

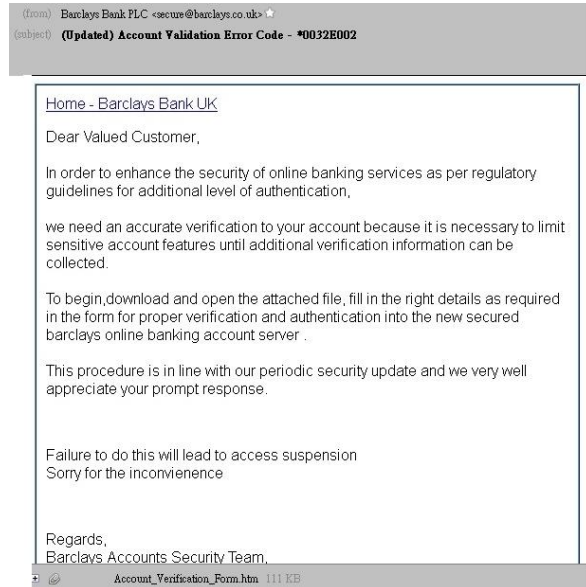
電子メール脅威調査レポート  
2012 Apr.-Jun.

サイバーソリューションズはアジア地域を重点に、電子メールに対する脅威を研究及び調査を行いました。2012年第2四半期には電子メールの本文に含まれる外部リンクを使った攻撃が多く見られ、今後も引き続き警戒が必要です。以下のポイントにご注意下さい：

● **リダイレクト手法(Redirect)による悪意のサイトへの誘導：**

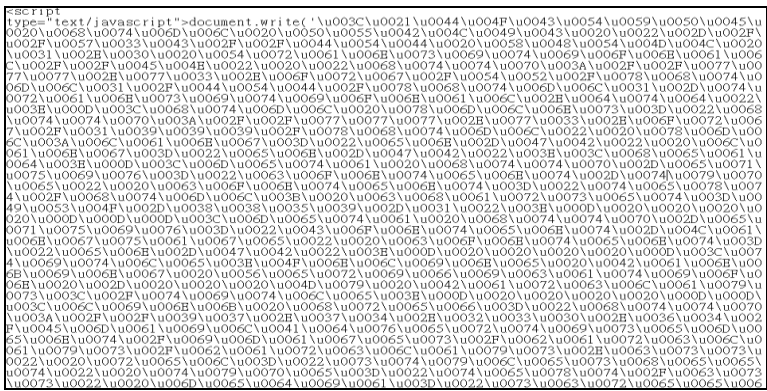
悪意のある外部リンクを正常なリンクに見せかける為、メール本文に短縮 URL やリダイレクトなど様々な方法を利用し、利用者を悪意のサイト誘導する手法が特徴です。

中国語系向けのスパム以外、欧米系向けのフィッシングメールも継続的に発生しています。以下はイギリス Barclays Bank になりすました詐欺メールです。ハッカーはフィッシング用のページを直接添付した手法はいつもと異なります。利用者は添付ファイルをクリックしたら、そのままフィッシングサイトに誘導され、非常に危険です。



【図 1: イギリスの「Barclays Bank」になりすましたフィッシングメール】

添付されたページをメモ帳で開いてみると、以下のような内容が表示されます。明らかに、検知されにくくなるように Javascript を利用しています。そして、ブラウザから読み込む際に、Javascript コードが自動実行し、フィッシング画面に誘導します。



【図 2: イギリス Barclays Bank の登録画面になりすました原始コード】

このページを解釈すると、利用者が入力した情報を全部このサイトに転送されます：  
<http://195.140.132.196/~dan12454/images/complete.php> (無効にした)。

- **著名 SNS サイトになりすまし、ニセのお知らせメール:**

この手法は今まであった有名なメールサービスベンダー (Yahoo、Gmail、Hotmail 等) を利用してスパムを配信という手法と同じく、著名な SNS サイト (Facebook、Google+ 等) を利用してスパムを配信することに変化しました。まず、スパマーは SNS サイトのアカウントを取得。そして、開封率を上げるように SNS サイト上に公開された情報を分析して、“潜在顧客”を選定し、スパムを送ります。図 3 は Google+ から送ってきた在宅勤務をすすめるような内容のスパムです:



【圖 3: Google+を利用したスパムメール】

- **中国からニセのメールマガジン:**

開封率を上げるため、スパマーはスパムを正常メールに見せるように、整ったレイアウトで画像付きで作成します。また、本文に「購読キャンセル」や「このメールが閲覧できない場合、こちらをクリックしてください」といった内容を追加。見た目は正常メールに見えますが、実質はスパムです。



【圖 4: 中国からニセのメールマガジン】

第二四半期中に収集したスパムは、セキュリティに関わる悪意のメール件数は従来の件数より減少しました。一方、迷惑メール、スパムメールの比率や種類が比較的に増加しました。利用者は受信する際に、メールに含まれたハイパーリンクや添付ファイルをより注意深く確認することで被害の危険性を回避できます。

サイバーソリューションズは 2012 年第二四半期の研究及び調査結果の中から、皆様が今後メールをより安全にご利用頂ける様、注意点をご報告させて頂きました。

前述のような悪意のメールは、弊社独自技術にて自動検出し、メールセキュリティソリューション MailGates のスパム防御機能に既に反映されております。MailGates では新たな脅威により迅速に対応し、お客様のメール環境を守ります。

## 【MailGates について】

MailGates は誤送信防止から、スパム対策、メール暗号化まで、メールセキュリティに欠かせない機能を実現に、ウェブインターフェイスによる簡単設定機能など企業に求められる機能を網羅しているメールセキュリティソリューションです。さらに、独自のメールセキュリティテクノロジーと RPD(オンライン検閲機能)の融合且つ高性能多層フィルター。また、Commtouch Software 社 RPD、Zero-Hour ウイルスプロテクションを標準搭載しておりますので、世界各国で飛び交うメールをリアルタイムで監視し新種のスパム、ウイルス、スパイウェア、フィッシングテクノロジーなど包括的なマルウェア対策として、的確に排除することが可能になります。<http://www.cybersolutions.co.jp/products/mailgates/>

## 【サイバーソリューションズについて】

サイバーソリューションズ株式会社は電子メールサーバをはじめ電子メールセキュリティ関連の製品を中心に、企業向けソフトウェアの開発、販売、提供をしています。

電子メールソリューションの分野におきましては、国内で約 9,500 社以上の企業で利用されている高性能 Web メール機能搭載の統合型セキュア・メールサーバシステム「CyberMail」、内部統制・コンプライアンス対策として国内メーカー実績 NO.1(※)のメール監査・メールアーカイブシステム「MailBase」、未知のスパムも情報漏洩の脅威からも高い投資対効果でシャットアウトできるアンチスパムシステム「MailGates」を開発、販売しております。2009 年より自社の電子メールシステムの技術をクラウド・SaaS 型の「CYBERMAILΣ」提供するサービス事業も開始しました。(※)富士キメラ総研「2012 ネットワークセキュリティビジネス調査総覧」より。

日本の企業では珍しい独自のメールシステムの技術を有することにより、安全で快適な電子メール環境のトータルソリューションの提供を行っています。<http://www.cybersolutions.co.jp>。