

やってみよう!標的型メール訓練

自分の手で訓練メールを作成し、実際に標的型メール訓練が 自社内製でも十分にできることを実感してください /

標的型攻撃メール対応訓練実施キットを使えば、自分の手で模擬の標的型攻撃 メールを作成し、標的型攻撃メールの見分け方などについて、実際の体験を通 じて従業員に学習してもらうことができる「標的型攻撃メール訓練」をすぐに でも実施することができます。

このマニュアルでは、キットを用いて、URL リンククリック型の標的型攻撃メール訓練を実施する例をご紹介します。

キット活用による標的型攻撃メール訓練実践マニュアル URL リンククリック型編 ver.2025.05.19.01

この度は標的型攻撃メール対応訓練実施キットをご検討いただき、誠にありがとうございます

この度は、標的型攻撃メール対応訓練実施キットをご検討いただきまして、誠にありがとうございます。インターネットを通じ、このようなご縁をいただくことが できましたことを大変嬉しく思います。これを機に、今後とも長いお付き合いができましたら、非常に嬉しく思います。

本マニュアルについて

本マニュアルでは、基本となる訓練実施形態として、標的型攻撃メール対応訓練実施キットが提供する「URL 転送サービス」と「訓練メール送信サービス」を利 用して「URL リンククリック型」の訓練を実施する方法についてご案内します。まずは、本マニュアルに記載の通りに実施していただき、キットの使い方の流れ について体験してみてください。

【URL リンククリック型訓練とは?】

URL リンククリック型の訓練とは、訓練メール内に記載した URL リンクをクリックしたら、詐欺サイトなどにアクセスする形の訓練を指します。

訓練メールに添付ファイルが付かない形の訓練となり、実際にアクセスしても大丈夫なリンク先かどうかを確かめることなく、安易にリンクをクリックして しまうことがどれだけ危険なことかを体験してもらうことを目的とした訓練となります。

URL リンククリック型の訓練は、メールを受信することができ、且つ、Web サイトにアクセス可能なデバイスであればどのようなデバイスでも対象に 訓練を実施することができるため、標的型攻撃メール訓練においては、最も基本的な訓練となります。

本マニュアルに記載の訓練を実施する上で必要となるもの

本マニュアルに記載の流れを確認するだけであれば、今お使いの Windows パソコン1台があれば十分です。別途、新たな機材をご用意いただく必要はありません。キットに付属のツール、また、「訓練メール送信サービス」「URL 転送サービス」をご利用いただく事で、自社でサーバを用意することは難しいというお客様でも、業者に頼ることなく、標的型攻撃メール訓練を実施いただけます。

ご不明な点がございましたらメールでお問い合わせください

本マニュアルに記載の内容につきまして、ご不明な点がございましたら、ask@kunrenkit.jp 宛までメールにてお問い合わせください。 操作方法でわからない点がございましたら、画面のスクリーンショットを添えてご質問いただくとスムーズです。

キット活用による標的型攻撃メール訓練実践マニュアル 目次

訓練メール送信サービスサイトにログインする	3
訓練メール送信サービスサイトへの具体的なログイン方法	4
マニュアルダウンロードページからのキット一式の入手	5
URL リンククリック型の訓練実施の流れ	6
訓練メール送信サービスにログインして、転送用 URL を取得する	7
取得した転送用 URL の確認	8
訓練メール作成支援ツール(KunrenkiTool.exe)の起動	9
取得した転送用 URL の値を訓練メール作成支援ツールに設定する	10
訓練メール本文の設定	11
訓練メール本文に URL リンクを設定する	12
訓練メール本文に URL リンクを設定する	13
訓練メールの差出人アドレスを設定する	14
訓練メールの送信先リストを設定する	15
訓練メールを出力する	16
訓練メールをテスト送信する	17
予約送信用の Zip ファイルを作成する	18
訓練メール送信サービスで送信予約を行う	19
取得した送信予約番号に紐付ける形で、予約送信用の Zip ファイルをアップロードする	20
訓練メール本文中の URL リンクをクリックする	21
開封者情報を取得する	22
開封者情報集計ツールへの開封者情報データの取り込み	23
開封者情報集計ツールへのマスタデータの設定	24
開封者情報集計の実行	25
開封者情報集計ツールで出力した集計結果データの整形	26
キットご利用のフォローアップについて	27

訓練メール送信サービスサイトにログインする

標的型攻撃メール対応訓練実施キットー式については、訓練メール送信サービスの Web サイト(https://mss.kunrenkit.jp/SMTPUpload.aspx)よりダウン ロードいただく形となります。初めて訓練メール送信サービスの Web サイトにログインされるお客様は、「ライセンス ID」及び、「登録済みのメールアドレス」欄に、標的型攻撃メール対 応訓練実施キットのトライアルをお申込みいただいた際、もしくは、製品版購入時にお知らせしたライセンス ID とメールアドレスを入力いただき、「パスワード再発行」ボタンを押してください。 入力いただいたメールアドレス宛にログインパスワードが送付されますので、そのパスワードにてログインを行ってください。



ログインパスワードを忘れてしまった場合は、ライセンス ID と登録済みのメールアドレスを入力した上で、「パスワード再発行」のボタンを押すと、契約が有効である場合に限り、登録されている メールアドレス宛に、再設定したパスワードが送信されます。

なお、以下の場合は、ask@kunrenkit.jp 宛までご連絡ください。

- ① ライセンス ID 自体を忘れてしまった場合
- ② 前任者が退職してしまったなどの理由により、登録されているメールアドレスを変更したい場合
- ③ 登録されているメールアドレスの追加を行いたい場合
- ④ スマートフォンを紛失してしまったなどの理由により、Google Authenticator による多要素認証の設定を解除したい場合

訓練メール送信サービスサイトへの具体的なログイン方法

訓練メール送信サービスの Web サイト(https://mss.kunrenkit.jp/SMTPUpload.aspx)にログインするには、

STEP① お手持ちの Web ブラウザにて、https://mss.kunrenkit.jp/SMTPUpload.aspx にアクセスいただく。

- STEP② 「ライセンス ID」欄と「登録済みのメールアドレス」欄に ask@kunrenkit.jp よりお知らせしているライセンス ID とメールアドレスを入力いただく。
- **STEP**③ 「パスワード再発行」ボタンを押していただく。
- STEP④ 入力いただいたメールアドレス宛にパスワードが届くので、「password」欄にSTEP③で届いたパスワードを入力いただく。
- STEP⑤ 「ライセンス ID」欄と「password」欄への入力を完了したら、「Login」ボタンを押していただく。

※既にパスワードがわかっている場合は、STEP③と STEP④の手順は不要です。



マニュアルダウンロードページからのキット一式の入手

訓練メール送信サービスの Web サイトにログインできたら、「マニュアル・ツール・ログ」のタブをクリックしてください。キットー式及び、各種マニュアルなど をダウンロードするページが表示されますので、この中から、ファイル名一覧の先頭にある、標的型攻撃メール対応訓練実施キットー式の右横にある「ダウンロー ド」のボタンを押すと、キットー式のダウンロードが開始されます。キットー式(zip ファイル)には、訓練メールを作成するためのツールやマニュアル等、訓練 実施に必要なもの一式が含まれていますので、まずはキットー式をダウンロードしてください。



キットー式のファイル(Zip ファイル)をダウンロードしたら、zip ファイルを解凍し、任意のフォルダにキットー式の内容を展開してください。 なお、キットに付属のツール(拡張子が.exe のファイル及び、.xlsm のファイル)については、ファイルパスの問題からネットワークフォルダ上では正しく動作し ない場合がありますので、キットー式は**お使いのパソコンのローカルフォルダ上**に展開いただくことをお勧めします。

URL リンククリック型の訓練実施の流れ

本マニュアルに記載の手順では、キットで提供している「訓練メール送信サービス」「URL 転送機能(URL 転送サービス)」を使用して訓練を実施しますので、お 客様側で Web サーバを用意する必要はありません。「訓練メール送信サービス」「URL 転送サービス」を利用して、自社でサーバを用意すること無しに、URL リン ククリック型の訓練を実施する流れは以下の通りです。

- STEP① 訓練メール送信サービス(https://mss.kunrenkit.jp/SMTPUpload.aspx)にログインして、転送用 URL を取得する。
- STEP② キットに付属の「訓練メール作成支援ツール(KunrenkitTool.exe)」を用いて、STEP①で取得した転送用 URL と訓練メールの送信先を設定する。
- STEP③ STEP②の設定を終えたら、訓練メール(eml ファイル)を作成(出力)する。
- STEP④ STEP③で出力した訓練メールの内容に問題がないことを確認したら、訓練メール送信サービスにアップロードする Zip ファイルを作成する。
- STEP5 訓練メール送信サービスにログインして、訓練メールの送信予約を行い、STEP④で作成した Zip ファイルをアップロードする。
- STEP⑤ STEP⑤で指定した日時に、STEP③で作成した訓練メールが送信されるので、訓練メールを受信し、訓練メール本文内に記載されている URL リンクを クリックする。
- STEP② STEP①で設定した訓練終了日時以降に訓練メール送信サービスにログインし、「URL 転送」の設定ページから開封者情報データ(Zip ファイル)をダウンロードする。
- STEP® キットに付属の「開封者情報集計ツール用ユーザマスタ CSV ファイル作成ツール」を開き、キットに付属の「開封者情報集計ツール」に取り込むマス タデータを作成する。
- STEP 9 キットに付属の「開封者情報集計ツール(AptAggregationTool.exe)」を開き、STEP®で作成したマスタデータをツールに取り込むと共に、開封者情報の集計結果を出力する先となるフォルダを指定し、STEP⑦でダウンロードした開封者情報データ(Zip ファイル)を「開封者情報集計ツール」に取り込むことにより、開封者情報の集計結果を出力する。
- STEP 10 キットに付属の「ResultData 整形ツール」を開き、STEP 9 で出力した開封者情報の集計結果をツールに取り込み、出力された結果を確認する。

【訓練実施の準備を行う上で必要となるもの】

- ① Web ブラウザ (Microsoft Edge、Chrome、FireFox など)
- ② Microsoft Excel (2013 以上のバージョンであれば、どれでも構いません)
- ③ メールを受信する環境(Webメールでも構いません)
- ④ Windows10 または Windows11 のパソコン(「訓練メール作成支援ツール」など、キットに付属のツールを動作させるために必要となります)

【訓練メールを受信する側で必要となるもの】

- ① Web ブラウザ (Microsoft Edge、Chrome、FireFox など)
- メールを受信する環境(Webメールでも構いません)

訓練メール送信サービスにログインして、転送用 URL を取得する

訓練メール送信サービスサイト(https://mss.kunrenkit.jp/SMTPUpload.aspx)にログインしたら、「URL 転送」のタブをクリックし、以下の内容を入力後、 「転送用 URL を取得・設定する」ボタンを押して転送用 URL を取得します。

				1.		
メイン URL転送 ファイルのアップロード	送信スケジュール予約	テストメール送信	ログインパスワード変更	マニュアル・ツール	お問い合わせ・ご連絡	
					/	
URL転达設正機能						
URL転送設定機能では、以下の機能を提供します ①訓練メール転送サービスで利用可能なドメイン:	銘を用いたURLでのWebア	クセス				

【「URL 転送」のページで設定する内容】

今回は、以下①~⑥のみ設定し、他の項目はデフォルトのままで構いません。

メイン URL転送 ファイルのアップロード 送信スケジュール予約 テストメール送信 ログインパスワード変更 マニュアル・ツール・ログ Sアクセスを許可するIPアドレス アクセスを許可するIPアドレス <th>1</th> <th>グループ名 グループ名には「URL リンククリック型訓練」と入力します。</th>	1	グループ名 グループ名には「URL リンククリック型訓練」と入力します。
キアノセルを用する107世レスの原面については、以下の形式が使用できます。 107世レスの最近に2014年については、以下の形式が使用できます。 107世レスの最近に2014年については、以下の形式が使用できます。 20世紀レアレスが見ていた。これのフラント、コングルトカード40条相違ででます。第1192、168.10.* 2014年でリアレスオ107世ンの形式(第12)、268-10.1192、168.10.1192、168.10.* 31年一ワードを指定する形式(第1NT DOCOMO) 回応のためには難できません。素質のパラーンを描する場合はは所で広めっていただき、15%につきつの最速としてください。 単称のフラセスポロアドレスは103.78.119.218です。	2	転送用 URL の選択 「システムによる自動設定」を選択します。 転送先 URL
インス (100 / 2011 / 2017) 100 / 2015	4	「https://cdn.kunrenkit.jp/attention/」と入力します。 コンテンツパターン 転送先 URL を設定しているため、「リダイレクト」を選択します。
■ 品体も加空間であらいたお削減する。 こをクリックして試測を表示する [Ootion]アンケートページの転択(アンケートを行う場合) アンケートページURL(アンケートゲイトと運動ではたい場合は必須入力) アンケートページURL(アンケートゲージンBペースに転送れURLのページを表示することができます。 転送先ページのタイトル(アンケートページURLを設定する場合は必須入力)	5	訓練開始日時と訓練終了日時の設定 訓練開始日時は、現在時刻から1か月以内の日時を設定します。 訓練終了日時は、訓練開始日時から2週間以内の日時を設定します。
アンケートページURLを設定した場合に表示されるボップアップページのタイトルを指定できます。 又モ(設定に影響しない項目です。偏応得等としてお使いください。) 転送用URLを推得・設定する	6	アクセスを許可する IP アドレス 空欄に設定してください。
このボタンを押すと転送用 URL が取得できます。		※本マニュアルに記載の手順は、訓練実施の流れを体験いただく事が目的のため、 各項目については本マニュアルに記載の通りに入力してください。

「転送用 URL を取得・設定する」ボタンを押下後、以下のように「取得済みの転送用 URL」欄に転送用 URL が表示されていれば、転送用 URL の取得は完了です。転送用 URL の取得が完了したら、取得した転送用 URL を用いて実際にアクセスしてみます。

取得流	取得済みの転送用URL									
	UserID	グループ名	転送用URL	転送先URL	コンテンツパターン	訓練開始日時	訓練終了日時	許可するIPアドレス	備考メモ	
<u>削除</u>	A0001	URLリンククリック型訓練(テスト)	4bf957c00abb2cc12e703c6b	https://kunrenkit.jp/test-attention/	1x1ドットの画像	2020/08/03	2020/08/07			

【Web アクセスに使用する URL】

上記の例では、転送先 URL として「4bf957c00abb2cc12e703c6b」と表示されていますので、Web アクセスに使用する URL は以下のようになります。 なお、「4bf957c00abb2cc12e703c6b」の部分は、取得毎に固有の値が割り当てられますので、実際には、取得できた値を当てはめてください。

https://ux1.co/4bf957c00abb2cc12e703c6b/T0001



上記の URL(「4bf957c00abb2cc12e703c6b」の部分には、実際に取得できた値を当てはめてくだ さい)を Web ブラウザに入力して Web アクセスを行うと、左図のように、標的型メール訓練であるこ とを示すページ(弊社側で用意しているサンプルの種明かしページ)が表示されるはずです。

左図のように、種明かしのページが表示されれば、転送用 URL の設定は完了となります。

なお、前ページで設定した https://cdn.kunrenkit.jp/attention/のURLで表示されるページは実際の 訓練では使用するわけにいきませんので、実際の訓練では、貴社側で作成された Web ページのURL も しくは、種明かしページ用の PDF ファイル(もしくは html ファイル)を転送先として設定することに なります。転送先の具体的な設定方法については、改めて別のページで説明します。

<豆知識>

訓練メールに記載の URL リンクをクリックする、または、訓練メールに添付されているファイルを開くなどした際に表示される、標的型メール訓練であることを示す Web ページやドキュメントを、標的型メール訓練では「**種明かしページ」**と呼んでいます。

標的型メールであると知らずに訓練を受けている人に対し、これが訓練であると知らせることが、マジックの種明かしに似ていることから、訓練であること を知らせるページやドキュメントを、いつしか、**「種明かしページ」**と呼ぶようになった。というのが始まりとなっています。

訓練メール作成支援ツール(KunrenkiTool.exe)の起動

転送用 URL の取得を完了したら、キットー式に含まれている「訓練メール作成支援ツール(KunrenkitTool.exe)を起動します。 KunrenkitTool.exe は、キットー式の Zip ファイルを解凍して展開したフォルダ「ツール」配下に、KunrenkitTool.zip として収録されていますので、 KunrenkitTool.zip を解凍して、お使いのパソコンの任意のフォルダに展開します。

KunrenkitTool.zip を解凍すると以下のファイルが展開されますので、KunrenkitTool.exe をダブルクリックして起動します。

酒朋

AppUpdate.exe

🙆 KunrenkitTool.exe

KunrenkitTool.exe.config

🔒 訓練メール作成支援ツールご利用ガイド.pdf

■ 訓練メール作成支援ツール用メールマスタCSVファイル作成ツール.xlsm

KunrenkitTool.exe を起動すると、以下の通りツールが起動します。

たの「秋天の中午」の「「「「大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	減ファイルで出力する。 IPファイルを作成することができます。	ツールを終了する
実施パターン 訓練メール本文の編集 送信先リストデータ パスワード通知メール本文の編集	添付ファイルの選択 訓練メールの出力・Zipファイルの生成 SMTPサーバへの送信	ライセン認識能
定1 URLリンクの設定	メールテンプレートプレビュー	
● キットが提供する「URLIK送サービス」を利用して訓練を実施する JRLリング1 ~ ○ 自社でWebサーバを用意して訓練を実施する		
定2 メール本文のテンプレート選択		
)自分で用意したメール本文を使用する 濡沢したナングレートを本立パヨーンパに回転する		
) 以下のテンプレートから選択する 統つ込みキーワード]	
(新生活の研究研究) 第21,2011(2011)	差出人アドレス	
転送サービスを利用する場合の設定 自社で用意したWebサーバを利用する場合の設定		
単連用のドメイン名には何を使用しますか? 	○ 自社で用意したドルイン名を使用するく以下にドルイン名を入力してください)	
● 以下の下242色の9週間39		

なお、ツールが起動しない、もしくは、起動するが途中で終了してしまうといった場合は、お使いのパソコンに導入されているセキュリティ対策ソフト、もしく は、EDR などをはじめとするセキュリティ対策システムがツールの動作をブロックしている可能性が考えられますので、セキュリティ対策ソフトを一時的にオフに してみる、また、EDR などのセキュリティ対策システムによってブロックされていないかどうかを、貴社のシステム管理者様に確認するなどしてみてください。

取得した転送用 URL の値を訓練メール作成支援ツールに設定する

前述で取得した「転送用 URL」の値(「4bf957c00abb2cc12e703c6b」の部分に相当する値)を以下の通り設定します。。



URL転送サービスを利用する場合の設定	自社で用意したWebサーバを利用する場合の設定			
 - - -	\$ ታ か? ~	○ 自社で用意したドメイン名を使用	する(以下にドメイン名を入力してください)	
URL転送サービスで取得した転送 4bf957c00abb2cc12e703c6b	:用URLを入力してください。	開封者情報収集用のリン 記憶しない https://ux1.co/4b的!	ウ先URLは以下になります。 57c00abb2cc12e703c6b/突合キー	
本欄に前述 ここでは例と 実際には先	ថで取得した転送用 URL の値を設定します。 として、4bf957c00abb2cc12e703c6b を うの手順で取得した転送用 URL の値を設定し	設定していますが、 ってください。	選択したドメイン名と、設定した転 訓練メールに記載するリンク先のし	送用 URL の値を元に、 JRL が表示されます。

訓練メールに設定するリンク先 URL を設定したら、訓練メール本文の設定を行います。まずは、以下の通りに訓練メールの本文を設定する対象となるメール本文パターンの選択を行い、訓 練メール本文の設定を行います。



「選択したテンプレートを本文パターン1に反映する」ボタンを押すと、「訓練メール本文の編集」タブに、選択した「【重要】ログインバスワード変更のお知らせ」の本文の内容が反映されま す。



訓練メール本文に URL リンクを設定する

訓練メール本文を選択したら、以下の手順で訓練メール本文内に URL リンクを設定します。

STEP① 「メールの形式」ボタンを押しながら、「HTML 形式にする」を選択して、メール本文を HTML 形式にします。



STEP②「訓練メール本文」欄をクリックし、「添付のファイルを参照の上」を、「こちらのリンクを参照の上」に打ち替えます。 続いて、「こちらのリンク」を選択状態にします。

訓練実施パターン 訓練メール本文の編集 送信先リストデータ パスワ	-ド通知メール本文の編集 添付ファイ	訓練実施パターン 訓練	メール本文の編集 送信先リストデー	-タ パスワード通知メール本文の編集
💿 URLリンク - フォント フォントの色 > 🎐 🦿 🖯	メールの形式 🗸 メールアドレス 氏名	🔁 URLリンク 🗸 フォン	ト フォントの色	🤈 🤍 🗍 メールの形式 🗸 メールアド
訓練メール本文 メールテンプレートを読み込む この設定	をメールテンプレートとして保存する	訓練メール本文	メールテンプレートを読み込む	この設定をメールテンプレートとして化
<html> ⟨html> ⟨bdy> ⟨o⟩皆様お疲れ様です。 緊急のお知らせとなりますが、セキュリティ対策強化のため、 ○へのログインパスワードの初期化を実施させていただきま ⟨o⟩これは、外部から○○への侵入を防ぐための緊急措置と 皆様にはお手数をおかけしますが、こちらのリンクを参照の上、 記載のルールに従って、各自ログインパスワードを変更いただ</html>	br> した。 br)ます。 br> t	<html> <</br></br></br></br></br></br></html>	[•] す。 りますが、セキュリティ対策強化 れワードの初期化を実施させて 5○○への侵入を防ぐための緊 かけしますが、 <mark>こちらのリンク</mark> をす て、各自ログインパスワードを変 ,ます。	のため、 いただきました。 急措置となります。 参照の上、 変更いただけくbr>
 		<∕body> <∕html>		

STEP③「URL リンク」ボタンを押しながら、「URL リンク 1」を選択します。

G	B URLリンク 👻 フォント	フォントの色 🎔 🥂 Lッの形式
L	URLリンク 1	トールテンプレートを読み込む この設定をメールテンプ
	URLリンク 2	
	URLリンク 3	
	URLリンク 4	br>
	URLリンク 5	すが、セキュリティ対策強化のため、
	URLリンク 6	-ドの初期化を実施させていただきました。
	URLリンク 7	
l	URLリンク 8	しへの1夏へを防ぐための緊急措置となります。< 」しますが、こちらのリンクを参照の上、
12	載のルールに従って、	各自ログインパスワードを変更いただけ
ŧ	すよう、お願い致しま	す。

STEP④「リンクタグの設定」ダイアログが表示されますので、「OK」ボタンを押します。この操作により、「こちらのリンク」の部分に URL リンクが設定されます。

川後実施パターン 副前	後メール本文の編集 送信先リストデー	ーターパスワード通知メール本文の編集 添付フィ	イルの選択 副領メール	Nの出力・Zはファイルの生成 SMTP
 URLリンク • 7オ 	ント フォントの色 >	9 (* 日メールの形式・メールアドレス 氏名	· 交合キー 建込文字	F1 埋込文字2 埋込文字3 増
制额头一ル本文	メールテンプレートを読み込む	この設定をメールテンプレートとして保存する	HTML版のプレビュー	6
(htmD (body⊘			皆様お疲れ様 緊急のお知られ	です。 せとなりますが、セキュリー
皆様お疲れ様	ēđ。			シバスワードの初期化を実わ
除急のお知らせとな つつへのロガインボ	記録すが、セキュリティ対策強化 11ロードの知識化を実施させて	20元10、 リンクタグの設定 いた!!!ま!		× の侵入を防ぐため0
0.010040107	DO NOT NOT DAST DE DEBETE E	りンク先のURLを設定してください。 (3)	完合キーは36	サしますが、添付の OK 名自口 タイ・パー
(かこれは、外部的 皆様にはお手敷を	いら〇〇への 侵入を防ぐための緊 おかけしますが、こちらのリンクを・	(急措置) 参照の上	Ŀ	キャンセル ます。
記載のルールに従	って、各自ログインパスワードを変	E更いたた		
ますよう お願い政	(します。 /b	https://wc1co/4b1957c00ab02cc	129703080/NKey%	
		/=		
C/htmD				
🔁 URLリンク 🗸	・フォント フォントの色	🍤 🦿 🖯 メールの形式	 メールアドレス 氏 	氏名 突合キー 埋込文字1 埋込文字2 埋込文字3 埋込文字4 本文パターン1
訓練メール本文	メールテンプレートを	読み込む この設定をメールテンプ	レートとして保存する	5 HTML版のプレビュー
<html></html>				
<body></body>				智様の渡れ様です。 堅各のお知らせとなりますが、セキュリティが等強化のとめ
とp>皆様お疲	れ様です。			気息ののパビリビビスダようが、ビュニリノイが水面にひてし、 っへのログインバスロードの加加化を実施させていただきまし。
緊急のお知ら	せとなりますが、セキュリティ	r対策強化のため、くbr>		
೦೦^のログ-	インパスワードの初期化を	実施させていただきました。		これは、外部から00への侵入を防ぐための緊急装置となります
				皆様にはお手数をおかけしますが、こちらのリンクを参照の上、
くp>これは、外	*部から〇〇への侵人を防	iでための緊急措置となります。 <k< td=""><td>or></td><td>記載のルールに従って、各自ログインバスワードを変更いただ</td></k<>	or>	記載のルールに従って、各自ログインバスワードを変更いただ
皆様にはお手	·数をおかけしますか、くa h に送って、名 白 p K へいや	iref=`https://ux1.co/4bf957c	:00abb2cc12e7	⁷⁰³ ますよう、お願い致します。
記載のルール	に化つし、合目ロクインハ い致います マムン	ペリートを変更いたたけ(br>		
まりよう の願	いまXしま タ 。 < / ロン			
(hade)				
C/btmD				
S GUID				

訓練メールの差出人アドレスを設定する

続けて、訓練メールの差出人アドレスを設定します。 差出人アドレス(From)には、「admin@ux1.co」と設定します。

◎ URLリンク - フォント フォントの色	氏名	突合キー 増	₺込文
訓練メール本文 メールテンプレートを読み込む この設定をメールテンプレートとして保存す	が る	HTML版のプ	ل حظ
<html> <</html>	e703	皆様の 。。への これは 記すよ	渡おつ 、(は)ルカ
٢	>		
訓練メールの差出人アドレス(From) admin@ux1.co		メールヘッ	90i
訓練メールのタイトル(Subject) 【重要】ログインバスワード変更のお知らせ			
ReplyToアドレス メールの重要度 普通	\sim		
ErrorsToアドレス	成する		

訓練メールの送信先リストを設定する

「送信先リストデータ」タブをクリックして、訓練メールの送信先リストとして、「メールアドレス」欄にご自身のメールアドレスを設定します。

訓練実施	をパターン 訓練メー	ル本文の編集	送信先り	ストデータ パス	ワード通知メール本ス	との編集	添付ファイ	ルの選択	訓練メールの	の出力・Zip	ファイルの生成
メールマ	ィスタデータ(CSVデ	ータ)のファイル	パス		送信先として指定	できるメー	-ルドメイン名				
							メールマス	ヌデータ(CS	SVデータ)を明	関連	メールマスタ
	出力結果	メールアドレス	出力順	本文パターン	氏名	突合キ	·	埋込文字	21		
•		hoge@hoge.jp	1	本文パターン1	テスト太郎	0001					
*											

・本例ではメールアドレス欄には、hoge@hoge.jpと入力していますが、実際には、あなたのメールアドレスを設定してください。

・本文パターン欄には、「本文パターン1」と設定します。

・本例では氏名欄には「テスト太郎」と入力していますが、実際にはあなたの名前を設定してください。

訓練メールを出力する

「**訓練メールの出力・Zip ファイルの生成**」タブをクリックして、「**訓練メールファイル(eml ファイル)の出力先ファイルパス**」に「C:¥temp」と設定します。 「C:¥temp」フォルダがない場合は作成いただくか、別のフォルダ名を指定してください。

)標的型攻撃メール対応訓練実施キット訓練メール作成支援ツール 評価版 Ver.2025.05.19.01	>
常の型な経メール 本ツールは、標的型メール訓練で使用する訓練メールの作成を支援するツールです。 本ツールを使用することにより、訓練メールをeml形式ファイルで出力する、 また、訓練メール送信サービスにアップロードするZipファイルを作成することができます。	ツールを終了する
訓練実施パターン 訓練メール本文の編集 送信先リストデータ パスワード通知メール本文の編集 添付ファイルの選択 訓練メールの出力・Zipファイルの生成 SMTPサーバへの送信	意 ライセンス認証設定
	添付ファイル無しで mlファイルを出力する
調練メニルノアイル(emlノアイル)の出力ナノアイルバス C*work¥Test Lカ先フォルダを選択する	mlファイルを出力する
□ 出力先フォルダ配下のemlファイルを一旦削除してから出力を行う → ☑ 式約に残す パスワード通知メールの遅延設定	付ファイルのみ出力する
	データのバックアップを保存する

フォルダ名を設定したら、「添付ファイル無しで eml ファイルを出力する」ボタンを押します。

ボタンを押すと、「C:¥temp」フォルダ配下に、以下の図のように拡張子が.emlのファイルが出力されることを確認してください。 拡張子が.emlのファイルを閲覧することができる環境(Microsoft Outlook などがインストールされている環境)であれば、ファイルをダブルクリックすると、以下の図のようにメールの内容が確認できるはずです。



訓練メールをテスト送信する

拡張子が.emlのファイルが出力され、宛先のアドレスなどに間違いが無いことを確認したら、訓練メール送信サービスのWeb画面に戻って、以下の手順に従って、出力した訓練メールのテスト送信を行います。

手順1 訓練メール送信サービスの Web 画面にアクセスし、「テストメール送信」のタブを選択します。

メイン	URL転送	ファイルのアップロード	送信スケジュール予約	テストメール送信	ログインパスワード変更	マニュア
テス	トメールの	D送信				
作成し7	た訓練メールカ	が、ウィルス対策ソフトやセキ	ュリティ対策機器などによ	って削除されずに、メ	ールボックスまで無事届くか	どうかを
※アッ アテスス ※テスス ※テスス ※テスス	プロードされた ~メールの送信 ~メールが届か ~メールの送信	emlファイルはサーバ側で「 では、送信チケットは消費さ はバッチ処理によって行っ ない場合は、受信メール側 では、送信先メールドメイン	内容のチェックを行った後、 たれません。 ておりますため、メールが原 で自動削除されていたり、 が名のチェックは行いません	メールサーバで送信9 届くまで、最大で10分 また、迷惑メールフォル	処理が行われます。 程度の時間がかかる場合がは レダに分類されていたりしな	あります。 いかをご確
ファ・	イルのアップロ	-*				/

手順2「ファイルのアップロード」ボタンを押し、前ページの手順で出力した訓練メール(拡張子が.emlのファイル)を選択してアップロードします。

手順3 アップロードした eml ファイルに設定されている送信先にメールが届くことを確認します。

テストメールの送信はバッチ処理にて行っているため、アップロードと同時には送信されません。最大で約5分ほどのタイムラグが生じることがありますので、メールが着信するまで5分ほど待って みてください。なお、5分以上経過してもメールが届かない場合は、以下をご確認ください。

- 1. メールを生成する際に、宛先のアドレスを間違えていないかどうか?
- 2. メールが迷惑メールとして分類されていないか?
- 3. メールがスパムメールと判定され、メールサーバ側で自動削除されていないか?

予約送信用の Zip ファイルを作成する

テストメール送信では拡張子が.emlのファイルをアップロードしましたが、実際の訓練メール送信(予約送信)では、.emlのファイルを専用の zip ファイルにまとめた上で、訓練メール送信サ ービスにアップロードを行います。本手順では、以下の手順に従って、訓練メール送信サービスにアップロードする zip ファイルを作成します。

● ストレール キジールは、 爆り生メール加速(使用する副連メールの/FRXで又渡するジールとす。 キジールを使用することにより 削減 メールをの形形式 ファイルで判する	ツールを終了す
10 副(株)美ノ個 キバリー また、訓練メール送信サービスにアップロードするZipファイルを作成することができます。	> //Erc3 /
実験パカニン。『W塗りこ』ますの存在、迷信生いていました。パフローに読むのフロますの存在、「ゲイコックルの没体」『W塗りールの中方・アルファイルの生成 CMTDH 」に	の洋信に行わって羽耳時空
AME 12 J BANKA NA4人の構実 MELDUATO スコムス TOBALA NA4人の構実 AMIJYETMONEM BAAA MACLA FRAITING FRAITING	WHETE PT CONSIGNE
JJ錠メ_ルファイル(emlファイル)の出力	
扱張子がemi形式の別線メールシアイルの出力を行います。 そっいお提出する目前後のシール送住サービフロに開催メールをアップロードする提合 よしくけ SMATPサーバを利用して削減メールを送信する提合のいずれに	添付ファイル無しで
おいても、本操作に共に、emプライルの出力を行った上で実施いただく流れとなります。emプライルの出力後、出力されたemプライルも解練メールのの	emlファイルを出力する
(Y音称、意図した思想の) 小音をなっているかをつかをしている。	送けっしていたれた
調練メールファイル(emiJアイル)の出力・テノアイル/人	emlファイルを出力する
CHWORK+Test	
出力先フォルダ配下のemlファイルを一旦削除してから出力を行う → V/ ゴミ箱に残す	
	添刊 ノア1 ルのみ出ノリタる
ー ー カイン ロング ロング ロング ロング ロング ロング ロング ロング ロング ロン	本国 ノティルのみ出力する
ー	本い ファイ ルのみ出フ」 する もリストデータのバックアップを保存す
	2017 アイルのみ出りする もリストデータのバックアップを保存す
	本いファイルのの出ノフタる セリストデータのパックアップを保存す
	率11ファイルのみ出フリタる モリストデータのバックアップを保存す
エカ対象の詳練メール 文字コード パスワード通知メールの遅延設定 出力 出力 単目から 1 毎日まで 全件出力対象にする UTF8 本文メール ② 遠分の送信後 ご送信 ぼなール送信サービスに登録する説練メールファイル(Zipファイル)の作成 以下のフォルダ配下のemlファイルを対象に、キットが提供する「訓練メール送信サービス」に訓練メールをアップロードするZipファイルを作成します。 C>WworkXZpOutWeat	2017アイルのみ出フリック セリストデータのバックアップを保存す Zip化対象フォルダを選択する
	率ロノアイルのみ出ノ」する モリストデータのパックアップを保存す Zip化対象フォルダを選択する
	深い ノティルのの 出力する とリストテータのパックアップを保存す Zip化対象フォルダを選択する アドレスを設定してください。
	※ドリアイルのの出りする セリストデータのパックアップを保存される こip化対象フォルダを選択する アドレスを設定してください。
エカ対象の試験メール 文字コード パスワード通知メールの遅延設定 出力線 単目から 単目から 単目から 単目から 単目から 単目から 単目から 単位 サール マケントル レ マケントル レ マケントル マケントル マケントル マケン マケン	※ドリア・1 ルのみ出力する とリストデータのパックアップを保存 とリストデータのパックアップを保存 ごゅ化対象フォルダを選択する アドレスを設定してください。 出力先フォルダを選択する
	※ドリアイルのの出力する ミロストデータのパックアップを保存す Zip化対象フォルダを選択する アドレスを設定してください。 出力先フォルダを選択する
	※ドリアイルのの出力する セリストデータのパックアップを保存す Zip化対象フォルダを選択する アドレスを設定してください。 出力先フォルダを選択する Zipファイルを作成する
エカ対象の試験メール 文字コード パスワード通知メールの遅延設定 エカ対象の試験メール マクト マー マクト マクト マー マクト マー マクト マー マクト マー マ	※ドリアイルのの出力する とリストテータのパックアップを保存された。 こip化対象フォルダを選択する アドレスを設定してください。 出力先フォルダを選択する Zipファイルを作成する
	※ドリアイルのの出力する ビリストデータのパックアップを保存す Zip化対象フォルダを選択する アドレスを設定してください。 出力先フォルダを選択する Zipファイルを作成する

- ・「以下のフォルダ配下の eml ファイルを対象に、キットが提供する「訓練メール送信サービス」に訓練メールをアップロードする Zip ファイルを作成します」の欄には「C:¥temp」と入力し ます。
- ・「訓練メール送信サービスにアップロードする訓練メール zip ファイルの出力先ファイルパス」に「C:¥temp」と入力します。
- ・「訓練メール送信結果通知先メールアドレス」欄にはご自身のメールアドレスを設定します。
- 上記の設定が完了したら、「Zip ファイルを作成する」ボタンを押します。ボタンを押したら、以下の図のように Zip ファイルが出力されていることを確認します。

ローカル ディスク (C:) » temp »							
^	名前 ② 0001-3aaebd62ac314a788b93a8b72289dc34.eml ⑧ temp-1c0491d2-b81b-43eb-8a23-40be26d923e6.zip						

訓練メール送信サービスで送信予約を行う

訓練メールの送信を行うにあたっては、訓練メール送信サービス上にて「送信予約番号」の取得を行い、指定した日時に訓練メールが送信されるよう設定します。 送信予約番号の取得を行って訓練メールの送信を行うと、訓練メールの送信チケットが消費されます。

送信予約番号は以下の手順に取得を行います。

メイン URL転送 ファイルのアップロード 送信スケジュール予約 テストメール送信 ログインバスワード変更	送信開始希望日時の右横のボタンを押し、カレンダー形式にて、送信日の指定を行います。 送信時刻については、日時欄をクリックして数字部分を選択することで変更することができます。
送信予約番号の取得 副面の表示を更新する 訓練メールの送信を登録するには、送信予約番号を取得する必要があります「送信開始希望日時」と「送信す サーバリソースの都合上、既に他の方の送信予約が入っている場合、希望する日時での予約は取得できない 送信開始希望日時 2025/05/15 18:38 *30分後の送信開始分から送信予約が可能です。	現在時刻から 30 分後からの時刻しか指定できないため、本手順では約 30 分後の時刻を 指定してください。
送信する訓練メールの数 10 ※現時点で指定可能なメール数の最大値は592です。 1時間あたりの受信上限数 0 通/時(設定値を0もしくは5000以上に設定した場合は制限 ※同じ送信元から一定時間内に一定数以上のメールが送信された場合は迷惑メールが送信されていると判応 ※認メール判定されないよう、上記の受信上限数を設定し、1時間当たりの訓練メールの送信数を適宜抑える	送信する訓練メールの数には 10 と入力します。 本欄には、送信を予定している訓練メールの件数よりも少し多い件数を指定してください。 なお、送信チケットについては、実際に送信が行われた訓練メールの件数に基づいて消費 されますので、ここで指定する数については、送信チケットの数を意識する必要はありません。
送信予約番号の取得	

送信日時などを指定したら、「送信予約番号の取得」ボタンを押して、送信予約番号の取得を行います。 「送信予約番号の取得」ボタンを押したら、「ファイルのアップロード」タブに移動し、取得した送信予約番号が表示されていることを確認します。

メイン	URL転送	ファイルのアップロード	送信スケジュール予約	テストメール送信	ログインパスワード変更	₽ マ
送信	を行う訓練	棟メールファイルの)アップロード			
「ファイ	(ルのアップロー	ード」ボタンを押して、キット	に付属のツールでZipファイ	イル化したファイルを選	選択してください。	
送信予	も約番号の選	祝				
送信	予約番号 :	108114/送信開始時	刻:2025/05/15 18:4	1:28/送信数:1	0/送信上限:0通/	诗~
ファ	イルのアップロ	-н-				
			ヰカルチョコキナやマリス	+ *	調切してください	
アップ	ロードを行う)訓練メールの送信開始	時刻は上記の送信予約	を送信予約番号を通	E択してくたさい。 こなります。	

取得した送信予約番号に紐付ける形で、予約送信用の Zip ファイルをアップロードする

「ファイルのアップロード」タブにて、取得した送信予約番号に紐付ける形で、「予約送信用の Zip ファイルを作成する」の手順で出力した zip ファイルを、以下の手順でアップロードします。

	UKLEDZ		送信スワジュール予約	テストスール送信	ロションバスリート変更	¥-
信	を行う訓練	痩メールファイルの	アップロード			
71	ルのアップロー	-ド」ボタンを押して、キット	こ付尾のツールでZipファイ	(ル化したファイルを通	解わてください。	
信平	約番号の選			101601237 17028	SINCE CREEVIS	
信	予約番号:	108114/送信開始時刻	刻:2025/05/15 18:41	1:28/送信数:1	0/送信上限:0通/時、	•
77-	イルのアップロ	-15				
ファ・	イルのアップロ	4-				

送信開始希望日時が表示されていることを確認します。

本マニュアルに記載の手順では送信予約を1つしか行っていないので 選択肢は1つしかありませんが、送信予約番号を複数登録している 場合は、取得した送信予約番号がドロップダウンリストに表示されるこ とになります。

送信開始を行う日時が設定されている送信予約番号が選択されていることを確認の上、「ファイルのアップロード」ボタンを押し、「予約送信用の Zip ファイルを作成する」の節で作成した Zip ファイルを選択します。

ファイルを選択すると、「すべてアップロード」ボタンが表示されますので、「すべてアップロード」ボタンを押すと、ファイルのアップロードが完了します。

				11 mm c 42-1 1
ノアイルのアツノロート」ホ	タンを押して、キットに付属	馬のツール CZID ノアイル化	したノアイルを選択	してくたさい。
送信予約番号の選択				()) (= 1 = 0 = .) 7 = 0
天信予約番号:1081	4/送信開始時刻:	2025/05/15 18:41:28,	/送信数:10/	′送信上限:0通/問
ファイルのアップロード				
20250513_01-1_apt d31ddb2e6091.zip	tit, inc-18489ca5-4	f48-4337-b2c9-	0 0	
• すべてアップロード	すべてキャンセル			
		10-740 - 10		

なお、アップロードしたファイルの処理はバッチ処理によって一定時間間隔で行われるため、 処理結果はすぐには画面には反映されません。5分ほど待ってから「画面の表示を更新する」 ボタンを押し、「送信処理待ちのメール」欄に、登録された送信予約が表示されていることを 確認します。

送信開始時刻になると、作成した訓練メールで指定した宛先に訓練メールが届きます。

送信を行う訓練メールファイルのアップロード
「ファイルのアップロード」ボタンを押して、キットに付属のツールでZipファイル化したファイルを選択してください。
送信予約番号の選択 送信予約番号:108114/送信開始時刻:2025/05/15 18:41:28/送信数:10/送信上限:0通/時。
ファイルのアップロード
アップロードを行う訓練メールの送信開始時刻が記載されているを送信予約番号を選択してください。 アップロード行う訓練メールが送信される時刻は上記の送信予約番号に記載の通りとなります。
□送信開始まで1時間を切っている送信予約番号は選択できないようにする。
※送信枠の90%を超えるメールが登録された送信予約番号は選択肢に表示されなくなります。 ※アッフロードが買したテアイルはサーバ側でチェックが行けれ、チェック力売了すると、「アップロードされたファイル」の一覧でステータスを確 ※送信子ケットの残数を超えるメールの登録は行えません。送信チックトの残数を超える件数のメールをアップロードされた場合、残数を超えた分
アップロードされたファイル 画面の表示を更新する
現在、内容確認待ちとなっているファイルはありません。
送信処理待ちのメール
訓練開始日時が 2025年3月19日 18.27 - 2025年7月19日 18.27 - までの間のものを表示する。 ※2ヶ月前からライセンス有効期間満了日までを指定できます。
<ステータスの表示について> Entry:訓練メール送信待ち、Cancel:キャンセル処理待ち、Canceled:キャンセル処理完了、Sending:訓練 ※EntryIDは「ログインID-送信予約番号-アップロードしたZipファイル名」になります。
結果通知先メールアドレス 送信開始日時 EntryID 送信対象のメール数
Demon-103114-20250513.01- 1 aptkit.jp 2025/05/15.18:41:28 Demon-103114-20250513.01- 1 2025/05/15.18:41:28 1 aptkit.inc-18489/ca5-4f48- 1 4337-b2c9-d31ddb2e6091-66 1 1

標的型攻撃メール対応訓練実施キット活用による、標的型メール訓練実践マニュアル https://kunrenkit.jp/

訓練メール本文中の URL リンクをクリックする

取得した送信予約番号に紐付ける形で、予約送信用の Zip ファイルをアップロードする作業を完了すると、送信予約番号を取得する際に指定した日時に訓練メールが送信されます。(送 信処理はバッチ処理で行われるため、実際には指定した時刻よりも後ろにずれることがあります)

訓練メールが届くことを確認し、届いた訓練メール内に記載されている URL リンクをクリックします。URL リンクをクリックすると、転送先 URL 取得時に「転送先」として指定した URL 「https://cdn.kunrenkit.jp/attention/」にアクセスすることが確認できるはずです。





開封者情報データが記録される。

開封者情報を取得する

訓練メールに記載の URL リンクにアクセスして種明かしページが表示されたら、30 分以上待ってから、訓練メール送信サービスの Web 画面にアクセスします。 開封者情報データは訓練メール送信サービスの Web 画面の「**URL 転送**」タブページ内にあります「**開封者情報データのダウンロード**」からダウンロードができますので、以下の手順で開封者 情報をお手元のパソコン上にダウンロードします。



「開封者情報データのダウンロード」欄に、現在ダウンロード可能なデータが表示されている場合は、ダウンロードするデータを選択して「選択したファイルのダウンロード」ボタンを押します。 ダウンロードするファイルは zip ファイルになりますが、zip ファイルにはパスワードが設定されており、キットに付属のツールでないと解凍することができないため、手動で解凍する必要はありません。 ダウンロードした開封者情報データの zip ファイルは、後述する「開封者情報集計ツール(AptAggregationTool.exe)」に取り込むことで集計を行うことができます。

【開封者情報データ取得上の注意点】

訓練開始日時に指定した日時を過ぎてから開封者情報データをダウンロードする場合、訓練開始日時より前にアクセスがあった記録については、開封者情報データに含まれなくなります。 このため、訓練開始日時より前にアクセスした記録も開封者情報データに含めたい場合は、訓練開始日時がアクセスした日時よりも前になるよう、設定を変更してください。 例:2025 年 5 月 16 日 15:00 にアクセスがあった記録を開封者情報データに含めたい場合は、訓練開始日時を 2025 年 5 月 16 日 14:00 などに設定してください。

開封者情報集計ツールへの開封者情報データの取り込み

お手元のパソコン上にダウンロードした開封者情報のデータ(Zip ファイル)については、キットに付属の「開封者情報集計ツール」を利用して集計を行います。

開封者情報集計ツールはキット一式に含まれる「AptAggregationTool.zip」を解凍することで入手できます。AptAggregationTool.zipを解凍して任意のフォルダに展開したら、 AptAggregationTool.exe をダブルクリックして起動してください。

開封者情報集計ツールが起動したら、以下の手順で、前ページの手順でダウンロードした開封者情報データをツールに取り込みます。

手順1新しいフォルダを作成し、ダウンロードした開封者情報データの zip ファイルを、作成したフォルダに移動します。 この際、フォルダ内にはダウンロードした開封者情報データの zip ファイル以外に zip ファイルが無い状態にしてください。

手順2 フォルダ選択ボタンを押して、ダウンロードした開封者情報データが格納されているフォルダを指定します。

手順3 STEP1の「開封者情報データを取り込む」ボタンを押します。

💿 開封者情報集計ツール 評価版 Ver.2024.10.10.01			
● 「「「「」」」 「「「」」」 「」」「「」」 「」」「」」 「」」「」」 「」 「	訓練実施キットを用いて実施した標的型メール訓練で得られた開封者情報のデータ を利用して開封者情報を取得している場合は、アクセス元のIPアドレスに関する情報		
- メイノ 開封者情報ケータ アンゲートナータ マスタナータ アクセス元ピアドレス(0一覧 陳外ピアドレス		
ライセンスコード(評価版の場合はマスタデータ20名まで処理可能)	Proxyサーバ情報		
Trial ライセンス認証	ProxyサーバのURL(「http://Proxyサーバ名:ポート番号」の形式で指定) 設定例: http://10.157.132.1:8080		
STEP1 開封者情報データを取り込む			
STEP2 ユーザマスタ情報を取り込む グループ名変換			
STEP3 開封者情報の集計を行う	□ Proxy設定はInternet Exploreの設定を使用する		
集計対象とする開封者情報データが保存されているフォルダ			
	フォルダ選択		
□ 開封者情報データが保存されているフォルダのサブフォルダ配下のデータを	東計対象とする		

手順4 取り込みが完了したら、「開封者情報データ」のタブに移動して、以下のように開封者情報データが取り込まれていることを確認します。

③ 開封	者情報集計ツール	評価版 Ver.2024.10.10.01									;
	1型 攻撃メー	本ツールは、標	的型攻撃メール対応訓練実) る「URL転送サービス」を利用	施キットを用いて実施し して開封者情報を取得	た標的型メール訓練で得られた している場合は、アクセス元のII	開封者情報のテ	データを集計するためのツー。 る情報も出力されます。	しです。		ツールを終	する
*/>	開封者情報データ	アンケートデータ マスタデータ	アクセス元IPアドレスの一覧	除外IPアドレス							
開封	皆情報データのパス	C:¥				開封	封者情報のインポート	開封者情報	服のエクスポート	40315-02	プのインポート
	集計加ら除外	開封者情報取得日時	▲ グループ名(1行目)	2行目	3行日	4行目	5行目		6行目	715	īΒ
•		2025/05/16 12:17:29	URLリンククリック型デモ用		103.216.198.144		103.216	.198.144	0001		
			÷								

開封者情報集計ツールへのマスタデータの設定

お手元のパソコン上にダウンロードした開封者情報のデータ(Zip ファイル)については、キットに付属の「開封者情報集計ツール」を利用して集計を行います。 集計を行うにあたっては、「マスタデータ」タブをクリックし、以下の情報を入力します。

【マスタデータに設定する情報】

グループ名: URL リンククリック型訓練 (「URL 転送」のページで設定した「グループ名」と同じ値を設定します)

突合キー情報: 0001 (KunrenkitTool.exe で訓練メール生成時に設定した「突合キー」と同じ値を設定します)

訓練実施対象者氏名:あなたの名前(KunrenkitTool.exe で訓練メール生成時に設定した「氏名」と同じ値を設定します)

第一所属部署名:あなたの所属部署名(第一組織名)(経営企画部など)

第二所属部署名:あなたの所属部署名(第二組織名)(システム企画部門など)

ユーザー情報 1~5: あなたの役職、メールアドレスなど

※第二所属部署名以降は未設定のままでも構いません。

訓練業	関連パターン 訓練	メール本文の編集	送信先り	ストデータ パス	ワード通知メー	ル本文の編集	添付ファイルの選択	訓練メールの出力・Z	ipファイルの生成		
メールマスタデータ(CSVデータ)のファイルパス 送信先として指定できるメールドメイン名											
	メールマスタデータ(CSVデータ)を取り込む メールマス										
	出力結果	メールアドレス	出力順	本文パターン	氏名	突合キー	- 埋込文=	F1			
•		hoge@hoge.jp	1	本文パターン1	テスト太郎	0001	1				

(③ 開ま	◎ 開封者情報集計ツール 評価版 Ver.2024.10.10.01											
標的型収録メール 本ツールは、標的型攻撃メール対応訓練実施キットを用いて実施した標的型メール訓練で得られた開封者情報のデータを集計するためのツールです。 文別応動(練)実施(キットが提供する「URL転送サービス」を利用して開封者情報を取得している場合は、アクセス元のIPアドレスに関する情報も出力されます。												
メイン 開封者情報データ アンケートデータ マスタデータ アクセス元IPアドレスの一覧 除外IPアドレス												
	グループ名	突合キー情報 🔺	訓練実施対象者氏名	第一所属部署名	第二所属部署名	ユーザー情報1	2-					
1	URLリンククリック型訓練	0001	テスト太郎	経営企画部	システム企画部門	社員						
•												

※マスタデータは上記の通り手入力によって設定することもできますが、実際に訓練を行う際は件数が多くなりますので、マスタデータについてはキットに付属の Excel ツール「開封者情報集計 ツール用ユーザマスタ CSV ファイル作成ツール.xlsm」を用いて作成を行い、「ユーザマスタ情報を取り込む」ボタンを押して、マスタデータを開封者情報集計ツールに取り込む流れになり ます。

開封者情報集計の実行

マスタデータを設定したら、以下の手順で集計を実行します。

手順1「出力先フォルダ選択」ボタンを押し、集計結果ファイルを出力する先となるフォルダを設定します。

手順2 集計対象期間の設定において、集計対象期間の終わり(赤枠部分)を現在の日時に設定します。

手順3「グループ名を無視しして集計を行う」にチェックを入れます。(この設定を行うことで、グループ名の設定を間違えていても集計を行うことができます)

手順4 STEP3 の「開封者情報の集計を行う」ボタンを押します。

💿 開封者情報	集計ツール 評価版 Ver.2024.10.10.01			
<mark>無的型攻</mark> 対応創業		訓練実施キットを用いて実施した標的型」 」を利用して開封者情報を取得している場	メール訓練で得られた開封者情報のデータ ま合は、アクセス元のIPアドレスに関する情報	を集計する 服も出力さ
メイン 開封者	音情報データ アンケートデータ マスタデータ アクセス元IPアドレス	D一覧 除外IPアドレス		
ライセンスコー	-ド(評価版の場合はマスタデータ20名まで処理可能)	Proxyサーバ情報		ユーザマ
Trial	ライセンス認証	ProxyサーバのURL(「http://Pro> 設定例: http://10.157.132.1:	∝yサーバ名:ポート番号」の形式で指定) 8080	<u>ا</u>
STEP1	開封者情報データを取り込む			行っ" 白動
		認証用ID	認証用パスワード	[De
STEP2	ユーサマスダ情報を取り込む クルーフ名変換			Hank
STEP3	開封者情報の集計を行う	Proxy設定はInternet Exploreの	設定を使用する	C:¥v
集計対象とす	する開封者情報データが保存されているフォルダ			
C:¥temp¥d	lata		フォルダ選択	그-
🗌 開封者憎	報販データが保存されているフォルダのサブフォルダ配下のデータ&	毎年計対象とする		
集計結果デー	ータ(ResultData.csvファイル)の出力先フォルダ			
C:¥temp			出力先フォルダ選択	
☑ グループ名	るを無視して集計を行う			
集計設定				
■集計	対象期間の指定			
開封時	刻が 2025/05/16 12:17:29	25/05/23 12:17:29	の期間内にあるものを対象に集計	を行う。
同一内彩	客の開封者情報について、時間差が右欄で指定した分数以内	である場合は同一の開封者情報とみなす	0 🗧 分以内	
開封者	情報集計ツールの使い方			
「開封者 「開封者 ResultDa	情報データを取り込む」ボタンを押すと、指定したフォルダ配下にある危 情報データリタブ内に表示されたデータを確認別見き、必要に応じて「集 ata.csvが出力されます。	朝封者情報データを取り込み、「開封者情報 計対象期間」「除外IPアドレス」を指定した上	データ」タブ内に、取り込んだデータを表示します。 こで、「開封者情報の集計を行う」ボタンを押す。	す。この段階 と、指定に基

集計が完了すると、手順1で指定したフォルダ配下に「ResultData.csv」というファイルが出力されます。 このデータをキットに付属の Excel ツール「ResultData 整形ツール.xlsm」に取り込むことで、集計結果データを作成することができます。

標的型攻撃メール対応訓練実施キット活用による、標的型メール訓練実践マニュアル https://kunrenkit.jp/

開封者情報集計ツールで出力した集計結果データの整形

開封者情報集計ツールで生成される集計結果は CSV データとして出力されます。これは、Microsoft Excel を使用していない組織でも開封者情報の集計ができるようにするためですが、Excel をお 持ちの場合は、「ResultData 整形ツール.xlsm」を用いることで、開封者情報集計ツールが出力した集計結果データ(ResultData.csv)を取り込み、Excel シート上に整形した結果を出力 することができます。

※Excel で CSV データを開くと、先頭が 0 で始まるデータ(例:0001)は数値に自動的に変換されて「1」と表示されてしまうため、「ResultData 整形ツール.xlsm」をお使いいただくことで、先頭 0 の問題を回避できます。

1	開封者情報集計結果データ整形ツール	,	Ver.2025.01.25.01				
2	本ツールは、標的型攻撃メール対応訓練実施キ	ットに付属の「開封者情報集計ツール(AptAggregationTool.exe)」で出力したResultData.csv	/データを取り込み、				
3	シートに展開するツールです。データの取り込みを開始すると、ResultData.csvの内容に基づき、グループ名ごとに集計結果を記録したシートが生成されます。						
4							
5	ResultData.csvが保存されているフォルダ	C:¥temp	データの取り込み開始				
6							
7	【注音事項】						

- 手順1 「ResultData 整形ツール.xlsm」を起動し、ResultData.csv が保存されているフォルダを指定して「データの取り込み開始」ボタンを押すと、ファイル名を選択するダイアログが表示され ますので、ResultData.csv を選択すると、開封者情報集計結果が、グループ名単位にシート化されて、ツール内に作成されます。
- 手順2 作成されたデータについて、更に加工が必要な場合は、ご自身で任意の加工を行ってください。

🔹 自動保存 🌒 🎝 📙 りゃく	┘ マ ResultData整形ツ-	−JJJ.xlsm 〜			▶ 検索
ファイル <u>ホーム</u> 挿入 ページレイアウ	ウト 数式 データ 校閲	表示 自動化 開発	ヘルプ		
	IS Pゴシック ~)[1] = ≫ - 8	がり返して全体を表示す	る 標準
◆ 参書式のコピー/貼り付け クリップボード IS	י <u>ש</u> י שי שי זאכול לאר	▲ * ± * = = =		1 ゼルを結合して中央揃え	 いた <li< td=""></li<>
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	В	с	D	E	F
【URLリンククリック型訓練】 開始来時起データ					
第131名 前板 テージ 突合キー情報	開封日時	訓練実施対象者氏名	第一所属部署名	第二所属部署名	ユーザー情報1 コ
0001	2025/05/16 12:17:29	テスト太郎	経営企画部	システム企画部門	社員
集計結果データ					
第一組織名	対象者数	開封者数	開封率	マクロ実行者数	マクロ実行率
経営企画部		1	1 100.09	5	0 0.0%
 D フル組織名	対象者数	開封者数	開封率	マクロ実行者数	マクロ実行率
11 経営企画部 システム企画部門		1	1 100.09	6	0 0.0%
12					
B ユーザー情報 1 ¹¹ ¹ ¹ ¹	对象者数	開封者数 1	開封率 1 100.00	マクロ実行者数	マクロ実行率
			1 100.03	<u>, 1</u>	0.0%
16					
17					
	カカリック型訓練				
準備完了 🐻 🏡 アクセシビリティ:検討:	が必要です				

実際の訓練実施について

前ページまででご紹介した流れは、URLリンククリック型の訓練の基本的な流れとなりますが、実際の訓練では訓練メールを作成する対象となる方は何十名~何百 名、何千名ともなるため、ツールにメールアドレスなどをいちいち手入力していくような形では対処しきれません。

このため、実際に訓練を行う場合は、以下の2つについては、ツールに手入力を行うのではなく、キットに付属のExcel ツールを利用してマスタデータを作成し、 ツールにマスタデータを取り込む形となります。

1. 訓練メール作成支援ツール(KunrenkitTool.exe)の「送信先リストデータ」

→「訓練メール作成支援ツール用メールマスタ CSV ファイル作成ツール.xlsm」を使用してメールマスタデータを作成します。

2. 開封者情報集計ツール (AptAggregationTool.exe) の「マスタデータ」

→「開封者情報集計ツール用ユーザマスタ CSV ファイル作成ツール.xlsm」を使用してユーザマスタデータを作成します。

また、本マニュアルでは「種明かしページ」として、キットで提供しているデモページを表示するよう設定しましたが、実際には貴社側で用意した種明かしページ が表示されるようにすることになります。

URL 転送サービスの設定では、貴社側で作成した HTML ファイル、または PDF ファイルを種明かしページとして設定することができますので、実際の訓練実施に あたっては、貴社側で種明かしページをご用意いただくことになります。

種明かしページの HTML ファイルサンプルはキットに付属していますので、こちらを元に必要な箇所を修正いただく方法もありますが、HTML についてあまり詳し くなく、自社で HTML ファイルを作成することが難しいという場合は、Microsoft Word などを使って PDF ファイルを作成いただいても良いかと思います。

URL 転送サービスの設定、訓練メール作成支援ツールの使い方、開封者情報集計ツールの使い方については、それぞれマニュアルをご用意していますので、本マニ ュアルに記載の手順に従って、URL リンククリック型の訓練を実施いただく流れについてご理解をいただいたら、各マニュアルを参照して各項目を貴社なりにアレ ンジしながら、貴社オリジナルの訓練を実施いただければと存じます。

キットご利用のフォローアップについて

本資料並びにキットに付属の他の資料を読まれてもよくわからない部分がある、また、各ステップにおいて何らかの問題が発生し、先に進むことができないような ことがありました場合は、お気軽に以下宛までご連絡ください。

また、キットの使い方に限らず、訓練実施に関してご不明な点などが生じた場合も、以下宛にご連絡をいただければ、できうる限り迅速に対応をさせていただきます。

【メールでのご連絡先】

ask@kunrenkit.jp ※電話によるサポートは行っておりません。メールでのお問い合わせにご協力をお願い致します。

メールでのご連絡以外にも、キットの Web サイトにありますフォーム画面、また、訓練メール送信サービスのお問い合わせフォーム画面からお問い合わせ をお送りいただく方法もございます。

問い合わせ、ご連続

https://kunrenkit.jp/support/

Tome / Borbook / Antonio Barbook / Charles & Charles / C	メイン ファイルのアップロード 区信スケジュール予約 テストメール送信 ログインパスワード委	更
#的愛牧輩メール対応副機実施キットについてご不明な点やご質問、また、不具合なのでは?と思われる事柄がございましたら、本フォー よりお問い合わせください。 19容を確認次測、途やかにご返信をさせていただきます。	本サイトに関するお問い合わせ、ご適応につきましては、以下のフォームよりお願い致します。 ご成復先メールアドレス mater@unreaktp お読合せれ容	/
お 名前。		
x-1.7FLZ.		
お問い合わせ内容・	2075	
キットに用してお助いるひをないただく作用を記想してくたれい。操作力法などでわからない場合がございます場合は、スクリーンショットの間像ファイル (mg. mg. aku. geteのいずれ方のクァイル) も意えていたださますだえんーズに対応ができますので、ごな力の特、ようしくお願いいたします。 ファイルアップロード	7775	
A		