

ANDES にゆ~すは毎月1日(休日の場合は休み明け)に発行しております。

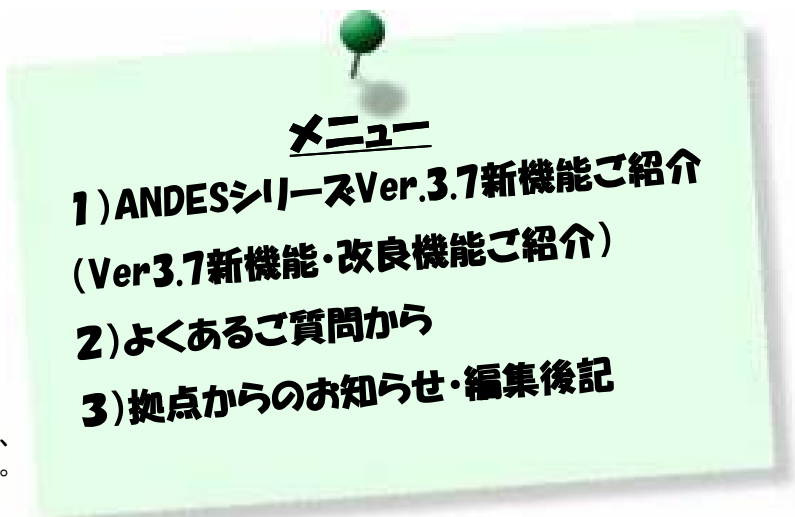
もう夏ですね。

夏休みの計画は立てられましたか？

今年は値上げラッシュでレジャーもなかなか厳しいですが、工夫してご家族・恋人・お友達と楽しんでくださいね。

まだ朝晩は涼しいですが、昼は時々真夏に近い暑さになってきました。

クーラーも気持ちいいですが、エコと体のためにも、下げすぎないようにしてお仕事がんばってください。



メニュー

- 1) ANDESシリーズVer.3.7新機能ご紹介
(Ver3.7新機能・改良機能ご紹介)
- 2) よくあるご質問から
- 3) 拠点からのお知らせ・編集後記

1. ANDESシリーズVer.3.7新機能ご紹介

『文字置換』機能

図面上の文字列を一括で置換します。

今までは、文字列を1つ1つ変更しなければなりませんでした。この機能により一括で変更でき、作業効率が大幅に向上します。

①置き換えたい文字と、置き換える文字を入力します。

②検索する条件を指定します。

③検索の対象とする範囲を指定します。

④<検索>を押すと、検索文字列に該当する文字列が検索されます。

⑤文字列を検索した結果が表示されます。

⑥<置換>をクリックすると、検索された文字列が置換されます。

検索結果(1件目/7件中)

要素種類 引出し線

レイヤ 5:排水平面図

文字列 No.10 (+3.0) インパート柵 φ15×H130

<検索>をクリックすると左図のような検索結果が表示されます。

コマンドバー

コマンドを簡単に起動するサイドメニューが追加されました！

また、各コマンドに設定しておくことで、その内容を初期値として起動することができます。

コマンドバーを使用することで、書きたい図形を直感的に選択することができ、作業効率が向上します。

- ①コマンドメニュー項目を選択します。
- ②コマンドのグループを選択します
- ③各コマンドをクリックすると、それぞれの設定に応じてコマンドが起動します。

メニューボタンを押すと、設定されたメニューグループを簡単に切り替えることができます。

「線」をクリックします。

メニューが「申請書作成」に切り替わります。

「申請書作成」のボタンをクリックします。

簡易線コマンドが起動します。

表示設定

非入力レイヤ・非検索レイヤの表示色を任意に設定する機能を追加しました。

現在入力できないレイヤの図形や、編集できない図形が判断でき、図面の編集作業が直感的に行えます。

非入力レイヤの表示色を設定します。

入力レイヤ

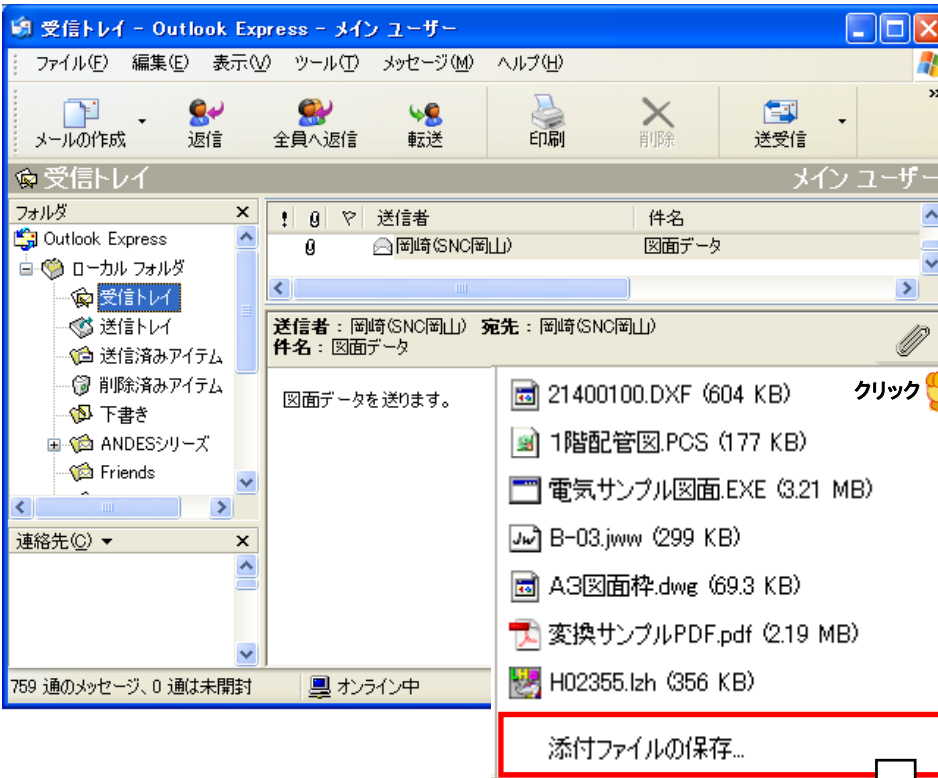
非入力レイヤ

3. よくあるご質問から

Q1.取引先と図面をメールでやり取りしたいのですがどうしたらいいのでしょうか。

A1. Outlook Express を使用した画面でご説明させていただきます。

図面を取引先からメールで受け取った場合



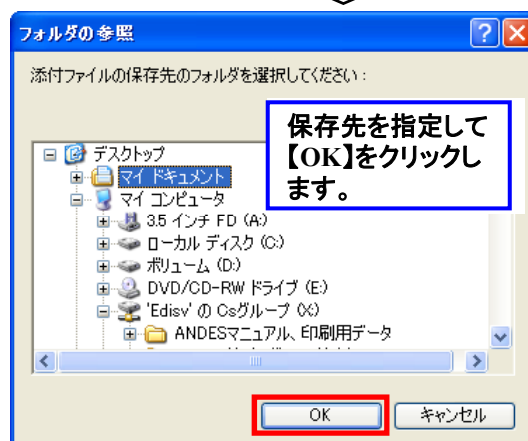
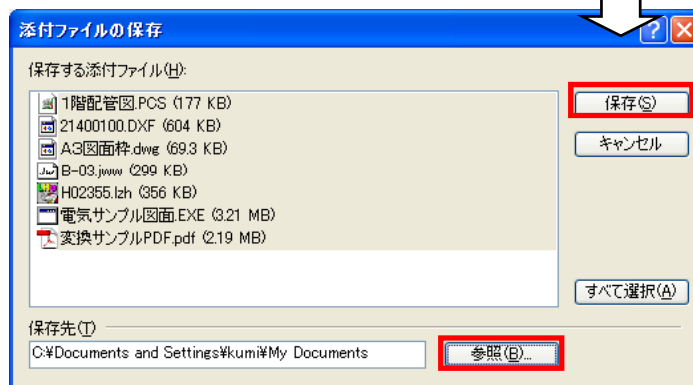
Outlook Expressを開きます。
左図のような画面が表示されます。
図面が添付されたメールには、右図のようにクリップの絵が表示されます。

メールの文面が表示されて入るほうの右横に表示されているクリップの絵をクリックします。
プルダウン表示され、添付されているファイルの名前が出ます。

プルダウン表示の一番下に表示されている「添付ファイルの保存」をクリックします。

保存先を確認し、変更したい場合は【参照】をクリックして保存先を変更します。

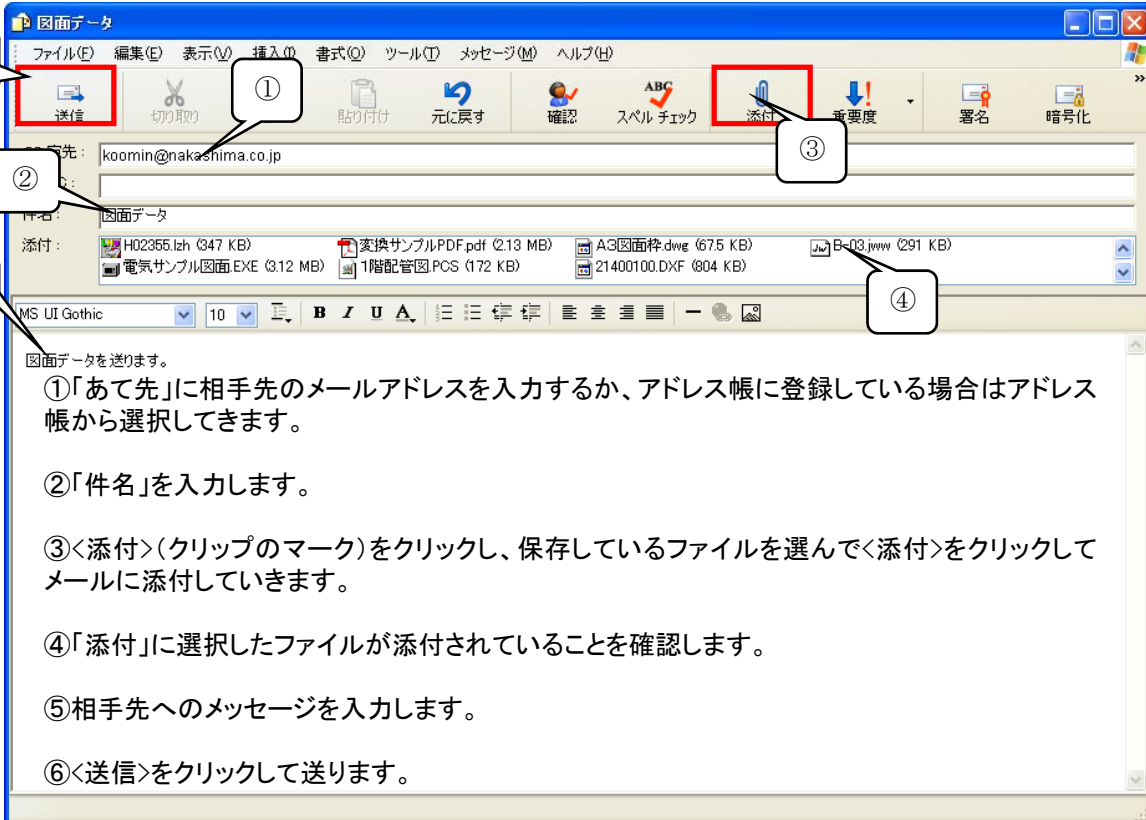
保存先を確定したら【保存】をクリックして添付したファイルを保存します。



相手に図面を添付してメールを送る場合 (Outlook Expressを使用して送信する)

メール (Outlook Express) を開きます。

(接続確認のダイアログが表示された場合は、[オフライン]を選び、オフライン状態でメールを作成します。)



①「あて先」に相手先のメールアドレスを入力するか、アドレス帳に登録している場合はアドレス帳から選択してきます。

②「件名」を入力します。

③<添付>(クリップのマーク)をクリックし、保存しているファイルを選んで<添付>をクリックしてメールに添付していきます。

④「添付」に選択したファイルが添付されていることを確認します。

⑤相手先へのメッセージを入力します。

⑥<送信>をクリックして送ります。

ANDESシリーズで送信したい図面を開いた状態でダイレクトにメールを送る方法

①【ファイル】→【送信】→【メール設定】
メール設定ダイアログが表示されます。



相手先の名前を入力します。

相手先のメールアドレスを入力します。

送りたい種類のファイルにチェックを入れます。

圧縮をかけて送る場合チェックを入れます。
「自己解凍形式」にチェックが入っている場合は「EXE」形式で保存し、チェックが入っていない場合は「LZH」方式で圧縮保存されます。

②設定が終了したら<了解>をクリックして終了します。

③【ファイル】→【送信】→【メール】→メールソフトが起動します。

④必要事項を入力します。

⑤<送信>をクリックします。

※この方法は複数のファイル形式に変換して送る場合などには便利ですが、図面1枚ずつでしか変換して送信することができないため、複数枚図面を送る場合には不向きです。

Q2.取引先からもらった図面を開きたいのですが。

A2.1つずつ変換して呼び出す方法と、一括で変換する方法をご説明します。

その前に・・・

ANDESシリーズで読み込めるファイル形式の概要と、圧縮してあるファイルの形式の取り扱いについてご説明します。

ANDESシリーズで直接読みこめるファイル形式(拡張子)について

図面 (PCS)・・・ANDESシリーズ「ANDES ProWin・ANDES電設Win・水道Master・水道MasterPro・本管Master」などで保存した図面の形式。

相手先の方が使用されているCADがANDESシリーズであった場合で、相手先が同じバージョンまたはそれ以上のバージョンをご使用の場合、変換せずにそのまま送ることができます。

JWCAD (JWC)・・・JW_CAD(DOS)の図面形式。相手先がJW_CADのDOS版、または古いバージョンのJW_CADを使用している場合、この形式で保存します。

JWCAD (JWW)・・・JW_CAD(Windows)の図面形式。相手先がJW_CADのWindows版を使用している場合、この形式で保存します。

AutoCAD (DXF)・・・AutoCADを元とした、他社のCADと図面データの互換を取る場合に最も多く使用されている形式。相手先がどこのCADを使用しているかわからない場合は、この形式で渡すのが一番問題なくやり取りをすることができます。

AutoCAD (DWG)・・・AutoCADの図面形式。相手先がAutoCADを使用している場合、この形式で保存します。

SXF (SFC)・・・国土交通省主導で、異なるCAD間でデータをやりとりする際に使用する中間ファイル形式。

SXF (P21)・・・国土交通省主導で、異なるCAD間でデータをやりとりする際に使用する中間ファイル形式。

BAK・・・ANDESシリーズで作図して、一度以上上書きを行なったときに作成されるファイルです。PCSデータが壊れた場合や、誤って元図を上書きをしてしまった場合等、復旧作業時にこのファイルを選んで図面を開きます。

圧縮ファイル形式の場合について

以下に表記されている拡張子はANDESシリーズで直接読み込みを行なうことができません。変換作業の前にファイルを解凍する必要があります。

圧縮 (LZH)・・・ファイル圧縮形式の一つで「LZH」という形式で保存されています。

圧縮 (ZIP)・・・ファイル圧縮形式の一つで「ZIP」という形式で保存されています。

自己解凍形式 (EXE)・・・圧縮ファイルに解凍ソフトを埋め込んであるもので、「EXE」という実行ファイル形式で保存されています。ファイルをダブルクリックすると解凍先を指定する画面が表示され、自動的に解凍処理してもとのファイルに戻します。
※自己解凍圧縮処理ソフト等により、多少解凍方法が変わります。

圧縮 (LZH・ZIP) ファイルの場合

フリーウェア(無料)・シェアウェア(有料)サイトで圧縮・解凍ソフトをダウンロードして解凍を行なってください。
ソフトウェアの使用方法は、それぞれのソフトの解説をご覧ください。

窓の杜(ジャンル:圧縮・解凍・ランタイム) <http://www.forest.impress.co.jp/>
Vector(圧縮・解凍) <http://www.vector.co.jp/>



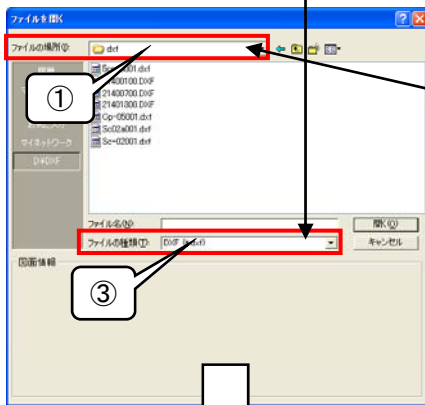
拡張子とは

ファイル名の「.」(ピリオド)で区切られた右側の2文字から4文字で表してある文字を「拡張子」といいます。
ファイルの種類を表しており、特定の「拡張子」とアプリケーションを関連づけると、ファイルのアイコンをダブルクリックするとアプリケーションソフトが起動し、ファイルを開くことができるようになります。

ANDESシリーズに表示する方法（ANDESシリーズに変換して取り込む手順）

1) ファイルごとに変換する(1枚ずつ選択する)

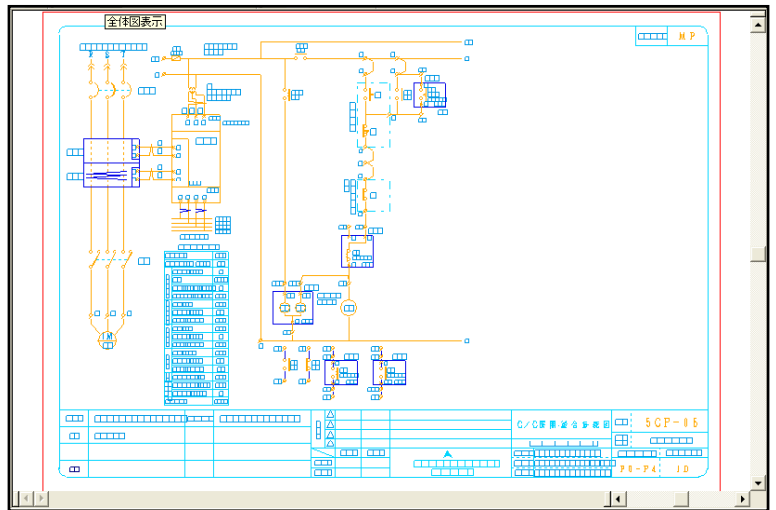
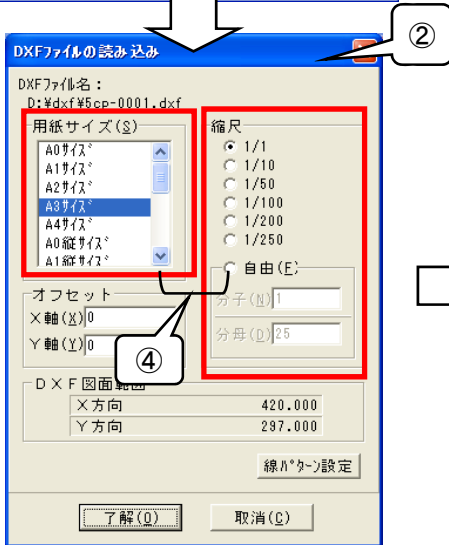
①【ファイル】→【開く】→“ファイルの種類”を呼び出したファイルの種類に変更します。



②DXF・DWGファイルを読み込んだ場合は、左下のダイアログが表示されます。

③“ファイルの場所”でファイルが保存されている場所を選び、ファイルを選んで【開く】をクリックします。

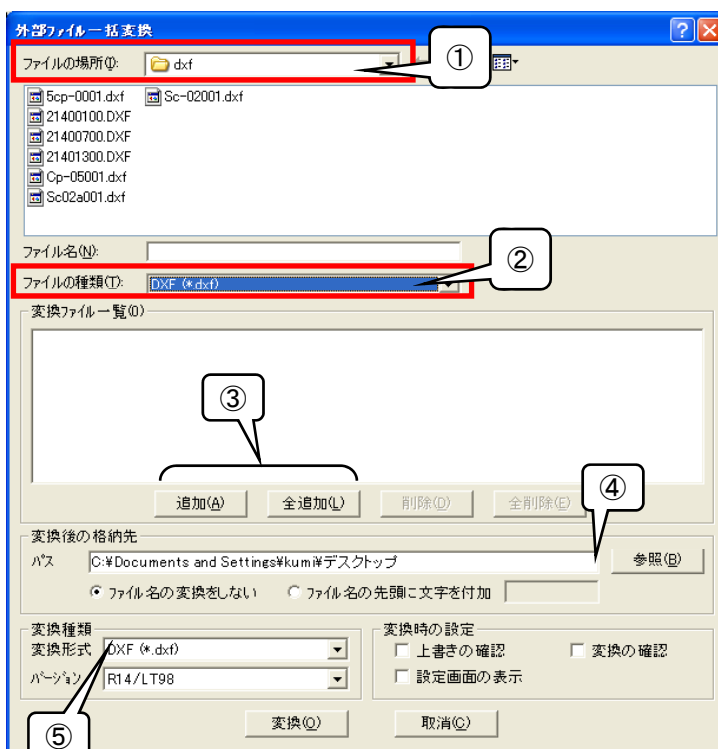
④DXF・DWGファイル形式の場合は、「用紙サイズ」「縮尺」を選ぶダイアログが表示されますので、選択または入力をして【了解】をクリックします。(わからない場合、縮尺は1/1で変換します。)→図面が変換されます。



変換されて図面が表示されます。

2) まとめて変換する(一括変換)

【ファイル】→【外部ファイル一括変換】→「外部ファイル一括変換」ダイアログが表示されます。



①ファイルが保存されている場所を“ファイルの場所”で選択します。

②“ファイルの種類”を変換したいファイルの種類に変更します。

③変換したいファイルを選択して<追加>をクリックするか、<全追加>をクリックして「変換ファイル一覧」の方に追加します。
不要なファイルまで追加してしまった場合は、「変換ファイル一覧」より外したいファイルをクリックして<削除>をクリックして外していきます。

④変換後のデータを保存する場所を指定します。

⑤変換するデータの種類を選択します。ファイルの種類によってはバージョンを選択します。

⑥変換時に上書きをするか、確認画面を出すかどうか必要に応じてチェックを入れます。(通常は入れずに変換します)

⑦<変換>をクリックして変換を開始します。

バージョン・ファイル形式別 読込・書込み(可能・不可能)確認一覧表									
ファイルの種類		V2.5	V2.6	V3.0	V3.1	V3.2	V3.5	V3.6	V3.7
AutoCAD中間ファイル (DXFファイル形式)	DXF読込み	○	○	○	○	○	○	○ ※3	○
	DXF書込み	○	○	○	○	○	○	○ ※3	○
AutoCAD図面ファイル (DWGファイル形式)	DWG読込み	○	○	○	○	○	○	○ ※3	○
	DWG書込み	○	○	○	○	○	○	○ ※3	○
JwCAD図面ファイル (DOS版形式)	JWC読込み	○	○	○	○	○	○	○	○
	JWC書込み	×	×	○	○	○	○	○	○
JwCADシンボルファイル (DOS版形式)	JWK読込み※1	×	×	○	○	○	○	○	○
	JWK書込み	×	×	×	×	×	×	×	×
JwCAD図面ファイル (Windows版形式)	JWW読込み	×	×	○	○	○ ※2	○	○	○
	JWW書込み	×	×	×	×	×	○	○	○
JwCADシンボルファイル (Windows版形式)	JWS読込み※1	×	×	○	○	○	○	○	○
	JWS書込み	×	×	×	×	×	×	×	×
CALS	SXF(P21)読込み	×	×	×	○	○	○	○	○
	SXF(P21)書込み	×	×	×	○	○	○	○	○
	SXF(SFC)読込み	×	×	×	○	○	○	○	○
	SXF(SFC)書込み	×	×	×	○	○	○	○	○
PDFファイル (Adobe Acrobat形式)	PDF読込み	×	×	×	×	×	×	×	○
	PDF書込み	×	×	×	×	×	×	×	○

※1)JWK/JWSシンボルの引用は、【シンボル】→【JWKファイル引用】で取り込むことができます。(Ver3.5からは【JWCADシンボル引用】というメニューになります。)

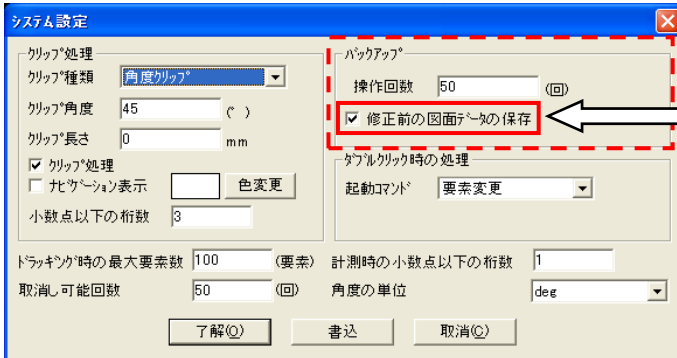
※2)JW_CAD Ver.5.00以降のバージョンで保存したJWWデータは、ANDESシリーズのV3.2L06以降の対応となります。

※3)AutoCADの2007～2009形式のDXF・DWGファイルの読込み・書込み対応はVer3.6以降となります。

Q3.元図を残しておきたかったのですが、図面を修正した後上書き保存をしてしまいました。前に書いた図面を復旧させたいのですが、どのようにしたら良いのでしょうか。

A3.【設定】→【システム】の『システム設定』の項目“バックアップ”のところで、「修正前の図面データの保存」にチェックが入っていれば、前回のデータが上書きをした時にバックアップファイルとして残っているので、ファイルを開いて名前を変更して保存します。（初期設定ではチェックが入っています。）

【設定】→【システム】の『システム設定』の項目“バックアップ”のところで、「修正前の図面データの保存」にチェックが入っているか確認します。



上書き保存をした時に、「修正前の図面データの保存」チェックが入っていると、【上書き保存】を行なった場合に、元図となるデータの拡張子を「PCS」から「BAK」に変更して残すようにします。

バックアップを残しておきたい場合で、チェックが入っていない場合は、「」をクリックしてチェックを入れ、〈了解〉または〈書込〉をクリックして設定を終了します。

※〈了解〉と〈書込〉の違いについて

設定のダイアログの中に〈書込〉と〈了解〉があるものがあります。

設定を変更して〈了解〉をクリックした場合、CADを終了した時点で元の設定に戻ります。

変更した設定を終了しても維持したい場合は〈書込〉をクリックして終了します。

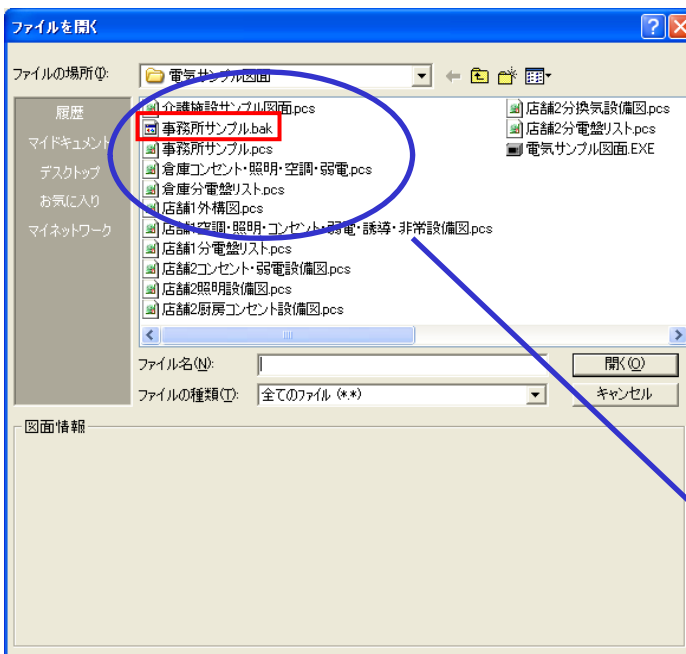
次に変更するまでこの設定が有効となります。

<注意>

バックアップを残すようにしていると、同じ名前のファイルが2つずつ作成されることとなります。

そのためフロッピーなどの容量の少ないディスクに保存されている場合、すぐに容量がいっぱいになって書き込めなくなります。

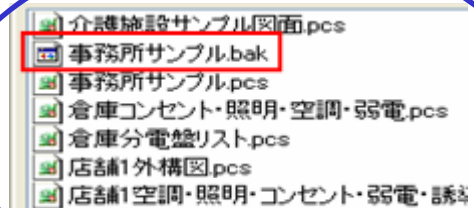
バックアップファイルを開きます。



【ファイル】→【開く】→“ファイルの種類”を「全てのファイル (*.*)」に変更します。
“ファイルの場所”を図面が入っている場所に変更します。
図面ファイルの一覧が表示されたら、拡張子が「BAK」になっている図面ファイルを選び、【開く】をクリックします。
→通常の図面と同じように画面に表示されます。

【ファイル】→【名前をつけて保存】→で現在ついている名前とは違う名前を入力して〈保存〉をクリックします。

拡大図



仕事中の一息



貴方のPCが海に！

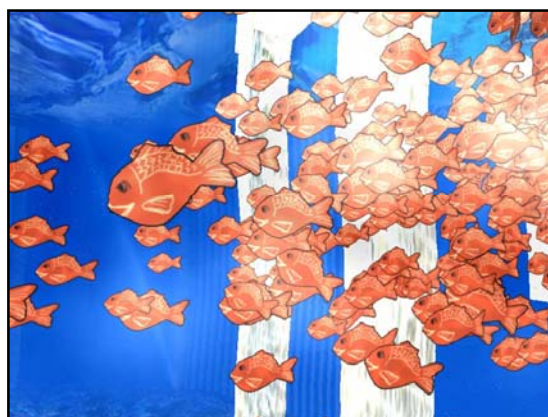
ちょっと疲れたときに
左記のような画面を
眺めてみては如何で
しょうか。

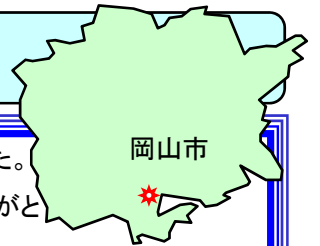
「MARIMO SOFT」

<http://hp.vector.co.jp/authors/VA014554/>

上記のHPにある「Fish Saver 2」というソフトをダウンロードすれば
上記のようなスクリーンセイバーがPCにインストールされます。
水槽を魚が泳ぐスクリーンセイバーはよく見ますが
壮大な海を魚が泳ぐ様は一見の価値有りです。

又、下記のような大量の魚の群れや、自分で描いた魚の絵が泳いだりと
いろんな楽しみ方ができますので、一度試してみたいかですか。
もちろん、フリー(無料)のソフトですので、ご安心を。





岡山市

水道Masterの勉強会を開催しました。

6月24日に出雲市商工会館で水道Masterの勉強会を開催しました。ご参加いただきました皆様、お忙しい中ご来場いただきましてありがとうございました。そしてお疲れ様でした。

講習会の内容はいかがだったでしょうか？

今後も各地域でこのような講習会を随時開催していく予定です。

「私の地域でも開催して!」と思われるユーザー様は遠慮なくお声掛けください。

また今回ご参加いただいたお客様には、「次は〇〇について勉強したい」「〇〇をもっと詳しく教えて欲しい」などのご意見・ご要望をお待ちしております。お客様のニーズにあった講習会にしたいと思っておりますのでどんどんお申し出ください。

講習内容

第1部

Ver.2.6をご使用のお客様を中心とした、建築平面図の作成と排水機能を使用した作図。

第2部

Ver.3.0以降のバージョンをご使用のお客様を中心とした、給水・排水機能の基本作図

第3部

便利な機能のご紹介、Ver3.7のPDF読込などの新機能ご紹介



会場: 出雲市商工会館(401研修室)

参加企業様: 7社

ご参加人数: 9名

今後の予定

岡山支店を使用して、水道Masterのお客様を対象にした勉強会を計画しております。

少人数制で、「平面図等汎用機能講座」「排水機能講座」「給水機能講座」といった感じで、1日1講座2時間程度で考えております。後日DMを郵送させていただきますので、是非ご検討ください。

また水道Master以外のソフトでもご要望があれば開催いたしますので、遠慮なくお申し出ください。

私のおすすめ!ご当地グルメ

今回は、岡山県和気町にあるピザ屋さん『PIZZA KING』をご紹介します。

山陽道和気インターから北方向に車で10分くらい行ったところにあります。川と山に挟まれたのどかなところに、突如としてこのお店は現れます。岡山・香川ローカルのテレビ番組やタウン情報誌などで何度か紹介されたお店なので、週末のお昼時は結構混んでいます。夜はパブに変身し、地元の若者のナイトスポットでもあるようです。ここのご主人はイラン人で、奥さんとイギリス留学中に会い、一緒に日本に帰りピザ屋さんを開業したそうです。このお店はピザを焼く釜から床のタイルや照明など、オーナーの手作りらしいです。お昼にはピザとミニサラダとドリンクがセットになったランチメニューもあります。



仙台営業所情報

今回は青森県、本州最北端の地・大間崎をご紹介します。

大間と言えば、「マグロ」の一本釣りが全国的に有名かと思われます。

それと、本州の最北端の地でもあるのです。

天候が良ければ、北海道（函館）も見えるそうです。

残念ながら私が行った日はあいにくの空模様・・・帰る頃には雨も降ってきました。

この写真を雨が降る前に撮れて本当によかったです。



二つの石碑が見ることができます。



ここから600m離れたところに周囲2.7Kmの弁天島があります。



この灯台は、津軽海峡を航行する船の安全運航の役を担っています。



「ここ本州最北の地」と書かれた石碑
〔北緯41度33分・東経140度54分〕

マグロメモ

大間のマグロは「クロマグロ」。別名「ホンマグロ」とも言われ、マグロの中では最も大型の種類にあたり、最大で3mを超えるものもあるそうです。大間でも最大440キロのマグロも水揚げされ、写真にあるマグロ一本釣りモニュメントのモデルとなっています。

マグロは泳ぐのをやめると死んでしまうと言われてます。

泳ぎながら寝るぐらいですから・・・ちなみに時速約40キロ程度で泳ぐといわれており、獲物を獲るときなどは最高時速120～130キロのスピードを出すといわれています。

マグロ情報より抜粋

大間のマグロは、7月下旬頃から1月ごろまで、まさにこれからがシーズン到来です。シーズン中のマグロ・・・地方発送をしているお店もあるようですので、調べてみてはいかがでしょうか・・・
(^o^)/

大阪営業所情報

今回、無線LANについて簡単にご説明させていただきます。無線LANというと、「接続、設定が面倒！」「難しそうで自分にはできない！」と思い導入をためらう人が意外と多いのでは？今ではCD-ROMからボタン一つで簡単に接続→設定ができます。また電波が届く範囲内なら壁やドア、部屋同士でもケーブル無しでパソコン同士を接続、インターネットも楽しめます。最近では無線LAN機器も大変安価で高速なものまで出てきております。無線LANをはじめるには親機(アクセスポイント)と子機(無線LANアダプタ)が必要です。これを機に一度ご導入を検討してみては……



☆ 無線LANでインターネットを始めるには！

無線LANを導入するには無線LAN**ブロードバンドルータ**を取りつけます。**親機**の役割をします。また**子機**にあたるパソコンには、**USBタイプ**や**PCカードタイプ**の無線LAN**アダプタ**を取りつけます。(購入にはお得なセットで販売されているものが多いです)

☆ 無線LAN 3つの規格！

現在、主に使われる無線LANの規格は、11a、11b、11gの3つがあります。ポイントは**速度と互換性の違い**になります。これから無線LANを使うなら、「11b」も使えて速度も速い、「11g」が**オススメ**です！

	11a	11b	11g
周波数	5.2GHz 帯	2.4GHz 帯	2.4GHz 帯
通信速度	54Mbps	11Mbps	54Mbps
特徴		通信距離が長い 屋外使用できる	11bと同時使用できる 通信距離が長い 屋外使用できる

この数値が大きいほど速度がはやいんだよ。

☆ バッファロー製無線LAN 3タイプ° ご紹介！

超高速、最高速度300Mbps

※WZR-AMPG300NHシリーズ
無線300Mbps(規格値)&有線Gigaで、パソコン間を高速通信できる



高速な上、スタンダードなタイプ

※WZR-G144NHシリーズ
有線が高速なパソコンやネットワークHDDを、無線LANで共有できる



お住まいが80m2以上で簡単接続

※WHR-HP-G54/EK
はじめてでも安心！親機を回線に、子機をパソコンに“つなぐだけ”安価モデル



Windows Vista値下げ情報

マイクロソフトがWindows Vistaを値下げしました。

Vista Home Basicの特別優遇版の価格が約10,000円と従来価格の3分の2の値段に抑えられています。また、「Office Personal 2007アップグレード特別優待パッケージ」は9,980円です。従来2万円であったことを考えると半額以下となっています。(数量限定)



© Microsoft Corporation

ビスタ ホームプレミアム	20,790円	18,690円	16,779円
ビスタ ホームベーシック	14,490円	-	10,479円
オフィス2007 パーソナル	22,890円	-	9,980円

★いずれもアップグレード版のメーカー小売価格です。

このような値下げはVista、Office Personal 2007が未だ普及していないからでしょう。

いずれも操作方法が大きく変わった為、購入をためらう方がいらっしゃるようです。

加えてVistaではPC自体に高いスペックが求められ、周辺機器、アプリケーションも一部対応していないものもあるようです。

今回の特別優待パッケージは売上は好調のようです。Windows Vista、Office Personal 2007を使ってみたいという方は現在使用しているアプリケーション、周辺機器が対応しているかどうかも含め、検討してみたいはいかかでしょうか？

参考記事:日経PC212008年7月号

作成:東京支店 西谷(にしや)

編集後記

ANDESシリーズはお客様のご意見から新機能の追加や改良を行なってきております。ご要望・ご意見等ございましたら遠慮なくお寄せください。また「ANDESにゅーす」に関しましても皆様からの沢山のご要望・ご意見等をお待ちしております。**お問い合わせ・ご質問・ご意見の送り先**

メールアドレス:

またはFAX:086-234-8355 「ANDES NEWS質問」係まで。

システムズナカシマは、設備業者様のIT化をご支援しております。
全国設備業IT推進会 全国設備業IT推進会

<http://www.setsubi-it.jp/>

株式会社 システムズナカシマ

岡山支店 TEL: (086) 234-8111 福岡営業所 TEL: (092) 481-9038
東京支店 TEL: (03) 5821-9761 仙台営業所 TEL: (022) 292-6627
大阪営業所 TEL: (06) 6396-5748 四国営業所 TEL: (0877) 58-0828
名古屋営業所 TEL: (052) 800-5911