

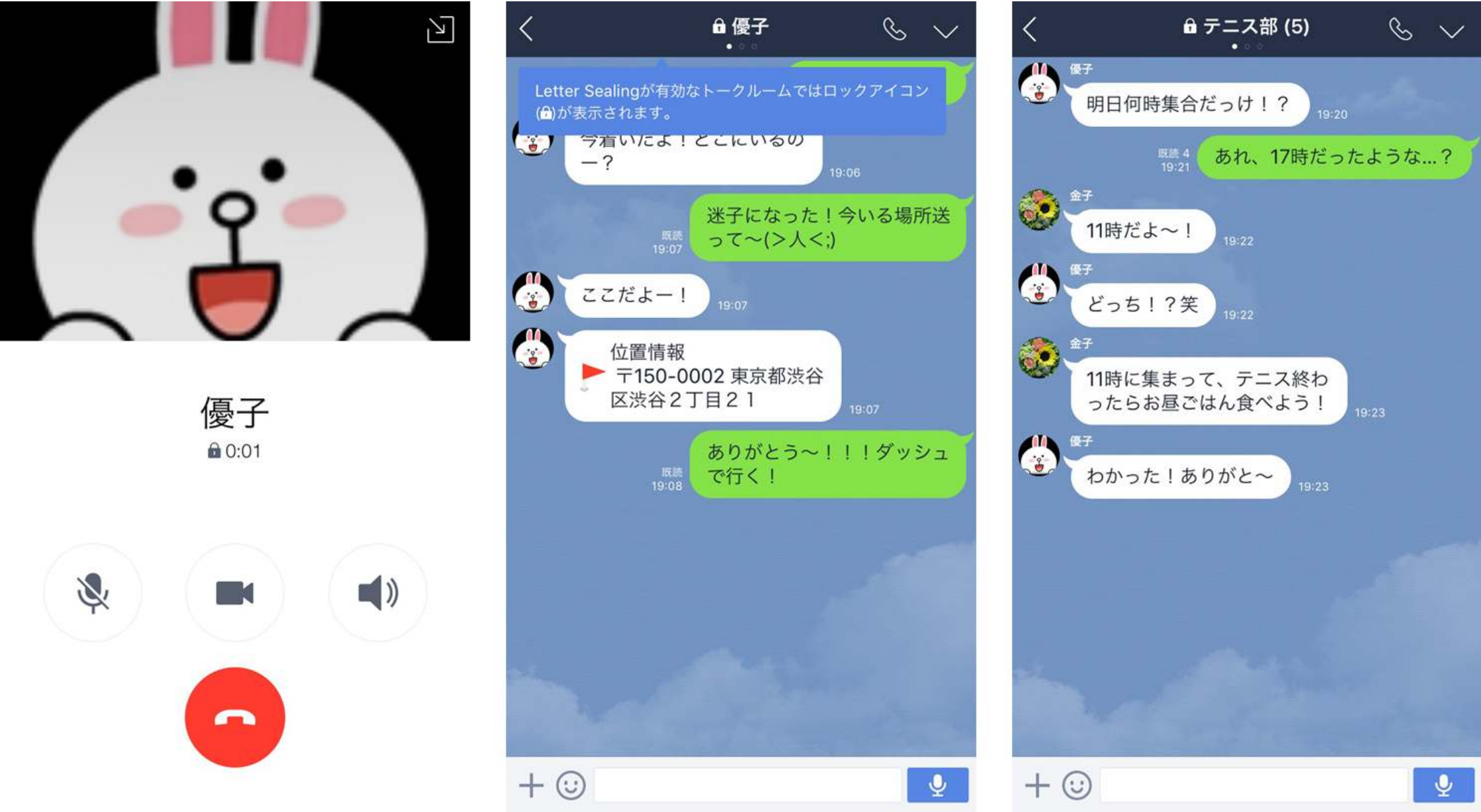
【LINE】より安全にユーザーの通信を守る取り組みとして、暗号化通信方式「Letter Sealing」の対応を拡大中

2016.08.30 LINE

明日8月31日より、グループトーク／複数人トークへの一次適用および
適用されたトークルームがひと目でわかる Indicator機能の提供を開始

LINE株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：出澤 剛）は、同社が運営するコミュニケーションアプリ「LINE（ライン）」において、より安全にユーザーの通信を守る取り組みとして暗号化通信方式「Letter Sealing」の対応を拡大しており、明日8月31日よりグループトーク／複数人トークへの一次適用、および「Letter Sealing」で保護されたトークルームであるかをユーザーがひと目で判別できる鍵マークを表示するIndicator機能の提供を開始いたします*¹。

※1:日本を除く地域では、2016年7月5日にグループトーク／複数人トークへの「Letter Sealing」適用済み、8月10日にIndicator機能の提供を完了済みです。



LINEでは、サービス開始当初より、ユーザーの通信内容の保護を重要視し、特に通信の安全性を保证するための暗号化技術については常に最先端の技術・手法を取り入れるなど、注力してまいりました。従来も、トーク内容はユーザーの端末-サーバー間で暗号化されており、また日本国の法律に定められる「通信の秘密を守る法律」により、データの厳格な保護・運営を行っております。

さらに、2015年11月8日からは、LINEのトーク機能における1対1のメッセージを対象に「Letter Sealing」の一次適用を開始しました。「Letter Sealing」は、発信者の端末からLINEのサーバーを経由した受信者の端末まで、ユーザー間の通信内容を暗号化し、送信者と受信者以外にはメッセージ内容を解読できないように設計された暗号化通信方式 (End-to-end encryption, E2EE) です。なお、現時点で、「Letter Sealing」機能によって保護される対象情報は、トーク内のテキストと位置情報のみですが、今後順次適用を拡大していく予定です。

※ 「Letter Sealing」が適用されていない通信も含め、これまでにLINEサービスに関わるサーバー上から通信内容等のデータが漏洩した事例はございません。

また、「Letter Sealing」は対応範囲を拡大しており、従来の1対1のトーク機能に加えて、2016年7月26日*²より1対1の無料通話機能にも適用しております。さらに、このたび2016年8月31日より、複数人でのグループトーク／複数人トークにも一次適用を開始し、該当のトークに参加しているユーザーが全員「Letter Sealing」機能を利用している場合、グループトーク／複数人トークに対してもLetter Sealingによる暗号化が適用されます*³。また、同8月31日より、LINEアプリ（iPhone / Andoroid:ver6.5、Windows / Mac:ver4.8 以上）において、「Letter Sealing」が適用されているかどうかをユーザーがひと目で判別できるよう、該当のトークルーム名に鍵マークを表示するIndicator機能を搭載しており、順次全ユーザーに適用してまいります。

*2：LINEのver6.5より対応。Android先行で7月26日に公開し、iPhoneは7月28日に対応しています。

*3：現時点で、対象となるグループトーク／複数人トークは、参加人数は50名以下のものです。また、現時点での「Letter Sealing」機能による保護対象情報は、1対1のトークと同様にテキストと位置情報のみです。

<注意事項>

「Letter Sealing」が適用されたトーク内容が未読状態のまま機種変更を行った場合や、既読状態の場合でも、PC等のサブデバイスからのみ閲覧を行ったトーク内容については、暗号鍵が変更されるため、機種変更後の端末で該当のトーク内容を閲覧できなくなる場合があります。そのため、未読メッセージを予め機種変更前のスマートフォン端末で閲覧していただくことを推奨いたします。

また、機種変更の際にLINEを長時間利用できなくなる場合(PC等のサブデバイスを利用していない場合)、機種変更の最中に送られてきたメッセージの閲覧が不可能になります。その場合、機種変更時に一時的に「Letter Sealing」をオフに設定することで、機種変更の最中に送られてきたメッセージを機種変更後の端末で受信することが可能です。

LINEでは、今後も、ユーザーの皆様が、より安心・安全に利用できるサービスを目指し、プライバシー保護やセキュリティ強化に向けた取り組みや体制づくりを積極的に行ってまいります。

【参考】「Letter Sealing」の技術的な説明については、LINE Engineers' Blogを参照ください。

●メッセージの安全性新時代：Letter Sealing <http://developers.linecorp.com/blog/ja/?p=3591>

●メッセージの安全性のさらなる強化：Letter Sealingの適用拡大 <http://developers.linecorp.com/blog/ja/?p=3734>
