



2020年6月25日

各 位

東京都港区虎ノ門四丁目1番28号
日本通信株式会社
代表取締役社長 福田 尚久
(コード番号: 9424)
問合せ先 広報室長 堀江 祐子
電話 03-5776-1700

日本通信、世界で最も安全なデジタルIDの提供に向けて 行動的生体AI認証技術の neoEYED と提携

日本通信株式会社(以下、「当社」という)は、スマホで安全な金融取引を実現するプラットフォーム、FPoS (Fintech Platform over SIM、エフポス) の最も重要な応用例として、安全・安心なデジタルIDの構築を進めています。具体的にはマイナンバーカード、スマホ、顔の3つの認証媒体を連携して使えるようにした次世代型デジタルIDです。マイナンバーカードとの認証連携と顔認証を同時に行うことで実現する厳格な本人確認に基づき、スマホ内のハードウェア(サブSIM等)に電子証明書を発行することで、この3つの認証媒体による認証が、リアルの世界とインターネットの世界のどちらでも実現できるデジタルIDとなります。

スマホ内のハードウェアに格納された秘密鍵や電子証明書等を使うためには、スマホでパスワードないしはPIN入力を必須とすることで、置き忘れ等の際に他人が使えないようにしていますが、さらにパスワードやPIN入力、あるいは他の入力等の際の使い方、すなわち入力姿勢や入力時指圧力等の入力行動をAI解析することで、本人以外の入力は受け付けない技術の導入を進めています。

今回提携した neoEYED 社(ネオアイド社)は、スマホにおける入力行動に関するAI分析及び認証への応用に関するリーディング企業の一社です。当社は neoEYED 社との提携により、FPoSを、最も安全な金融プラットフォームであると同時に、最も安全なデジタルID技術としてさらに強化を図ってまいります。

新型コロナウイルスにより、世界各国がデジタルIDが持つ本来の意義を改めて再認識しつつあります。当社は、日本はもとより、海外においてもデジタルIDとしてのFPoS構築を進めておりましたが、さらに加速した取り組みを求められております。今回の neoEYED 社との提携は、当社のFPoS戦略の一つとして重要な意味を持っています。

(neoEYED社との共同リリースは添付資料をご参照ください)

■日本通信について

日本通信株式会社は、1996年の創業時から強い信念をもってMVNOという新たな産業を生み出してきた会社です。あらゆるものがデジタル化し通信でつながる今日において、日本通信の特許技術であるモバイル専用線は、その主要システム全てにおいて国際セキュリティ基準のPCI DSS認定を取得し、警察や銀行、クレジットカード業界などの厳しいセキュリティ要件が求められる分野で採用されています。さらに日本通信は、世界最高水準のセキュリティを確保しつつも、利便性を損なわずに本人認証と取引内容の改ざん防止を可能とし、スマートフォンで安全・安心な金融取引を実現するフィンテックの共通プラットフォーム化も進めています。日本通信は今後も、チャレンジャーであり続け、安全なモバイル環境が、国境を越えた社会インフラになることを目指してまいります。

■neoEYED について

neoEYED社は数々の技術アワードを受賞している米国本社のスタートアップ企業で、「行動生体学」と呼ばれる科学に基づき、クライアントである企業に対して、デジタル不正を防止し、同時に利用者及び利用者データを保護するために新たなセキュリティレイヤーを提供しています。neoEYED社の技術は、人間による機械の操作及び行動に関するデータを収集することで、利用者を認識できます。neoEYED社は、銀行及び企業クライアントに対して、行動生体AIと呼ぶべき先進的なAI技術を使うことで、不正利用の防止策を提供しています。私たちneoEYED社では、機械学習アルゴリズムから脱却し、次世代のAI技術により、セキュリティを手間いらずで受動的なものにしていきます。詳しくは弊社webサイトまで。 www.neoeyed.com

<ご参考>



JCI and neoEYED partner to integrate behavioural AI to FPoS

~ Offering the world's most secure digital identity ~

Japan Communications Inc. (JCI, TSE First Section code: 9424) and neoEYED, Inc. (neoEYED), to further strengthen JCI's patented SIM based digital identity and transaction platform FPoS (Fintech Platform over SIM), have executed an agreement to collaborate on secure user validation for FPoS. neoEYED is a global player in behavioral biometrics, a technology which enables strong user recognition and verification through analysis of how humans interact with their devices and applications. Under the agreement, neoEYED and JCI will jointly integrate neoEYED's behavioral Artificial Intelligence (AI) to FPoS to further enhance its world leading user validation and security.

While e-commerce, Internet banking and other online services offer unparalleled convenience, the move to access more and more services online increases the risk of identity theft and fraud. The US Federal Bureau of Investigation's Internet Crime Complaint Center has reported that online fraud was responsible for \$2.7bn in financial losses in 2018, an increase of more than 300% from 2014. As our lives increasingly move online, safeguarding our online digital identities become as important as protecting our offline identifies. JCI has developed FPoS to achieve this. FPoS ensures that all online transactions, from Internet banking to signing contracts to e-commerce and more, occur with the world's highest level of security, reliability and peace of mind.

neoEYED uses state of the art behavioral biometrics AI to study human to device interactions and learn the specific physical habits that users have when they interact with their phones or web applications. Each user has their own way of using their smartphones and the applications on them. This includes typing behavior, user interactions such as the way phone is held, pressure patterns and more. neoEYED behavioral AI identifies and verifies that the user using a device is the actual owner or intended user of that device. Further, through continuous analysis, neoEYED technology can ensure that the user does not change during a transaction and eliminates the risk of further impersonations.

FPoS achieves the world's most secure digital identity, stored and accessed in our smartphones. This is achieved through a FIPS 140-2 Level 3 certified hardware based patented SIM platform that combines robust user verification and biometric authentication with digital signature and other functionality to ensure transactions are initiated and completed by the actual user and are not tampered or interfered with mid-stream. neoEYED's behavioral AI technology provides additional, extremely robust layers of security through powerful AI based user verification.

Upon hearing of the execution of the agreement, neoEYED CEO Alessio Mauro said “We are very excited with this partnership with JCI as this a great challenge and opportunity to showcase our solution and to provide highest grade security to the end users.”

JCI President and Group COO Naohisa Fukuda said “For the Internet to continue to grow and to impact, change and improve societies globally, it is critical that people can feel fully confident that their online transactions are safe and secure. FPoS uses the world’s most prevalent device - our phones - to provide people everywhere with the most secure, reliable, convenient and easy to use digital identity for the online age. Behavioral AI augments the already world-leading security offered by FPoS and I am very happy to welcome neoEYED to the FPoS ecosystem.”

About Japan Communications Inc. (JCI)

Japan Communications Inc. is the mobile solution innovator having created MVNO industry with its vision since establishment in 1996. As digitalization progresses and devices connected to network in the world today, JCI's patented technology, Personal Wireless Leased Line, had obtained PCI DDS certification as defined as an international security standard to all our primary systems which has been implemented in police departments, banks, and credit card companies where security is most valued. Moreover, while providing world class security, we have made identification and prevention of falsification to contents of transactions without sacrificing convenience and ease of use to construct and implement a common platform to safely perform financial transactions using your smartphone with its patented FinTech technology, FPoS, Fintech Platform over SIM. JCI will keep our challenger mind set to construct and provide a safe mobile infrastructure to become a common social platform across international borders.

About neoEYED, Inc.

neoEYED Inc. is an award winning US-headquartered startup working on a science called Behavioral Biometrics, the AI helps businesses in preventing digital frauds and at the same time adding an additional layer of security. neoEYED AI can recognize users by collecting information about human to machine interactions or behavioural data. Banks and enterprises use neoEYED to reduce frauds on their digital channels. At neoEYED, we are not just working on a machine learning algorithm, but we are preparing the next generation of Artificial Intelligence to make security completely frictionless and passive. For more information, please visit www.neoeyed.com