

平成29年11月1日

各 位

住信SBIネット銀行株式会社  
日本電気株式会社

**住信 SBI ネット銀行と NEC、AI（人工知能）技術を活用した  
不正送金対策の高度化に向けたモニタリングシステムの開発に着手  
～銀行業界初の取組～**

住信 SBI ネット銀行株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：円山法昭、以下「住信 SBI ネット銀行」という）は、日本電気株式会社（本社：東京都港区、代表取締役執行役員社長 兼 CEO：新野隆、以下「NEC」という）と共同で不正送金対策として AI（人工知能）技術を活用したモニタリングシステムの開発に着手いたしました。

不正送金分野における AI 技術を用いたモニタリングシステムの導入は銀行業界初（注 1）となります。

住信 SBI ネット銀行では、第三者による不正送金を防止するため 24 時間 365 日体制で振込のモニタリングを行っています。本開発は、NEC の最先端 AI 技術群「NEC the WISE」（注 2）の一つである異種混合学習技術（注 3）を活用し、不正送金の疑いがある取引を高精度かつ効率よく検知することを目的としています。住信 SBI ネット銀行と NEC は、本年 2 月から 5 月にかけて実証実験を実施した結果、既知の不正取引をすべて検知するなどの十分な成果を得たことから、実務適用に向けてシステム開発に着手いたしました。

本システムの導入により不正送金を防止するためのモニタリング業務の高度化・効率化を実現いたします。

住信 SBI ネット銀行は、お客さまの安全性、利便性を高めることを目的に、不正対策の更なる強化や Fin Tech 分野におけるイノベーションを積極的に進めてまいります。

住信 SBI ネット銀行は、お客さまに常にご利用いただける「あなたのレギュラーバンク」を目指して、更なる利便性の向上と社会の発展に寄与する新しい価値の創造につとめてまいります。

NEC は、「異種混合学習技術」をはじめとする最先端 AI 技術群「NEC the WISE」を活用し、不正送金対策の高度化の検討を継続的に進めるとともに、AI 技術を活用した不正取引検知サービスの拡充を進めてまいります。

NEC は社会ソリューション事業に注力しており、今後も AI の技術をはじめとする先進 ICT を活用した製品・サービスを提供することで、社会の公平性維持・向上に貢献してまいります。

（注 1）2017 年 9 月 29 日現在 住信 SBI ネット銀行調べ

（注 2）



「NEC the WISE」（エヌイーシーザワイズ）は、NEC の最先端 AI 技術群の名称です。“The WISE”には「賢者たち」という意味があり、複雑化・高度化する社会課題に対し、人と AI が協調しながら高度な叡智で解決していくという想いを込めています。

・プレスリリース NEC、AI（人工知能）技術ブランド「NEC the WISE」を策定

[http://jpn.nec.com/press/201607/20160719\\_01.html](http://jpn.nec.com/press/201607/20160719_01.html)

・NEC の AI 研究

<http://jpn.nec.com/bigdata/ai/>

（注 3）プレスリリース「NEC、ビッグデータに混在する多数の規則性を自動で発見する技術を開発」

[http://jpn.nec.com/press/201206/20120622\\_02.html](http://jpn.nec.com/press/201206/20120622_02.html)



Orchestrating a brighter world

NEC

本プレスリリースに関する報道機関からのお問い合わせ先：

- ・住信 SBI ネット銀行 企画部 広報担当 03-6229-1247
- ・NEC コーポレートコミュニケーション部 03-3798-6511

本プレスリリースに関するお客様からのお問い合わせ先：

- ・NEC 第二金融ソリューション事業部 E-Mail : [webstaff@fsp.jp.nec.com](mailto:webstaff@fsp.jp.nec.com)