

支援だより



平成26年度 第8号
平成26年12月17日
神奈川県立中原養護学校
支援連携グループ

12月となり、終業式が近づいてきました。また、1月に元気に子どもたちと会えるのを楽しみにしています。さて今月の支援だよりの内容は次のとおりです。

1. コラム
IT支援係より～伊藤智先生・清水洋三先生～
～作業療法士・笠原先生～
2. GLコーナー
3. イベント紹介

1. コラム

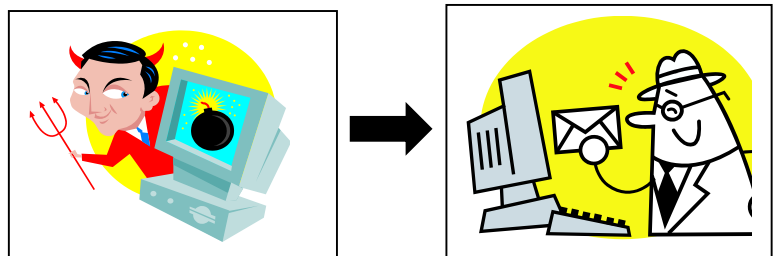
IT支援係～伊藤智先生・清水洋三先生の
コラムです～

フィッシング詐欺を知っていますか？

フィッシング詐欺とは、送信者を詐称した電子メールを送りつけたり、偽の電子メールから偽のホームページに接続させたりするなどの方法で、クレジットカード番号、アカウント情報（ユーザID、パスワードなど）といった重要な個人情報を盗み出す行為のことを言います。なお、フィッシングは phishing という綴りで、魚釣り（fishing）と洗練（sophisticated）から作られた造語であると言われています。

○聞き出そうとする情報の例

1. クレジットカード番号、
2. キャッシュカード番号、暗証番号
3. 住所、氏名、電話番号
4. オークションやオンラインバンキングサイト等のIDやパスワード



○どのくらいの被害があるの？

警察庁によると、オンライン銀行の不正送金被害が急増しており、2013年1月から6月の半年間のオンライン銀行での不正送金被害金額は、2012年の年間被害総額の約4.6倍にあたる2億2,000万円に上っています。不正送金被害は、オンライン銀行のアカウント情報（認証用のIDとパスワードの組み合わせ）を盗まれてしまうことが発端になります。犯罪者がアカウント情報を盗み出す手口は大きく2つ。フィッシング詐欺と、オンライン銀行詐欺ツールとよばれる不正プログラムです。

○フィッシング詐欺の方法はどんなもの？

フィッシング詐欺は実在する金融機関を装うメールを経由して、本物そっくりに作られた不正 Web サイトにユーザを誘導し、アカウント情報を盗み出す手口です。犯罪者は情報を盗み出す不正サイトへの誘導手段として、不特定多数にメールをばらまき、実在する金融機関と錯誤させるような細工を施します。たとえば、本文に「パスワードの有効期限が迫っています」などと記載して不安をあおり、本文の不正なリンクをクリックさせます。受信者がそれに応じてしまうとアカウント情報を入力させる偽のポップアップ画面が表示され、そこに入力した契約者番号、暗証番号、乱数表の番号などが犯罪者に渡ってしまうわけです。最近では、電子メールの送信者名を詐称し、もっともらしい文面や緊急を装う文面にするだけでなく、接続先の偽の Web サイトを本物の Web サイトとほとんど区別がつかないように偽造するなど、どんどん手口が巧妙になってきており、ひと目ではフィッシング詐欺であるとは判別できないケースが増えてきています。さらに、最近ではパソコンだけでなく、スマートフォンでも同様に電子メールからフィッシングサイトに誘導される手口が増えていきます

フィッシング詐欺の手口としては以下のようなものが挙げられます。

1. 電子メールでフィッシングサイトに誘導・・・典型的な手口としては、クレジットカード会社や銀行からのお知らせと称したメールなどで、巧みにリンクをクリックさせ、あらかじめ用意した本物のサイトにそっくりな偽サイトに利用者を誘導します。そこでクレジットカード番号や口座番号などを入力するよう促し、入力された情報を盗み取ります
2. 電子掲示板などの情報でフィッシングサイトに誘導・・・電子メールだけではなく、電子掲示板や SNS の投稿サイトに、URL を記載してアクセスさせ誘導する手口です。
3. 表示されている URL を本物の URL に見せかけてアクセスさせる手口・・・電子メールや電子掲示板に投稿された URL を実在する URL に見間違えるような表示にすることで誘導する手口です。例えば、アルファベットの一文字の（オー） o を数字の 0 にしたり、アルファベットの大文字の（アイ） I を小文字の（エル） l にしたりして、閲覧者が見間違えたり、信用させたりする手口もあります。

フィッシング詐欺を防ぐためには何が必要？

◎フィッシング対策の心得

その1：メールソフトや Web ブラウザのフィッシングサイト判別機能を活用する

その2：フィッシングを未然に防止するセキュリティ対策機能が付いたウイルス対策ソフト等を導入し、常に最新の定義ファイルにしておく

その3：フィッシングメールは HTML 形式で作成されていることがあるため、メールはテキスト形式で受信するようにする

その4：メールの内容に不明な点がある場合は、メールに記載されている連絡先ではなく、企業のサイトへ直接アクセスし、そちらに記載されている連絡先に確認をする

その5：メールの差出人欄は偽造できるため、メールのヘッダを表示させ、送信元 IP アドレスを調べて確認をする

その6：インターネット上で、個人情報など重要な情報を入力する際には暗号化されるのが一般的であるため、URLがhttps://～から始まっていることを確認し、電子証明書の内容を確認する

コンピュータの脆弱性について ～その危険性と予防策について～

「脆弱性(ぜいじゃくせい)」という言葉が、近年一部の新聞やテレビでも登場することがあり、場合によっては世界的なニュースに発展するケースもあります。この意味を正しく理解して予防策を立てておくことは、基本ソフトやアプリケーションに潜む危険やリスクを回避することにつながります。パソコンを利用する際に押さえておきたい点を述べたいと思います。

まず、「脆弱性」とは「プログラム内に存在するセキュリティ面の欠陥や不備、プログラムを作った開発者(システムエンジニア)の予想を超えた動作や結果をもたらす」ということです。システムエンジニアは作成したプログラムを完成するまでコンパイル[翻訳]を繰り返します。その過程でエラーやバグを取り除いていくのですが、開発段階でのミスが原因で発生する場合があります。これが悪用されてしまうとウィルス(不正プログラム)に感染したり、不正アクセスを許してしまうという結果を招きます。

ソフトウェア内には様々な脆弱性が存在します。脆弱性を突く攻撃として次のようなものがあります。

ドライブ・バイ・ダウンロード攻撃：Webサイトを閲覧しただけで不正プログラムをパソコンにダウンロード、インストールさせるものです。これはOSやWebブラウザなどのソフトウェアに存在する脆弱性を悪用し、不正プログラムに感染させる方法です。例えば、人気のバンドグループの音楽ソフトが無料でダウンロードできるという触れ込みのメールが手元に届いて、メール文中にあるURLをクリックすると、そのバンドの画像のWebサイトに移ります。これが表示された時点で、パソコンには無条件で不正プログラムがダウンロードされているのです。対策としては、身に覚えのないメール文は開かないことと、「無料」という触れ込みに気持ちが向いて安易にクリックしないことです。

～見てわかる力(視空間認知機能)について～

作業療法士(OT)
笠原先生のコラムです

視覚の「情報処理」をおこなうときには、脳の視空間認知機能が働いています。眼がとらえた映像を形や図、空間として正しく認識する働きです。

視空間認知機能が十分に機能していないと、見たものの上下左右や、ものの大きさ・長さを理解することが難しくなります。何度も体を家具にぶついたり、食べ物をこぼしたりして不器用な子と見られがちです。



まずは自分の体を認知することが大事

感覚・運動遊びなど、自分の体をたくさん動かすことによって、自分の体のサイズや動かせる範囲、動かすときの力加減など体に関する総合的な認識が育ちます。

次にまわりのものを認知する



自分のボディーイメージを把握できるようになると、次に周囲のものの認知をする段階に入ってきます。眼で見るほかに、触れて触覚と連動することによって、より発達しやすいといわれています。

2. GLコーナー

支援だよりの10月号で、「災害時ボランティア研修会」の実施について、“参加者30名の内、学校近隣の町内会の方が、10名。”と記載いたしました。

学校近隣にお住まいの方が10名参加していただいたのですが、参加者を募るにあたり、町内会の各家庭への回覧と掲示板への貼り出しを各町内会長と自治会長へお願いいたしました。

町内会へ研修会を呼びかけることは初めてだったため、研修会の内容を町内会長と自治会長にご理解いただくことからはじめました。やはり電話だけでの説明だけでは難しいので、ご挨拶とチラシの配布を兼ね、町内会長さんと直接お会いして、お話しし、ご理解をいただきました。やはり、お互いに顔と顔を見ながらお話しするということが大切ですね。

また、近隣にさくらが丘自治会があり、先日12月6日(土)に自治会の防災訓練に副校長と環境安全GLが参加してきました。(学校だよりもその様子が記載されています。)その際、本校高等部B部門の環境整備班がさくらが丘公園と近隣道路の清掃に対して、自治会長から感謝状を送られました。



これからも機会あるごとに、直接お会いし、お話しすることで、より地域に結びついた学校にしていければと考えています。

3. イベント紹介

■川崎ウィンズ第28回ウィンターコンサート

- 日時：2014年12月23日(火・祝)
- 開場：13:30 開演：14:00
- 会場：幸市民館大ホール JR南武線矢向駅より徒歩15分、川崎駅より「小杉駅」「上平間行」バス10分、「幸区役所入口」武蔵小杉駅より「川崎駅行」バス15分「幸区役所入口」※公共交通機関でお越しください。
- 入場無料、全席自由
- プログラム：「アナと雪の女王」より「レット・イット・ゴー」他

■さくらんぼ冬祭り

- 日時：1月18日(日)10:00~15:00
- 会場：地域活動支援センターさくらんぼ
- 問い合わせ：横浜市都筑区東山田町1261-1
TEL：045-350-5713
※公共交通機関でお越しください
- プログラム：餅つき(14:00~)、焼き鳥、甘酒、アクセサリー等販売予定

支援だよりについてのご意見、ご要望は

e-mail:nakahara01-sh@pen-kanagawa.edp.jp までどうぞ!