

## index

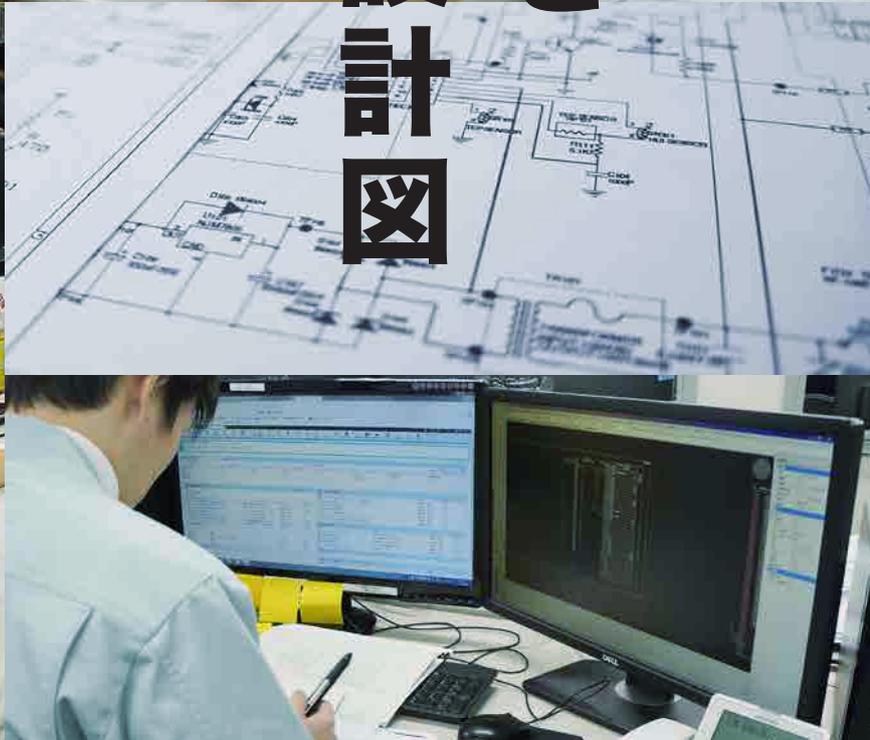
濃い〜ところ  
設計チーム紹介  
徹底解剖  
上土井さん  
パートナーレポート  
株式会社 IBK さん  
展示会レポート  
サンテレホンICT総合展示会  
防犯防災総合展

ぶち東洋電装ニュース  
newface 紹介  
掲載情報 etc.  
Good&New  
中川さん、久富さん  
本日定時退社につき！  
荒川さん送別会  
販促チーム  
リレーコラム  
桑原健太さん  
コンテストのお知らせ  
おたより募集のお知らせ



特集：東洋電装の濃い〜ところ

# お客様の想いを カタチにする設計図



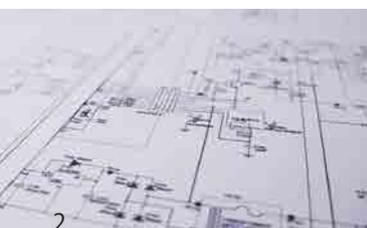


## 東洋電装の 濃い～ところ

東洋電装のお仕事、製品について  
詳しくご紹介します

### ▶▶ 東洋電装の技術の源 設計チーム

会社の「技術の源」である設計チーム。  
街中で分電盤などを見かけるとついつい  
図面が浮かんでしまうこともあるらしい  
です。もしかして設計あるある？そんな  
設計チームの仕事内容を深掘りしていき  
ましょう。



## お客様の想いを カタチにするための 設計図を作ります

### 設計チームってどんな仕事をしているの？

設計チームの仕事は8割方、制御盤の設計を行っています。その他ではCS  
モニターや ERICE の筐体の設計などを行っています。制御盤の設計ではお客様  
からの仕様書（盤の操作方法や外観のラフ図）を基に筐体部分から中の回路図  
までしっかりと落とし込んでいきます。図面が完成したら筐体作成は外部  
委託し、製造チームが盤の作成に入れるように購買チームへ必要な部品を手配  
依頼します。

図面作成の作業は基本的に一人で一案件を担当します。その中でも設計内容の  
適材適所で仕事の分担をしています。



# 01 check 設計業務の大事なこと



## 大事なものは「図面」の出来だけじゃない

### ①わかりやすい図面

製造チームが作業しやすいように、分かりやすい図面作成を心がけています。

### ②工程管理

お客様はもちろん、製造チームや営業チームとの認識も統一できるようにコミュニケーションは欠かせません。

### ③細かいところに注意

筐体の図面に関しては、外部に製作をお願いするので失敗や作り直しがないように、設計段階で穴の大きさや位置など、細心の注意を払っています。

# 02 check 現地調査って何？

## 前準備も大事

現地調査では、既設の制御盤のサイズや取り付け方、色、配線の具合などを確認します。現地に行く前に案件の内容をとにかく具体的にイメージしないとイケませんし、現地でも情報の漏れが無いように細かく調査します。情報漏れがあれば再調査に出ることもあるので細かなところも気をつけて書き留めています。



## 営業、製造とのやりとり

営業チームとは図面を描く段階でお客様のご要望を吸い上げる為に、やりとりを重ねます。それでも不明点が出てきてしまったときは直接お客様とやりとりをすることもあります。

製造チームとのやりとりは、図面が良いものであればある程、少なく済むはず。効率化を図るためにも、より良い図面を描けるように日々スキルアップを目指して努力しています。



# 03 check 他チームとの関わり

## Leader's voice

### ▶ 設計のやりがい、面白いところ

図面に落としたものが形になったときに一番のやりがいを感じます。さらに、設計段階で勿論、形はイメージするのですが製造チームで設計側の意図を汲み取って図面段階よりも良いものに仕上げて貰ったときは喜びも大きいですね。回路を作る作業はパズルのようで面白いんです。何をどう組み合わせるか考えて、ピタッとはまった時は気持ちがいいですね。

### ▶ 大変なところ

仕事の優先順位付けが本当に大事であり、大変です。いくつもの設計をしながら複数の案件でお客様とのやりとりも挟むので何の設計の話をしているのか分からなくなることもたまにありますね。

### ▶ 今後の目標

「やっぱり東洋電装じゃないと」とお客様から言って頂けるような品質の設計をすることが目標です。良い技術はどんどん取り入れてスキルを追求していく設計者でありたいし、そうならなければならないと考えています。システム化された設計、設計から先の製造やユーザーのことを考えた設計など1つ進んだ設計業務が出来るようになることも目指しています。

顔出しNGにつき  
ぶたさんお面で勘弁

設計チームリーダー  
越智 喜一

上土井さんを

# 徹底解剖!!

知られざる上土井さんの素顔に迫る! たくさんの写真提供ありがとうございます~

意外と知らない?!



出身地

広島市五日市

スポーツ歴

中高大とバスケットをしました。  
あと自転車も好き

どんな子供だった?

野山を駆け回る  
活発な子でした。

子供の頃の夢

冒険家・探検家

チャームポイント

色が白いので、  
女装映えするよ。

よく聞く音楽は?

音楽は常に聴いてます。  
ギターを始めたきっかけは、  
ドッケンというバンド。

理系? 文系? 体育会系?

**理系**

得意: 化学・数学  
苦手: 英語・国語

好きな本

「スーパーエンジニアへの道」  
/G.M. ワインバーグ

自分のここは直したい

人に関心がないところ

おすすめのご飯屋さん

五日市にある「楽空」  
地産地消の和食料理屋さん

やってみたいこと

## 日本一周

最近ハッピーだったこと

猫がいるから毎日幸せかも

座右の銘

**invictas**  
インビクタス



好きな女性のタイプ

原田知世  
清楚な人が好き

マイブーム

- ①土鍋でご飯を炊く
- ②アマゾンミュージックで、  
70・80年代のプレイリストを聴く



くるみさん

若かりし頃のお写真です!

大学は農学部でした。  
動物が好きです。



服装のこだわりは?

紺色が好き。  
シンプルなものが好きです。

今行ってみたいところは?

北欧・カナダ  
日本なら北海道もいいな

好きな映画

「リバー・ランズ・スルー・イット」  
アマゾンプライムで懐かしい映画をよく観ています。

みんなにオススメしたいこと

海外で仕事をして、  
カルチャーショックを受けてほしい



大学時代はバンドでギターを。  
ロン毛とヒョウ柄の上土井さん?!



中国での仕事の一コマ。危ないよ~! でも笑顔

# 株式会社アイビーケイさん

株式会社アイビーケイさんは、計装制御、電気設備の計画・設計・調達・施工・保全を主に手掛けている会社です。東洋電装とは長い付き合い。現在は、路側情報伝送装置 -ERICE- におけるペルチェクーラーとブレーカーボックス以外の組立や、その他の制御盤製作をお願いしています。



## モノづくりの技術、 一から十まで

アイビーケイさんでは計装制御・電気設備の計画・設計・調達を行っています。製作する制御盤は大型のものが多く、発電所などの様々な施設で運用されます。アイビーケイさんの強みは「一貫対応」であることです。施設の電気設備・制御をトータルでサポートすることができます。自社工場で「設計ソフト開発」「検査」「製作」「板金・塗装」のすべてを行っています。

## 信頼を築いてきた 真面目にコツコツの姿勢

創業から約30年、「地道に当たり前のことを当たり前にする」という真面目な姿勢から、お客様の信頼を得ているアイビーケイさん。石橋社長にお話を伺うとさらにその誠実な想いが伝わってきました。「今まで地道に当たり前のことを当たり前に行うことで信頼を得て、お客様と長くお付き合いいただいていると思っています。とにかくお客様に楽をしていただくことを考えて商談をするんです。お客様が求めていることに対して、たくさんの知識でたくさんの提案を出します。お客様にはその中から良いものを選んで頂く。そのうえで満足して欲しいんです。」  
お客様により満足して頂けるためにアイビーケイさんでは「設計力の強化」に一番力を入れています。設計ソフトの開発は、豊富な知識や経験、技術が必要なため、設計力を強化して、これから技術力により磨きをかけていきます。



## 展示会レポート

### サンテレホンICT総合展示会 in 名古屋・福岡・広島

5/24,25 6/8 6/15

#### ご来場ありがとうございました

次世代ビジネスのご提案をテーマに ICT 業界の主テーマである「IoT」「インバウンド・Wi-Fi」「医療・介護」「文教」「オフィス・インフラ」をキーワードにした展示会が名古屋、福岡、広島でおこなわれ、計3ヶ所4日間の展示会で当社ブースにもたくさんのお客様にご来場頂きました。

特に広島開催では、お取引先様をはじめ関係会社様にも会場に応援にお越し頂き本当にありがとうございました。



#### ご好評いただいた出退表示システム

呉市の新庁舎にこのシステムが導入されていること、皆さんもご存知ですよね？

本展示会で当社ブースへ足を運んで頂いたご来場者様には通信工事会社様や建設会社様など、建物そのものや設備に携わる方が多く、出退表示システムに非常に強く興味を持って頂きました。

また、オフィスや旅館への導入検討をされるご来場者様もおられ、出退表示システムの活躍の可能性が広がった展示会でもありました。



情報盛り沢山な東洋電装ブース!

#### ご来場ありがとうございました

インテックス大阪で防犯・防災・減災に関わる最新製品、技術、情報が一堂に集まる展示会「防犯防災総合展 in KANSAI 2017」が開催されました。当社は IPSTAR 衛星ブロードバンドサービスと社会インフラ用無線 LAN(AP-7161-JP)を組み合わせた防災対策ソリューションを紹介しました。

## 展示会レポート

### 防犯防災総合展 in インテックス大阪

6月8日、9日



防災対策 情報インフラ

#### 災害時でも安定した通信環境を

今展示会は COTEC 様との共同出展でした。COTEC 様が提供する「IPSTAR 衛星ブロードバンドサービス」と当社の「社会インフラ用無線 LAN(AP-7161-JP)」を組み合わせたソリューションは、衛星回線の活用の幅を拡げ、災害時でもスマホや PC を使用した相互コミュニケーションを実現し、円滑な情報共有を実現する通信環境を提供できます。



大きな衛星アンテナが目を引きま

# 東洋電装ニュース

## new face 情報



いとひさ まこと

糸久 真さん

介護

生年月日 : 1977年5月

血液型 : AB型

趣味 : 旅行

チャームポイント: ひげ

マイブーム : お好み焼き屋巡り

メッセージ : 介護事業に一石を投じます。

## 社内勉強会スタート!

6月5日から「社員基礎力アップ会」がスタートしました。毎週月曜日と金曜日の朝 7:30 から1時間、社員が講師となり東洋電装の事業の分野に関する基礎知識を講義。朝早い時間ですが、若手社員を中心に多くの社員が集まっています。



## WEBサイト掲載情報

防犯・防災専門サイト「セキュリティナビ」内にIPSTAR 衛星ブロードバンドサービスと社会インフラ用無線 LAN (AP-7161-JP)を組み合わせた防災対策ソリューションについての記事が掲載されました。



## ふむくる WEB サイトリニューアル

介護事業の製品「シートセンサーふむくる」のHPが大幅リニューアル! より見やすく分かりやすいページに生まれ変わりました。ぜひチェックしてみてください。



## Good & New

東洋電装社員の、Good や New をご紹介。



### 中川梢さん

友達の命日に友達家族とわんこそば大会♪去年は惜しくも2位だったので今年は頑張りました! 66杯食べて優勝!

### 久富和真さん

先日、7人制のサッカーの大会に参加してきました。合計5チームいて、相手にはU世代代表経験者や大学部活動チームもいましたが、なんとか全勝で優勝できました。みなさん、運動していますか? 運動って実は楽しいですよ。



## 本日定時退社につき!

6月9日(金)

ask the meat にて荒川さんの送別会が行われました。



6月16日(金)

ask the meat にて販促チームの懇親会が行われました。



# リレーコラム



今月のコラムニスト  
桑原 健太さん

## ガバナンスについて考える

介護福祉システム事業、総務経理チームの桑原です。東洋電装に入社して約1年ですが、今まででは経験することのない仕事やエリアで働けることが未だに新鮮な気持ちにさせてくれます。

最近、総務経理の仕事をする中でよく、ガバナンスという言葉がちらつきます。

大企業であってもガバナンスの欠如による不祥事が最近よく出てきていますよね。

チャレンジという名のノルマの達成要求や、経営判断の誤りによる過去最大の赤字の計上とか目を見ると全てが悪いことに見えますけど、どう思われますか。

私はこれってどこの会社にもあることじゃないかと思っています。

株式会社である以上、利益を出すのは株主に対して行う当たり前の行為ですし、強い気持ちが無ければノルマの達成なんて無理だと思います。

また、新しい事業を検討するのは、事業の継続はもちろん利益の拡大や組織を大きくする為には当然じゃないかと思うんですよね。

良いことではないけれど、やり方次第では素晴らしい結果が出てたんじゃないかと思っています。まあ、そのやり方を正すのがガバナンス機能なんですけど、、、

そうすると、こんなことってどこの会社にも存在してないですかね。

やり方は会社それぞれありますけど、そのやり方が本当に正しいのってあんまり考えないですし、行動に移すのはものすごく体力も気力も使うし周りの人にも気を使いますよね。それで、「まあいいか」とか「よく見せるにはどうしようか」って適当になったり、早道を考えてしまったりしている先に、悪い結果がついてくるんじゃないかと思っています。

おっさん臭くなったんですけど、介護事業がやっとスタートラインに立ったところで、自分自身よく分からない言葉ばかりで理解するのに時間がかかってしまって、スピード感がないなあと思っています。ただ、易きに流れたらろくなことはないということは間違いないだろうなとは思っています。

考えるのは時間もかかるし、いちいち面倒くさいですけどこれからもやっていかなきゃいけないと思う今日この頃です。

次は、折出さんお願いしまーす。



来月のコラムニスト  
折出 大輔さん

## おたより募集中



みなさまからのおたよりを募集しています！  
たまごじを読んだ感想や、東洋電装への素朴な疑問、頑張ってる社員へのメッセージなど、みなさまのご意見をお聞かせください。

## おえかきコンテスト テーマ「夏」

おなじみのおえかきコンテストです！  
入賞者には豪華プレゼントをご用意します。  
ふるってご応募ください！

応募〆切  
7/25 必着

### 【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、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