

EPOC 江別パソコン利用研究会

えぽっく

4月

第199号 発行日 2010/4/10

<http://e-epoc.skr.jp/>

EPOC年次総会のご案内

日時：5月16日（日）15：30から16：30

場所：江別情報図書館2階デモ展示室

多数のご参加を御待ちしております。

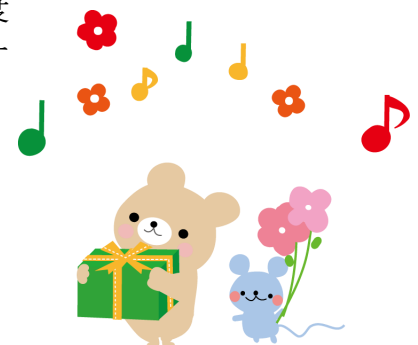
EPOCのみなさまへお願い！

昨年も行いましたが、今年も総会への出欠確認・新年度への会員継続確認・会報についての意識調査等のアンケートハガキを同封いたします。

今後のEPOC活動の指針の参考にしたいと思います。どうか、みなさま忌憚のないご意見をご記入下さい。

尚、総会に向けての準備もありますので、

5月7日必着で投函下さいますようお願い致します。



懇親会のお誘い！

総会終了後、懇親会を開きます。是非ご参加下さい。

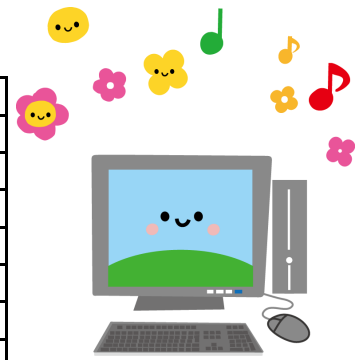
とき 5月16日（日）17：30～
ところ 居酒屋いろは（野幌町57-2
第2高関ビル1F）
電話 …… 011-382-1689
会費 …… 割り勘

※申し込みは、ハガキに書き入れてか、「エポック会員
メーリングリスト」renga@e-epoc.jpで連絡下さい。



4 月 活 動 予 定

4日 (日)	13:00~15:00	● 幹事会・情報図書館ボランティア室
7日 (水)	13:00~16:00	● シニア部会・大麻公民館
9日 (金)	13:00~14:50	● シニア部会・情報図書館
	15:00~17:00	● サムデイ・情報図書館
10日 (土)	13:00~14:50	● 会員の講習会・情報図書館
	15:00~17:00	● オフィス部会・情報図書館
11日 (日)	13:00~16:00	● イチから始めるエクセル・情報図書館
17日 (土)	13:00~16:00	● 皆川教室「3DCG」野幌公民館
18日 (日)	13:00~15:00	● エポック月例会・情報図書館
20日 (火)	13:00~16:00	● シニア部会・野幌公民館
22日 (木)	13:30~15:30	● アーカイブ部会・情報図書館
24日 (土)	13:00~14:50	● 会員への講習会・情報図書館
	15:00~17:00	● オフィス部会・情報図書館



※その他の活動クラブ
 ◎OPEN LAB
 ◎メディア・ラボ

5 月 活 動 予 定



5日 (水)	13:00~16:00	● シニア部会・大麻公民館
8日 (土)	13:00~14:50	● 会員への講習会・情報図書館
	15:00~17:00	● オフィス部会・情報図書館
9日 (日)	13:00~16:00	● デスクトップ整理・情報図書館
14日 (金)	13:00~14:50	● シニア部会・情報図書館
	15:00~17:00	● サムデイ・情報図書館
15日 (土)	13:00~16:00	● 皆川教室「3DCG」野幌公民館
16日 (日)	15:30~16:30	● 2010年定期総会・情報図書館
18日 (火)	13:00~16:00	● シニア部会・野幌公民館
22日 (土)	13:00~14:50	● 会員の講習会・情報図書館
	15:00~17:00	● オフィス部会・情報図書館

部活動報告



シニア部会

★4月予定★

- ★大麻公民館 4月7日 13:00~16:00
- ★情報図書館 4月9日 13:00~14:50
- ★野幌公民館 4月20日 13:00~16:00

★5月予定★

- ★大麻公民館 5月5日 13:00~16:00
- ★情報図書館 5月14日 13:00~14:50
- ★野幌公民館 5月18日 13:00~16:00

皆川教室

3月20日 (土) 13:00~16:00

参加者5名

講師 皆川さん

場所 野幌公民館

学習内容

テキスト6

テキスト7

円筒面の変形

複雑な自由曲面の作成方法

円柱の作成と自由曲面への変換

軌跡に沿った掃引

今後の日程

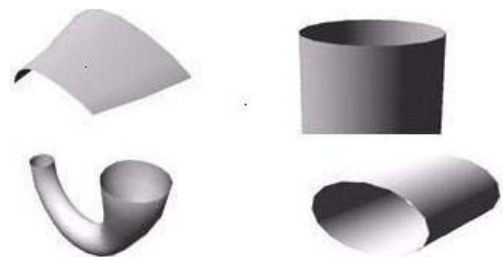
4月17日 (土) 13:00~16:00

5月15日 (土) 13:00~16:00

野幌公民館 研修室4号

野幌公民館 研修室4号

新規の方も是非参加下さい。



オフィス部会

H21年度第22回目

3月13日(土) 15:00～17:00 参加者13名
講師 猪股さん

Excelの予定でしたが、先の講習、畠中さんの「Excelの印刷について」で結構頭を使ったので急遽肩のこらないPhotoshopで、絵の一部をぼかして切り抜く方法を学習しました。

次回3/27は前回と同じ「ワードアートで花束を描く」です。学習した内容は、USBで持ち帰れるようにしますので、USBを持参下さい(フロッピーデスクでもOKです)

H21年度第23回目

3月27日(土) 15:00～17:00 参加者14名
講師 藤倉さん

- 1.、会員のための講習「チラシの作成」を16時まで行いました。
- 2.、Office部会は前回に引き続き入学祝等のカードの添え画としてワードアートで花束を描くでした。
お孫さんの入学祝いに送ったら喜ばれたとの報告もありました。

アーカイブ部会

打合会報告

3月21日(日)12:00～13:00

場所：情報図書館ボランティア室

2月に郷土資料館と情報図書館の両館長さんに、東さんに作って頂いた寄贈用サンプルをお持ちしました。

その際、情報図書館佐々木館長さんよりは、「2万円以内で製作に掛かる備品を購入してください。」とのご返事を頂きました。

情報図書館より指定された佐藤商店より

- CD-R (№66076) 3,520円 2個 (広範囲印刷)
- DVD (№03520) 3,800円 2個 (広範囲印刷)
- 用紙 (№32347) 2,720円 1個 (永久保存用用紙)

計-消費税込みで18,228円を購入させていただきました。

また、郷土資料館石垣館長さんよりは、「アーカイブ部会の活動や、デジボラ活動時の皆さんの活動には、大変感謝しております。

また、その功績にも、多大なるものを感じております。」と、おっしゃって頂きました。

「郷土資料館の入り口にパソコンを置き映像を流しますので、2組を出来上がり次第づつ納めてください。その製作の為に金をあちこちかき集めました。1回に対して1万円7回分で7万円を準備しましたので、先日サンプルを頂いたのと同じ様にして製作して納入して下さい。」と、おっしゃって頂きました。

このお金は、EPOCの収入として処理をし、掛かった経費は会計処理させて頂きたいと思っています。

私達の活動が認められましたね～^^よかった！！嬉しいです。

後5回の講演会と2施設へおくるDVD等製作をみんなで、楽しく進めていきたいと思っています。

新年度も、一つでも新たなる発見が有るような活動をめざして。。。楽しもう～～！！

小池美津子

H22年度は、単発で学習して行く予定です。
さしあたり次回H21年度4/10は前回未了になって
いる九九の表の作成を行います。

編集部

第13回パブリッシャー講習会

3月21日(日)18:00～20:00

講師 佐々木 弘

場所：野幌公民館2階2号室

講習内容 都合により延期しました。





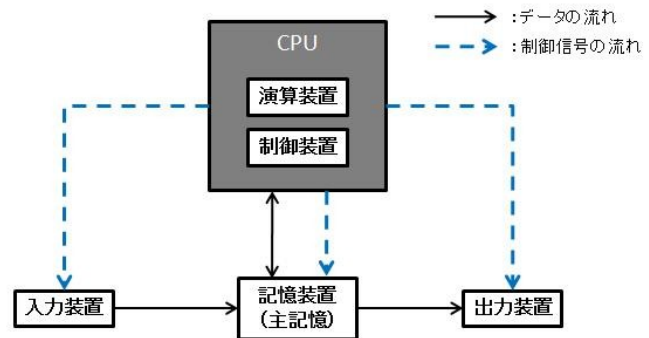
★主記憶装置 (メインメモリ)

メインメモリとは、コンピュータ内でデータやプログラムを記憶する装置。

「主記憶装置」とも呼ばれる。半導体素子を利用して電氣的に記録を行なうため、動作が高速で、CPU(中央処理装置)から直接読み書きすることができるが、単位容量あたりの価格が高いため大量には使用できない。

また、電源を切ると内容が失われてしま

まうという欠点がある。このため、コンピュータにはメインメモリのほかに、ハードディスクやフロッピーディスクなどの外部記憶装置(補助記憶装置)が装備されており、利用者がプログラムを起動してデータの加工を行なう際には必要なものだけメインメモリに呼び出して使い、長期的な保存には外部記憶装置が利用される。



①メモリの種類

●ROM(ロム) (Read Only Memory)

起動に必要なプログラムなどがあらかじめ記録されている、読み出し専用メモリ。この情報は、電源を切っても失われることはないが、書き込むこともできない。

●RAM(ラム) (Random Access Memory)

読み書きが随時可能なメモリ。RAM上のデータは一時的なものなので、パソコンの電源が切れると保持していた内容が消えてしまう。CPUが処理するときに必要なプログラムやデータは、いったんRAMに記憶される仕組みになっており、RAMはパソコンにとって作業機のようなものである。

②メモリの容量は、(バイト)という単位で表す。

1B(1バイト)=8bitとなり、文字を表すときには、半角英文字1文字分は1B(1バイト)、全角文字1文字分は2B(2バイト)必要になる。主記憶装置や外部記憶装置の容量を表すときなど、非常に大きな数値を扱うときには、桁数が多くなるので、以下の補助単位を使用する。

※補助単位 1KB (キロバイト) =1024バイト 1MB (メガバイト) =1024Kバイト
 1GB (ギガバイト) =1024Mバイト 1TB (テラバイト) =1024Gバイト

★補助記憶装置(CD RDM)

記憶装置には、コンピュータの内部にある「主記憶装置」の他に、コンピュータの外部にある「補助記憶装置」があります。補助記憶装置として一般的なものは、「フロッピーディスク」と「ハードディスク」です。ディスクとは「磁気記憶媒体」を指します。最近では、「フロッピーディスク装置」が無くなり「固定ハードディスク」が、本体に内蔵されています。

①フロッピーディスク

容量 640KB 1. 44MB 形態 3. 5インチ (主流、5インチ)
 種類 2DD (両面倍密度倍トラック・400字詰め原稿用紙約800枚の容量)
 2HD (両面高密度倍トラック・400字詰め原稿用紙約1300枚の容量)



②ハードディスク

容量 数百MB~数十GBまで様々
 形態 内蔵固定ディスク・外付け固定ディスク



ハードディスクは「ハードディスクドライブ (HDD)」ともいい、高速回転する円盤 (ディスク) 上にデータを記録して、読み書きする。ハードディスクはディスクが高速回転するため、フロッピーディスクに比べてデータを読み書きするスピードが速く、記憶容量も非常に大きい。

ハードディスクには、パソコン本体に内蔵するタイプとパソコン本体とケーブルでつなぐ外付けタイプがある。

ハードディスクの構造

- ・磁気ヘッド：ディスク上のデータを読み書きする
- ・ディスク：磁気を帯びた金属製の円盤が重なっていて、高速に回転する
- ・アクセスアーム：磁気ヘッドを移動させる

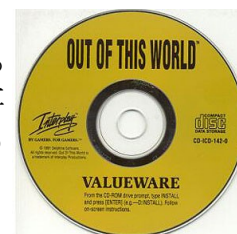
③その他の補助記憶装置

●CD-ROM

音楽用のコンパクトディスク (CD) をパソコンの記憶媒体として利用したもの。データを読み出すことは可能だが書き込むことはできない。記憶容量は600MB程度。

●CD-R

データが書き込み可能なCDで、形状は通常のCD-ROMと同じである。データを書き込んだディスクはそのまま通常のCDと同じように再生できる。書き込み可能な記憶容量は最大650MB。一度書き込みをすると消去できないので、公文書や重要文書の保存などに使われている。



●CD-RW

CD-ROMと同じ大きさのディスクを使う。最大650MBのデータを繰り返し書き込み、消去ができるが、従来のCD-ROMドライブでは読み込むことができない。CD-RWで、記録するには専用のディスクが必要となる。

●DVD

CD-ROMと同じ大きさのディスクを使い、再生専用の容量230MBが主流となってDVD-ROMと書き換え可能なDVD-RAMがある。記憶容量は片面で2.6GBと大容量のデータが収納できる。

●MOディスク (光磁気ディスク)

現在、リムーバブル記憶装置の主流となっている。レーザー光と磁場によって読み書きを行うもので、現在は3.5インチサイズで、容量230MBが主流となっている。128MB、640MBのタイプもある。



●PCカード

PCカードは、主にノート型パソコンに機能を追加するためのカードのこと。大きさはクレジットカード大で、ノート型パソコンの本体脇に、PCカードスロットと呼ばれる差込口がついている。PCカードには、カード型モデム、LANカード、メモ리카ードなどの種類がある。



●USBフラッシュメモリ

USBポートに挿入するだけで自動認識、直ちに補助記憶装置として認識することができる。データ移動やの写真的やり取りなど、携帯性に優れたコンパクトサイズ。容量も1GB~32GB以上あり次世代の記憶装置である。欠点は、その原理あるいは性質上、情報を長期に渡って保存したり、書き換え頻度の高い用途での使用には適さない記録媒体である。



ねえねえ知ってる! ネットサーフィンで迷子?

インターネットで調べ物をしている内にいつの間にか興味のおもむくまま次々と閲覧してしまい元のページに戻れなくなった事は有りませんか?

今回はそんな時に最初のページを残しておく方法を覚えましょう。

調べ物をしていて最初のページを表示している時に (コントロール+Nキー) を押すと同じページがもう一つタスクバーに表示されます。

これで、最初のページが残りました。この方法を使い、次のページを閲覧する度に (コントロール+Nキー) を押し前のページを残して置く事で、ブラウザの戻るボタンを押す事無くタスクトバーから何時でも前のページに戻ることが出来るように成りますよ!



(タスクバーにエポックのHPを33ページ表示した例)

※ (コントロール+Nキー) を押して表示出来るページ数はパソコンのメモリーで違いますが、普通デスクトップ型パソコンで約28ページ分はタスクバーに表示出来ます。

編集部では皆様の新鮮な記事やアイデアを募集しております以下のアドレスにご連絡下さい。
編集部員も、募集中です。

epoc55hensyuu@yahoo.co.jp

編集後記

旧暦で4月を卯月と言います。由来は卯の花の盛りになる月、あるいは十二支の4番目の「卯」から卯月と言うなどなど、説は色々です。

何れにしても、長い冬の寒さと闘いながらじっと耐えてきたのが、4月になると体を感じるもの全てが柔らかく一木一草も歓びの喚声を上げ一挙に芽吹いてきます。それ故に「音の春」とも言われます。

平安朝の「清少納言」は

《春はあけぼの。やうやう白くなりゆく山ぎわは少し明かりて紫だちたる雲の細くたなびきたる》
「春はあけぼのの頃がよい。だんだんと白くなっていく山際が、少し明るくなり紫がかった雲が細くたなびいているのがよい。」と詠んでいます。



また、同時代の「紀友則 (きのともりの)」は

《久方の光のどけき春の日にしづ心なく花の散るらむ》

「こんなにも日の光が降りそそいでいるのどかな春の日であるのに、どうして落ち着いた心もなく、花は散っていくのだろうか。」

何とも雅な世界です。普段慌ただしく暮らしている私は時々全く違う別世界を覗いてみたくなります。

此処、平成の世は4月から新年度ですので新しき事の始まりです。街では、ピカピカの1年生を見かけます。緊張と嬉しさの入り混じった素敵な顔をしています。会員の皆様、漸く巡りきた春、この季節の音を楽しみながら今年度の一步を踏み出しましょう。

佐藤慶子



空木 (ウツギ)

卯の花とは、うつき空木の花をいいます。何故空木かと言いますと木の中が空洞になっているからだそうです。