

Merry Christmas
&
Happy New Year

えぽつく
<http://e-epoc.jp/w/>
江別パソコン利用研究会

2016年冬の号
EPOC

2016年 EPOC文化祭 終わる!

11月3日 EPOC文化祭が開催され、無事終了しました。

<デモ展示室(メイン会場)>

- ・パソコンなんでも相談
- ・各部会の写真等の展示

サムデイ会員によるポスターが館内各所に展示されご来客を迎え、各部会の趣向を凝らした学習の成果の展示物が興味深く壁を埋めていました。

・プリクラ写真

(マイカレンダー作成) その場で撮ったポートレート写真をカレンダーに仕上げました。

・パソコン占いコーナー

恒例 人気の占い
あなたの運勢は!

<視聴覚室>

第1部 10時45分～11時15分

◇編集部による活動報告

1. 北海鋼機
2. 北海道電力総合研究所

発表者:高橋 晃さん

第2部 11時30分～12時00分

◇DCE部会による活動報告

撮った写真をフォトムービー

DVDに!

発表者:竹内 秀機さん

EPOC

(江別パソコン利用研究会)は、

EPOC会員はじめ情報図書館を利用される一般市民の方々へのサポートを含めて、各部会活動で習得を行っております。

- ① EPOC会員講師による情報図書館の講習会
- ② EPOC会員のための講習会
- ③ Office部会
- ④ シニア部会
- ⑤ サムデイ部会
- ⑥ DCE部会
- ⑦ 学習部会
- ⑧ アーカイブ部会
- ⑨ Web部会

この他にも2ヶ月毎に会報を発行して情報発信に努めております これからも「地域社会への貢献しその結果、自らのスキルアップに繋がる!!」を、会員皆で目指していきたいと思っております。

(たけうち)



新会員さん募集中!

EPOC(江別パソコン利用研究会)では 今、新会員さんを募集しています。

江別市とその近郊にお住まいの方で、パソコンの得意な方・おぼえたい方・興味のある方を募集しています。EPOCではワードやエクセルをはじめ写真や画像の処理、データの作成などを学びあっています。興味のある方は、下記までご連絡ください。詳しくご案内いたします。

お問い合わせ先 入会ご案内等はこちら!

Eメール: info@e-epoc.jp 電話: 090-9524-8192 EPOC代表幹事: 中村 義広
または 情報図書館まで





2016年11月3日
EPOC文化祭
江別市情報図書館にて



同日5時30より
懇親会にて
……お会い 雷の判



文化祭後の懇親会を、午後5時30分より居酒屋「いろは」(野幌町52-7)にて行いました。
中村代表幹事の挨拶で始まり、パソコンについての疑問点や、情報交換 スマートフォンの操作方法
等を話し合い、午後8時30分ごろ無事終了しました。
今年も残り少なくなり年の初めを迎える事になりましたが、皆さん地道に一步ずつ着実に進んで行き
ましょう。

新会員紹介!



氏名: 寺澤美恵子(テラサワミエコ)さん 住所: 江別市あけぼの町

最近Windows10搭載のパソコンを購入しましたので、ぼちぼちでも色々な事が出来るようになりたいと思っています。

EPOCに入った動機は、情報図書館の市民講座に参加したのがきっかけです。今後色々な部会に参加して、自分なりの課題を見つけて勉強したいと思いますので今後とも宜しくお願いします。

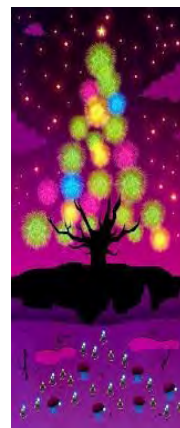


ウインドウズ10のアイテムやその性質をちょっとカジります!

ウインドウズ キーを使ったショートカットです。いくつか覚えておくと便利!♡♡♡♡♡

Windows ロゴ キーのキーボード ショートカット (利用可能な場合)

- | 押すキー | 目 的 |
|----------------------|--|
| | スタート メニューを開くまたは閉じる |
| + A | アクション センターを開く |
| + B | 通知領域にフォーカスを設定する |
| + Shift + C | Cortana を聞き取りモードで開く |
| + D | デスクトップを表示または非表示にする |
| + Alt + D | デスクトップで日付と時刻を表示または非表示にする |
| + E | エクスプローラーを開く |
| + F | フィードバック Hub を開く |
| + G | ゲームの実行中にゲーム バーを開く |
| + H | 共有チャームを開く |
| + I | 設定を開く |
| + J | Windows のヒントにフォーカスを設定する。もう一度押すと、画面上に移動します |
| + K | [接続] クイックアクションを開く |
| + L | PC をロックする、またはアカウントを切り替える |
| + M | すべてのウィンドウを最小化する |
| + O | デバイスの向きをロックする |
| + P | プレゼンテーション表示モードを選択する |
| + R | [ファイル名を指定して実行] ダイアログ ボックスを開く |
| + S | 検索を開く |
| + T | タスク バー上のアプリを順番に切り替える |
| + U | コンピューターの簡単操作センターを開く |
| + V | 通知を順番に切り替え + Shift + V 通知を逆順に切り替える |
| + X | [クイック リンク] メニューを開く |
| + Z | 全画面表示モードのアプリで使用できるコマンドを表示する |
| + コンマ (,) | デスクトップを一時的にプレビューする |
| + Pause [システムのプロパティ] | ダイアログ ボックスを表示する |
| + Ctrl + F | PC を検索する (ネットワークに参加している場合) |
| + Shift + M | 最小化されたウィンドウをデスクトップに復元する |
| + 数字 | デスクトップを開き、タスク バー上の数字で示す位置にピン留めされているアプリを開始 |
| + Shift + 数字 | ピン留めされているアプリの新しいインスタンスを開始する |
| + Ctrl + 数字 | デスクトップを開き、ピン留めされているアプリの前のウィンドウに切り替える |
| + Alt + 数字 | デスクトップを開き、ピン留めされているアプリのジャンプ リストを開く |
| + Ctrl + Shift + 数字 | デスクトップを開き、アプリの新しいインスタンスを管理者として開く |
| + Tab | タスク ビューを開く |
| + ↑ | ウィンドウを最大化する |
| + ↓ | 現在のアプリを画面から削除する、またはデスクトップ ウィンドウを最小化する |
| + ← | 画面の左側にアプリまたはデスクトップ ウィンドウを最大化する |
| + → | 画面の右側にアプリまたはデスクトップ ウィンドウを最大化する |
| + Home | 作業中のウィンドウを除くすべてのウィンドウを最小化する (2 回目のキーで復元する) |
| + Shift + ↑ | デスクトップ ウィンドウを画面の上下に拡大する |
| + Shift + ↓ | ウィンドウを、幅を維持しながら、縦方向に元のサイズに戻るか最小化する |
| + Shift + ← または → | アプリまたはウィンドウを別のモニター ディスプレイに移動する |
| + Space | 入力言語とキーボード レイアウトを切り替える |
| + Ctrl + Space | 以前に選択されていた入力方式に変更する |
| + Enter | ナレーターを開く |
| + スラッシュ (/) | IME の再変換を開始する |
| + 正符号 (+) または負符号 (-) | 拡大鏡を使って拡大または縮小する |
| + Esc | 拡大鏡を終了する |



(たけうち)

<https://support.microsoft.com/ja-jp/help/12445/windows-keyboard-shortcuts>

部活動報告!

サムデイ

情報図書館
13:00~14:50

★平成28年11月26日(土)

講師 小池美津子さん 参加者:18名

【学習内容】

「第8章 データベースの利用」の「操作するデータベースを確認する p190」から学習しました。

- ・データベース用の表の構成
- ・その表を作成するときの注意点
- ・データを並べる時の「昇順」「降順」について
- ・数値・日本語・セルやフォントの色など色々な並べ替え方
- ・複数キーによる並べ替え方 等々を学習しました。

その後、「第8章の確認問題」を解き、理解を深めました。

次回 1月28日は、その確認問題から復習していきたいと思っています。皆さま よいお年をお迎えくださいませ。
来年も元気に笑ってお会いできますように～
(^^♪

学習部会

情報図書館
10:15~12:00

★平成28年11月26日(土)

講師 矢萩 巽さん 参加者:18名

【学習内容】

先月残した図(画像)の操作に関するテクニックの続きと、新しいテーマの「文書の装飾いろいろ」を学習しました。主なものは下記のとおりです。

その1: 写真のトリミングを取り消す場合に、サイズや書式を維持する方法やサイズのみ維持する場合のリセット方法

その2: 写真をトリミングした場合のトリミング部分を削除し、データを軽くする方法

その3: 同じ文書内で縦向きと横向きを混在させる手法や、文書の装飾に関するテクニックをいろいろ学びました。

12月の学習部会は休講となるので次回は1月28日になります。

今年1年間受講ありがとうございました。

EPOC EPOC EPOC



アーカイブ部会

情報図書館
10:30~15:00

★平成28年11月20日(日)

講師 小池美津子さん 参加者:18名

【学習内容】

「PowerPoint2010 第7章」を学習しました。

- ・「アニメーションの設定」
- ・「画面切り替え効果の設定」
- ・「第7章練習問題」
- ・「第7章を補う応用問題」等を学習しました。



部活動報告!



情報図書館
10:15～12:00

★平成28年11月12日(土)

講師 竹内 秀機さん 参加者:13名

＝学習内容＝

テーマ 自習 ”フォトムービーと質問全般

◎今回は 自習とし、各自アイコン作成やフォトショップなどの質問と解説を行いました。また、フォトムービーの上映も併せて行いました。DCEでは 個人別質問の時間が少ないのでこれからも機会を作りたいと思います。

◎次回は、アイコン作成の 全般と勘所の解説を行います。聞き逃していた方、もう一度覚えたい方、ご参集ください。

◎額装写真 = 文化祭出展で良い写真を有難う御座いました。

上口さん写真撮影～展示までの流れのまとめ役有難う御座いました。

ウェブサイト ”江別の写真”へ掲載する写真を集めます。文化祭の写真以外も改めて募集しますのでデータをお持ちください。

今回は、ウェブ掲載を 竹内の方でまとめてしますので、データだけ提出していただければ“OK”です。宜しくお願いします。

EPOC EPOC EPOC



| 会場 | 日付 | 時間 |
|---------|------------|-------------|
| 大麻えぼあ会場 | 11月 2日 (水) | 13:00～16:00 |
| 情報図書館 | 11月11日 (金) | 13:00～14:50 |
| 野幌公民館 | 11月15日 (火) | 13:00～16:00 |



情報図書館
13:00～15:00

★平成28年11月13日(日)

講師 西山 真理子さん 参加者:6名

＝学習内容＝

◎フィルタを使って絵画風ハガキを作る
フィルタで絵画タッチの画像を作る
キャンバス地に描かれたように見せる
画像を変形して形を合わせる

以上を学習しました。



情報図書館
15:00～17:00

★第14回 平成28年11月12日(土)

講師 猪股 嘉治さん 参加者:7名

＝学習内容＝

- 1、配布名連続印刷マクロの説明と実行
- 2、メモカレンダーの作成
年月を入力するだけで、土日が色付けされた、カレンダーが作成される。
次回 12/10にも行います。

★第15回 平成28年11月26日(土)

講師 藤倉万里子さん 参加者:11名

＝学習内容＝

ギンプのソフトで年賀状を作成してみました。尚、12月の4週目のオフィス部会、ギンプのソフトの使い方は休講となります。よいお年をお迎えください
12/10 猪股担当の講義は、名前印刷マクロをリボンに入れる方法です。



部活動予定!



| | | |
|--------|-------------|-------------------------|
| 7日(水) | 13:00~16:00 | ●シニア部会・大麻えぼあ会場 |
| 9日(金) | 13:00~14:50 | ●シニア部会・情報図書館 |
| 10日(土) | 10:15~12:00 | ●DCE部会・情報図書館 |
| | 13:00~14:50 | ●会員向けの講習会 Excel初級・情報図書館 |
| | 15:00~17:00 | ●Office部会・情報図書館 |
| 11日(日) | 13:00~15:30 | ●Photoshop部会・情報図書館 |
| | 13:00~16:00 | ●市民向け講習会 Excel初級・情報図書館 |
| 18日(日) | 10:30~15:00 | ●アーカイブ部会・情報図書館 休講 |
| | 13:00~ | ●幹事会・情報図書館 |
| 20日(火) | 13:00~16:00 | ●シニア部会・野幌公民館 |
| 24日(土) | 10:15~12:00 | ●学習部会・情報図書館 休講 |
| | 13:00~14:50 | ●サムデイ・情報図書館 |
| | 15:00~17:00 | ●Office部会・情報図書館 休講 |



| | | |
|--------|-------------|----------------------|
| 4日(水) | 13:00~16:00 | ●シニア部会・大麻えぼあ会場 |
| 8日(日) | 13:00~15:30 | ●Photoshop部会・情報図書館 |
| | 13:00~16:00 | ●市民向け講習会 写真の管理・情報図書館 |
| 13日(金) | 13:00~14:50 | ●シニア部会・情報図書館 |
| 14日(土) | 10:15~12:00 | ●DCE部会・情報図書館 |
| | 13:00~14:50 | ●会員向け講習会 写真の管理・情報図書館 |
| | 15:00~17:00 | ●Office部会・情報図書館 |
| 15日(日) | 10:30~15:00 | ●アーカイブ部会・情報図書館 |
| 17日(火) | 13:00~16:00 | ●シニア部会・野幌公民館 |
| 28日(土) | 10:15~12:00 | ●学習部会・情報図書館 |
| | 13:00~14:50 | ●サムデイ・情報図書館 |
| | 15:00~17:00 | ●Office部会・情報図書館 |

SSDとは!

HDDといえばハードディスクだが、なぜハードディスクかと云えば、フロッピーディスクのようにふにゃふにゃの磁性フィルムではなく硬い金属の円盤が使われているから! フロッピーが使われなくなってもHDDという言葉だけが残った。PCの記憶装置として主流。PCでは近年1TB~3TB(テラバイト)の大容量が普通に使われている。

だが、ここへ来て、HDDに比べて処理速度が高速。動作音がなく静か。発熱が少ない。衝撃・振動に強い。などのメリットの多いSSD(ソリッドステートドライブ)を搭載するパソコンが増えてきた、今後はSSDが主流になると思われる。

そこで、今回は、SSDについて見て行こう..

まず、どこが違うのか、前途のようにHDDは金属円盤が本体だが、SSDは広い意味での記録用ICチップが本体。したがって、内部に駆動部分が無い。モーターを回す電源も不要。その分、省エネ、静かに高速で処理出来る。



SSDは外付け、内蔵とも製品化されています



ノートパソコンのように拡張に制限のある機材で HDDをSSDに交換する現象がブームだ! (SSD化) それらのユーザーでは、「劇的に早くなった」など好印象の様だ。では、次に“デメリット”の点を挙げよう。

- 同じ容量の HDD と比べて場合単価が高い (10 倍~20 倍)
- HDD に比べて大容量化が難しい。(256GB から 512GB が普通)

の 2 点に尽きる。その他、少し前までは、上書き出来ないので書き換えに時間がかかる事や、瞬間止まる事がある(ブチフリーズ 旧製品に見られた)寿命が極端に短い...など、かなり致命的な欠陥ともいえる状況があったようだが、現在は、技術力でそれらをカバーしているようだ。

SSDはタイプ別で二通りあり、値段の高い安いでそれとすぐ分かる。

SLC型 動作が高速で耐久性も高いが、容量あたりの単価は高い (シングル型)

MLC型 多ビットのデータを格納する方式で 廉価な普及型の製品 (マルチ型) (TLCもある)

今後、さらに発展していくと思われ、SSD の高速な読み書き性能や省スペース性を最大限活用すべく新規格が登場し普及しつつある。皆様会員の中で すでに使われている人もありますが、今後のパソコン新世代(買い替えなど)には、かなり注目点と成ります。



技術的なこと...

SSD (Solid State Drive) とは、半導体メモリ (基本的にフラッシュメモリ) を記憶媒体として用いた記録装置であり、HDD と同じ接続インタフェース (ATA 規格) で利用できるようになっている。OS 側からは HDD として認識されるのでブートドライブ (PC の起動ドライブ) としても使用可能である。

SSD の寿命

ハードディスクと同じ様に SSD にも寿命があり、2014 年現在の製品でおおよそ 5~10 年 (読み書き回数にして 10 万回) 程度と言われているが、これからさらに伸びていくものと思われる。

SSD のウェアレベリング機能

ウェアレベリング機能とは、書き換え回数に制限のある媒体において、その寿命を伸ばす技術。SSD 内の記憶素子に対して均等に分散して記憶させる機能の事である。英語では「wear levelling」、日本語訳すると「摩耗平滑化」と呼ぶ。

SSD の寿命予測ソフトとは、その名の通り SSD の残り寿命を診断してくれるソフトの事である。「JSMonitor」などが有名である。

Trim コマンド 「Trim」とは「新製品時の速度を維持」の為の技術。その名の通り「こまめに不要なブロックを消去して整える」機能。

たけうち

編集後記!



1万円札を握って HDD 1 TB を買いに行ったのが今年 (旧年) の正月だった。

その前の年に買った HDD はもう満杯!

新年はどう出るか (^_-)-☆ SSD かも? ...

気ぜわしく過ぎ去った今年一年。来年は如何に!

皆様よいお年を (^_^)/

(たけうち)

事務局・お問い合わせ先

入会ご案内等は下記へ!

eメール: info@e-epoc.jp

☎ : 090-9524-8192

EPOC代表幹事: 中村 義広

会報「えぼっく」編集部

第239号えぼっく冬の号 編集人: 高橋・竹内