

2022 年 7 月 21 日
株式会社スカイコム

電子署名やタイムスタンプの検証がウェブ上で行える 「SkyPDF 検証サービス」で GPKI／LGPKI の署名検証が可能に ～アカウント登録やソフト、アプリのインストール不要！誰でも無料でご利用いただけます！～

株式会社スカイコム（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：川橋 郁夫）は、電子署名やタイムスタンプが付与された PDF ファイルの有効性検証や改ざん検知をインターネット上で確認できる Web サイト「SkyPDF 検証サービス」に、GPKI（政府認証基盤）／LGPKI（地方公共団体組織認証基盤）の署名検証機能を追加しました。

本サービスを利用することでアカウントの登録やソフトウェア、アプリケーションをインストールすることなくウェブ上で官職証明書（GPKI が発行）や職責証明書（LGPKI が発行）を使用して電子署名を付与した PDF ファイルの署名検証を行うことができ、電子証明書の有効性や署名者のなりすまし、文書が改ざんされていないことを確認できます。

なお利用時にアップロードした PDF ファイルは閲覧終了後に削除されますので、安心してご利用いただけます。

GPKI(政府認証基盤)／LGPKI(地方公共団体組織認証基盤)とは？

住民・企業等から行政機関に対する申請・届出等や、行政機関から住民・企業等への申請・届出等に対する結果の通知等を、インターネットを利用しペーパーレスで行うことを目的として、申請・届出等やその結果の通知等が、真にその名義人（申請者や行政機関の処分権者）によって作成されたものか、申請書や通知文書の内容が改ざんされていないかを確認する行政機関側の仕組みとして整備されたのが政府認証基盤（GPKI: Government Public Key Infrastructure）／地方公共団体組織認証基盤（LGPKI=Local Government Public Key Infrastructure）です。

【「SkyPDF 検証サービス」について】

「SkyPDF 検証サービス」は、株式会社スカイコムが提供するインストール不要のブラウザ型 Web 検証・確認サービスです。

PDF ファイルをドラッグ＆ドロップするだけで、電子署名やタイムスタンプの有効性検証、PDF 印鑑*1 の捺印履歴情報（日時や氏名、会社名、所属などのユーザ情報、捺印に使用した機器 ID）確認および、捺印後に文書が変更（改ざん・偽造）されていないかの改ざん検知が行えます。

本サービスは、どなたでも無料でご利用いただけます。

- アップロードできる PDF の数は 1 ファイルのみで、サイズは最大 100 MB です。
- 動作確認済み Web ブラウザ（いずれも最新版）

Windows	Google Chrome / Microsoft Edge
Android	Google Chrome
MacOS・iOS	Safari

※上記以外のブラウザでは、画面が崩れたり正常に動作しない場合があります。

【「SkyPDF 検証サービス」で提供する機能】

■電子署名やタイムスタンプの有効性検証

電子署名やタイムスタンプ付与後に文書が変更(改ざん・偽造)されていないか、電子証明書やタイムスタンプが有効な状態か、署名履歴から電子署名やタイムスタンプの検証結果を確認できます。

The screenshot displays two windows from the SkyPDF verification service. The left window, titled '署名履歴(1件)' (Signature History (1 item)), shows a table with one entry: a signature by '青井 花子' (Aoi Hanako) on 2022/07/01 at 13:28:19, with a status of '有効' (Valid). The right window, titled '署名検証ステータス' (Signature Verification Status), provides detailed information. It includes '署名検証情報' (Signature Verification Information) with a '検証結果' (Verification Result) of '署名は有効です。' (Signature is valid.) and a '詳細' (Details) section stating '署名が適用されたバージョンは、変更されていません。' (The version to which the signature was applied has not been changed.). It also shows the '署名日時' (Signature Date/Time) as 2022/07/01 13:28:19. Below this, the 'タイムスタンプ情報' (Timestamp Information) section shows the 'タイムスタンプ日時' (Timestamp Date/Time) as 2022/07/01 13:28:19 and the 'タイムスタンプ有効期限' (Timestamp Validity Period) as 2032/10/29 11:36:02. Both windows have a 'Close' button at the bottom.

■PDF 印鑑の捺印履歴および改ざん検知

スカイコム製品『SkyPDF Professional 7』もしくは『SkyPDF Standard 7』に設定登録した PDF 印鑑*1 を使って PDF ファイルに捺印した履歴情報(日時や氏名、会社名、所属などのユーザ情報、捺印に使用した機器 ID)を確認できます。また、捺印後に文書が変更(改ざん・偽造)されていないかの改ざん検知が行えます。肉眼で発見することが困難な不正な改ざんや修正、編集も検知可能です。

The screenshot displays two windows from the SkyPDF verification service. The left window, titled '捺印履歴(2件)' (Stamp History (2 items)), shows a table with two entries: one by '青井 花子' (Aoi Hanako) on 2022/07/11 at 14:09:47, and another by '空山 晴太郎' (Koyama Harutaro) on 2022/07/11 at 09:05:37, both with a status of '有効' (Valid). The right window, titled '捺印詳細' (Stamp Details), shows a red circular stamp icon and a '検証結果' (Verification Result) of '捺印は有効です。改ざんはありません。' (Stamp is valid. No tampering detected.). It also lists user information: '氏名' (Name) as 空山 晴太郎 (Koyama Harutaro), 'ID' as 101010, '会社名' (Company Name) as 株式会社スカイコム (Skycom Co., Ltd.), '所属' (Affiliation) as 広報部 (Public Relations Department), '役職' (Position) as 主任 (Chief), '機器ID' (Device ID), and 'GPS'. Both windows have a 'Close' button at the bottom.

*1 PDF 印鑑とは、お手持ちの印鑑の印影データを『SkyPDF 印鑑作成 7』で取り込み、捺印者の氏名や会社名、所属などのユーザ情報を設定登録して作成された電子印鑑ファイルです。この電子印鑑ファイルを『SkyPDF Professional 7』もしくは『SkyPDF Standard 7』に設定登録することで、PDF ファイルに電子的に捺印することができます。

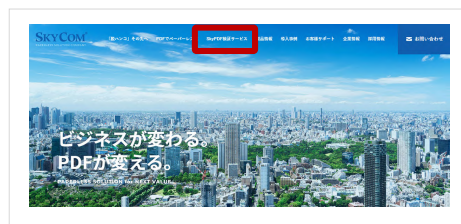
なお、捺印履歴情報の確認や改ざん検知は、『SkyPDF Professional 7』『SkyPDF Standard 7』『SkyPDF Viewer 7』でも行えます。

【「SkyPDF 検証サービス」へのアクセス方法】**「SkyPDF 検証サービス」へのアクセス方法 ①**

スカイコムホームページ(<https://www.skycom.jp/>)にアクセス



ページ上部メニューの左から 3 番目をクリックしてください

**「SkyPDF 検証サービス」へのアクセス方法 ②**

スカイコムホームページ(<https://www.skycom.jp/>)にアクセス



ページ上部のサービスサイト誘導バナーをクリックしてください

**「SkyPDF 検証サービス」へのアクセス方法 ③**

『SkyPDF 印鑑作成 7』の製品ページにアクセス

(https://www.skycom.jp/product/skypdf/inkansakusei_7/)



ページ上部のサービスサイト誘導バナーをクリックしてください

**【関連製品のご案内】****SkyPDF® 印鑑作成 7**

ハンコにまつわる非効率や制約から、ワークフローを解放！

お持ちの印鑑や画像を印影データとして取り込んでパソコンやタブレット端末で使える PDF 印鑑(電子印鑑)ファイルを作成するツール。ハンコにまつわるワークフローの非効率や無駄、時間や場所の制約を排除して新時代のワークスタイルを力強く支援します。

製品ページ: https://www.skycom.jp/product/skypdf/inkansakusei_7/

SkyPDF® Professional 7 SkyPDF® Standard 7

高速・高圧縮・高セキュアな PDF 作成+編集・加工+閲覧ソフトウェア

高速性と高圧縮性、動作の安定性に加え、改ざん防止や暗号化機能による安全性に優れ、企業や官公庁の厳しい選定基準をクリアした信頼性の高い PDF ソフトウェアです。「SkyPDF Standard 7」は PDF 作成と簡単な編集機能を搭載し、上位版となる「SkyPDF Professional 7」ではさらにファイル埋め込みや注釈の付加、電子署名などの高度な編集・加工にも対応しています。

製品ページ: https://www.skycom.jp/product/skypdf/professional_7/

製品ページ: https://www.skycom.jp/product/skypdf/standard_7/

「SkyPDF 検証サービス」サイトは、以下のスカイコム製品を使って構築しました。

SkyPDF® WebViewer

Web ブラウザー上で PDF ファイルを閲覧できるマルチデバイス対応の PDF ビューア

「SkyPDF WebViewer」は、Web ブラウザーからアクセスするため、ユーザーはパソコンやタブレット、スマートフォンなどのデバイスに関係なく利用でき、クライアント環境に特別なソフトやアプリをインストールする必要もありません。本製品を導入することで、自社の WEB アプリケーションやクラウドシステムから手軽に PDF ファイルの表示・フォーム入力が行えるようになります。

製品ページ: <https://www.skycom.jp/product/skypdf/webviewer/>

SkyPDF® WebAPI

REST I/F を利用して、PDF の編集や変換技術を利用できる WebAPI

スカイコムが長年にわたり培ってきた PDF 技術を、ウェブ環境でも柔軟に利用できるようにするための API 群です。REST I/F を利用してこれらの機能を提供します。本製品を利用することで Web システムや、Web アプリケーションからの PDF ドキュメントコントロールが容易に実現でき、短期間・低コストでのシステム構築、アプリケーション開発が可能となります。

製品ページ: <https://www.skycom.jp/product/skypdf/webapi/>

・本文中に記載されている会社名、ブランド名および商品名は、すべて各所有者の商標または登録商標です。

株式会社スカイコムについて

- 社 名 : 株式会社スカイコム
- 設 立 : 1997 年 6 月
- 資 本 金 : 1 億円
- 代 表 者 : 代表取締役社長 川橋 郁夫
- 所 在 地 : 東京都千代田区神田松永町 19 秋葉原ビルディング 10 階
- ホームページ: <https://www.skycom.jp/>

選ばれる PDF メーカー、スカイコム。

『安全・安心な電子文書化社会の実現に貢献』をスローガンに掲げ、電子文書の世界標準フォーマットである「PDF」をコアに据えた PDF ソフトウェアプロダクト（ペーパーレス、業務改革推進のための製品・ソリューション）を提供しています。PDF 技術を自社内で開発する専門性と技術力で強みを発揮し、日本国内のみならず海外においても高い評価を得ています。国際的な PDF 関連ベンダーの業界団体である PDF アソシエーションメンバーとして、これまで数多くの一般企業、金融機関、官公庁・自治体が利用するシステムやアプリケーションに当社の PDF テクノロジーを提供し、豊富な実績を築いています。

【本リリースに関するお問い合わせ】

株式会社スカイコム 営業本部 広報部 東、亀川

TEL: 03-5289-0780 FAX: 03-5289-0783

Email: pr@skycom.jp

©2022 SKYCOM Corporation., All Rights reserved.

本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。