

情報教育コーディネーター通信

柏崎市教育情報支援システム <http://kedu.kenet.ed.jp/>

第 12 号 2004/4/26 発行

情報教育コーディネーター 田村 実
柏崎市立教育センター

TEL 23-4591 FAX 23-4610

tamura@city.kashiwazaki.niigata.jp

今号のコンテンツ

特集	平成 16 年度の情報教育研修講座
セキュリティ通信	セキュリティホール情報、ウィルス情報、ALT 向け説明会を実施しました
教育情報支援システム通信	新規教材等の紹介

各学校への回覧配布とさせていただきます。じっくりご覧になりたい方は、支援システムからアクセスしてご覧になるか、プリントして保存してください。

特集＜平成 16 年度の情報教育研修講座＞

1. 平成 16 年度の情報教育関連研修講座のご案内

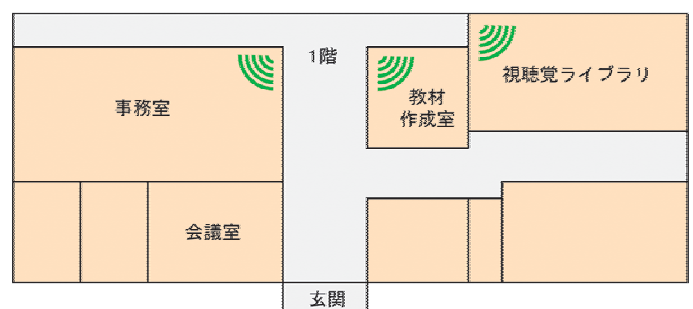
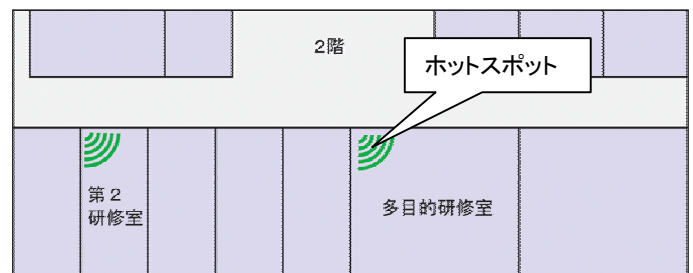
今年度から県の情報教育主事制度が廃止されたことに伴い、情報教育関連の研修講座の構成および内容を見直し、30 講座 35 回の研修を設定させていただきました。基本的な方針は以下のとおりです。

- ①平成15年度までは、学校に訪問して行う研修と TT 支援を中心に展開しておりましたが、今年度は**教育センターで行う研修**と、**学校に訪問する TT 支援**を中心として展開します。
- ②教育センターで行う研修については、(従来から実施している)教職員専門研修講座と一緒にご案内させていただきます。
- ③教育センターで行う研修以外に、学校からの要請により訪問研修や TT 支援を行わせていただきます。5 月上旬に希望調査のご案内を配布させていただく予定です(お急ぎの場合は直接ご連絡ください)。訪問研修をご希望の場合は、教育センターの研修日程をご覧いただき、情報教育関係の研修が設定されていない日時でお願いします。
- ④通常の研修は 15:00～17:00 の 2 時間(内容により一部の研修は異なります)を基本としていますが、夏休み期間に設定している Word、Excel、ホームページ作成の各コースは 3 時間とることにより、通常よりゆっくり進めることができるようにしています。

2. 教育センターの研修環境について

教育センターにおける情報教育関連の研修は主に「教材作成室」で行います。ノート PC が 20 台用意されており、各研修とも定員を 20 人に設定していますが、部屋が狭いため 10 名程度が限度です。希望者が多い場合は、教育センター内の別の部屋(「多目的研修室」など)に研修会場が変更になる場合もありますので、当日お出での際に入り口の表示でご確認ください。

研修に使用するインターネットへの接続環境は、柏崎市の SWL とは分離した ADSL 回線(実測 1.4Mbps)を使用します。また、主な研修室に無線 LAN の環境を整えてありますので、ご案内する研修以外にも様々な集まり等にご活用ください。



3. 情報教育関連研修講座一覧

NO	分類	センター 研修	訪問 研修	講座名	講座内容	研修 時間	定員	訪問研修 時定員
1	パソコンの 基本操作	10/22	可	ファイル管理入門	エクスプローラを利用して、フォルダの作成やファイルの管理を効率よく行う手順を学習します。	2	20	各校導入 台数
2		12/2	-	CD-Rの活用	CD-Rの基礎知識を学び、データをCD-Rに保存する手順を学習します。	2	10	-
3		11/24	可	インターネット入門	インターネットの仕組みや、インターネットから欲しい情報を効率よく引き出すコツを学習します。	2	20	各校導入 台数
4		11/5	可	電子メール入門	電子メールの送受信や添付ファイルの扱い方について学習します。	2	20	各校導入 台数
5	アプリケー ションの 使い方	6/18 8/4	可	Word入門	学級通信の作成をとおして、Wordの基本的な操作を学習します。	2	20	各校導入 台数
6		7/1 8/4	可	Word活用1(作表とオート シェイプ)	指導計画やグラウンドデザインなど複雑な構成となる文書を効率よく作成するコツを学習します。	2	20	各校導入 台数
7		8/6	可	Word活用2(スタイル)	論文集や文集など、複数の人が関わって作成される文書の効率的なまとめ方を学習します。	2	20	各校導入 台数
8		8/6	可	Word活用3(差込印刷)	Excelで作成した名簿データを使ってWordで差込印刷を行う手順を学習します。	2	20	各校導入 台数
9		6/29 8/9	可	Excel入門	簡単な成績表、予定表などの作成をとおして、Excelの基本的な操作を学習します。	2	20	各校導入 台数
10		7/26 8/9	可	Excel活用1(数式と関数)	学年会計報告の作成をとおして、数式や簡単な関数の使い方を学習します。	2	20	各校導入 台数
11		8/17	可	Excel活用2(条件式を含む 関数)	成績表の作成をとおして、条件判定やよく使う関数の使い方を学習します。	2	20	各校導入 台数
12		8/17	可	Excel活用3(グラフとWord との連携)	アンケート集計をとおして、グラフ作成と、作成した表やグラフをWordで利用する連携の手順を学習します。	2	20	各校導入 台数
13		2/8	可	Excel活用4(名簿管理)	Excelの良さを活かした学校全体の名簿を効率よく管理する方法について学習します。	2	20	各校導入 台数
14		1/18	可	Excel活用5(年間予定表)	Excelの良さを活かした年間予定表の効果的な作成方法について学習します。	2	20	各校導入 台数
15		7/14	可	PowerPoint入門	PowerPointでプレゼンテーション資料を作成する基本的な操作を学習します。	2	20	各校導入 台数
16		2/15	可	PowerPoint活用	アニメーションや効果音、ハイパーリンクを含む効果的なプレゼンテーションの作成技術を学習します。	2	20	各校導入 台数
17		7/28 8/24	可	ホームページ作成	ホームページビルダーによる学級や学年のホームページの作成をとおして、ホームページ作成のポイントや基本的な操作を学習します。	2	20	各校導入 台数(ノー ト除く)
18		5/25	可	学校ホームページの管理	各担当が作成したホームページをまとめて学校全体のホームページに仕上げるためのコツとサーバーへのアップロードの手順を学習します。	2	20	若干名
19		8/19	-	授業で活用するための画 像編集入門	PhotoshopElementsを使ってデジタルカメラで撮影した画像のサイズ変更や簡単な画像編集について学習します。	3	20	-
20	指導法など	-	可	キッドピクスの活用	お絵かきソフト(キッドピクス)の基本操作と授業での活用方法を学習します。	2	-	各校導入 台数
21		5/14	可	パソコン基本操作の指導法	電源の投入、切断、キーボード、マウスの基本操作、使用時の注意などはじめてパソコンに触れる児童への指導法を学習	2	20	各校導入 台数
22		12/9	可	日本語入力の指導法	かな漢字変換を児童に指導する際の手順やポイントについて学習します。	2	20	各校導入 台数
23		11/19	-	情報モラルの指導法	インターネットに潜む危険や情報モラルの指導法について学習	2	20	
24		6/11	可	調べ学習の指導法	インターネット上の検索サイトや柏崎市教育情報支援システムを活用した調べ学習の指導法について学習します。	2	20	各校導入 台数
25		10/4	-	ネットワーク提供型コンテ ンツの活用	教育情報ナショナルセンターなど、インターネット経由で利用できるコンテンツの使い方について学習します。	2	20	各校導入 台数
26	セキュ リティ 対策	-	可	柏崎市のセキュリティポリ シー入門	セキュリティ対策の重要性と、柏崎市のセキュリティポリシーについて学習します。	2	-	制限なし
27		12/24	-	セキュリティ対策実践	WindowsUpdateやウイルス対策ソフトの更新、文書パスワードの設定、ウイルスチェックなど、具体的なセキュリティ対策の手順を学習します。	2	20	-
28		-	可	システム管理者のためのセ キュリティ対策実践	必要なセキュリティ対策が施されているかどうかの判断や緊急時の対応策など、システム管理者に必要なセキュリティ対策について学習します。	2	-	若干名
29		-	可	教務室ネットワークのパス ワード変更	教務室ネットワークに接続されるパソコンのパスワードについて、実際に指導しながら設定変更を実施します。	1	-	制限なし
30	テシ支 ムス援	-	可	柏崎市教育情報支援シス テムの活用	柏崎市教育情報支援システムの具体的な使い方について学習	2	-	各校導入 台数
31	設 備 管 理	9/14	可	校内サーバーの環境設定	校内サーバーの共有フォルダの設定やパスワードの変更手順について学習します。	2	20	若干名
32		10/12	可	校内メールサーバーの構築と 運用	学習用の校内メールサーバーを構築し運用するための手順について学習します。	2	20	若干名
33		-	可	校内Webサーバーの構築と 運用	校内用のホームページを扱うための校内Webサーバーを構築し運用するための手順について学習します。	3	-	若干名
34		-	可	NetMeetingによるテレビ会 議の使い方	NetMeetingを利用して域内の学校や教育センターとテレビ会議を行うための環境づくりと実施時のポイントについて学習	2	-	制限なし
35	視 聴 覚	1/7	-	デジタルビデオ編集入門	視聴覚ライブラリのコンピュータを使って、ビデオカメラで撮影した映像を編集する基本操作を学習します。	4	若干 名	-
36		9/21	-	大型プリンタによる長尺印 刷入門	視聴覚ライブラリ的大型プリンタ(A1プロッタ)を使って長尺の横断幕や看板を作成する手順を学習します。	2	若干 名	-
37		6/3	-	プロジェクタの活用法	パソコンやビデオ機材とプロジェクタをつないで使用するための基礎知識とコツについて学習します。	2	20	-

- ・センター研修は受講希望者が多い場合、同じ内容で別の日を追加設定して調整させていただきます。
- ・上記講座以外にもできる限り対応させていただきますので遠慮無くご相談ください。
- ・訪問研修は少人数で実施することも可能です。同じ内容を複数回実施することもできますのでご相談ください。

<セキュリティ通信>

■セキュリティホール情報

4/13 付けで以下のセキュリティホールについての情報が公開されました。最大深刻度「緊急」のものもありますので、Update が済んでいないようでしたら、至急 WindowsUpdate を実施していただくようお願いします。



MS04-013 : Outlook Express の重要な更新(最大深刻度「緊急」)

Outlook Express 用の累積的な修正プログラム (837009)

影響を受けるのは Outlook Express 5.5, 6

MS04-012 : Windows の重要な更新(最大深刻度「緊急」)

Microsoft RPC/DCOM 用の累積的な修正プログラム (828741)

影響を受けるのは NT4.0, Windows2000, WindowsXP

MS04-011 : Windows の重要な更新(最大深刻度「緊急」)

Microsoft Windows のセキュリティ修正プログラム (835732)

影響を受けるのは NT4.0, Windows2000, WindowsXP および NetMeeting

MS04-014 : Windows の重要な更新(最大深刻度「重要」)

Microsoft Jet データベース エンジンの脆弱性によりコードが実行される (837001)

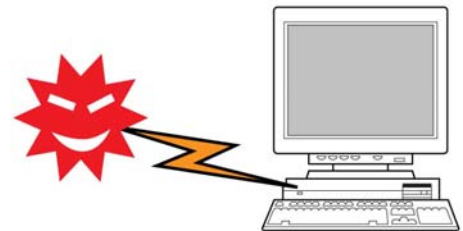
影響を受けるのは Windows2000, WindowsXP のほか Jet4.0 がインストールされている場合(何らかのアプリケーションをインストールしたことによって使用されることがあります)

また、同時に過去に提供された MS04-004(832894)適用後に発生する不具合を修正するプログラム(Q831167 重要な更新)も提供されています。

■ウィルス情報

相変わらず Netsky や Sober 関係の亜種の活動が活発なようです。情報処理推進機構セキュリティセンター (IPA/ISEC) によると、3 月に届け出のあったウィルス発見件数は 4,000 件を超え、その半数近くが Netsky やその亜種であり、2002 年 8 月の「Klez」を超える件数との事です。また、警察庁の報告書では、2003 年に日本において確認したシステム攻撃の件数が約 40 万件に上るそうであり、「SQLSlammer」「Blaster」の影響が大きいようです。

新年度を迎え、新たに柏崎市に来られた皆さんも



- ①定期的に WindowsUpdate を実施(必要に応じて OfficeUpdate も実施)
- ②ウィルス対策ソフトをインストールし、最新の状態を保つ
- ③「タイトルが英文のメールに注意する」「身に覚えのないメールは開かず削除する」

という基本的な対策を徹底してください。また、数年前は「ダイヤルアップ接続でインターネットに接続する方法は接続時間も比較的短いので被害に遭いにくい」といわれていましたが、昨年の Blaster のように、むしろ一番危険な接続方法となってしまいました。できるだけ「ルーター」を設置するか(安いものなら数千円程度です)、ウィルス対策ソフトや OS が持つ「ファイアウォール」機能を使用してください。

■セキュリティポリシー関連

3月に行われたセキュリティ委員会で要望のあった、ALT向けのセキュリティポリシーに関する説明会を4/19,4/23と実施しました。概要の説明にとどめましたが、このときに使用したプレゼンテーションのデータを教育情報支援システムの教材データベースに登録しておきましたので、どんな説明がなされたかはその資料を参照してください(日本語でも説明が難しいものを英語にするのは大変ですね・・・)。特にALTからの電子メールにはタイトルに自分の名前を含めていただくようお願いしましたので、ウィルスメールとの区別の助けになるとと思います。



同じく3月のセキュリティ委員会でお願いした教務室系ネットワークのパスワード変更についてですが、折をみて実施して下さい。教育情報支援システム上のワンポイントテキストとして、各OSにおける変更手順を登録していく予定です。また、作業に不安がある場合には研修も兼ねてお伺いしますのでご連絡ください(既に1校実施しました)。

<教育情報支援システム通信>

■こんな情報が登録されています

・パソコンワンポイントテキスト

H16.03.21	WindowsXPで複数のファイルの名前を一括で変更する方法
H16.03.28	Excelで条件付き合計式ウィザードを活用して複雑な合計を求める
H16.04.12	WindowsXPでユーザーパスワードを変更する手順
H16.04.19	Windows2000でユーザーパスワードを変更する手順

・リンクデータベース

情報通信白書 for Kids	総務省の小中学校向けホームページ。インターネット、電気通信、放送、郵便などの世界を、楽しみながら理解するためのページ。
ネチケットを学ぼう	ディズニーのキャラクターが解説する、ネチケットを学習するページ。
国民のための情報セキュリティサイト	総務省のサイトで、セキュリティ対策について小学校向け、一般向けなど具体的な利用ケースに応じて解説しています。
インターネットのルールとマナー	小学館提供。ドラえもんのイラストでネチケットやウイルス、マナーなどについて解説しています。
今日から使えるデジタルコンテンツ	文部科学省が開発・整備してきたネットワーク提供型コンテンツを、授業で活用できるようにしたポータルサイトです。

・教材データベース

gazou.pdf	統合画像ビューア「ViX」を使って複数の画像をまとめて縮小処理する方法を紹介します。
H16ALT向けセキュリティポリシー説明.ppt	ALT向けのセキュリティポリシー説明会用プレゼンテーション

