーニングシステムで資格更新等に必要な講習を申し込み、受講し、受講完了結果の確認と、取得している資格情報が開示できる流れを紹介します。

医師の認証を HPKI カードで行うことにより、なりすましを防止でき、ブロックチェーンで受講履歴や取得資格を管理し、自身のコントロールの元で公開することで第三者がインターネットを介して確認することが可能となります。

今回の展示の実現にあたり、公益社団法人日本医師会が発行・普及を進めている医師資格証（HPKI カード）を活用した電子署名ソリューションを展開する MDIS と、ヘルスケア領域に特化した幅広い事業を展開している協和企画が協力し、データの改ざんが困難で可用性が高いブロックチェーン技術を活用致しました。

両社は、今回のデモを、Society 5.0（超スマート社会）の実現に向けた最新技術や製品、ソリューションを紹介する「CEATEC JAPAN 2018」三菱電機ブースで展示することを通じ、医師に対しては医療スキルの継続的な研鑽を支援し、市民に対しては今まで以上に透明性・信頼性の高い安全な医療サービス関連情報の入手が、先進技術の活用により可能となることをアピールします。

### ■三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社について

三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社は、三菱電機グループの IT ビジネスの中核を担う企業として、三菱電機の情報システム事業を引き継ぐ形で 2001 年 4 月に分社し設立いたしました。三菱電機インフォメーションシステムズは、金融、産業、社会インフラなど幅広い分野の情報システムやネットワークの構築、システム運用サービス、またセキュリティや画像認識などの先端技術を応用したソリューションを提供しております。

オフィシャルウェブサイト：<http://www.mdis.co.jp/>

本社所在地：東京都港区芝浦 4-13-23 MS 芝浦ビル

### ■株式会社協和企画について

株式会社協和企画は、インテージグループのヘルスケア領域を担う会社の一つで、創業 59 年の歴史をもつ国内最大級のヘルスケア・コミュニケーション・エージェンシーです。近年は、長年の業務実績と学術的専門知識に裏付けられたマーケティング戦略の構築、医薬品販売促進関連コンテンツ制作、医師会・学会・研究会等の企画運営等を行うプロモーション事業や、製薬企業および医療関係者への教育コンテンツの制作、サービス提供等を行うエデュケーション事業、院内・院外処方箋データベースのサービス提供等を行うデータソリューション事業など、ヘルスケア領域に特化した幅広い事業を展開しています。

オフィシャルウェブサイト：<https://www.kk-kyowa.co.jp/>

本社所在地：東京都港区虎ノ門 1-10-5

### ■報道関係からのお問合せ先

三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社 業務課（広報担当）

Tel：03-5445-7646

株式会社協和企画 事業開発本部 事業開発室（担当：田邊、富永）

Tel：03-6838-9216

### ■お客様からのお問合せ先

三菱電機インフォメーションシステムズ株式会社 金融事業本部

〒108-0023 東京都港区芝浦 4-13-23 MS 芝浦ビル

Tel：03-5445-7447

株式会社協和企画 事業開発本部 事業開発室（担当：田邊、富永）

〒105-8320 東京都港区虎ノ門 1-10-5

Tel：03-6838-9216

以上