



# JIPDECのS/MIMEへの取組み

一般財団法人日本情報経済社会推進協会

常務理事 山内 徹

2024.08.26

# JIPDECのS/MIMEへの取組み ～ セミナー開催 ～

開催日時	セミナータイトル	講演者(当時のご所属)
2013年3月18日	S/MIME普及シンポジウム開催 ～メール3.0！標的型攻撃に備える～	<ul style="list-style-type: none"> <li>・総務省情報通信国際戦略局通信規格課 標準化推進官 上原 哲太郎 氏</li> <li>・国立情報学研究所 学術認証推進室 教授 中村 素典 氏</li> <li>・日本商工会議所 電子認証専門講師、 有限会社ビジネス・サポートエム 代表取締役 御田村 瑞恵 氏</li> <li>・GMOグローバルサイン株式会社 稲葉 厚志 氏</li> <li>・日本セーフネット株式会社 亀田 治伸 氏</li> </ul>
2013年9月9日	S/MIME普及シンポジウム 2013September ～なりすましメールをなくそう！～	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国立情報学研究所 学術認証推進室 教授 中村 素典 氏</li> <li>・一般社団法人日本インターネットプロバイダー協会 監事 秋山 卓司 氏</li> <li>・日本商工会議所派遣 電子認証専門講師・有限会社ビジネスサポートエム代表取締役 御田村 瑞恵 氏</li> <li>・立命館大学情報理工学部 教授 上原 哲太郎 氏</li> <li>・奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 准教授 門林 雄基 氏</li> <li>・日本セーフネット株式会社 事業開発部 部長 亀田 治伸氏</li> </ul>
2015年9月4日	S/MIME普及シンポジウム2015 ～なりすましメールを見抜くのは無理と諦めてしまう前に～	<ul style="list-style-type: none"> <li>・奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 准教授 門林 雄基 氏</li> <li>・立命館大学情報理工学部 教授 上原 哲太郎 氏</li> <li>・国立情報学研究所 学術認証推進室 教授 中村 素典 氏</li> <li>・みずほ情報総研株式会社 経営・ITコンサルティング部 マネジャー小川 博久氏</li> <li>・JIPDEC 大泰司</li> <li>・JIPDEC 御田村</li> </ul>
2017年2月27日	S/MIME普及シンポジウム2017 ～なりすましメール対策最前線～	<ul style="list-style-type: none"> <li>・奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 教授 門林 雄基 氏</li> <li>・立命館大学情報理工学部 教授 上原 哲太郎 氏</li> <li>・国立情報学研究所 学術認証推進室 教授 中村 素典 氏</li> <li>・みずほ情報総研株式会社 経営・ITコンサルティング部 マネジャー小川 博久氏</li> <li>・JIPDEC 大泰司</li> </ul>
2022年2月18日	S/MIME最前線 「なりすましメール対策の現状と課題－S/MIMEを活用したなりすまし対策事例紹介」	<ul style="list-style-type: none"> <li>・東京電機大学研究推進社会連携センター 顧問 客員教授 佐々木 良一 氏</li> <li>・PPAP総研 大泰司 章 氏</li> <li>・フィッシング対策協議会 証明書普及促進WG 主査(サイバートラスト株式会社) 田上 利博 氏</li> <li>・フィッシング対策協議会 証明書普及促進WG 副主査(GMOグローバルサイン株式会社) 稲葉 厚志 氏</li> <li>・九電ビジネスソリューションズ株式会社 ビジネスソリューション事業部 ビジネスソリューション第2部 部長 渡辺 雅久 氏</li> <li>・JIPDEC 高倉</li> </ul>

# JIPDECのS/MIMEへの取組み ～ 普及促進コンテンツ作成 ～



エスマイム (S/MIME) ファン  
クラブ ～エスマいぬのペー  
ジ～

エスマいぬ



STOP!  
なりすまし



なりすまし対策犬

一般財団法人日本情報経済社会推進協会 (JIPDEC)

JIPDECのセキュリティマネジメント推進室から飛び出した、なりすまし対策犬のエスマいぬ、ディーキいぬ、ディーマーくんが吠えます!

¥120 1%還元



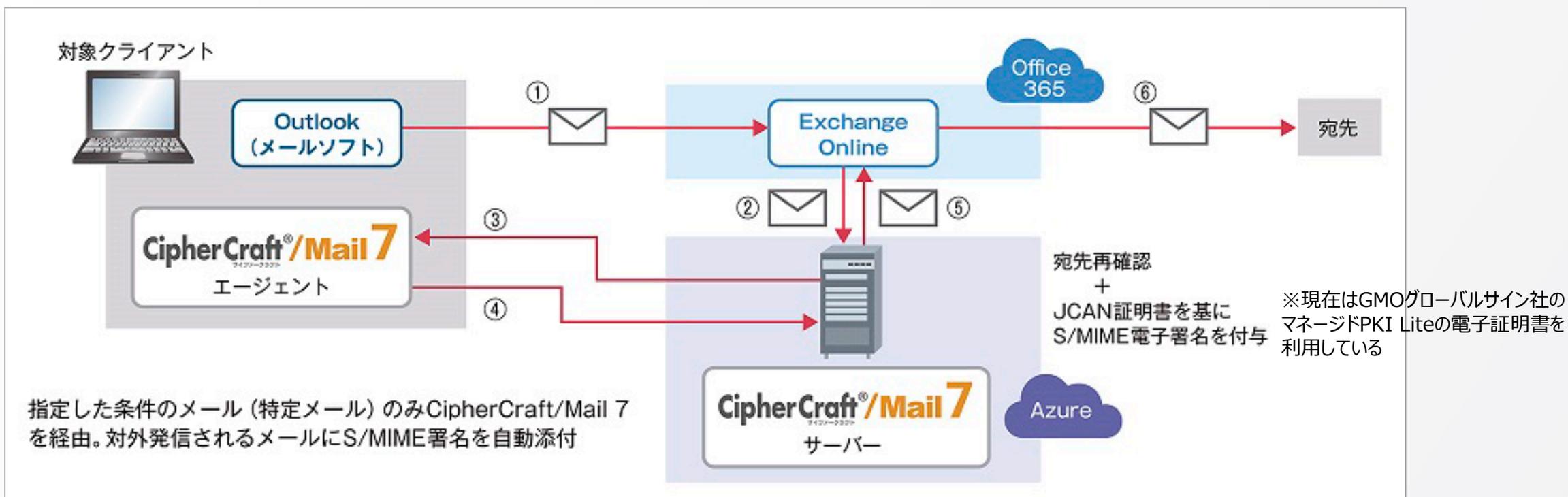
LINEのスタンプ



JIPDECのZIPLOC

# JIPDECのS/MIMEへの取組み ～ GW型のS/MIME導入 ～

CCMailサーバ側に全社員のクライアント証明書を保存し、JIPDEC職員から発信されるメールすべてに自動的にS/MIME電子署名が付されている



誤送信防止機能があり、宛先、本文、添付ファイル確認が求められる

参照) NTTテクノクロス CCMail JIPDEC導入事例より  
<https://www.ciphercraft.jp/mail/usecase/jipdec/>

# JIPDECのS/MIMEへの取組み ～ 動向調査 ～

News  
Release



2021年9月28日

報道関係各位

一般財団法人日本情報経済社会推進協会（法人番号：1010405009403）  
フィッシング対策協議会

## S/MIMEのメーカー別対応状況の調査結果を公表

メーカー名	OS	メーカーのバージョン/ Webブラウザのバージョン	S/MIME電子署名		S/MIME暗号化	
			受信(検証)	送信	受信(復号)	送信
Outlook (アプリ)	Windows10 Pro	2008	○	○	○	○
Outlook (Webブラウザ)	Windows10 Pro	(edgeのバージョン:91.0.864.59)	○	○	○	○
Outlook (アプリ)	iOS 14.6	4.2124.0	○	○	○	○
Outlook (アプリ)	Android 11	4.2123.2	○	○	○	○
Thunderbird (アプリ)	Windows10 Pro	78.11.0	○	○	○	○
Gmail (Webブラウザ) 無料版	Windows10 Pro	(Chromeバージョン:91.0.4472.114) (Firefoxのバージョン:89.0.2)	○	×	×	×
Gmail (アプリ) 無料版	iOS 14.6	6.0.210530	○	×	×	×
Gmail (アプリ) 無料版	Android 11	2021.05.16.380255809	○	×	×	×
Yahoo!メール (アプリ)	Android 11	4.11.2	×	×	×	×
Yahoo!メール (アプリ)	iOS 14.6	8.6.0	×	×	×	×
Yahoo!メール (Webブラウザ)	Windows10 Pro	(Firefoxのバージョン:89.0.2)	×	×	×	×
iPhone標準メール (アプリ)	iOS 14.6	—	○	○	○	○
		対応数	9	6	6	6
		対応割合	75.0%	50.0%	50.0%	50.0%

News  
Release



2021年12月21日

報道関係各位

一般財団法人日本情報経済社会推進協会(法人番号:1010405009403)  
フィッシング対策協議会  
株式会社 TwoFive(法人番号:4012701012582)

国の行政機関が発行するメールマガジンのなりすまし対策状況の調査結果を公表  
～6割超の機関が複数の送信ドメイン認証を組み合わせるも、  
対策が可視化できる S/MIME の導入は 16.7%のみ～

# 参考) S/MIME関連の特許開発

2021.03.24 ニューストピックス

電子メールに電子証明書を付与するなりすまし対策”CertCONNECT”のサービス開始について

電子メールに電子証明書を付与するなりすまし対策”CertCONNECT”のサービス開始について

2021年3月2

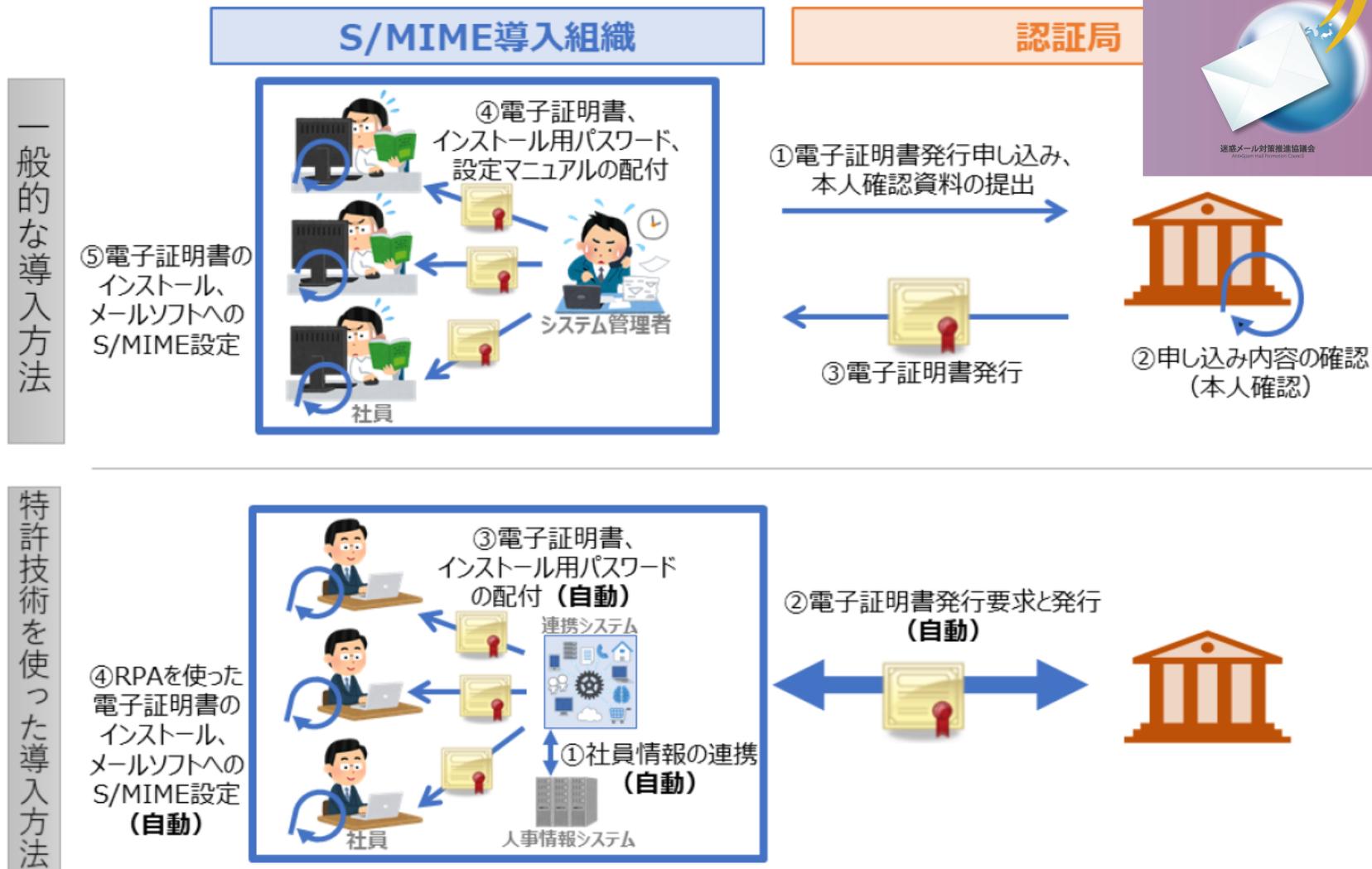
JIPDECは、九州電力株式会社、株式会社アシスト、ハミングヘッズ株式会社と共同で、電子メールのなりすまし対策（S/MIME）の仕組みを開発（特許6715379号）し、九州電力株式会社及び九州電力送配電株式会社の全社員約1万3000人に適用しました。

このたび、九電ビジネスソリューションズ株式会社が、その仕組みを”CertCONNECT”（サートコネクト）として2021年4月1日よりサービス提供することになりましたので、JIPDECとしても広くご紹介します。

本件に関する詳細については、各社のプレスリリースをぜひともご確認ください。

- 九州電力株式会社 プレスリリース
- 株式会社アシスト プレスリリース

図表4-4-9 特許内容のイメージ



**JIPDEC**