

東洋電装社内報

たまごとじ



亥年生まれの恋愛傾向
素直で一途。好きになったらあなたしか見えない。
好きな気持ちが溢れがちだが、気持ちを言葉にできず、
片思いで終わることもしばしば…。

2019

01

vol.44

index

特集
制御盤の濃い〜トコロ
徹底解剖
桑原康明さん
展示会レポート
ハイウェイテクノフェア
Good & New
綿谷さん、井上さん

ぶちニュース
NewFace情報
掲載情報 など
本日定時退社につき
高速道路事業忘年会
リレーコラム
糸久真さん
やわらかコラム
集中力を高める方法
おたよりのお知らせ

2019



A HAPPY NEW YEAR!!

今年も社内報“たまごとじ”では、
東洋電装と東洋電装社員の明るくて新しい情報をたっぷりお届けしていきます。

緊急告知!

たまごとじは来月号より、



バロ電機工業株式会社



株式会社TD衛星通信システム

の2社の情報もプラスした、TDグループ合同の社内報になります!

制御盤とは

制御盤とは、機械や設備を電気制御するための電気制御機器・電気機器・電気部品を入れた箱のことです。

ポンプ、モーターなどの機械やヒータなどを動かしたり、異常時に機械を守ったりする装置です。

電気に関わる設備には必ずと言っていいほど、制御盤が組み込まれているんです。

例えば、エレベーターやエスカレーター、一括管理の空調、火災報知機など。

目立たないけど、様々な形で私たちの生活を支えています。



制御盤の材料

制御盤は設置場所の屋内外や直射日光の当たり具合、雨が当たりやすいかどうか、海が近いか、温度、湿度など様々な外部環境に対して中の機器を守るために適した材料を使用して作られています。

一般的に制御盤には鋼、ステンレス、アルミの3つの金属素材がよく使われています。

これらの金属素材を母材と呼び、加工、メッキなどの処理を施すことで強度や耐食性を持たせ、制御盤に使用できる鋼材になります。

鋼材にはそれぞれに厚みや素材、形状などに違いがあり、適した部分に使われています。



塗装

制御盤は一般的に、錆や劣化を防ぐために塗装をする必要があります。

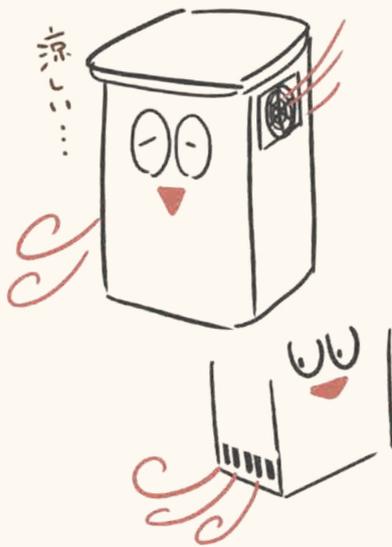
盤に塗装が必要なのにいくつか理由があります。

- ・装飾性を高めるため・錆防止・腐食防止
- ・塩害対策・紫外線対策・貼り紙防止 など

制御盤は屋内や屋外、海の近くや市街地など、様々な場所に設置されます。

なので周辺環境から内部の機器を守るために、塗装を施すことは必要不可欠なのです。





熱対策

制御盤の中にはたくさんの機器が入っています。

これらの機器は一般的に熱に弱く、高温時には誤動作や機器の劣化などのトラブルを引き起こします。

屋外の、直射日光を受けるような場所では、制御盤内の温度が50℃付近まで上昇することもある為、きちんとした熱対策をする必要があります。

換気孔を開けたり換気扇をつけたりして、空気を循環させます。制御盤の中で使う用のクーラーもあります。制御盤は様々な外部環境に対して中の機器を守るために適した熱対策を行っています。



地震対策

制御盤を設置する時に絶対必要なのが耐震計算。

制御盤の重さや重心の位置などから、コンクリートの厚さやボルトの長さ、ボルトの本数などの情報を算出します。

制御盤は縦長の長方形であることが多く、構造上倒れる危険性が高い為、地震などの災害時に倒れないように固定する必要があります。

そのために耐震計算式を使って安全な設置方法を導き出しています。

耐震計算は制御盤本体だけでなく、周辺の安全を守るためにも大切な工程なのです。



意外と知らない?!

桑原康明さんを

徹底解剖!!



理系文系体育会系?

文系

得意科目・苦手科目

体育が得意でした

行ってみたいところ

好きな寿司ネタ

沖縄の綺麗なゴルフ場

えんがわ

挑戦したいこと

ゴルフのレッスンを受けない

カラオケの十八番

ユニコーン「大迷惑」

マイブーム

オンライン将棋

チャームポイント

フラットな耳

スポーツ歴

中学の頃、バレーボール部

ファッションのこだわり

最近おしゃれなスーツスタイルを意識
髪型はリフトモヒカンにしてみた!

特技

直したいところ

好きなラーメンの味

とんこつ

足の人差し指の第一関節だけ曲げられる

ずぼら

おすすめマンガ

弘兼憲史「加治隆介の議」

好きな音楽

90年代のハードロック
学生時代はバンドやってた

死ぬまでにやりたいこと

スカイダイビング

殺される!と思ったこと

深夜2時ごろ家に着くと、家の前にトラックが止まり、マスクに帽子の男2人が近づいてきたこと
(実際は牛乳の配達だった)

好きなタイプ

杏

好きなテレビや映画

昔24にハマって、毎夜毎夜観てた

好きな食べ物

お好み焼き

オススメのご飯屋さん

戸坂のお好み焼き屋さん「キャベツ」

尊敬する人

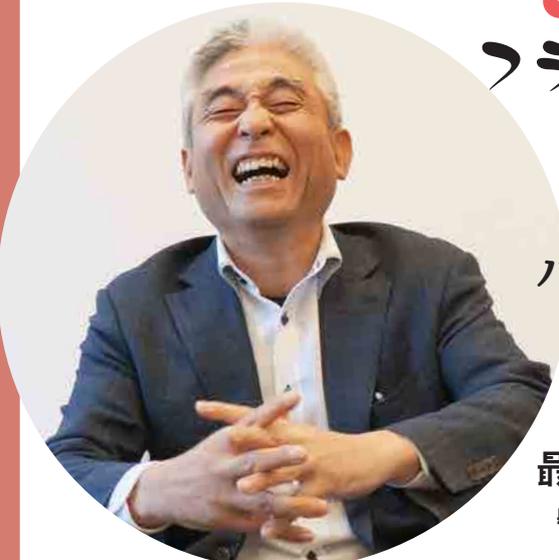
野村克也
トミー・リー(ドラムやってた頃)

最近ハッピーだったこと

息子の就職が決まったこと

今の将来の夢

みんな幸せに生きられたらいいね



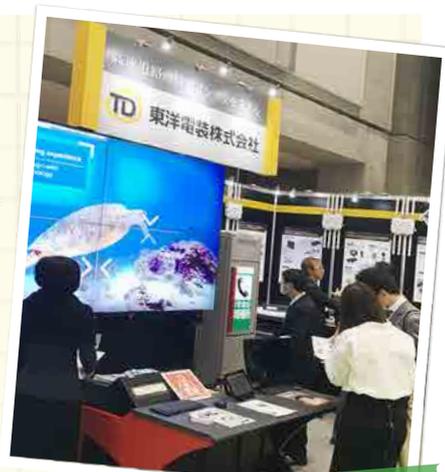
展示会レポート

ハイウェイテクノフェア in 東京ビッグサイト

11月28、29日

高速道路を支える技術が集結

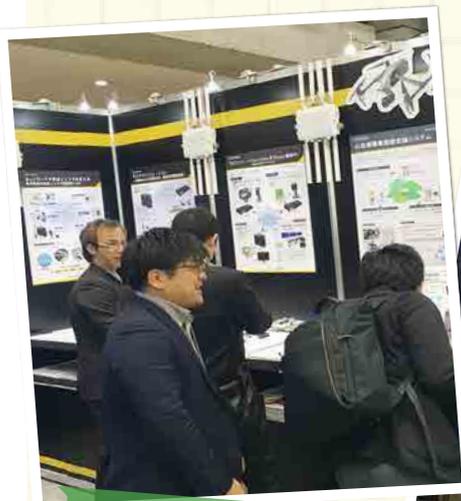
ハイウェイテクノフェアは、2018年で累計15回目の開催となる『高速道路の建設管理技術』に焦点をあてた展示会です。高速道路の安全を支える最新技術が一堂に会します。2010年から来場者が1万人を突破し、出展者も年々増加している注目の展示会です。



大型モニターで防対室を再現

高速道路で活躍するシステム

東洋電装のブースでは、災害・防災対策室システムや非常電話機 ERICE、無線 LAN システムなどの高速道路の安全を支える製品、サービスをご紹介しました。今回の展示会では、ブースに大型モニターを設置し、防災対策室を再現。災害・防災対策室システムをお客さんに見て、体験していただきました。製品について知っていただくいい機会となりました。



非常電話や無線ネットワークを紹介



Good & New

東洋電装社員の、
GoodなことやNewなことをご紹介します。

井上 真博さん

クリスマス前に、嫁と娘がインフルエンザになりました。娘はクリスマスには元気になったのでよかったです。我が家のサンタです。服は嫁の自作です。

綿谷 玲子さん

1歳5か月の息子がオムツが汚れると教えてくれたり、スプーンで上手にご飯を食べたりと成長に感動ばかりです。そして、保育園に感謝です。

ぶち

東洋電装ニュース

New face 情報



うええだ えみ

上枝 恵美さん

製造

生年月日：19??/5/1

血液型：A型

趣味：サンキャッチャー・アクセサリ作り

マイブーム：モモンガを飼っているのですが（娘が）、
かわいくてかわいくて癒されて眠りに落ちること。

メッセージ：みなさんに迷惑をかけないように早く仕事を
覚えたいです。

掲載情報



広島商工会議所の所報に、東洋電装の広島県働き方改革実践企業としての取り組みが掲載されました。
記事の内容はこちらのHPからも読むことができます。



◆資格取得者情報◆

“MCPC IoTシステム技術検定基礎”
合格おめでとうございます!!

◆ 金重 修一さん ◆



本日定時退社 につき!



12月25日(月)

高速道路システム事業部の忘年会がカーブ鳥にて
行われました。

木原さん・折出さん・驛場さん・木村さん・合原さん
大林さん・石田さん・平川さん
(株)kyokuyo 財津さん
野北さん・戸谷さん



おしなせ

リレコラム

今日のコラムニスト

糸久 真さん



東洋電装でいう地盤とは

明けましておめでとうございます。
本年もよろしくお願いたします。

今回の題材に進む前に一つ、自分が最も嫌いなものを紹介します。

皆さんも聞いたことがあると思いますが、「地震・雷・火事・オヤジ」というポピュラーなフレーズ。昭和生まれなら、まず知っていると思いますし、平成生まれでも耳にしたことぐらいはあるかと…。

昔から天災は人々に大きな影響を及ぼしていたからかもしれませんが、特に「地震」が1番最初になっていることは、正直自分も一緒です。
地震が一番嫌いです。

大きな地震の思い出は、
1987年：小学校3年生の時の千葉県東方沖地震、次に
1933年：北海道旅行中に北海道南西沖地震、続いて
2011年：最も自分の中で、様々な経験と印象を植え付けられた東日本大震災、
2016年：そして直近の熊本地震

その他にも、34年間関東エリアに住んでいたこともあり、多くの地震を経験してきました。
帰宅難民や計画停電、緊急の仕事、など様々な経験をさせていただきましたが、とても嫌な思い出がなく、本当に嫌いです。
ですので、個人的には首都直下型大地震が来ると言われている状況下で、東京に住むという選択肢が自分には無いと思っています。
と自分の個人的な思いばかりですみません、前置きはこのぐらいにして、本題へ移ります。

日本は昔から地震大国ですから、住居や建物においても地震に対する様々な技術や工夫で倒壊や損害を防いできました。
木造だろうとS造だろうとRC造だろうと、日本の建築基準は世界のトップです。
なので、基準を満たさなければ簡単には建てられません。
しかし、厳しい基準の中、都心部にはドンドン高層ビルが立ち上っていつている。免震構造や耐震補強といった技術が進み、地震が来ても大丈夫ってことで。

でも、本当は建屋だけを強化しても地震には耐えられない。
皆さん知ってましたか？

高層ビル群の先駆けとって過言ではない場所、新宿。
知っている方もいると思いますが、実は新宿は地盤が非常に固い理由から高層ビルが立ち並ぶようになったんです。
まあ、そもそも浄水場が移転して広大な敷地があったって理由もあるんですが、都庁も住友や三菱など大手企業の本社ビルも、都心の一等地に高層ビルを建てても地盤が固く地震にも強いという理由からこぞって建設が進められていきました。
※語弊がないように、「地盤が固い」=固い支持層へ建屋の杭を打ち込み易い

有名な社、寺、お城、広島でいうと宮島などの有名な歴史的建築物は、大昔から現存しています。しかも多くが木造のままです。
昔の人も、作る場所がどこでも良かったわけではなく、天災による影響がより少ない場所がどこなのかを、考えて建設されたということが分かると思います。
その中でも地盤が固いという理由で作られてきた。
だから大きな地震が来ても崩れていない。
すごいと思いませんか？
今でいうボーリング調査なんてものは無いし、地盤なんてこと考えもしない。
共感していただくと幸いです。
まあ例外中中にはあります、熊本城は仕方なかったんです…。

そういった地盤の話を経々とさせていただきますが、これを東洋電装に置き換えてみると、少しは面白いイメージが湧いてきます。

社内でいう地盤とはどこになるのでしょうか？
今回は各事業を個人的な目線で例えてみました。
葉→システム開発、IOT事業、衛星事業、パコ、空調、介護事業
木の幹→高速道路事業
地表(土)→間接業務
地盤→制御盤事業

これは、あくまでも個人的な考えで皆さんにもそれぞれのイメージがあると思います。
自分としては、やはり制御盤事業という会社のベースがあつて、多少の地震では全く揺るがない、強い地盤があり、その上で間接業務が多種多様な栄養豊富な腐葉土として幹を育て、高速事業で培ったノウハウを各業種が影響を受け、いろいろな形で育っていくイメージが強いと感じています。
そのうちヒラヒラと落ちていく落ち葉のような事業にしないよう頑張る所存ですが…。
やはり揺るがない地盤が大事！

1年後、5年後、10年後は同じようなイメージにはならないと思いますし、地盤が変わっているかもしれません。
木も1本でなく、2本でも3本でも増えていけば、また面白いと思います。
そういうイメージをして会社組織を考えていくのも一興かと思って、地盤のテーマにしてみました。

東洋電装という企業が、今ある固く強い地盤をベースにいろいろと広がっていくイメージを持ちながら、2019年、新年の仕事初めに移ろうと思う、今日この頃でした。

次回は中井さん、お願いします。

今日のコラムニスト

中井 豊さん



今月の
テーマ

少しの習慣で集中力をあげる方法

仕事をしながら、集中力が続かないよ、と思うことはありませんか？
今月はちょっとの工夫で集中力をアップできるコツについて紹介します。

そもそも仕事に集中するのは難しい?!

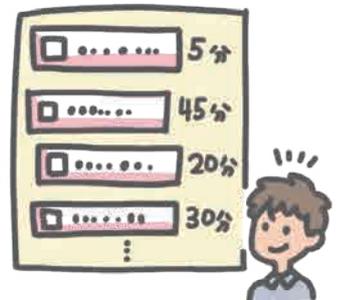
一般的に、人が何かに集中しやすいのは“好きなこと”と“時間がかからないこと”と言われています。友達と遊んだり、好きなスポーツをしたりする時は、集中して時間を忘れてしまうことってありますよね。楽しい時間はあっという間に過ぎてしまう、というのは誰もが経験したことがあると思います。では、仕事はどうでしょうか？仕事は当然時間がかかることでし、自分のしている仕事が大好き!という人はそれほど多くないでしょう。つまり、もともと仕事に集中するのはとても難しいのです。でも、集中できないで仕事を行っている、時間もかかって、どんどん仕事が嫌いになる悪循環に陥ります。



人は“自分で決めたこと”が好き

集中力を上げるために、1日の初めに“今日やること”を細かく書き出しましょう。優先順位をつけて必要な時間をスケジュールリングします。誰でも知ってるような仕事の管理の仕方かもしれませんが、この方法で集中力がアップするにはちゃんと理由があります。

まず、基本的に人は“自分で決めたこと”が好きです。「ピアノの練習しなさい」と言われてする練習は嫌だけど、自分で買ってきた好きな曲の楽譜で練習するのは楽しい!みたいな経験ってありませんか？仕事は与えられることがほとんどかと思いますが、与えられた仕事でも計画を立てて実行することによってだんだん好きになっていきます。



ひとつひとつの仕事を“短時間でできること”に

人が連続で集中できるのは1時間半程度だそうです。

仕事は1日に8時間もあり、集中力を切らさないのは不可能です。

しかし、仕事の手順をできるだけ細かく分けることによって、ひとつひとつの仕事を“短時間でできること”にすることはできます。細かく分けた仕事内容のメモや付箋をデスクの目につくところ貼るなどして、今は何をしている時間か、をしっかりと意識して仕事をするのがポイントです。



今すぐできる集中メソッド

最後に、科学的に証明されている集中メソッドを5つ紹介します。

- ① 壁を背中にして仕事をする
- ② 室温は23℃、CO2濃度は下げる（小まめに換気!）
- ③ 液晶の上端を視線より下にする。
（人は前傾姿勢ほど集中しやすい。逆に後ろに倒れるとクリエイティブな発想が生まれやすい）
- ④ ガムを噛む（メジャーリーガーがガムを噛むのは集中するため）
- ⑤ 緑視率をあげる（視界におけるグリーンの割合を増やす）



おたより
募集中

【応募方法】

●氏名●掲載用ペンネーム●住所●電話番号●投稿内容を記入して社員へ手渡し、またはEメール、郵便、FAXにてお送りください。
※掲載にあたり、文章に手を加えさせていただく場合がございます。
※二重投稿はご遠慮ください。
※掲載された方には薄謝をお送りしますので、住所・氏名・電話番号は正確にお書きください。
※ご記入いただいたあなたの個人情報は、この企画の目的以外には使用いたしません。

【Eメール】
info-hp@t-denso.com
【郵便】
〒731-0103
広島市安佐南区緑井4丁目22-25 広報担当
【FAX】
082-831-2588