

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。



新春の候、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。

メニュー

- 1)「水匠for本管」のご案内
- 2)よくあるご質問から「範囲ペン種・線種・線幅変更で、起動した時の選択色を変更する方法」について
- 3)無料講習会情報
IT情報・拠点情報

本管工事図面の作図に苦勞されている方に朗報!



本管工事用CAD ANDES 水匠 for 本管

- 設計図の作成業務を効率化できます!
- 竣工図の作成業務を効率化できます!
- 日々の日報作成業務を効率化できます!
- 使用材料の集計を効率化できます!
- 電子納品に対応できます!

本管工事に関わる図面作成や日報作成業務を大幅に効率化します!

ANDES水匠for本管で上水道本管工事に関わる様々な図面が作成できます!

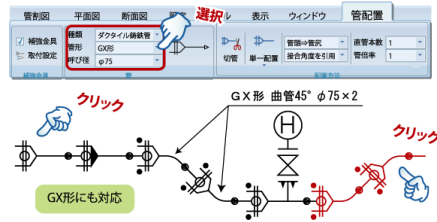
工事に必要な申請書類を搭載

工事に必要な書類を搭載しています。Excel感覚で入力でき、名前や住所等の共通する項目は、他の書類にも自動入力されます。



マウス操作だけでサクサク配管できる

铸铁管、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。



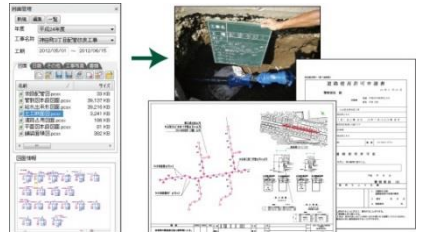
管割図⇔工事日報を相互間で作成

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。



図面や日報、書類、工事写真を一元管理

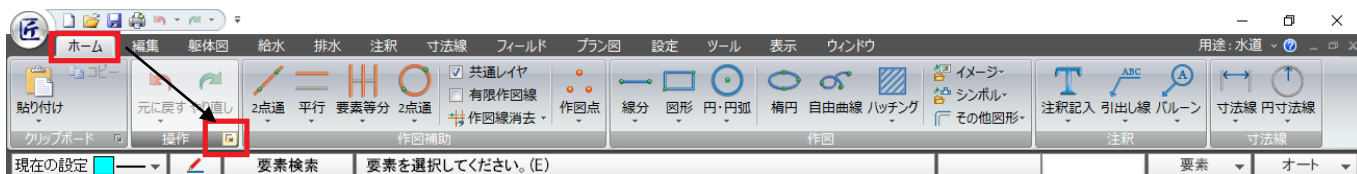
図面や日報、書類、工事写真などを一元管理でき、工事名称や工期を指定するだけで必要なファイルを簡単に検索できます。



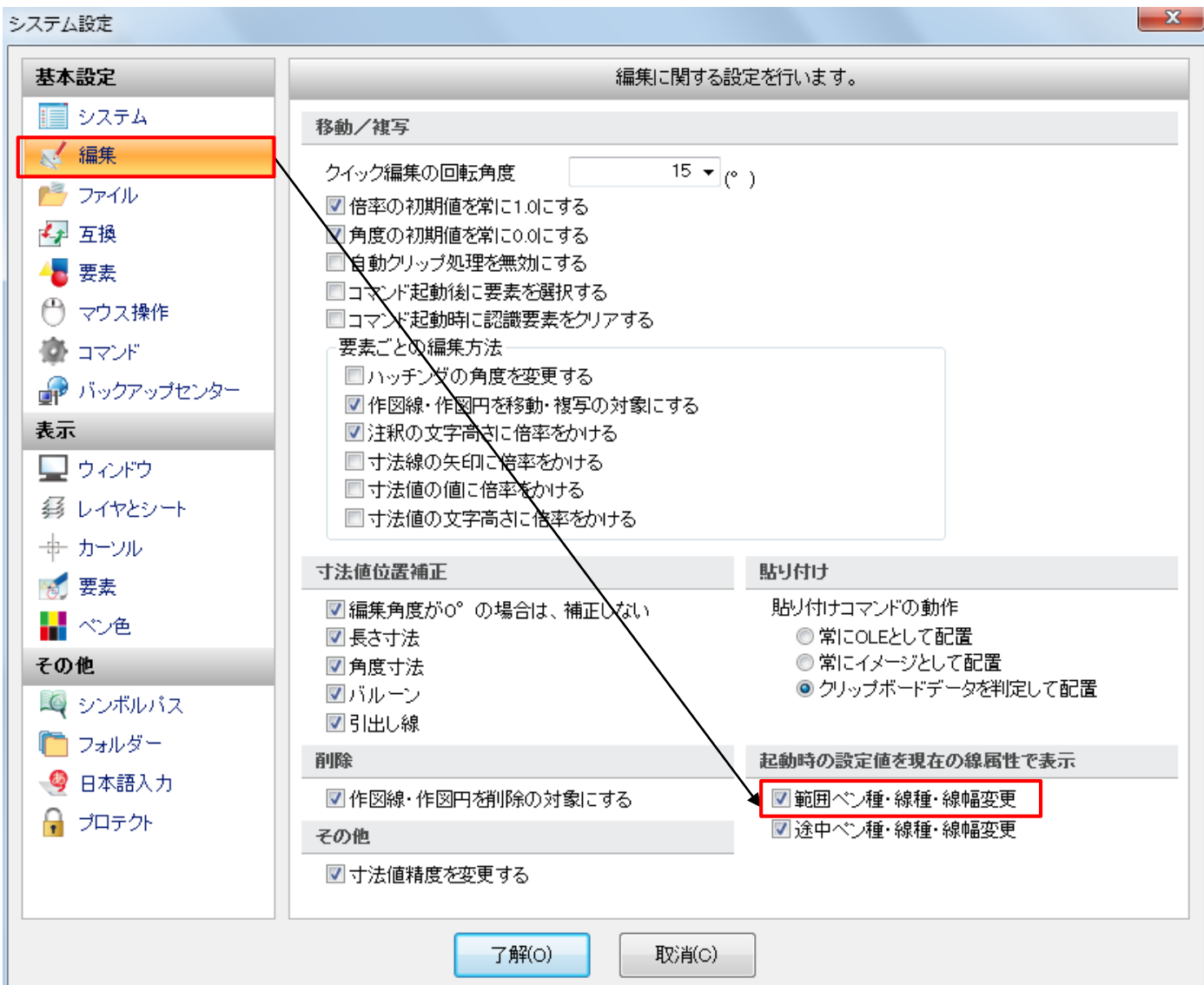
2. よくあるご質問から

Q.「範囲ペン種類・線種・線幅変更」コマンドを使うとき、これから変更する色を「現在の設定」の色にしたい。(ANDES水匠、ANDES電匠、ANDES ProWin II 共通)

A. ホームタブ/操作パネルの凹みボタン/編集の起動時の設定値を現在の線属性で表示から、“範囲ペン種・線種・線幅変更”にチェックを入れることで可能になります。



1. “元に戻す”、“やり直し” コマンド右下の凹みボタンをクリックします。



2. システム設定-基本設定-編集項目の起動時の設定値を現在の線属性で表示から、“範囲ペン種・線種・線幅変更”にチェックを入れ、了解ボタンを押します。

※この画像は水匠2016L04のもので、お使いのバージョン、レベルによっては、若干異なることがあります。

■ CAD無料講習会ご案内

以下の内容とスケジュールでCAD講習会を開催致します。お忙しい時期とは存じますが、万障繰り合わせの上ご参加ください。

東京

開催日	ソフトウェア	会場	対象ユーザ (サポート会員)	内 容
1/19 (木)	ANDES電匠	東京支店	会員	初級：中級編 基本機能、建築平面図作成 給排水図面作成
1/20 (金)	ANDES水匠for申請	東京支店	会員	初級：中級編 基本機能、CADデータ変換 電気配線図面作成
2/15 (水)	ANDES ProWin	東京支店	会員	初級：中級編 基本機能、建築平面図作成 給排水図面作成
2/16 (木)	ANDES電匠	東京支店	会員	応用編 汎用・編集コマンドの応用活用 給排水応用機能のご説明
2/17 (金)	ANDES水匠for申請	東京支店	会員	初級：中級編 基本機能、CADデータ変換 電気配線図面作成
3/16 (木)	ANDES電匠	東京支店	会員	初級：中級編 基本機能、建築平面図作成 給排水図面作成
3/17 (金)	ANDES水匠for申請	東京支店	会員	応用編 汎用・編集コマンドの応用活用 給排水応用機能のご説明

1月					2月					3月				
月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金
2	3	4	5	6			1	2	3			1	2	3
9	10	11	12	13	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10
16	17	18	19	20	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17
23	24	25	26	27	20	21	22	23	24	20	21	22	23	24
30	31				27	28				27	28	29	30	31

無料講習会情報

岡山 ※岡山以外の地域は、決定次第随時ご連絡させていただきます。

	日時	ソフト名	講習内容
①	9:30~12:00 13:30~16:00	水匠for申請 (水匠Pro)	給排水作図の基本 平面図の作図・JW_CAD図面等の読み込みと修正 給排水平面図の作図他
②	9:30~12:00 13:30~16:00	水匠for申請 (水匠Pro)	給排水作図の応用 給水立面図の作成・縦断図の作成と配管の修正他
③	9:30~12:00 13:30~16:00	水匠for本管 (水匠Pro)	9:30~12:00:本管基本作図 13:30~16:00:本管応用作図
④	9:30~12:00 13:30~16:00	電匠	9:30~12:00:外部ファイル読み込み・修正 電気基本作図 13:30~16:00:電気応用作図

①・・・1月18日(水曜日) 2月16日(木曜日)

②・・・1月19日(木曜日) 2月17日(金曜日)

③・・・1月20日(金曜日) 3月15日(水曜日)

④・・・2月15日(水曜日) 3月16日(木曜日)

1月					2月					3月				
月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金
2	3	4	5	6			1	2	3			1	2	3
9	10	11	12	13	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10
16	17	18	19	20	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17
23	24	25	26	27	20	21	22	23	24	20	21	22	23	24
30	31				27	28				27	28	29	30	31

名古屋

開催日	ソフトウェア	会場	対象ユーザ (サポート会員)	内 容
1/11 (水)	ANDES水匠for申請	名古屋営業所	会員	初級：中級編 基本機能、建築平面図作成 給排水図面作成
1/13 (金)	ANDES電匠	名古屋営業所	会員	初級：中級編 基本機能、CADデータ変換 電気配線図面作成
2/7 (火)	ANDES水匠for申請	名古屋営業所	未会員・会員	初級：中級編 基本機能、建築平面図作成 給排水図面作成
2/7 (火)	ANDES水匠for申請	名古屋営業所	未会員・会員	応用編 汎用・編集コマンドの応用活用 給排水応用機能のご説明
3/7 (火)	ANDES水匠for申請	名古屋営業所	未会員・会員	初級：中級編 基本機能、建築平面図作成 給排水図面作成
3/7 (火)	ANDES水匠for申請	名古屋営業所	未会員・会員	応用編 汎用・編集コマンドの応用活用 給排水応用機能のご説明

1月					2月					3月				
月	火	水	木	金	月	火	水	木	金	月	火	水	木	金
2	3	4	5	6			1	2	3			1	2	3
9	10	11	12	13	6	7	8	9	10	6	7	8	9	10
16	17	18	19	20	13	14	15	16	17	13	14	15	16	17
23	24	25	26	27	20	21	22	23	24	20	21	22	23	24
30	31				27	28				27	28	29	30	31

現在、下記のカレンダースケジュールにて開催を予定していますので、参加をご希望される方は、サポート会員専用ページからお申込みいただくか、各セミナーの担当講師宛にご連絡ください。

- ※ 講習会に参加するには事前参加登録が必須です。
- ※ 各講習会ごとに参加いただける人数は異なります。
- 定員になり次第締め切らせていただきますので、予めご了承ください。

Q1. AIってなにができるの？

A1. 様々な分野がありますが代表的なものには「推論」と「学習」があります。

◆推論とは？

推論の一例として、ゲームの対戦が挙げられます。人工知能は、ゲームのルールを覚えることです。推論はそのルールの元に新しい結果、どのようにプレイすれば相手に勝てるか。相手の動きを考えてよりよい行動をとることが出来るようになります。有名どころでは、チェスや将棋などがありますが、最近はサッカーなども行えるようになっております。

◆学習とは？

過去の履歴等から、どのようなものが求められているか挙げていく機能です。わかりやすい例えでは、買い物の例が挙げられます。某有名なネット販売サイトで買物を何回か行っていくことで、よく買っているものに近い種類の内容のものがおすすめが表示されるといったものです。どんどんと情報を収集していき、そのユーザーに対して対応がよりピックアップされていきます。

◆推論と学習の組み合わせ

人工知能(AI)は上記の「推論」と「学習」二つを組み合わせられて用いられることが多いです。

例えば、最新のカーナビゲーションは、声の操作で出来るようになっております。学習にていろいろな人の声を録音して、これらを情報として学習していきます。推論にて、話し声に対応する命令内容をから新たな結果を導き出せるように致します。このように、二つの機能を使用することで、より便利に人工知能が案内をしてくれる内容になります。

参考HP:「人工知能学会」<https://www.ai-gakkai.or.jp/whatsai/>

◆システムズナカシマと人工知能

では、システムズナカシマではどう活用するか。その点では現在研究中ですが、自動作図機能や次の操作のコマンドの表示など上記に記載している二つの機能にてサポートができるように考えております。

今後も様々な現場で、人工知能が使われていくと思いますので、このような仕組みで動いていると知っていただければと思います。



今回は宮城県の正月送り行事「どんと祭」をクローズアップ！！！！

どんと祭 とは。



神社の境内で、各家庭より持ち込まれた正月飾りや御札などを焚き上げる、**正月送りの行事**です。また、お焚き上げの火にあたる事で、一年の無病息災、家内安全、商売繁盛を願います。他に、どんと焼きや左義長(さぎちょう)とも呼ばれます。そもそも、全国各地に伝わる小正月の行事ですが、特に、宮城県内の神社で、盛んに行われています。中でも、有名なのは**大崎八幡宮のどんと祭「松焚祭(まつたきまつり)」**です。

松焚祭 とは。

大崎八幡宮の松焚祭は、約300年の歴史を持つ、国内最大級の正月送りの行事です。毎年、1月14日の日没(16時)頃に境内の一角にて、お焚き上げが始まります。お焚き上げの火は、正月の間、各家庭に訪れていた神々を送る「御神火」とされています。そのため、この火にあると心身が清められてこれからの一年間、無病息災・家内安全の加護が受けられる。という、言い伝えがあります。また、松焚祭は「裸参り」でも有名です。参加者は、白鉢巻きに白さらしを巻き、白足袋にわらじという装束で、口には私語を慎むための「含み紙」を加えます。そして、提灯(ちょうちん)を持ち、鈴を鳴らしながら、御神火を目指して参拝します。元々は、厳冬期に仕込みに入る杜氏が醸造の安全や、吟醸を祈って参拝したもので、江戸時代中期には定着していたといわれています。裸参りには、**毎年約2,500人**もの人が参加します。なお、松焚祭は、平成17年に仙台市の**無形民族文化財**に指定されました。

宮城県では各地でどんと祭が開催されます。仙台市内だけでも148もの神社で開催されているそうです。全てはご紹介出来ないので厳選5か所をご紹介します。

- ・大崎八幡宮 宮城県仙台市青葉区八幡四丁目6番1号
- ・仙台東照宮 宮城県仙台市青葉区東照宮一丁目6番1号
- ・賀茂神社 宮城県仙台市泉区古内字糺1
- ・愛宕神社 宮城県仙台市太白区向山四丁目17
- ・陸奥国分寺薬師堂 宮城県仙台市若林区木ノ下三丁目8番1号

上記5か所が仙台市内で主などんと祭会場となります。どこに行けばいいかわからない方は上記の中から選ぶと間違いのないと思います！どんと祭の開催は全て**1月14日(土)**となります。



東北食べ歩き！！

山形へ出張の際、評判の肉そば屋さんへ行ってみました。画像左が肉そば大盛り¥864、大盛りが小さく見える右側は肉そば特盛¥1,337になります。山形名物肉そばは冷たい汁に冷たいそばの組み合わせです。冬に冷やし！？と思われるかもしれませんが季節を問わず冷やしが人気No.1なのです！さっぱりとした汁に歯ごたえ、喉越しの良いそばで特盛でもペロツといけちゃいます

山形の肉そば屋(お店の名前になります)
山形県山形市富の中4-1-20
023-679-3808



東京支店たより



東日本サポートセンターの高山です。
あけましておめでとうございます。本年もよろしくお願い致します。
今回は関東近郊のお出掛け情報をお届け致します。

六本木ヒルズ展望台 HUAWEI presents 星空のイルミネーション STARRY SKY ILLUMINATION

開催期間: 2016年11月23日～2017年1月29日
展望台の窓16面をスクリーンにしてプロジェクションマッピングによる星空が映し出されます。
こちらは昨年ヒットした『君の名は。』とコラボし、スマートフォンを使って夜空に浮かぶ星たちを操ることができる参加型プロジェクションマッピングとなっています。
期間中は、「星空のイルミネーション」限定カフェがオープンし、イベントとコラボしたメニューが提供されます。



※写真は全て公式サイトから転用

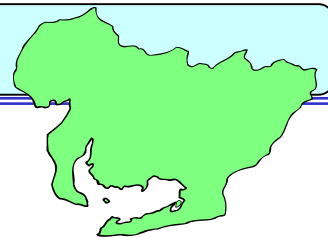


ニッポン全国鍋グランプリ

開催期間: 2017年1月28日～29日
開催場所: 埼玉県和光市 和光市役所「市民広場」特設会場
全国各地のご当地鍋、名物鍋、創作鍋といった、さまざまな鍋料理が和光市に一堂に集まり、優勝鍋となる「金の鍋賞」の座を競います。
来場者は50チームを超える各地の自慢の鍋を食べ比べ、お気に入りの鍋に投票します。埼玉県をはじめ各地の物産などが販売されるほか、和光太鼓などのステージイベントも行われます。

下の写真は左から、昨年開催の金の鍋賞(牛すじチュー)、銀の鍋賞(もちぶた炙りチャーシューバージョンとん汁)、銅の鍋賞(本場天然クエ鍋)。
※右のポスターは昨年11月開催の物です。日付は上記記載期間になります。





名古屋営業所より

今年も耳寄りな情報を紹介していきます。



名古屋の歴史話 徳川宗春について



江戸時代、名古屋の辺りは尾張藩と呼ばれていました。御三家と呼ばれる格式高い大名家です。その尾張藩のお殿様で是非、皆さんにご紹介したいのは第七代藩主 **徳川宗春**です。

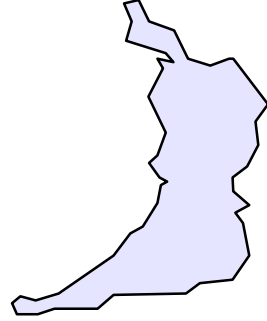
徳川宗春は江戸時代、八代将軍徳川吉宗(暴れん坊将軍のモデル)と同時代を生きました。吉宗は徹底して質素儉約政策を実施し、幕府財政の立て直しを図りましたが、**宗春**は尾張藩の赤字もなんのその、庶民の規制緩和を次々と実施しました。

縮小・廃止されていた祭りや芝居などを許可。毎日花火を打ち上げ、庶民が遊ぶ場所を増やし、死刑を取りやめ、自らは歌舞伎や能の派手な衣装で巡視しました。この時代に、名古屋を中心とした尾張地方は大きく発展します(人口40%増)。祭りの山車から現れる精巧なからくり人形を作るため、全国から腕自慢の職人が集まり高い技術が培われたことが、豊田織機からトヨタ自動車まで繋がる、職人技を尊ぶ風土になったとも言われています。

宗春はその反骨ぶりから幕府に嫌われ、最終的には尾張藩内部からクーデターの様な形で隠居謹慎(軟禁の様なものです)に追いやられません。宗春の施策は全て白紙に戻され、今では正式な肖像画も残っていません。

実際、**宗春**は幕府に逆らうことが目的だった訳でもなく、派手な格好で贅沢三昧をしたかった訳でもありません。何よりも人情味があり、また、庶民に富が循環することで国が富む、資本主義経済の未来を見据えていました。何度も謹慎を解く嘆願が出され、天敵であったはずの吉宗も、謹慎中の**宗春**を大変、気遣っていた記録が残っているそうです。知れば知るほど興味深く、また愉快的な気持ちになる**徳川宗春**の歴史を皆さんも紐解いてみてください。

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。
あけましておめでとうございます！！
今年も宜しくお願い申し上げます。
今年第1回目の大阪情報は、今からでも遅くない“初詣情報”です！！

住吉大社



全国に約2300社ある住吉神社の総本社で、初詣の参拝者の多さ(3日間で約200万人)から全国的に有名です。
地元では“すみよっさん”の愛称で呼ばれております。本殿は住吉造で神社建築史上最古の特殊な様式で国宝に指定されております。現存の本殿は1810年建立されており、住吉大社は昔から20年毎に本殿を新しく建て替える遷宮を行っています。2011(平成23)年5月12日に建て替えられました。

御利益	海上守護、交通安全、厄除け、安産、商売繁盛、家内安全
営業時間	6:30～17:00 12月31日22:00～1月1日22:00、1月2日・3日は6:00～21:00
住所	大阪府大阪市住吉区住吉2-9-89MAP
交通アクセス	【電車】南海電鉄住吉大社駅から徒歩3分
駐車場	200台 普通車200円/60分、大型車500円/60分
お問合せ	06-6672-0753(住吉大社)

一心寺



宗派を問わずお参りすることができます。
納骨・おせがきの寺で、全国から納められた遺骨で10年ごとに「お骨佛(おこつぶつ)」が造立、祀られております。
また、境内にある“本多忠朝”の墓は、酒で不覚をとったため大阪夏の陣で討ち死にした際、「死後は酒のために身を誤る者を助けん」と言い遺したことから、「酒封じの神」として有名なお寺です。

御利益	断酒祈願
営業時間	5:00～18:00 (受付9:00～16:00)
住所	大阪府大阪市天王寺区逢阪2-8-69MAP
交通アクセス	【電車】JR・市営地下鉄天王寺駅
お問合せ	06-6771-0444

今宮戎神社



聖徳太子が現在の大阪、四天王寺を建立(593年頃～)したときに、同地西方の鎮護としてお祀りされたのが始まりといわれております。
祭神は天照皇大神、事代主命、外三神。かつては海岸沿いに鎮座していたことから、海からの幸をもたらす神を象徴した事代主命と同一の戎様を中心に祀るようになりました。商売繁盛の「えべっさん」の名称でとても有名です。
1月の祭礼では、約100万人もの参拝者が訪れます。

御利益	商売繁盛・福德円満
営業時間	9:00～17:00、1月9日～11日は終日
住所	大阪府大阪市浪速区恵美須西1-6-10MAP
交通アクセス	【電車】南海高野線今宮戎駅から徒歩すぐ
お問合せ	06-6643-0150(今宮戎神社)

今年は”住吉大社”に初詣と、商売繁盛の”えべっさん”へお参りに行きました。皆様のご健康と商売繁盛をお願いしてきました。



岡山支店だより



2017年になりました！あけましておめでとうございます。今月は年女の南雲が担当です。
 酉年の女性は幸運を掴む天徳があるが欲深いと何かに書いてありました。
 欲深い所は心当たりがいくつもありますね！煩惱の塊みたいな人間です！
 今年は「抑制」と「平穩」をモットーに頑張ります。

知っている人は知っている...超初級ANDES小ネタ

ANDESを使い始めたばかりの方から「ANDESがいう事聞いてくれない...」と嘆きの声時々聞かれるので、よくご説明させていただいているポイントをご紹介します。

コマンド確認はされていますか？

「やめたつもりなのに複写を何度もしてしまう...」「勝手に線を書き足そうとする...」などなど、やりたい事と反する操作をしてしまい、戸惑ってしまうお客様！ANDESが何をしようとしているか一度確認してみてください。



ここが「要素を選択してください。」になっていない場合は、ANDESはお客様の直前の命令で何かをしようとしているところです。やりたい事と違う場合は、図面上の何も無いところを右クリックして「それはもうやらなくていいよ。」と教えてあげてください。悩まれている方はこれを気にかけるだけで変わってくると思います。

☆お雑煮特集☆

今年は親元を遠く離れて岡山まで来ましたので帰省はできず...

南雲家秘伝の美味しいお雑煮が食べられなくて残念です。

というわけで、母から聞いた南雲家のお雑煮レシピを載せておきます。



- | | | |
|-------|---|-------------------------------|
| にんじん | } | 細めの短冊切り、適量
(しいたけの戻し汁も使います) |
| 大根 | | |
| こんにやく | | |
| 干しいたけ | | |
| ごぼう | → | ささがき、適量 |
| 里芋 | → | 輪切り、適量 |
| 鶏もも肉 | → | 小さめに切る、適量 |
| 鮭 | → | 少し大きめに切る、適量 |

- | | | |
|-------|---|----------|
| 水 | → | 作りたい分だけ |
| 醤油 | → | ジャバジャバ使う |
| 酒・みりん | → | ダバダバ〜くらい |
| 白だし | → | 味を整える程度に |

- 1, 全部入れて煮る
- 2, 食べるときにお餅を煮るなり焼くなりして入れる
- 3, おいしい

両親とも新潟出身ですので新潟方式のお雑煮となっております。最早”ごった煮”と呼んだ方が近いです。
 新潟ではイクラを上には添えるのがスタンダードなのですが、イクラは火が通ると微妙とのことで入れないそうです。
 母のメモをそのまま書き起こしたのですが、きちんと作れた試しがございません...
 いつか母の味を受け継ぎたいです！

今年もANDESをよろしくお願い致します！

九州オフィスだより



新年明けましておめでとうございます。本年もよろしくお願ひ致します。
今月は九州各地の初詣情報をお届け致します。

九州の初詣

初詣がまだお済みでない方は是非！初詣で有名な神社・お寺をご案内します。

太宰府天満宮(福岡県)

言わずと知れた菅原道真公を祀っている太宰府天満宮。ここは年間に約700万人が訪れる九州一の参拝スポット。受験シーズンと重なる正月三が日には、約200万人も参拝に訪れます。合格祈願を始め、就職成就や厄除けなど様々な願ひ事が書かれた絵馬がずらりと奉納されています。



住所/
福岡県太宰府市幸府
4丁目7番1号

アクセス/
西鉄電車太宰府駅から
徒歩約5分、
太宰府ICから車で
約15分

諏訪神社(長崎県)

長崎の総氏神として知られる神社で、大祭の「長崎くんち」は、日本三大祭のひとつに数えられ、国の重要無形民俗文化財に指定されています。社は70段以上の石段を上った高台にあり、初日の出スポットとしても人気。止め事などにご利益がある「止め事成就狛犬」をはじめとした、境内に祀られているユニークな狛犬も名物です。



住所/
長崎県長崎市上
西山町18-15

アクセス/
長崎電気軌道
諏訪神社前電停
より徒歩5分

宇佐神宮(大分県)

全国に4万余ある八幡さまの総本社になります。表参道には食事処や土産品などの店が並び、大分県の郷土料理「だんご汁」を始め、地元特産の小葱ブランド「大分味一ねぎ」をいんだんに使った「ねぎ焼き」なども味わえます。宇佐神宮がある国東半島には熊野磨崖仏・臼杵石仏・昭和の町豊後高田などの観光スポットも点在していますので観光にも是非お出かけください。

住所/
大分県宇佐市大字南宇佐2859

アクセス/
JR日豊本線
「宇佐駅」から車で
約10分、
宇佐ICから車で
約15分



祐徳稲荷神社(佐賀県)

京都府の伏見稲荷や茨城県の笠間稲荷と並んで日本三大稲荷の一つに数えられています。楼門をくぐると正面に御神楽殿が建ち、山の斜面に朱塗りの御本殿、御本殿から山中の参道をしばらく進むと奥の院もあります。商売繁盛や家内安全など種々の祈願に参拝客が訪れます。



住所/
佐賀県鹿島市古枝乙1855
アクセス/
JR長崎本線「肥前鹿島駅」から車で約10分

藤崎八幡宮(熊本県)

熊本の総鎮守として名をはせています。新年の参道には出店が並び、多くの参拝者で賑わい、国道3号線沿いに建つ大きな鳥居やそこから続く参道も印象的です。秋には一千年以上の歴史をもつ「藤崎八幡宮例大祭」として、勇壮な随兵行列や馬追いなども行われる。



住所/
熊本県熊本市中央区井川淵町
3-1

アクセス/
JR熊本駅から市電約15分
「水道町」下車徒歩約10分、
九州道熊本ICから約30分

※各地の点灯時間、点灯式などの詳細をお調べの上、足を伸ばしてみたいかどうか。

初詣はいつまで行っていいの？

一般的には初詣と言うと「三が日以内に行くもの」という考えが浸透しているようですが、「松の内」中に行くのがおおよその目安となっているようです。「松の内」は年神様という神様が滞在していると言われるお正月期間のことで関東では主に1月7日までとされています。地方によってはこの期間が異なることがあり、関西では1月15日の小正月までとする場合もありますし、1月20日(二十日正月)までを松の内としている地域もあります。

また現在では近所の神社や有名なお寺に行くのが一般的となっていますが、江戸時代頃まではその年の年神様が恵方にいると考えられており、その年の恵方の方位にある神社・仏閣などへ参拝することが定着していたようです。