

クラウドサイン、 サイバートラストと量子コンピュータ対応の新技术検証を開始 ～次世代の電子契約を見据えた長期的安全性の確保へ～

弁護士ドットコム株式会社（東京都港区、代表取締役社長 兼 CEO・弁護士：元榮 太一郎、以下当社）が提供する契約マネジメントプラットフォーム「クラウドサイン」は、サイバートラスト株式会社（東京都港区、代表取締役社長：北村 裕司）と、新たな暗号技術である耐量子計算機暗号（PQC）を活用した電子契約の技術検証を開始しました。量子コンピュータの発展による既存暗号の脆弱化に備え、より安全な電子契約の実現を目指していきます。



■クラウドサインが技術検証に取り組む意義

クラウドサインは、電子契約市場のリーディングカンパニーとして、日本の DX 推進に貢献してきました。当社がこれまでに培った豊富な知見と技術的専門性を基盤に、電子契約のさらなる発展と信頼性向上に努めております。今回、将来の量子コンピュータ時代を見据え、耐量子計算機暗号（PQC）※1 の技術検証に着手いたしました。現在の暗号技術は量子コンピュータの演算能力によって将来的に解読される可能性があると言われており、長期的なデータセキュリティを確保するためには、新たな暗号技術への対応が不可欠です。当社は、電子契約において最も重要な「安全性」と「信頼性」を永続的に担保するため、国際的な暗号標準化の動向を注視しつつ、先駆的に PQC 対応の技術検証を推進してまいります。この取り組みは、業界をリードする企業として社会的責任を果たすとともに、お客様の大切な契約データを将来にわたって守るための重要な施策であると考えております。

※1：量子コンピュータによる攻撃にも耐性を持つ次世代の暗号技術

弁護士ドットコム

■新暗号技術の技術検証が求められる背景

近年の量子コンピュータ技術の発展により、現在の暗号技術（公開鍵）が解読される可能性が指摘されています。その対策として、米国の専門機関 NIST（アメリカ国立標準技術研究所）は、新たな暗号技術である「耐量子計算機暗号（PQC）」の標準化を進めています。サイバートラストは、NIST が選んだ 3 つの PQC 暗号方式に対応したシステム開発を積極的に進めているため、今回、クラウドサインはサイバートラストとの共同技術検証を通じて、電子契約システムへの PQC 実装の実現可能性を多角的に評価してまいります。それにより、量子コンピュータの時代でも解読されない、高度な暗号技術の実用化を目指し、電子契約の長期的な安全を確保していきます。

■サイバートラスト株式会社について：<https://www.cybertrust.co.jp/>

サイバートラストは、日本初の商用電子認証局として 25 年以上にわたり提供している認証・セキュリティサービスと、ミラクル・リナックスのカーネル技術やオープンソースソフトウェア（OSS）の知見を応用したオンプレミス、クラウド、組込み領域向けの Linux/OSS サービスを展開しています。また、これらの技術や実績を組み合わせ、IoT をはじめとする先端分野に向けて、「ヒト・モノ・コト」の正しさを証明し、お客様のサービスの信頼性を支えるサービスを推進しています。「すべてのヒト、モノ、コトに信頼を」。サイバートラストは、IT インフラに関わる専門性・中立性の高い技術で、安心・安全な社会を実現します。

■クラウドサインについて：<https://www.cloudsign.jp/>

契約締結から契約書管理まで可能な クラウド型の電子契約サービス

契約交渉済の契約書をアップロードし、相手方が承認するだけで契約を結ぶことができます。
書類の受信者はクラウドサインに登録する必要がありません。



クラウドサインは、契約の締結から管理、AI レビューと、一貫してデジタル上で完結できる契約マネジメントプラットフォームです。電子署名法に準拠した電子署名とタイムスタンプによって円滑かつ安全な契約締結ができ、2023 年には汎用型電子契約サービスで日本初となる『マイナンバーカード署名』機能※2 もスタート。また、AI 契約書管理機能や、AI レビュー支

弁護士ドットコム

援サービス『クラウドサイン レビュー』など AI 技術を積極的に採用することで、契約業務全体の時間短縮を実現しています。また、電子契約市場においては企業や自治体などで幅広く導入されている、No.1※3 のサービスです。

※2：特許取得済み

※3：株式会社富士キメラ総研「ソフトウェアビジネス新市場 2024 年版」（電子契約ツール 2023 年度実績）市場占有率

■弁護士ドットコム株式会社について <https://corporate.bengo4.com/>

本社	東京都港区六本木四丁目 1 番 4 号 黒崎ビル
設立日	2005 年 7 月 4 日
資本金	545 百万円（2024 年 12 月現在）
代表者	代表取締役社長 兼 CEO・弁護士 元榮 太一郎
上場市場	東京証券取引所グロース市場
事業内容	「プロフェッショナル・テックで、次の常識をつくる。」をミッションとして、人々と専門家をつなぐポータルサイト「弁護士ドットコム」「税理士ドットコム」「BUSINESS LAWYERS」、契約マネジメントプラットフォーム「クラウドサイン」を提供。
URL	https://www.bengo4.com/corporate/

本件におけるお問合せ先

弁護士ドットコム株式会社 広報担当

所在地 | 〒106-0032 東京都港区六本木四丁目 1 番 4 号

T E L | 03-5549-2854

F A X | 03-5549-2565

E-Mail | info-press@bengo4.com