

ふくしま技術情報不正流出防止ネットワーク

Fukushima Prevention Network for Illegal Leakage of Technological Information

## 技術流出の防止に向けて

～ 福島県警察の取組 ～



企業・研究機関等を対象に、技術流出防止に関する情報提供活動を行っています！

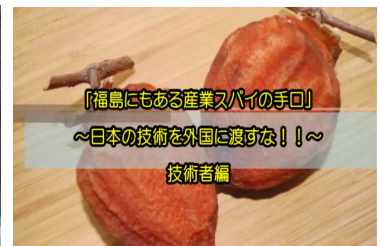
◎ 技術流出を未然に防ぐためには、それを扱う企業等による自主的な対策が欠かせません。

◎ 警察では、捜査等を通じて把握した技術情報等の獲得に向けた外国からの働き掛けの手口や、それに対する有効な対策について情報提供する「アウトリーチ活動」を強化し、企業等の対策を支援しています。



◎ また、福島県警察や警察庁では、経済安全保障をめぐる情勢や事例をまとめた動画を公開するなど、様々な形での情報提供を実施しています。

<動画（県警HPにも掲載）>



そのほか、企業等の会議や研修会などの機会を利用させていただき、警察官を派遣して、社員の皆様を対象とした「技術流出防止に関する講演」（30～40分程度）なども実施しています（左は講演の様子）。

技術流出防止対策に関するご相談等は、お気軽に最寄りの警察署までご連絡ください。



ふくしま技術情報不正流出防止ネットワーク

Fukushima Prevention Network for Illegal Leakage of Technological Information

## 標的型サイバー攻撃、不審メールにご注意！



### 特 徴

- ・ 実在する組織の社員・職員をかり、 イベントの講師、講演、取材等の依頼メールや資料・原稿等の紹介メールが送られる。
- ・ その後、日程や内容の調整に関するメールのやりとりを通して、資料や依頼内容と称したURLリンクの記載されたメールが送られたり、資料・原稿等が添付ファイルとして送付されたりする。

(不審メールの件名の例)

- ・ 【依頼】 インタビュー取材をお願いします
- ・ 研究会へのゲスト参加のお願い【●●●●】
- ・ 【ご出講依頼】 ●●●勉強会  
※ ●には、実在の組織名等が入ります



## 日 頃 の 備 え

### 標的型サイバー攻撃事例への注意

不審な点があれば、電子メール等とは別のルートで確認を行うなど、サイバー攻撃の被害に遭わないための注意を怠らないようお願いします。

### ウイルス対策ソフト

定期的にフルスキャンを実施しましょう(毎日～週1程度)。

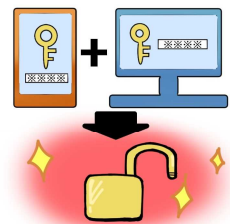
定義ファイル(パターンファイル)が更新されると、それまで検知できなかったマルウェアが検知できるようになります。



### 二要素認証

二要素認証は、本人確認のための秘密情報を2つ使用して認証を行う仕組みです(例えば、パスワードと認証アプリ)。

フィッシング詐欺に遭って、パスワードを盗まれたとしても、2つ目の認証を突破できなければ、実害は発生しません。



### ログインアラート

メールサービスやプロバイダによっては、Webメールのログイン時等に、通常と異なる状況(海外からのログイン等)が確認された際、アラートメールを送付してくれる機能があるので、設定しましょう。



### メールパスワード

十分に長く、複雑なものにしてください。  
使い回しをせず、それぞれのサービスで個別のパスワードに設定してください。



サイバー攻撃や技術流出に関する被害、相談等があれば、最寄りの警察署までご連絡をお願いします。



## ふくしま技術情報不正流出防止ネットワーク

Fukushima Prevention Network for Illegal Leakage of Technological Information

### 「DDoS攻撃」への対策

最近、福島県でもサイバー攻撃とみられる「大量のアクセスによるホームページの閲覧障害」が発生したと報道されています。

攻撃目標に一斉に多量の問い合わせなどを行い、攻撃対象の反応が追いつかず利用できない状況にする攻撃を「DDoS攻撃」といいますが、そのDDoS攻撃の特徴や対策についてご紹介しますので、参考にしてください。



#### 【特徴】

- ✓ 攻撃元IPアドレス～約99%が海外に割り当てられたIPアドレス
- ✓ 通信量の増加程度～最大で100Gbps程度の通信量の増加 など

#### 【対策】

##### 1 海外に割り当てられたIPアドレスからの通信の遮断

利用対象者が国内に限られる場合は、海外に割り当てられたIPアドレスからのアクセスを制限。

##### 2 通信量を制御するためのサービスの導入

CDNやWAFなどの通信量を制御するためのサービスを導入し、DDoS攻撃を防ぐため必要な設定を行う。

##### 3 サーバ設定の見直し

同一IPアドレスからのアクセス回数を制限、タイムアウト設定を見直す。

そのほか、以下のような被害を想定した対策を講じることも、リスク低減につながりますので、参考にしてください。

- ① システムの重要度に基づく選別と分離
  - ・ コストをかけてでも守るべきサービスと、そうでないサービスを選別し、それぞれの対応方針を策定する。
  - ・ 事業継続に重要なシステムは、狙われやすいシステムとネットワークを分離することも検討する。
- ② 平常時からのトラフィックの監視（異常の早期発見につながる）
- ③ 異常通信時のアラートの設定
- ④ ソーリーページ等の設定
- ⑤ 通報先・連絡先一覧作成など発生時の対策マニュアルの策定
  - ・ 警察や関係行政機関等の通報先をまとめておく。
  - ・ サーバや回線が使用不能時の代替手段の確保など、対策マニュアルや業務継続計画を策定する。
- ⑥ プロバイダ側での対策可否の検討



サイバー攻撃や技術流出に関する被害、相談等があれば、最寄りの警察署までご連絡をお願いします。



ふくしま技術情報不正流出防止ネットワーク

Fukushima Prevention Network for Illegal Leakage of Technological Information

## 技術流出の防止に向けて



本号では、警察が作成した啓発資料をご紹介します。  
資料は、国際情勢や日本の現状、流出リスクが高まる場  
面などのほか、リスクへの備えなどをご紹介します。  
ぜひ、社内研修等にご活用ください！

### 動画（YouTube警察庁公式チャンネル）

#### <リスク&ケーススタディ編>



#### <対策編>



#### <情勢編>



#### <事例・企業編>



#### <事例・研究機関編>



### パンフレット



### 「POLICEメールふくしま」 登録者募集中！

福島県警察では、なりすまし詐欺等の犯罪発生情報  
や交通取締り情報など、安全安心情報をメールでお届  
けする「POLICEメールふくしま」の登録者を募  
集しております。

詳しくは、チラシをご覧ください。



登録者  
募集中

# POLICEメールふくしま

警察から直接あなたにメールで安全安心情報をお届け



○なりすまし詐欺・犯罪発生情報

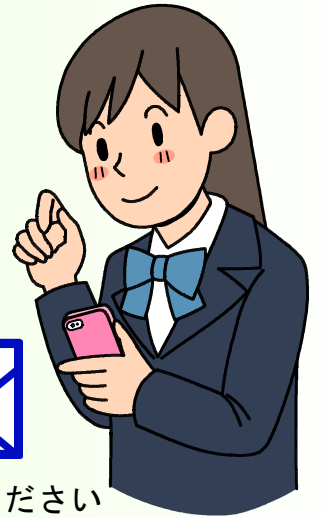
なりすまし詐欺、不審者、盗難情報など

○交通安全情報

交通規制、交通取締情報などを含む

○警察からのお知らせ

4月13日(火)午後4時頃、  
XX市XX区内で、小学生に  
対する声かけ事案が発生しま  
した。  
声を掛けた人の特徴は  
・70~80歳代くらい  
・男性  
・灰色パーカー  
・茶色ズボン  
・灰色ニット帽  
ですので、ご注意ください。  
=====  
POLICEメールふくしま  
配信元: XX警察署  
情報種別: 不審者情報  
地域種別: XX  
=====



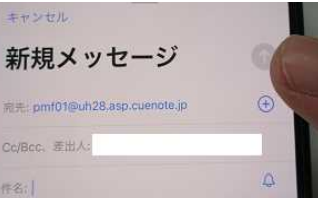
詳しくは福島県警察ホームページをご覧ください

## 登録方法

① QRコードを読み取りメール送信

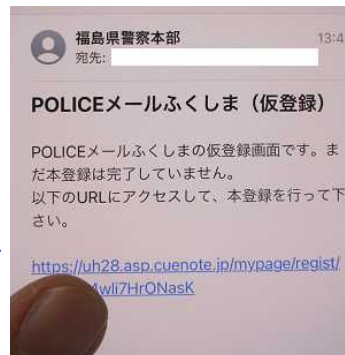


メールアドレス  
pmf01@uh28.asp.cuenote.jp  
を読み取り



空メール  
送信

② 自動返信されたメールの  
URLをクリック



③ 登録フォームで  
希望する情報に

<input type="checkbox"/> 福島県警察 <input type="checkbox"/> 福島北警察署 <input type="checkbox"/> 伊達警察署 <input type="checkbox"/> 二本松警察署 <input type="checkbox"/> 郡山警察署 <input type="checkbox"/> 郡山北警察署 <input type="checkbox"/> 須賀川警察署 <input type="checkbox"/> 色野警察署 <input type="checkbox"/> 石川警察署 <input type="checkbox"/> 鶴岡警察署 <input type="checkbox"/> 日沖警察署 <input type="checkbox"/> 会津若松警察署 <input type="checkbox"/> 福島中央警察署 <input type="checkbox"/> 会津下郷警察署 <input type="checkbox"/> 南会津警察署 <input type="checkbox"/> いわき中央警察署 <input type="checkbox"/> いわき南警察署 <input type="checkbox"/> 南相馬警察署 <input type="checkbox"/> 双葉警察署 <input type="checkbox"/> 相馬警察署	<input checked="" type="checkbox"/> なりすまし詐欺情報 <input checked="" type="checkbox"/> 犯罪発生情報 <input checked="" type="checkbox"/> 不審者情報 <input checked="" type="checkbox"/> 地域防犯情報 <input checked="" type="checkbox"/> 交通安全情報 <input checked="" type="checkbox"/> 警察情報 <input checked="" type="checkbox"/> その他
---	---

登録完了