

# なりすましメールに対するJIPDECの取り組み

2016年11月24日

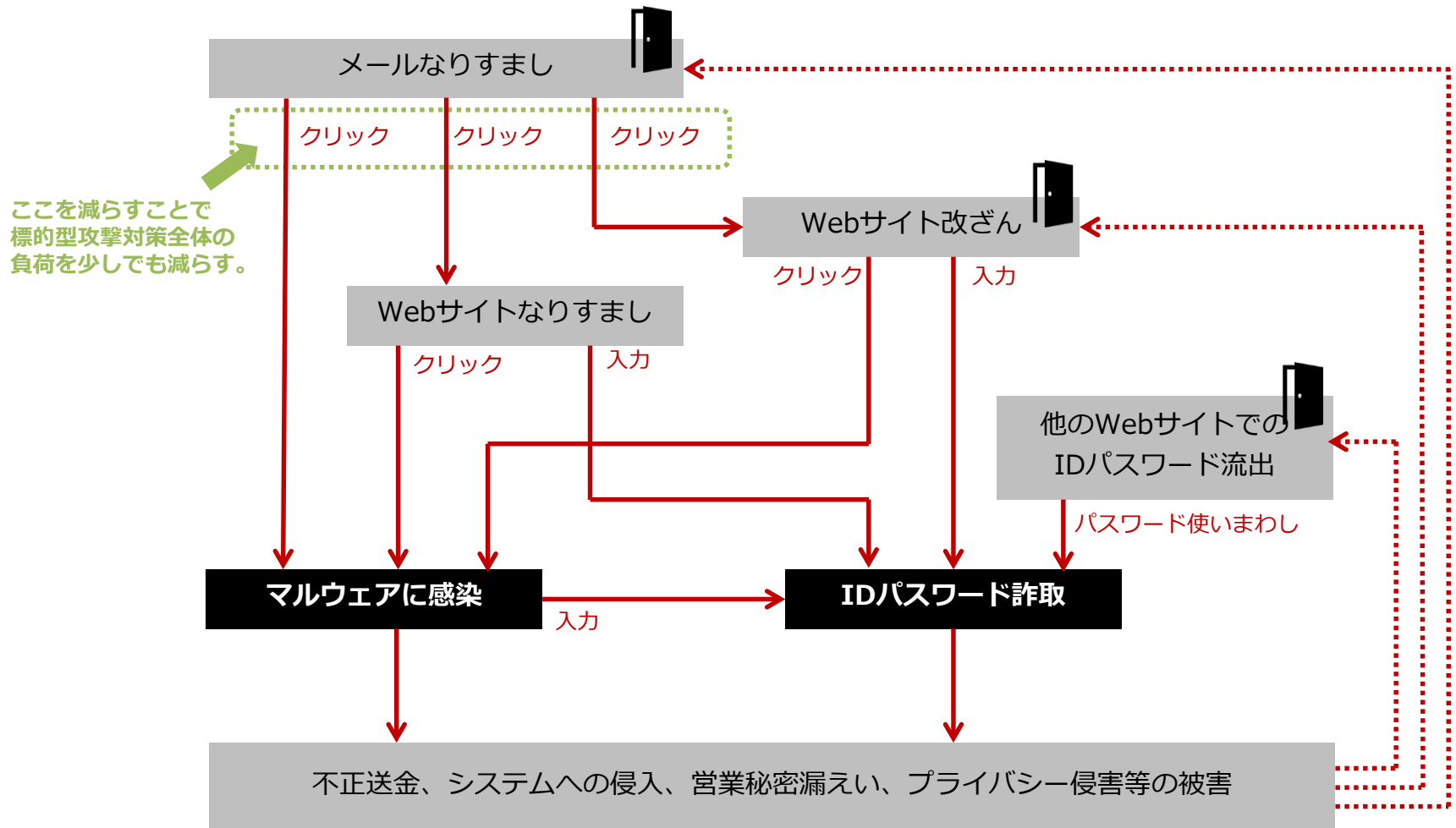
JIPDEC【**法人番号 1 0104 0500 9403**】

(一般財団法人日本情報経済社会推進協会)

インターネットトラストセンター

企画室長 大泰司 章 (おおたいし あきら)

# 標的型攻撃対策における、なりすましメール対策の重要性



# メールなりすまし対策としてすべきこと



- 正しいメールを正しいと判断できるようにする。

- 電子署名付きメール (**S/MIME**) を使う。



- 送信ドメイン認証 (**DKIM**) に対応し、



- 「**安心マーク**」によるDKIMの可視化をする。



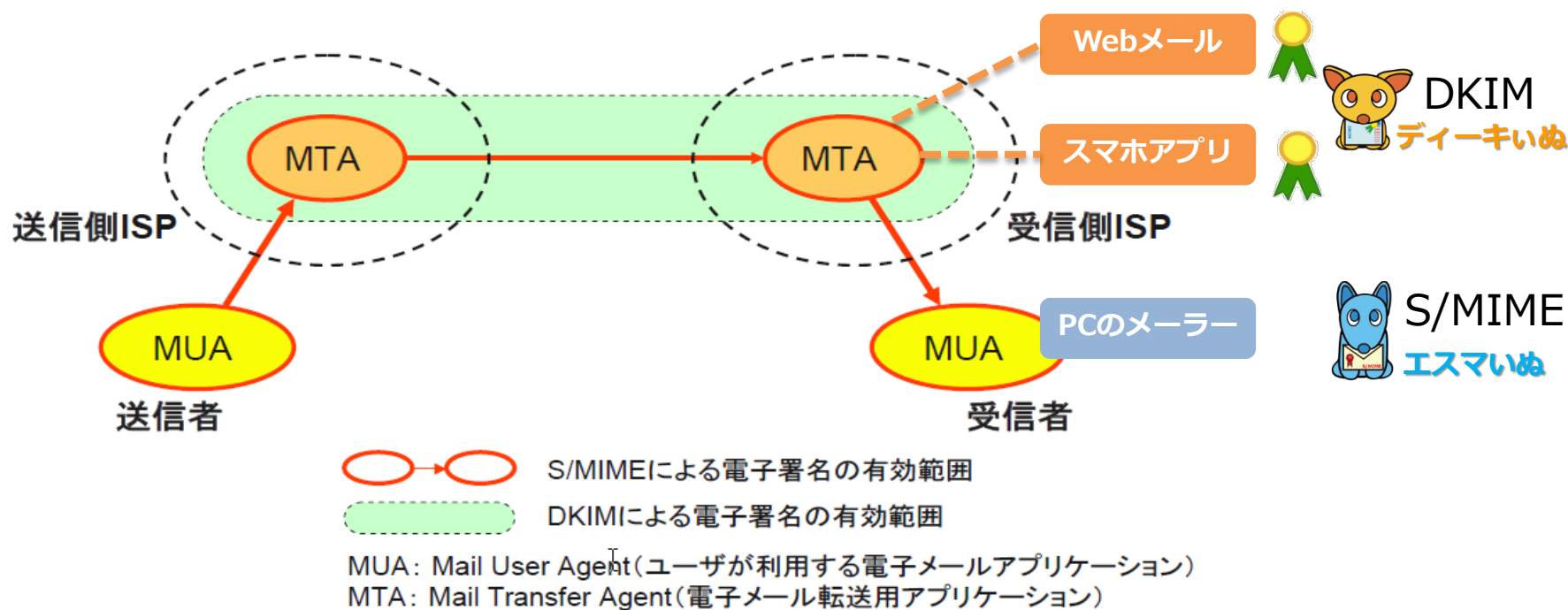
- 正しくないメールを正しくないと判断できるようにする。

- **DMARC**に対応する。

- p=reject

- (なりすましメールは受信しないで下さいという設定)

# S/MIMEとDKIMの有効範囲



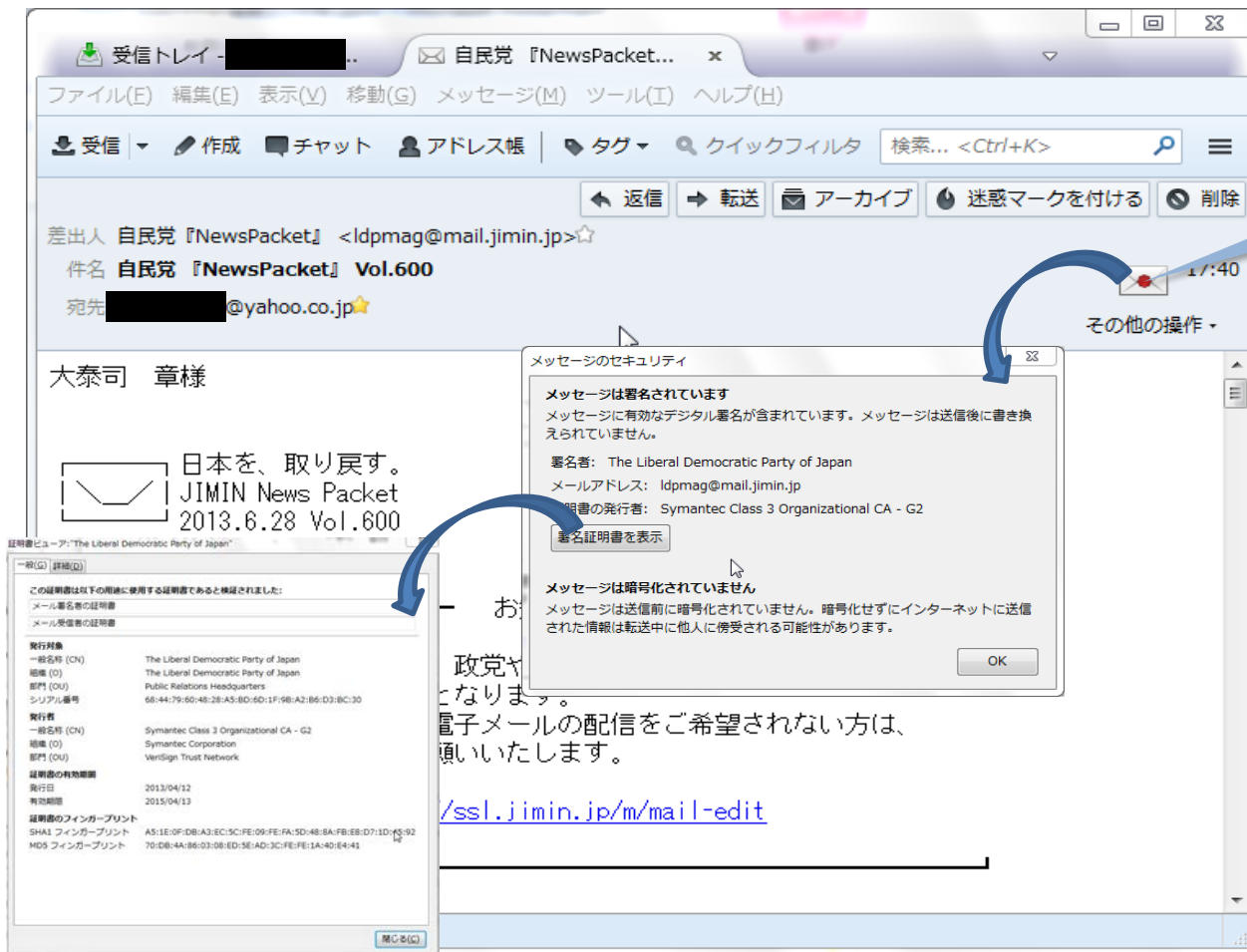
平成25年3月総務省情報通信国際戦略局通信規格課「標的型攻撃に対抗するための通信規格の標準化動向に関する調査結果」に加筆

# PCのメーラー(thunderbird) における表示例

JIPDEC



S/MIMEの検証に  
成功



DKIMの検証結果は  
不明  
安心マークは  
つかない

# Webメール（Yahoo!メール）における表示例



安心マークによる認証に成功

YAHOO! メール JAPAN BETA

ホーム 受信箱 (全69件)

メールの作成 返信 転送 移動 迷惑メール 削除 表示 操作

	From	件名	日付
★	自民党『NewsPacket』	自民党『NewsPacket』 Vol.600	2013/6/28, Fri 17:40
	ldpmag@mail.jimin.jp	メルマガ登録ありがとうございます	2013/6/21, Fri 19:37
★	自民党『NewsPacket』	自民党メールマガジン仮登録のお知らせ	2013/6/21, Fri 19:31
★	Yahoo! Mail Customer Service	[Yahoo!メール] ネット選挙解禁 新たな「なりすまし対策機能...	2013/6/20, Thu 10:07

自民党『NewsPacket』 Vol.600

From: 自民党『NewsPacket』 +

To: [redacted]@yahoo.co.jp

大泰司 章様

日本を、取り戻す。  
JIMIN News Packet  
2013.6.28 Vol.600

お知らせ

選挙法の改正に伴い、政党や候補者からの選挙期間中の選挙運動用電子メールの配信が可能となります。期間中の選挙運動用電子メールの配信をご希望されたい方は登録の変更をお願いいたします。

<https://ssl.jimin.jp/m/mail-edit>

添付ファイル  
smimep7s

S/MIME 未対応

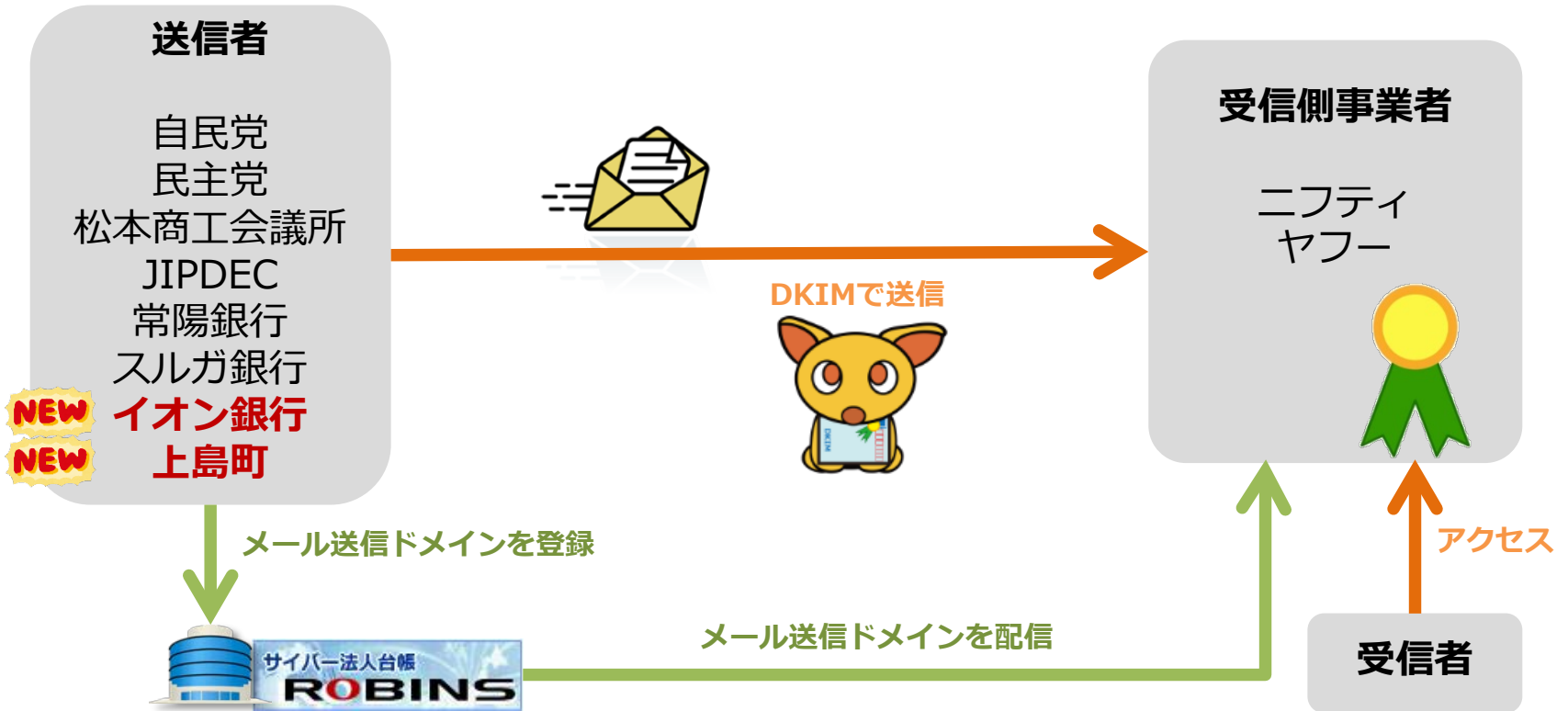
Yahoo!メール

このメールは自由民主党より送信されていることが保証されています。

認証元: [ROBINS](#)

OK

# 「安心マーク」のしくみと普及状況



開封率の向上/受信箱への配送

なりすましメールの防止

メリット

問い合わせ対応の効率化

企業イメージの向上

# なりすましメール対策の普及に向けた取組み



- プレスリリース
  - ・ 6月13日 JIPDECがDMARC Compass導入
  - ・ 10月14日 上島町で安心マーク導入
  - ・ 10月19日 8社連名 自治体への安心マーク導入開始
  - ・ 11月 1日 イオン銀行で安心マーク導入
  
- イベント開催
  - ・ 11月7日 JIPDECセミナー「なりすましメール対策の最新動向」
  
- 展示会への出展
  - ・ 7月28～29日 JIPソリューションフェア 2016
  - ・ 10月7～8日 情報セキュリティワークショップin越後湯沢 2016
  - ・ 10月19～21日 ITpro EXPO 2016



# メールなりすまし防止ステッカーを作りました。



(PCのフタに貼ると、なりすましメールが届きにくくなるかもしれないと言われています。)

# 耳つくりました。



10月20日 ITpro EXPO 2016にて

- JIPDECで自社導入
  - ・ DNSに1行追加。
  - ・ DMARC Compass (Easy Solutions社) を導入。
  - ・ 協議会関係者に実データを見ていただき、アドバイスを受ける。
  - ・ 今後、運用ノウハウを蓄積、共有したい。
  
- 上島町が対応
  - ・ DMARCの存在を知ってから、数時間で設定終了。

- 安心マーク推進フォーラム（仮称）
  - ・ 来年1月設立に向けて準備中
  - ・ 送信者、送信代行事業者、受信者（ISP）、ソリューションベンダが一同に会し、普及を推進する。
  
- 「安心マーク」のバージョンアップ（今後の課題）
  - ・ DMARC対応
  - ・ ディスプレイネーム詐称対策
  - ・ フィードバックループの実装
  - ・ 要望が多い企業ロゴ等の対応