

2017年5月30日

報道関係各位

株式会社セブン-イレブン・ジャパン
日本電気株式会社

**情報管理のセキュリティ強化を目的に、
セブン-イレブンの店舗管理端末に NEC の顔認証技術を採用
～今秋よりテスト運用を実施～**

株式会社セブン-イレブン・ジャパン(本社：東京都千代田区、代表取締役社長：古屋 一樹、以下 セブン-イレブン) は、全国のセブン-イレブン約 19,600 店の店舗管理端末(ストア・コンピュータ)に、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)の顔認証技術を採用し、来春の全店導入に向けて、東京都内の直営店 10 店舗にて本年 9 月から実運用のためのテストを開始します。

セブン-イレブン店舗の事務所に設置済の店舗管理端末(ストア・コンピュータ)は、各店舗で経営数値や販売状況、新規商品・お客様・従業員等の重要情報を管理するため、強固なセキュリティ対策が必要となります。今回適用する顔認証技術は、オーナー様等が本端末のカメラに顔を向けることで瞬時にログインが可能となり、ID・パスワードの入力の手間が無くなるため、作業開始までの時間を短縮すると同時に、セキュリティの強化と高い利便性の両立を実現します。また、顔認証技術は、ID カードや ID・パスワードによる認証方法と異なり、盗難や紛失などのリスクが少ないため、なりすましなどの不正利用防止に効果的です。

今回の顔認証技術は、世界 No.1(注 1)の認証精度を有する顔認証 AI エンジン「NeoFace」(注 2)を活用しており、これは NEC の最先端 AI 技術群「NEC the WISE(注 3)」の 1 つとなります。

セブン-イレブンは、今後も加盟店の支援の一環として、AI 技術を活用した商品の需要予測や在庫管理など、高度な業務システムの構築を検討していきます。

NEC は社会ソリューション事業に注力しており、今後も AI 技術などの先進 ICT を活用した高度なビジネスインフラを提供し、企業の業務革新や経営基盤強化に貢献していきます。

以上

(注 1) NEC、米国国立標準技術研究所 (NIST) の顔認証技術ベンチマークテストで 4 回連続の第 1 位評価を獲得

http://jpn.nec.com/press/201703/20170316_01.html

(注 2) 顔認証 AI エンジン「NeoFace」

<http://jpn.nec.com/biometrics/face/>

(注 3)



NEC the WISE

「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
- ・NEC の AI
<http://jpn.nec.com/bigdata/ai/>