

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。



桜花の候、貴社ますますご繁栄のこととお慶び申し上げます。
いつも一方ならぬお力添えにあずかり、誠にありがとうございます。

- 1)「水匠for本管(2016)」のご紹介!
- 2)よくあるご質問から「イメージ補正機能」について
- 3)IT情報・拠点情報



本管Masterユーザー様へのご案内

本管Masterが進化し 新たな申請CADとして 生まれ変わります!

本管工事用CADシステム

ANDES 水匠 for 本管

- ❖ 設計業務でも施工業務でも使える本管工事用CAD!
- ❖ Officeアプリケーションと同じ操作性で誰でも使える!
- ❖ 無駄なマウス操作を減らし大幅に作業効率UP!



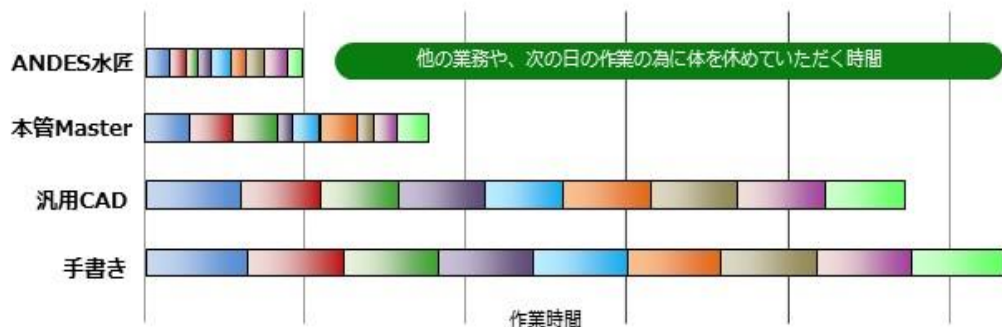
図面作図業務はここまで効率化できる!

新製品としてリリースするANDES水匠for本管は本管Masterの既存のお客様だけでなく、他社CADユーザの意見も反映し「誰でも使える操作性」や「機能追加/改善による大幅な作業効率アップ」を実現しました。本管Masterの1.8倍の作業スピードを実現し、皆様の業務効率化にさらに貢献します。(下グラフは水匠for本管・本管Master・汎用CAD・手書きの作業比較)

汎用CADの

5倍

早い!



- 設計平面図作成
- 設計管割図作成
- 設計材料集計
- 工事申請書作成
- 工事日報作成
- 竣工管割図作成
- オフセット図作成
- 機設面積図作成
- 土工断面図作成

本管工事に関わる様々な図面が作成できます！

マウス操作だけでサクサク配管できる

鋳鉄管、塩ビ管、ポリ管、バルブ類など豊富な管種を搭載しています。マウス操作で様々な管を簡単に配置可能です。

クリック
 GX形にも対応
 GX形 曲管45° φ75×2
 クリック

施工要領に合わせた機器を搭載

道路使用計画書を作成する際に必要な重機・看板などの記号や樹木・車などの記号も搭載しています。スタンプ感覚で利用できます。

NEW 残管管理で切管の効率良い運用ができる

使用した切管を一覧で管理できます。工事毎に切管を管理し効率の良い運用が行えます。切管表(切管調書)の作成を効率的に支援します。

切管一覧 CSV出力
 Excel

平面図からワンタッチで管割図作成

道路地図上に配管やバルブなどを配置し配管平面図を作成すれば、ワンタッチで管割図も自動作成可能です。

【配管平面図】
 【管割図】

管割図⇔工事日報を相互間で作成

管割図から日報を自動作成できます。また、日報から管割図を作成することも可能です。使用材料もワンタッチで集計できます。

管割図
 作業日報
 使用材料はCSVデータに出力可能

引込配管図や断面図も描ける

豊富に搭載されたテンプレートから引込み配管図や断面図、路面復旧図などをワンタッチで配置できます。

【引込配管断面図】
 排水管 DIP φ100
 PEP φ50
 【路面復旧図】
 粗面砕石
 改良土
 改良土(管埋り)
 【立面図】
 DIP φ100
 PEP φ50

オフセット図や面積図も描ける

図面上で測点をクリックすればオフセット図、ヘロン展開図も自動作成し、ヘロン展開図から面積計算表なども作成できます。

【オフセット図】
 【ヘロン展開図】

No.	長さ	面積	合計
1	10.000	10.000	10.000
2	10.000	10.000	20.000
3	10.000	10.000	30.000
4	10.000	10.000	40.000
5	10.000	10.000	50.000
6	10.000	10.000	60.000
7	10.000	10.000	70.000
8	10.000	10.000	80.000
9	10.000	10.000	90.000
10	10.000	10.000	100.000

オフセット(測点A) オフセット(測点B)
 A-1 4.0 0.0m B-1 4.0 0.0m
 A-2 6.0 0.0m B-2 6.0 0.0m
 A-3 4.0 0.0m B-3 4.0 0.0m

図面や日報、書類、工事写真を一元管理

図面や日報、書類、工事写真などを一元管理でき、工事名称や工期を指定するだけで必要なファイルを簡単に検索できます。

資料請求/無償デモンストレーション 申込み用紙

会社名 _____
 住所 _____
 連絡先 _____
 氏名 _____
 ご希望 ANDES水匠Proの資料を請求する ANDES水匠Proの無償デモを希望する

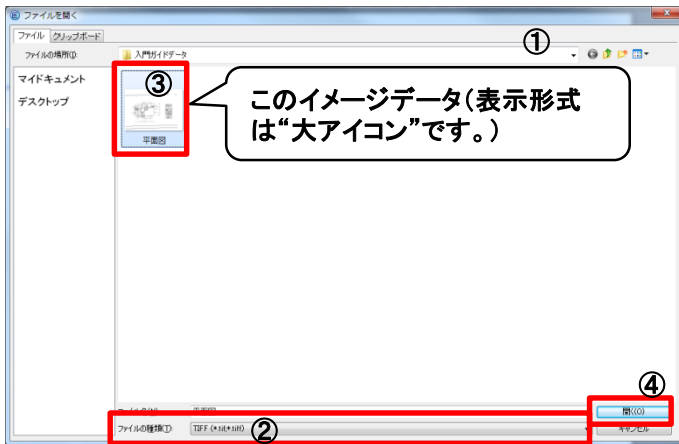
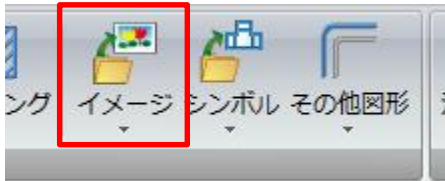
2. よくあるご質問から

Q1.ファックスで送られてきたイメージデータを図面に貼り付けたが、読み込んだスキャナデータが斜めになっているので、まっすぐにしたい。また、ある程度縮尺に合わせた大きさに修正したい。

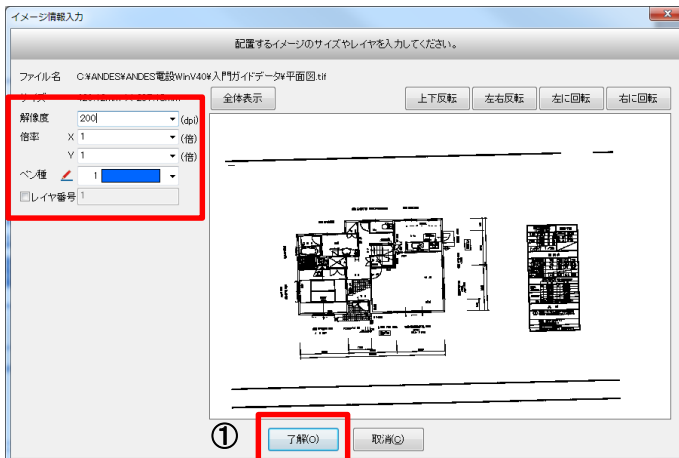
A1.【イメージ補正】機能を使用して編集します。

※今回水匠で説明していますが、水道Master・本管Master・電設Winでも、画面やコマンド名が少し違いますが、ほぼ同じ手順で同様の変更ができます。

1.【ホーム】→【イメージ】をクリックします。(絵の部分をクリックしてください。)



2.「ファイルの場所」(①)からイメージデータの保存されているフォルダを選択し、下の「ファイルの種類」(②)をイメージデータの種類に変更し、(一番おすすめは、モノクロのtiff形式のデータです。)
引用したいイメージデータ(③)を選び、【開く】(④)をクリックします。



3.「解像度」(⑤)をイメージデータを読み取った時の解像度に合わせます。(合わせることで、読み取った時と同じ大きさで取り込めます。)

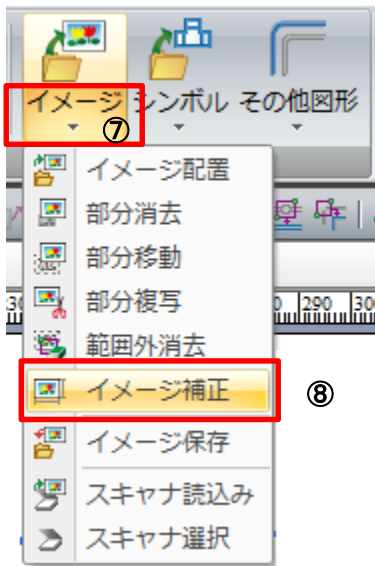
必要に応じて取り込むときの色の変更や、【左に回転】や【右に回転】を選び、イメージデータの向きを調整します。

また、入力したいレイヤが決まっている場合は、「レイヤ番号」にチェックを入れ、番号を指定します。
レイヤ番号を指定していない場合、イメージデータは、現在の入力レイヤに入ります。→【了解】(⑥)

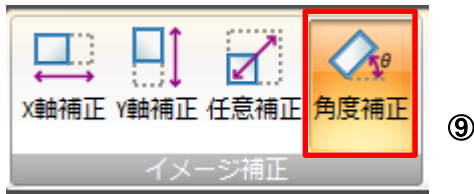


イメージデータの範囲が表示され、マウスのカーソルに付いてくるので、マウスのカーソルを配置したい位置に移動し、マウス左ボタンをクリックします。→イメージデータが配置されます。

6.【イメージ】(⑧)(文字の上あたり)をクリックし、プルダウンメニューから【イメージ補正】(⑦)をクリックします。



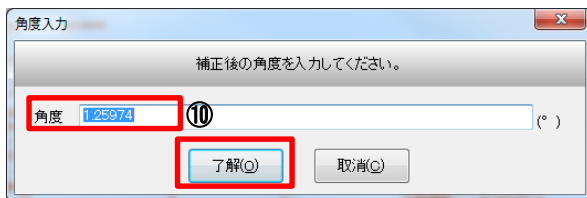
7.【角度補正】(⑨)をクリックします。



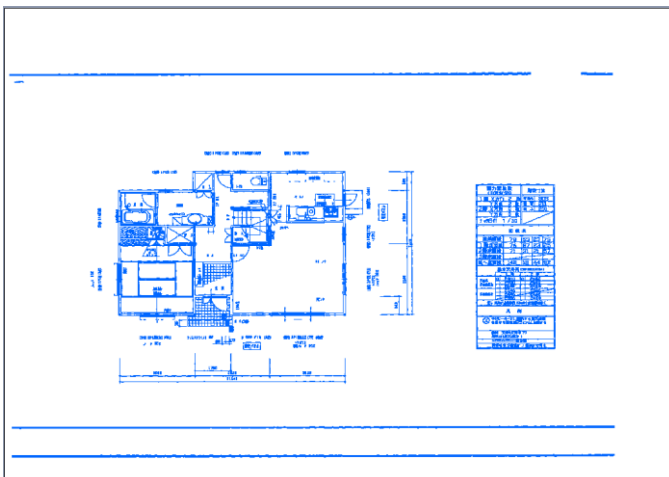
8.張り付けているイメージデータをクリックします。→色が付きます。
水平になる場所“A”と“B”をクリックします。
(選ぶ時に、線が表示されます。)

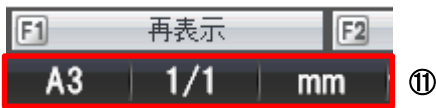


9.選び終わると“A”-“B”の角度が表示されます。
角度に「0」と入力(⑩)し、【了解】をクリックします。



10.イメージデータが水平になります。





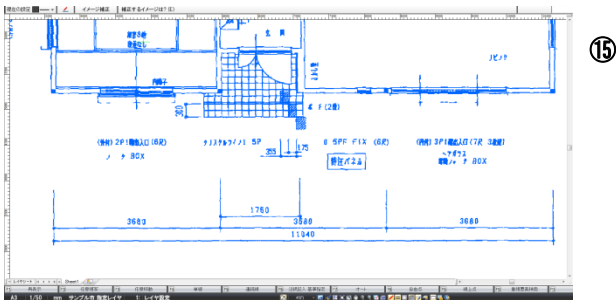
10.用紙や縮尺の表示されているあたりをクリックします。(11)

→用紙設定画面が表示されます。(12)

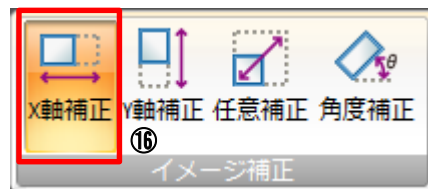


今回、この図面を1/50のサイズに合わせたいので、縮尺の「1/50」(13)を選び【了解】(14)をクリックします。

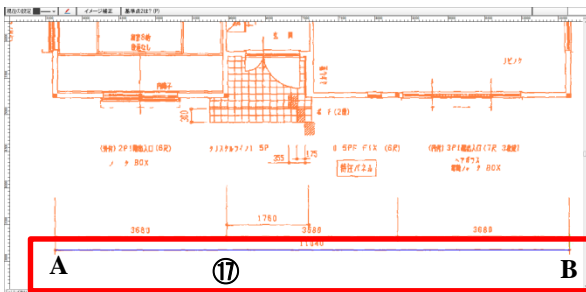
→1/50に変更されます。



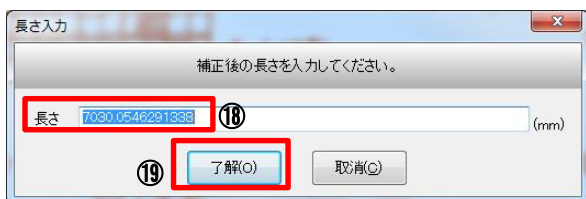
11.寸法の書いてあるあたりを拡大します。(15)



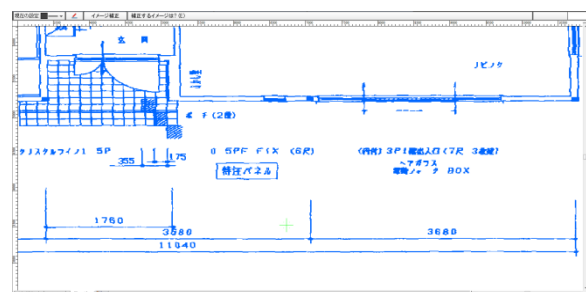
12.【X軸(横方向)補正】をクリックします。(16)



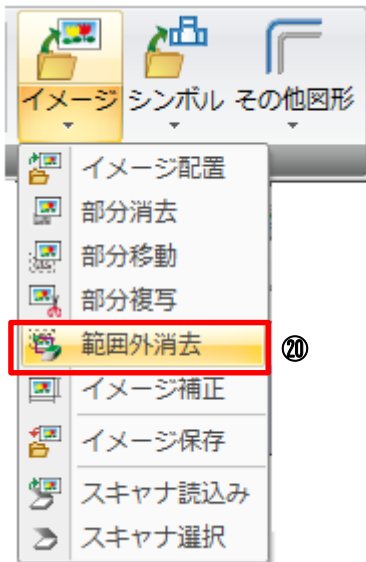
13.イメージデータをクリックし、寸法のわかる場所“A”と“B”をクリックします。(17)



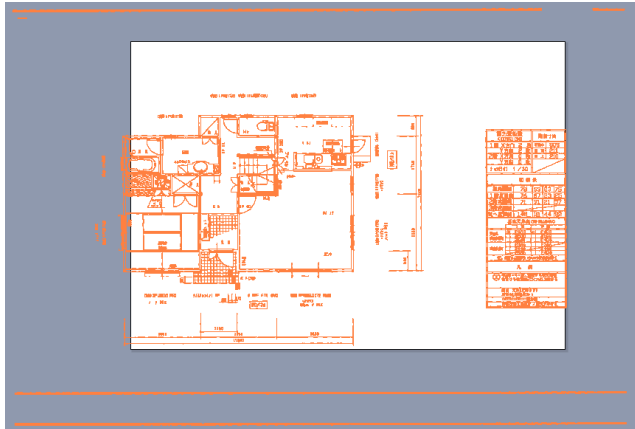
14.補正後の長さ(図面に書いてある寸法値)(18)を入力し、【了解】(19)をクリックします。



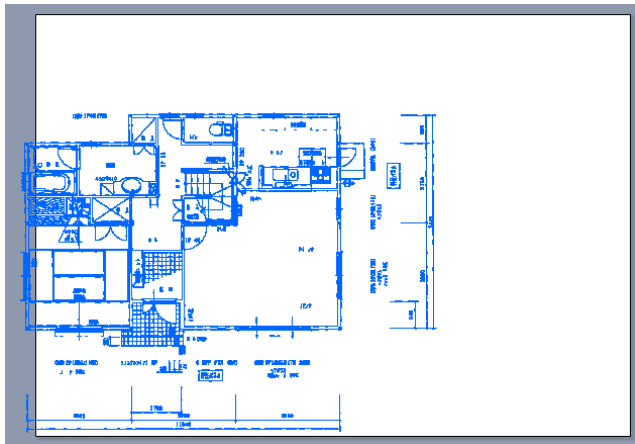
15.X軸が補正されます。同様に【Y軸(縦方向)補正】を選び、Y軸を補正します。



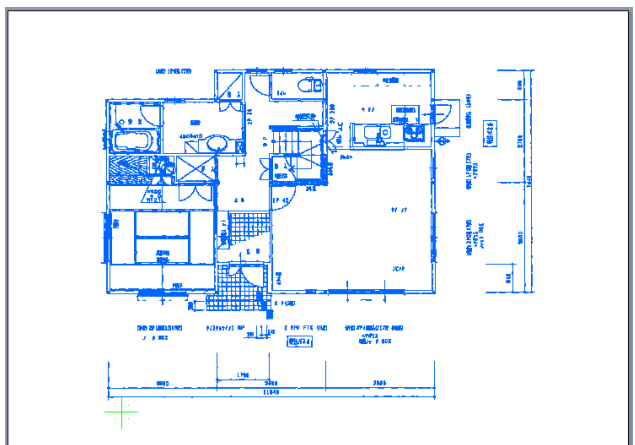
16.修正が終了したら、不要な部分を消去します。
【ホーム】→【イメージ】(文字の部分をクリック)→【範囲外消去】をクリックします。



17.イメージデータをクリックします。→色が変わります。



18.必要なところが入るように、対角2点で囲みます。→周りが消去されます。

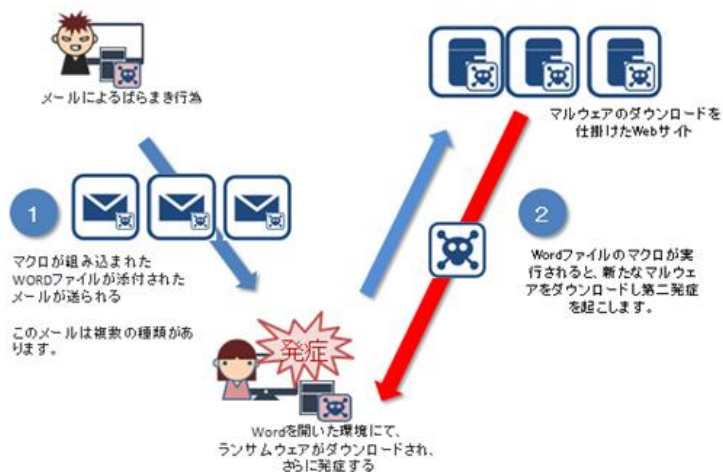


19.マウスの右ボタンを2回ほど押し、メッセージに「要素を選択してください」と表示されたら、イメージデータをクリックし、中央の■の部分をクリックし、イメージを中心に移動し、マウス右ボタンをクリックします。

Q1. 最近流行の『Locky』というウィルスはどのようなものですか？

A1.身代金請求型のウィルスです。

◆「Locky」とは!?



最近日本に上陸し、注意勧告されているウィルスです。このウィルスはメールに添付されてばらまかれるタイプで、身内を装って送られてくることもあります。怪しい添付ファイルは開かないようご注意ください。

◆感染するとどうなるのか!?

名前	種類
84E22087FF1A34D1A1D12272246D0D80.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1A3B4E976246515DE.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1A17C45C51C121FD9.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1A1141F470E6AD796.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1A5667E288D0F89E8.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1AF06150416585F7.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1B1E3440898B188F.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1B6A22031A81EF4F6.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1B90B22C3ADCA3952.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1B847E25AF5F7ED81.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1B5912A6C0C1A2E52.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1B005923F4061C37F.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1BA6F6AD8AC8C3E699.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1BAB19C4007A3DBCE.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1BB56F8A76CE5337A.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1BC9C19175677F2F8.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1C00CE0C8BCFF4173.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1C1CE108B9EDBA69D.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1C8CE4CE1BFFDFDA9.locky	LOCKY ファイル
84E22087FF1A34D1C42C8A5D9D24ED64.locky	LOCKY ファイル

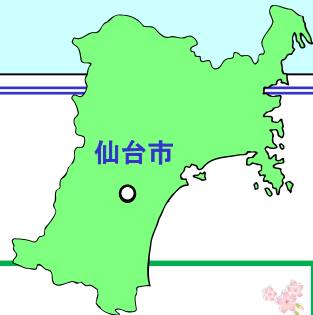
「Locky」に感染すると、フォルダが全て「.locky」という拡張子に書き換えられ、開くことが出来なくなり、デスクトップが身代金を要求する文章が表示されます。つまり、自分の作ったデータを人質に取られた状態になります。

◆どうすればいいのか!!



身代金を払ってもファイルが元に戻ることはないと思ってください。また、暗号化解除ソフトを使っても、戻る可能性は現時点では低いようです。このため、日々バックアップを取っておき、そちらからデータを復旧する方法が有効でしょう。

もしものときに備えて、日ごろのバックアップを忘れないように!!



今年も桜の開花予測が発表され、日に日に春の予感を感じるようになってまいりました。そんな今月は無料講習会情報をお届けします。

これまで仙台営業所での開催が多かった無料講習会ですが、今月は山形県、福島県で開催する運びとなりました。是非とも万障繰り合わせの上、ご参加ください。

※近隣地域のユーザー様へは別途FAXにてご案内を送付させていただきます。
 ※本紙をご覧頂いた時点でのご予約も賜っております。仙台営業所までご連絡ください。

山形開催

日時：4月21日（木）

会場：山形市総合スポーツセンター

第2会議室



福島開催

日時：4月22日（金）

会場：こらっせ福島

4階 小会議室402B



開催内容：両会場共通

時間	ソフト	内容	定員
9:30~12:00	電匠	初・中級編	10名様
13:30~16:30	水匠(給排水)	初・中級編	10名様

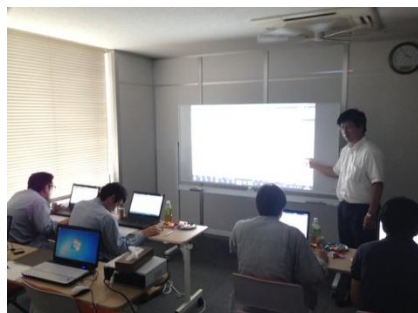
概要：（電気） 平面図作成 ～ 各種凡例表作成
 （水道） 躯体図作成 ～ 平面図作成 ～ 立面図作成
 （共通） 質疑応答 ※普段の作図業務での疑問点にもお答え致します。

当日は実務的な操作面での講習の他にも、IT相談会（業務ソフト導入・運用のご相談など）のお時間も設けております。
 実務担当者様のご参加と併せて、社長様、部門長様のご参加もお待ちしております。

セミナー情報

システムズナカシマ仙台営業所では仙台市内の事務所での開催以外にも、保守ご加入ユーザー様のご要望等にお応えし、東北各県での企画・開催も行っております。

新入社員様を迎えられるお客様がいらっしゃいましたら、講習会開催のご相談等、お気軽にご連絡ください。



※新CAD ANDES電匠/水匠のお問い合わせは
 システムズナカシマ仙台営業所 TEL022-713-7088 大久保・鈴木まで

無料講習会情報

今後も開催して参ります、無料講習会。
 下記に3か月分の予定を記載しております。

- ・新入社員にCADを使えるようになってほしい
- ・作図が早くなる、便利な機能を教えてほしい
- ・分からない部分がある

CADのお悩みを解決致します。是非お役立てください。
 参加のお申し込みは、期日が近くなりましたら、FAXにてアナウンスさせていただきますので、そちらがお申し込み用紙になっております。FAXにてご返信ください。

今後の予定

4月26日(火)	水匠	初・中級編
5月12日(木)	水匠	初・中級編
6月	未定	未定

※都合により日程は変更になる場合があります。

東京支店だより



こんにちは。4月は心機一転、新人さんも入ってきて、フレッシュな気分になりますね。皆様、新年度の抱負はお決まりですか？
今月はこの時期都内で行われるイベントについてご紹介します。

ワールドワインフェアin六本木ヒルズ

世界中から厳選のワイン80種類が登場！

六本木ヒルズで開催される、この春注目のイベント。
世界中から厳選された80種類以上のワイン、スパークリングワイン、ブランデーを無料で試飲できます。
また、ワインに良く合うこだわりのグルメブースも併設されます。
ワイン好きな方、これからワインをたしなみたい方、夜は21：00まで開催されているとのことなので、仕事帰りに職場仲間と立ち寄って楽しむのもおすすめです。



- ・開催期間：2016/4/1(金)～2016/4/10(日) 11:00～21:00
- ・開催場所：六本木ヒルズ森タワー内
ヒルサイド2F「ヒルズカフェ」
- ・交通手段：[公共交通]東京メトロ日比谷線「六本木駅」
1C出口直結
- ・備考：20歳未満、直後に車を運転する人の参加は不可。
試飲は小さなカップで少量ずつ提供されます。

<参考HP>

http://www.pieroth.jp/index.php?dispatch=products.view&product_id=10003403

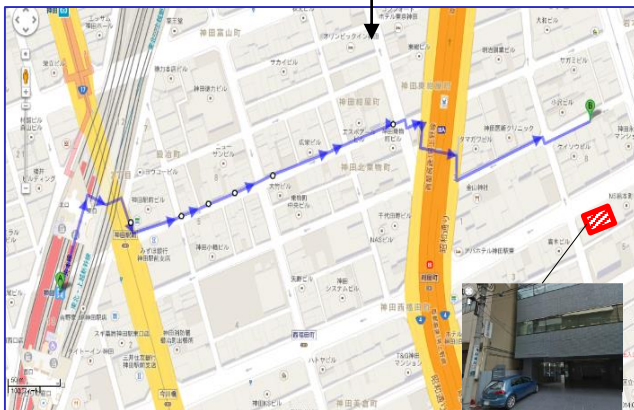


グルメブースのワンコインプレート
(※画像はイメージです。)

ANDES無料講習会 (CADスクール) 開催案内

【開催場所】

東京都千代田区岩本町2-8-8 栄泉岩本町ビル2階
(東京メトロ 小伝馬町駅より徒歩5分)
(JR 神田駅東口より徒歩8分)

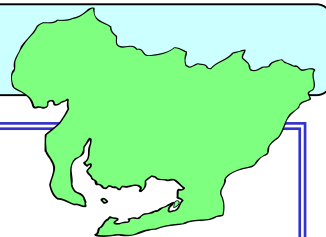


日時：2016年4月19日(火) 13：30～17：30
内容：電匠 初級編 (講師：武内)
定員：10名

日時：2016年4月21日(木) 13：00～17：00
内容：水匠for申請 基本編 (講師：植月)
定員：8名

日時：2016年4月22日(金) 13：00～17：30
内容：水匠for申請 基本編 (講師：武内)
定員：10名

スケジュールは随時更新いたします。
詳しくはシステムズナカシマサポートサイト内の
「CAD無料講習会スケジュール」をご確認ください。
<http://www.systems.nakashima.co.jp/contents/3.html>



4月は薬師寺が中部エリアから情報を発信していきます。

■無料操作説明会【空席情報】

- ・4月6日(富山) 水匠 操作説明会 (申込 7社8名) 残り2名
- ・4月8日(岡崎) 水匠 操作説明会 (申込 3社3名) 残り2名

※サポートサイトからも操作説明会の情報が確認できます。

<http://www.support->

[andes.nakashima.co.jp/SupportSite/cs/kousyu/Calendar.asp](http://www.support-andes.nakashima.co.jp/SupportSite/cs/kousyu/Calendar.asp)

お申し込みの際にはIDとパスワードの登録をお願い致します。

■富山の旬な食べ物 ホタルイカ

お客様先でも食べ物の話題になると必ず出てくるのがホタルイカ！！

この時期は産卵の為に青く光る無数のイカが浜辺に打ち寄せてくるそうです。

地元では「ほたるいかの身投げ」と呼ばれているので、身投げと聞くとビクッとするのは私だけでしょうか…

お客さんに昨年の写真を見せてもらいましたが真っ暗な海の中で沢山のホタルイカの群れが青く光っているのは綺麗でした。(写真を載せられず残念)

ほたるいカミュージアムも滑川市にあるそうなので一度行ってみたいはいかがでしょうか。この時期はタッチプールでホタルイカに触れることができますよ。

ちなみに4月29日は春のほたるいカ祭りがこの会場で行われるそうです。ホタルイカボイル大食いコンテストやホタルイカすくいが催されるほか、てんぷらやボイルなどホタルイカ料理のテントも出るそうです。

29日に行けなくても施設内のレストランでは新鮮なホタルイカはお刺身で食べられるそうです。名古屋ではボイルしたホタルイカがスーパーに並ぶので今度見つけたら買ってみたいと思います。

■立山・雪の大谷ウォーク

<http://www.alpen-route.com/>

富山県の立山は雪が少ないと言っても雪の壁が出来るほど何層にも降り積もった雪を間近で見ることが出来ます。観光の為に整備された区間は除雪が進みようやく開通との事です。

詳しくはホームページをご参照ください。

夏山は行ったことがあるのですがこの時期だけの特別な体験が出来ます。

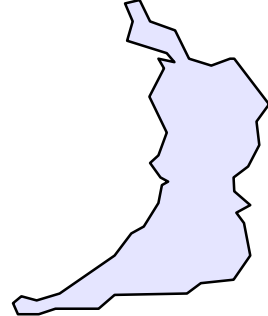
富山に行くならおススメのタイミングです。



(c)立山黒部貫光株式会社

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。
大阪で年に1度開催される日本橋ストリートフェスタに行ってきましたので、ご報告致します！



日本橋ストリートフェスタとは？

「日本橋ストリートフェスタ」は、大阪府大阪市浪速区でんでんタウンで2005年より開催されるコスプレ、サブカチャー、アニメ関連のイベントです。コスプレ&キャラクターパレード、メイドパレードや物品販売、「痛車」の展示が今年では来場者数が約25万人に達し、日本有数のイベントに成長しております。



巨大なマジンガーZや、本物の自衛隊車両など展示しており、迫力満点でした。アニメに興味の無い方でも楽しめます！！



今年は堺筋の恵美須交差点から日本橋3南までの600mと、オタロードなどを通行止めにして実施されました。イベントの正式な開催時間は12時から15時の3時間ですが、歩行者天国が始まる11時前から、コスプレイヤーさんを撮影する人と合わさり、開始時刻を迎えるころには大混雑となっていました。大阪ストリートフェスタのメインのイベントは、車両通行止めにした堺筋でのパレード。メイド喫茶のメイドさんやアイドル、そして公募で集まったコスプレイヤーなど、約500人が参加しており、私も最後まで大興奮で楽しむことができました。



岡山支店だより



桜も咲いて春ですね。

車の窓を開けて走ると気持ちの良い季節になってきました。

しかし春になると霧も濃くなるようで・・・先日は小豆島に行こうとしたら乗ろうとした船が濃霧で欠航になり、次の便まで待たされるというハプニングも！

まあそれはそれで一つのネタになるからいいのですが(笑)

それでは今月のおいしいものです。

最近私はエスニック系料理にはまっておりまして、インド・ネパール系のお店やタイ料理を食べに行っております。3月の三連休にソウルに行ったのですが、その時もソウルにいるのになぜかタイ料理を食べておりました(笑)

で、何軒か行ってみた中でよかったのが、1月にオープンしたばかりのタイ料理屋さんです。

2月の終わりごろ、たまたま土曜日のお昼にやっている某ローカル局の番組を見ていたら出てきたお店でした。

岡山市には昔タイ料理を専門にされているお店があったのですが、10年以上前に無くなってから、タイ料理専門のお店がなかったのです。テレビを見て、まずはランチを食べに行ってみました。

ランチはドリンク付きで850円均一。5種類から選ぶようになります。

前菜の“生春巻き”↓と“グリーンカレー”↓(グリーンカレーはちょっと辛いです)



このお店、日本人がやっていますが、調味料などの材料はタイから輸入したものを使っているらしく、(テレビでそう言っていました。)確かに本場の味に近いです。そして本場っぽいのが、有無を言わずパクチーを投入してきます。

パクチー(コリアンダー・シャンツァイ)の嫌いな人には厳しいかもしれないですね・・・。

私と友達は全然平気なのでおいしい！生春巻きの周りにもですが、ごはんにもカシューナッツ(かな?)がかかっています。ご飯の横に添えてあるのは「カーオクランクン(エビの揚げせんべい)」です。で、すっかり気に入った私は、今度は晩御飯を食べにまた友達と行ってきました。夜はアラカルトです。(コースは予約が必要っぽいです。)



上の左から「チーズのトマトのせ」、「ポピアソット(生春巻き)」、「カノムパンナークン(エビのすり身が塗ってあるのを揚げたパン)」、「ガイヤーン(スパイスの浸みたチキンのロースト)」、「バットタイ(タイ風焼きそば)」そしてデザート「マンゴープリン」です。友達が杏仁豆腐を食べていましたが、こっちのマンゴープリンの方がおいしいと言っていました。

ちょっと変わったものを食べたいと思った時に行くのにいいお店です。ただ私のように嵌っている人も多いのか、月曜の夜でも結構混んでいたんで、夜は予約をして行った方がよいかもしれません。

場所は簡単で、高島屋の裏をまっすぐ行くと路地の手前の右側に駐車場があり、その中の方にあります。

マンゴーキッチン 岡山市北区本町10-8 ランチ:11:30~14:00 デイナー:18:00~24:00 定休日:水曜日