

ANDESニュースは毎月1日(休日の場合は休日明け)に発行しております。



5月、GWに入りますね。交通渋滞は避けられませんが、最近は大きな交通事故が続いていますので、移動にはくれぐれもお気を付けてください。

## メニュー

- 1) よくあるご質問から  
Q1. 同じ文字を一括で他の文字に置換えたい  
Q2. [CTRL]キーと[SHIFT]キーの活用
- 2) 拠点だより

# 紙図面変換 イメージ編集システム ScanWave Lite のご紹介

ScanWave Liteはスキャナ等で読込んだイメージデータを編集及びCADデータで自動トレースしCADデータとして保存できるシステムです。

ScanWave Lite の変換操作はシンプルで簡単！

①

ラスタデータ読み込み

②

図面の種類を選択し、変換実行

③

ベクタデータ出力



複合機や大型スキャナ、  
その他のTWAIN対応  
スキャナから紙図面を  
読み込む

- BMP
- PCX
- TIFF
- IMG
- CAL5
- JPEG
- GIF
- PNG
- CIT



ワンクリック  
変換

- DXF(R14)
- DXF(R14以降)
- HPGL
- WMF
- EMF
- TXF



CADへ取り込む

## 高精度の変換



ラスターのハッチング部分は自動的に角度補正を行い、グループ化されたデータとして変換されます。DXFファイル出力時にはブロックデータとして保存されます。

角度補正で設定された角度から角度誤差以内の線分があった場合、その線分は設定された角度で変換されます。

破線誤差距離を設定することにより、ラスターの破線のような図面を線分として認識させることができます。設定値より小さい破線部分は連続した線分として認識されます。

## 豊富な編集機能

|             |  |
|-------------|--|
| ラスター編集機能    | 水平垂直作図、四角形作図、円弧作図、ベジェ曲線作図、自由曲線作図、注釈作図<br>切り取り、コピー、貼り付け<br>色反転、モノクロ変換<br>斑点除去、穴埋め<br>細線化、太線化<br>スムージング、アウトライン<br>自動バックアップ                       |
| ラスターベクタ変換機能 | 建築図設定、電気図設定、機械図設定、地図設定、等高線図設定、スケッチ設定、アウトライン設定<br>角度補正、グリッド調整<br>破線認識、ベジェ曲線認識<br>詳細変換設定、変換領域指定  |
| ベクタ編集機能     | 水平垂直作図、四角形作図、円弧作図、ベジェ曲線作図、自由曲線作図、注釈作図<br>矢印線作図、破線作図、一点鎖線作図、多角形作図<br>線分要素変更、ラスター変換<br>複数基準点認識、基準点移動<br>線分分割、線分統合<br>ポリライン作成、ポリライン削除<br>自動バックアップ |
| その他         | 基準点表示、ベクタベン種別表示、ラスターグレー表示<br>スクロールマウス対応<br>DXF変換設定、連続変換  |

※、その他ゴミ取・穴埋め、角度・歪み補正等  
イメージデータの編集に対応しております。

詳しくはこちらからご覧いただけます。(無料CADデータ変換サービス実施中)

<http://www.systems.nakashima.co.jp/setsubi/scanwave/scanwave.htm>

## 2. よくあるご質問から

Q1.画面上にある、同じ文字を一括で他の文字に置換したいのですが・・・。

A1.「置換」機能で可能です。

PDFやDXFなど、他社CADの図面を頂いた場合、**同じ文字を一括で他の文字に変更**することができます。  
また、**同じ文字の中でも特定の文字を選択して変更**することもできます。



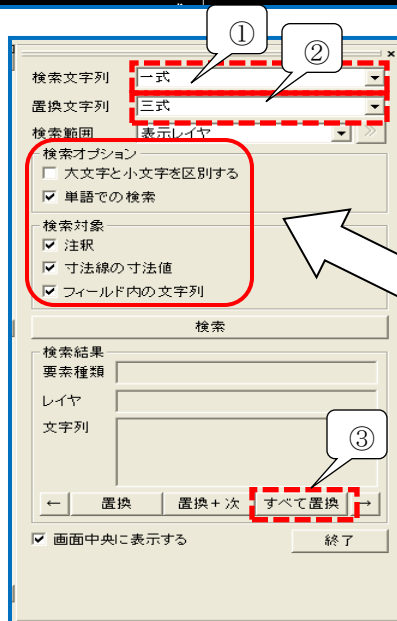
| 建物別及び屋外 | 工事種別 |    |
|---------|------|----|
| 工事種目    |      |    |
| 空気調和設備  | 一式   | 一式 |
| 換気設備    | 一式   | 一式 |
| 排煙設備    | 一式   | 一式 |
| 自動制御設備  | 一式   | 一式 |
| 衛生器具設備  | 一式   | 一式 |
| 給水設備    | 一式   | 一式 |
| 排水設備    | 一式   | 一式 |
| 給湯設備    | 一式   | 一式 |
| 消火設備    | 一式   | 一式 |

①左の図面の様に、同じ文字が複数あったとします。  
例).

「一式」の文字を「三式」に変更

②メニューバー「編集」→「置換」を選択します。

全ての文字を置換



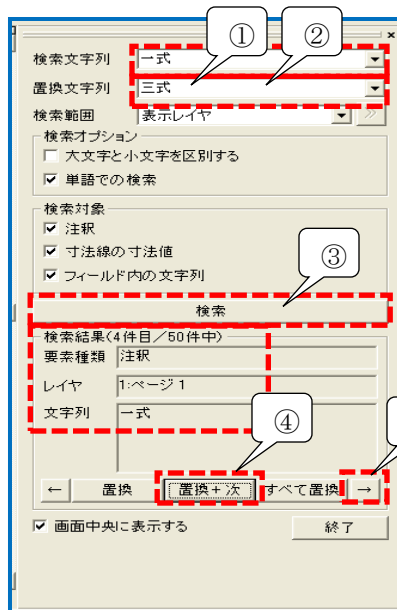
### 検索オプション

- ・「大文字と小文字を区別する」  
「検索文字列」に入力した文字の“大文字”・“小文字”を区別して検索します。
- ・「単語での検索」  
「検索文字列」に入力した文字と完全に一致する文字列のみ検索します。

### 検索対象

- ・「注釈」  
注釈を検索する場合、チェックします。
- ・「寸法線の寸法値」  
寸法線や引出し線、バルーンの文字列を検索する場合、チェックします。
- ・「フィールド内の文字列」  
フィールド内の文字列を検索する場合、チェックします。

特定の文字のみ置換



①「検索文字列」に「一式」を記入します。

②「置換文字」に「三式」を記入します。

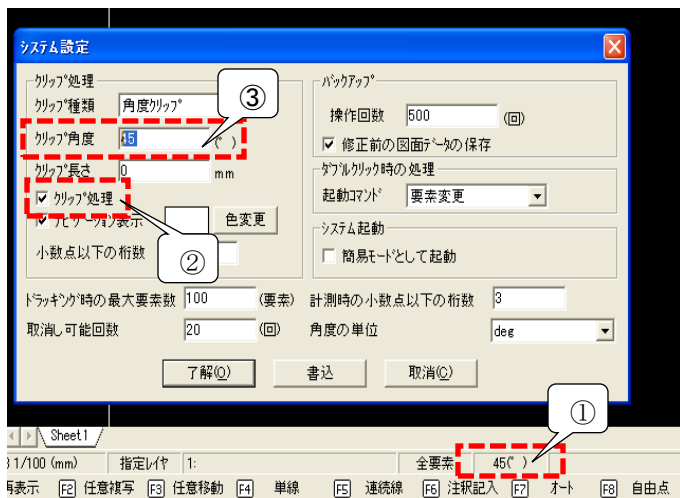
③「検索」ボタンで図面上全ての「一式」文字が検索され、下の検索結果で件数が確認できます。

④検索された文字を確認しながら、「置換」ボタンで変更していきます。

⑤変更しない文字は、「→」ボタンで次の文字を検索します。

Q2. [CTRL]キーと[SHIFT]キーを使って便利な操作ができると聞きますが、どのようなことができるのでしょうか。

A2. 真っ直ぐに線を引く場合、注釈を回転したい場合、要素など複数選択する場合に便利です。

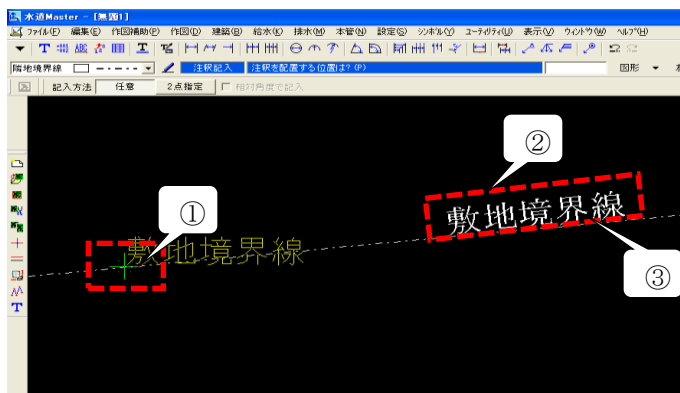


### 真っ直ぐな線を引きたい場合

※ [SHIFT]キーを押しながら[単線]や[連続線]を引くと真っ直ぐな線を引く事ができます。

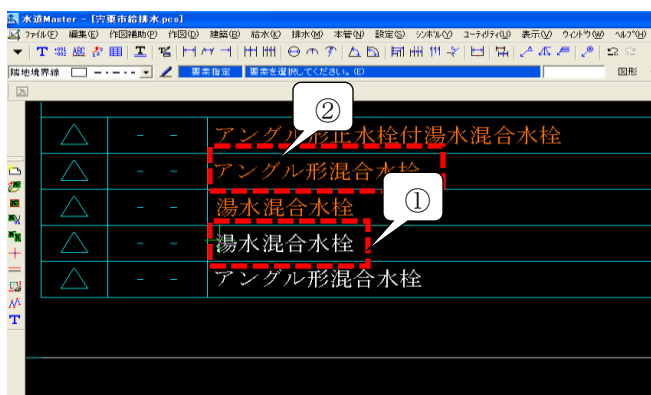
※また[SHIFT]キーを使わないで角度を指定することもできます。

- ①右図“45°”のボタンをクリック
- ②「システム設定」の「クリップ処理」にチェック
- ③「クリップ角度」に角度を入力すれば、カーソルの方向へ角度ごとにクリップ表示されます。



### 注釈を線分の傾きに合わせて回転する場合

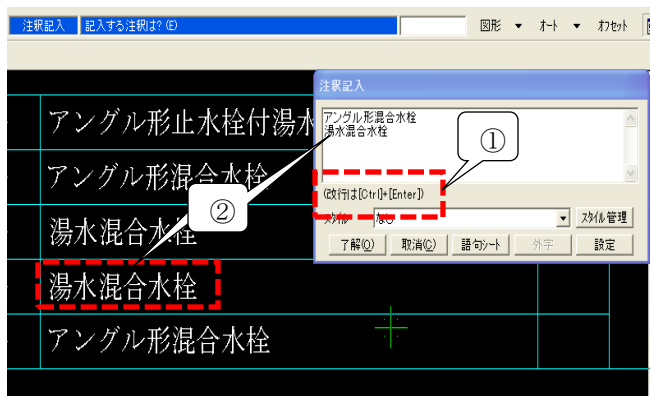
- ①注釈で、[CTRL]キーを押しながら基準となる線分を指定します。(カーソルの位置に注意)
- ②線分の傾きに合わせて注釈角度が変更されます。
- ③[CTRL]キーから手を外し、注釈を配置します。



### 複数の要素を選択する場合

※ [複写]や[移動]、[レイヤ変更]、[シンボル登録]、[ペン種・線種の変更]のように、要素を選択して行う処理の場合に便利です。

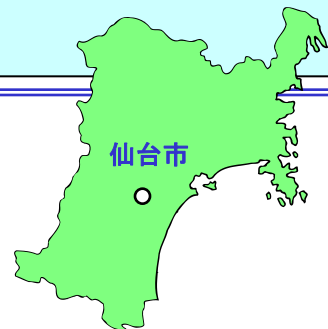
- ① [SHIFT]キーを押しながらクリックで“追加”
- ② [CTRL]キーを押しながらクリックで“解除” (右図、注釈以外でも操作できます)



### 注釈記入で改行する場合

①注釈で文字を記入し、[CTRL]キーを押しながら[ENTER]キーを押すと改行されます。

②また、一度画面上に配置した注釈は後から、クリックして同じ文字を書くことも可能です。



今回は、日本語入力システムの疑問解消のご紹介です。

パソコンもWindowsXPからWindows7へ入替えをおこなっている方も多いと思います。パソコンが変わったら文字入力や変換ができなくなった、しづらなくなったなどといったことはないでしょうか？

そんな疑問を解決します。

①テンキーの入力（数字を入力）したときに数字が入力されない。

Num（ナム）ロックがオンになっているのが原因です。

Num（ナム）ロックキーを無効にすることで解決できます。無効にするにはキーボードのNumLockキー（テンキーの近くにあるボタン）を押すことで無効にできます。詳しくは機種によって違いますのでコンピュータに付属のマニュアルなどをご参照してください。



②英字を入力するとShiftキーを押さないのに大文字になってしまう。逆にShiftキーを押して入力すると小文字になってしまう。

Caps（キャプス）Lockがオンになっているのが原因です。

Caps Lockのオンオフは、Shiftキーを押しながらCaps Lockキーを押すことで切り替えられます。



③思った通りの変換の文節区切りにならない。

変換候補の文節区切りを自分で切り替えることができます。

・IMEをご利用の場合。

変換最中にShiftキーを押しながら左右矢印キーを押すと変換候補の文節区切りを任意の場所に変えることができます。更に、IME2007かそれ以前のIMEをご利用の場合、思った通りの変換候補が表示されない場合があります。IME2010に入れ替えることをお勧め致します。



・ATOKをご利用の場合

変換最中に左右矢印キーを押すと変換候補の文節区切りを任意の場所に変えることができます。



※最近ですと、Google日本語入力もお勧めです。

特徴：・サジェスト機能で予測変換してくれる（携帯の予測変換みたいな感じ）

Google 日本語入力

・インターネット上から自動的に辞書を生成しているので流行語に強い。

・英語にも変換してくれる（アイパッド→iPad）

・IMEからの乗り換えが簡単（ユーザー辞書とかインポートしてくれます）

一度使用してみてもいいでしょうか。

パソコンの文字入力は、毎日使用するもの。自分の使い勝手の良い入力システムにカスタマイズするもの効率アップにつながりますよ。



## 新しいiPad 使用体験レポート

久しぶりに記事を書かさせて頂いております。以前はEeePcの記事を書かせて頂いておりました。ちなみに、あのときの機械は友人に譲ってしまいもう手元にはありません……。で、今回は念願のiPadを手に入れましたので、そのレポートを書かせて頂きます。

### 購入動機

私は、元々ドコモユーザーでガラケとスマホの二台を持ち歩いていたのですが、ふと料金を見て見ると、スマホが電話を一切かけることがないのに、月々の支払いが9千円を超えている事に気が付きました。メールとネットしかしないのにこの料金はどうかと思ひ、タブレット端末の料金を調べてみると月々の料金が5千円から6千円の間ですみそだったのが、買えようと思ったきっかけです。



新しいiPad 3G+Wifi 64GB

### メーカー検討

ドコモユーザーでしたので、まずはドコモのタブレットと思い調べてみました。ただ、タブレット自体まだまだそんなに出ていないという問題と、今回買えようと思っただきつけの問題がありました。私手持っていたスマホの端末ですが、初期の初期に手に入れてのでOSがこれ以上バージョンアップしないという問題があり、同じOSのタブレット端末を購入した場合にもバージョンアップしないのかもと言う危険が怖いという問題があります。現にそのスマホでは、電卓のアプリでさえダウンロードできない始末で……。アップルの端末であれば、今のところOSはしばらくは対応し続けてくれそうなのと、操作性はどう考えても一番いい物でしたので、iPadを選択しました。

### 初めて使うアップル商品

運良く、予約して一日で入荷したので早速手に入れてみました。がそこで、今までのAndroid商品との違いにまずは四苦八苦しております。やっぱり、OSが違えば使い勝手が違うのはわかっていましたが、いろいろ苦労させられています。まずは、音楽とか動画のデータ移行に苦労させられました。以前のスマホでしたら、パソコンにつなげてポンポン移動させれば勝手に入っていくのですが、iPadは専用のソフトである、iTunesを使わないといけないです。まず、これをインストールした後には専用の形式に変換しなくては行かなくて、データ変換に丸二日かかりました。

購入したCDを全部データ化していたので40Gほどありましたデータをひたすら変換変換で、これが長かったです。但し、利点も有ります。メディアプレイヤーではなかなか曲名とか検索できなかったCDもiTunesなら直ぐに探してきてくれます。この辺りは、毎回打ち込む手間を考えれば便利かと思えます。ただし、やっぱり慣れは必要ですけど。

### アクセサリ購入

せっかく新しく購入したiPadですから傷が付かないようにカバーを購入しようと思ひいろいろ探してみました。高いものから安いものまでいろいろありましたが、お店でじっくり見てから探そうと思ひ、大須まで出かけて専門店回ってみました。で、購入を決めたのはこの商品になります。



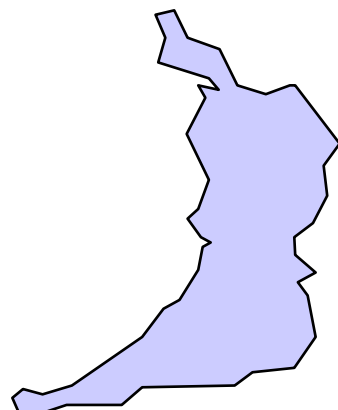
エレコムTB-A12PLFシリーズ。カバーとしても使えるし、左記の用に台にもなるし、これで持ち歩いているいろいろを使ってみようと思ひます。

## 大阪営業所情報

こんにちは、大阪営業所・CS課の庄子裕介です。

やっと、温かくなってきましたね！

今回は良く、質問を受けるCPUについてご説明致しますね！



### CPUとは...

CPUとはパソコンの中心となり、パソコン全体の処理・計算を行う、まさに頭脳と言える部分です。ですからこのパーツの良し悪しが、パソコンの性能に直結すると言っても過言ではありません。それほど重要なパーツです。CPUが良いものであるほど、そのコンピュータは複雑で多くの処理を、速く安定して行えます。

パソコンの性能を見る時には、まずCPUの性能が見られます。

そのぐらい重要ですので、CPU性能の見方はきちんと覚えておきましょう。

### クロック数とは...

CPUの名前の表記の後ろに「1.8GHz」とか「2.4GHz」とか書いてある数字の事です。

単純にこの数字が大きいほど、処理が速い＝性能が良い、と思って構いません。

CPUの性能を、もっとも簡単にチェックできる数値ですね。

クロック数の単位は1000MHz(メガヘルツ)以上は1GHz(ギガヘルツ)になります。

### コアとは...

「コア」とはCPUの中心部分であり、実際に処理を行うところです。

つまりこの「コア」が、コンピューターの頭脳と言えますね。

もともと「コア」は1つのCPUの中に1つしかありませんでした。

1つのCPUの中に、2つのコアがあるものが登場してきます。

これを「デュアルコア」と呼びます。コアが4つもある「クアッドコア」まで登場しています。

こうした複数のコアがある事を「マルチコア」と言います。

最近では消費電力や発熱を抑える技術が進歩したため、マルチコアでもコアごとの性能が高いCPUが登場しています。

これらにより、徐々にコアがたくさんある事のデメリットは解消されつつあります。

新しいウィンドウズ「Windows 7」も、複数のコアでの動作に最適化されています。

現在はデュアルコアやクアッドコアが主流となっており、今後さらにコアが増えていく可能性もあります。

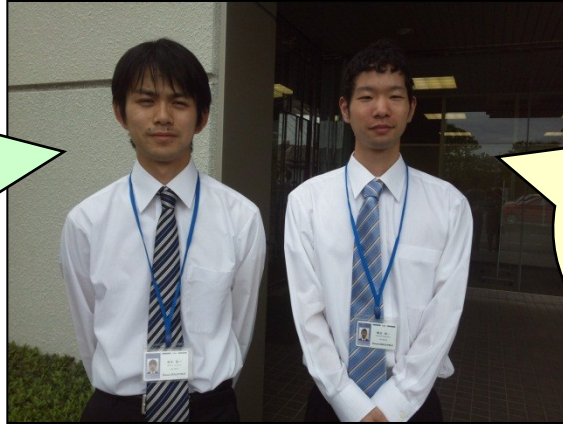


# 岡山支店だより



暖くなったかと思ったら、今度は暑かったり・・・なんともいえない気まぐれなお天気が続いておりますが、いかがお過ごしでしょうか。

そんな変な気候の中、4月1日からシステムズナカシマに新しい仲間が増えました！！



榎本です。  
システム開発部  
岡山第3グループに  
配属になりました。  
主に受託開発のシ  
ステム開発をします。  
よろしくお願いします。

鴨谷です。  
営業に配属になりまし  
た。  
現在は岡山にて勉強  
中です。  
どこの地域の担当にな  
るかまだわかりません  
ので、みなさんよろしく  
お願いします。

それでは毎月のように書いています、今月のお食事シリーズです。

先日お客様に連れて行ってもらった岡山市南区東畦にある「Skip」です。

東畦の小学校の近くで、田んぼの中にあるのですぐにわかると思います。

営業日が「水曜～土曜」で、11時～16時までしか開いていないという、ちょっと変わったお店です。

雑貨も売られていて、アンティークな品々も置いてあり、販売もされています。見るからに女子向けカフェです。料理の盛り方も凄くかわいくて、今回食べたランチも雑穀米やこんにゃくを豚バラで巻いて味付けしていたりと、とってもヘルシーです。個室とかもあるの、ちょっとした女子会にはぴったりかと思えます。



Skip

<http://skipcafe.sakura.ne.jp/>

詳しくは↑お店のホームページで。

この前まで四国のうどん屋さんを紹介していたのですが、今回は岡山にあるうどん屋さん「さぬきや」さんです。

青江の交差点を南に曲がり、30号線の側道沿いにあるうどん屋さんです。凄く地味ですが、お昼は結構混んでいます。色々な種類のおうどんがあるのですが、このお店の一番人気は「鍋焼きうどん」です。



この写真で見ると、めっちゃくちゃシンプルで色が無いのですが、エビの下に生卵が割って入っています。

また汁の中にはかしわが入っていて、意外と(?)豪華です。

駐車場はお店の手前に入り口があります。行き過ぎた場合は、信号の手前の路地を左に曲がって、看板に従って左に曲がってください。裏から入れます。

元祖 手打ちうどん さぬきや

住所: 岡山県岡山市南区泉田25-15

電話: 086-232-3932



# 南九州出張所だより



宮崎では梅の花も咲き始め徐々に春を感じれるようになりました。もうすっかり宮崎は暖かくなってきており夏間近、街を半袖で歩く人もいるくらいです。過ごしやすいこの季節をさらに楽しむために花旅に行ってきましたのでご報告致します。

## 花旅みやざき2012

今月は宮崎駅→(1) フローランテ宮崎→(2) 綾馬事公園→(3) 県立西都原考古博物館→(4) 芝桜(黒木敏幸さん宅)に行ってきました。



温暖な気候に恵まれている宮崎県では四季折々の花が咲き誇っています。地域の人々が守り育ててきた花の名所が随所にあり、地域色豊かな花祭りが行われています。

いつでも好きな季節に足を運んでいただき、花を楽しみながら、観光地や地域の文化に触れる旅として今宮崎では「花旅みやざき」を行っております。特にこの春先は宮崎市内では「フラワーフェスタ」なども行われており景色や、香りで季節を感じることができます。

### ■花旅のコンセプト

- ・食べる・・・海の幸、山の幸、郷土の食などみやざきはごちそうの宝庫。
- ・神話・・・神話ゆかりの地はロマン満点で、太古のエネルギーでパワー充電。
- ・祭り・・・古くから伝わる祭事や街を活気づけるイベントは元気のビタミン。
- ・自然・・・景色抜群のスポットで宮崎の大自然に癒されます。
- ・体験・・・くらしや遊びを実体験し宮崎をもっと深く楽しむ。
- ・寄り道・・・買い物、温泉、
- ・見学・・・地元の人が推薦する寄り道処でひと休み。



フローランテ宮崎

過ごしやすい気候の中、太陽をいっぱい浴びて心も体もリフレッシュできました。皆様も近場で季節を感じ、のんびりとした時間を過ごされてみるものいい気分転換になるかと思えます。

## 今や時代の主流!!

# Windows 7 入門編 中級編 その5

4月号に引き続き中級編はOS移行手順をご説明致します。必ずその一から順に手順を行って下さい。また業務系、機関係、その他グループウェアなどをご導入の場合は開発元に移行手順の確認などを行っていただくより安全にWin7の移行が行えます。

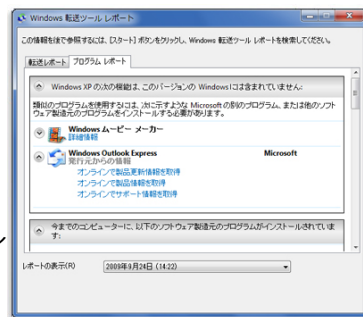
## WindowsXPからWindows 7の入れ替えについて

### 5 プログラムを再インストールし、ドライバを更新する

Windows 転送ツールを実行して、ファイルと設定をコンピューターに戻した後は、プログラムを再インストールして、新規または更新されたドライバーがあるかどうか確認しましょう。場合によってはドライバプログラムを再インストールする必要があります。

1. Windows転送ツール使用後右図のようなレポートが表示されます。プログラムの再インストールを行う際には普段使用するプログラム、特に新しいウイルス対策ソフトウェアから始めることをお勧めします。  
※電子メール、連絡先、カレンダーについて別途インポートが必要になります。
2. ドライバの更新を行う際は「スタート」ボタンをクリックし、「すべてのプログラム」、「Windows Update」で更新プログラムを確認しドライバを更新して頂きます。  
※場合によってはインターネットでメーカーページへWebでアクセスしドライバをインストールして頂きます。
3. WindowsXP用のドライバをインストールできない場合ファイルを右クリックし、「互換性のトラブルシューティング」をクリックし、プログラムの互換性トラブルシューティングツールの手順に従って、ドライバの互換性を更新し問題を修正できます。

以上の流れでWindows7への入替が可能になります。



転送ツール レポート画面

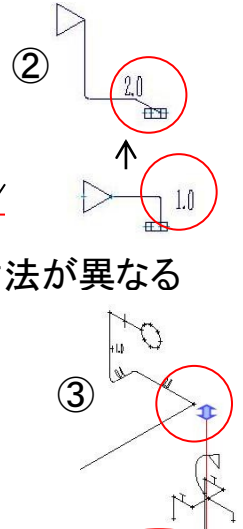
参考：  
<http://windows.microsoft.com/ja-JP/windows7/help/upgrading-from-windows-xp-to-windows-7>



## ANDES 水匠2010 L11 で修正された項目

新緑の眩しい季節になりました。  
お陰様でANDES 水匠 を導入するお客様も増えており、  
給排水の編集作業が簡単になったという声を頂きます。  
最新の水匠2010 L11で、修正された項目を幾つか紹介します。

- ① 撤去管のシンボルが管と同じ色にならない
- ② ヘッダー設置高が1000以外だとさや管の平面図と立面図の管寸法が異なる
- ③ PSで接続後、立面図の立管移動で繋いだ所が離れる



これらの問題を修正する為に、ライブアップデートで最新のL11に  
適用をお願いします。

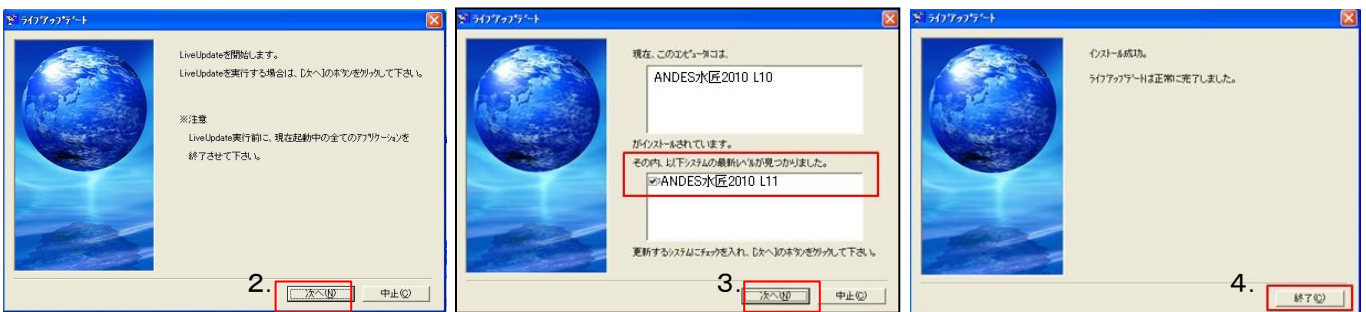
### ■ 現在、使用している水匠のレベル確認方法

- ・水匠起動時の右上のLEVELを確認
- ・匠/ANDESの設定/プロテクト/プロテクト情報



### ■ ライブアップデート適用方法

1. スタート/すべてのプログラム/ANDES水匠2010 /ライブアップデート/を選択
2. | 次へ | を選択
3. | 次へ | を選択(ライブアップデートを実行)
4. | 終了 | を選択
5. 水匠を起動し、LEVEL11になっている事を確認



作成: 東京支店 城戸

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にゆーす」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: [ANDESinfo@nakashima.co.jp](mailto:ANDESinfo@nakashima.co.jp) 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。



**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 |       |                      |