



かわいいチョコレートが
出回る季節ですね。たのしみ♪

index

特集
新名神高速道路の新技術

みんなの抱負

越智さんのISO講座
ISOのあれやこれや

ぶち東洋電装ニュース
福田さん Baby 誕生
掲載情報 など

リレーコラム
驛場啓之さん

Good&New
宇野さん、武田さん

本日定時退社につき
事務所送別会

冬休みのフォトコンテスト
おたよりのお知らせ

2018年のテーマ

社長より、今年のテーマが発表されました！

飛躍に向けた足場固め

- ・「スピード」「質」「レベル」の向上
- ・事業の選別（取り組むべき事業とそうでない事業の選択）
- ・組織変更（動きやすい組織／お客様へ向けた組織／成果を出すための組織）
- ・社内スキームの構築（業務改善）
- ・働き方改革の実行（将来の働き方への準備）
- ・パートナー体制構築（工事・保守の全国体制／事業毎の販売会社／単品メーカー／開発メーカー）
- ・お客様とのコミュニケーション深化（お客様をもっと知る）
- ・東京事務所の開設（事業拡大の起点）

みんな
頼んだぞ〜

東洋電装株式会社

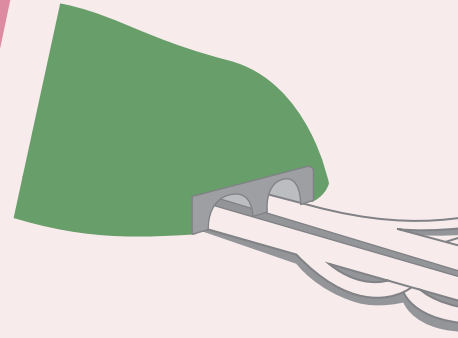




SCOOP! 新名神高速道路

東洋電装の技術が活躍中!!

最近社内によく耳にするワード「新名神」。
名古屋から神戸市を結ぶ約 174km の高速道路「新名神高速道路」です。
2023 年に全面開通予定で、現在も工事が進められています。
昨年 12 月 10 日には新しく川西 IC ~ 高槻 JCT の区間が開通。
今年の春には神戸 JCT ~ 川西 IC の区間が開通し、
神戸から高槻までの新ルートが全線開通予定です!



新名神高速道路は 最新技術が盛りだくさん!

現在、建設が進められ、工事が最盛期を迎えている新名神高速道路では、災害時にも機能する強くしなやかなネットワークとなるよう、様々な取り組みが行われています。今までにない、先進技術を用いた最新設備が導入され、より安全で快適な高速道路を目指しています。その最新設備に、なんと東洋電装の技術も使われています。



point 1

トンネル内が色んな色に光る?!

トンネル内の照明システムに新機能発見!
なんとトンネル内の照明が、赤、緑、黄色に光ります。
色と点滅するパターンで、ドライバーに情報を伝えます。

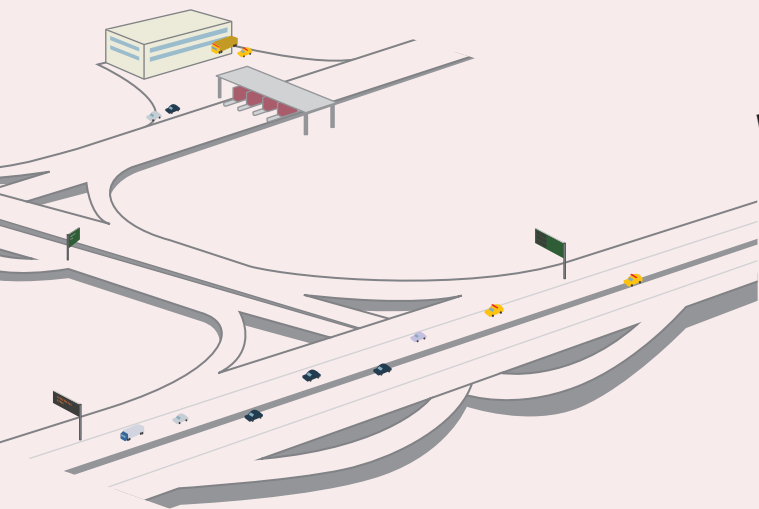
ペースメーカーライト

一定の速度で動く緑色のライトが、ドライバーのペースメーカーの役割を果たします。下り坂から上り坂に変わる箇所では、無意識に車のスピードが落ち、渋滞に繋がりがやすいので、ペースメーカーライトが車のスピード維持に効果的。



サイン表示

トンネル内に落下物があるなど注意が必要な時、トンネル全体を黄色のライトで照らします。トンネル内で火災が発生した時は、赤いライトでトンネル入り口と火災箇所を照らします。非常電話などの現地の機器から自動連動でライトが点くので、すばやくドライバーに情報を提供できます。



point 3

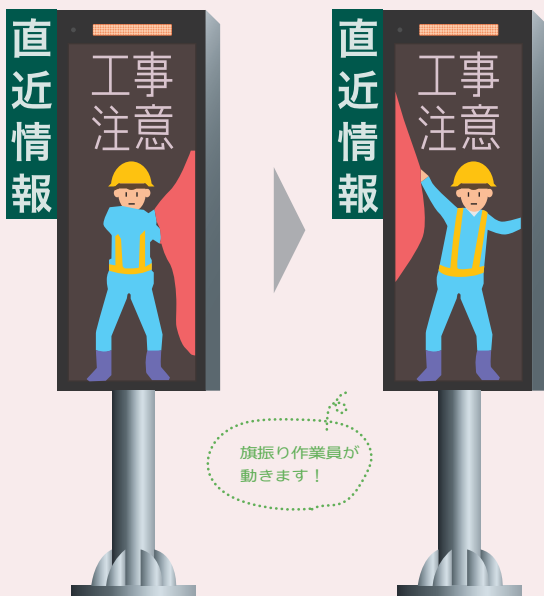
トンネル内を走る カメラ付きロボット?!

照明器具の固定にも使われているケーブルラックの上をロボットカメラが走ります。火災報知器や非常電話の利用で自動的に移動し、撮影した映像を管制センターと共有します。通常時は充電ステーションで待機。撮影のため出動後も充電が少なくなると自分で充電ステーションに戻ります。まるでルンバのよう。カメラは縦横に回転でき、広範囲の撮影が可能です。光学30倍のズームレンズを備え、危険な現場に近づかなくても状況を確認できます。

point 2

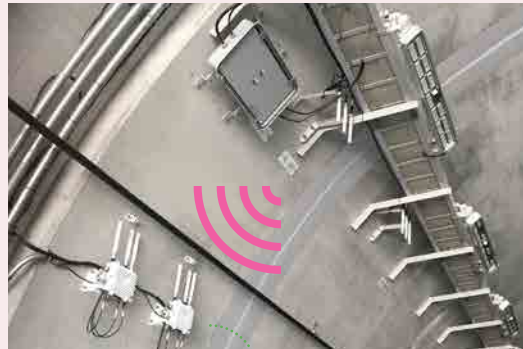
直近の事故や工事を アニメでお知らせ?!

高速道路でよく見る情報板では「5キロ先渋滞」などの広域の情報を表示しています。それを補足する役割を持つのがこの「路側情報板」です。大体1kmの間隔で設置されており、直近の情報を表示します。事故や工事、落下物などについての注意をイラストや動画でより分かりやすく伝えます。



ブツ
ブツ

旗振り作業員が動きます!



トンネル内の
アクセスポイントと通信

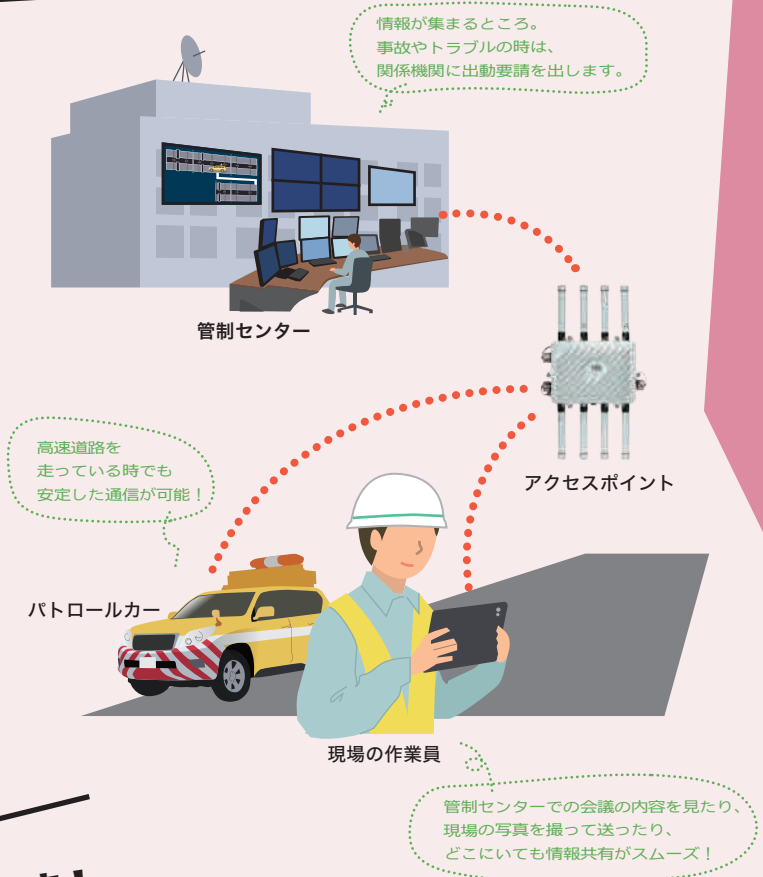
point 4

災害時でも安心なネットワーク

管理用無線 LAN

これまで管制センターと現場作業者とのコンタクトはデジタル無線をメインに行われていました。タクシーで使われる無線機と同じです。しかしデジタル無線は大規模災害時には使えなくなる可能性があります。そこで、新しい区間では道路に光ファイバーを埋設するとともに、1km 間隔で無線 LAN アクセスポイントを設置し、場所の制限なしに通信できる環境を整えています。パトロールカーにも車用のアクセスポイントを設置し、走行中の車内でも無線 LAN ネットワークの通信が可能です。

先ほど紹介した自走式カメラロボットや、パトロールカーのカメラで撮影した映像も、この管理用無線 LAN のおかげでスムーズに伝送することができます。管制センターの PC だけでなく、現場や走行中の車内のタブレットやスマホでも情報共有が可能です。



point 5

ERICE 約 100 台入ってます！



お馴染みの非常電話機「ERICE(路側情報伝送装置)」も新名神高速道路に導入されています。約100台のERICEが新たに設置されました。

ERICEは、通常の非常電話機の機能だけでなく、LANのコンセントや、ネットワークの中継器の機能も持った、ネットワーク対応型の非常電話機です。

管理用無線 LAN のアクセスポイントに電源を供給する役割もあります。



①楽しい感情を大事にしなが仕事をする。
自分自身が楽しいと思うこと、楽しくなるように仕事をする。
②体重減 ピーク -5kg
③質素節約 [桑原社長]

二人目！
できれば男の子
[宇野さん]

何事もなく
過ごせたらいいな…
[上さん]

車を新しくする
[井上さん]



早寝早起き
[驛場さん]

今年こそは禁煙
[中川さん]

美姿勢を目指す！
体幹を鍛えます。
[新田さん]

電験Ⅲ種
理論と電力の2科目の取得！！
[久富さん]

健康第一
…第二
[木村さん]

子供をあたたかく見守り、
なるべく怒らないようにする。
[角谷さん]

資格取得
[合原さん]

人の喜ぶ顔を見るのがすき。
人が喜ぶことをしよう！
笑顔と感謝と褒めることを心がけて。
[野北さん]

〇くなる。
[若村さん]

いつも明るく朗らかに
大きく目を開けて生きる。
[内藤さん]

子育て！
ダイエット！
資格を取る！
[福田さん]

時間に余裕を持つ
[三宅さん]

真面目に生きる
[西原さん]

日々コツコツ
[桑原康さん]

収入をふやす！
[森さん]

今日の失敗は明日の成功
常に努力！
一生懸命寝る。[木原さん]

前めで
[桑原健さん]

何事にも挑戦する。
[大内さん]

今年は本を読んで
勉強します。
[山口さん]

前へ
一歩でも前へ。
一歩一歩前へ。
[山根さん]

2018年のみんなの抱負

東洋電装社員ほぼ全員に聞きました！年末に見返せるように今月号は捨てないでね。

夏までにマイナス 5kg
[豊田さん]

喜笑
[キーナさん]

本厄なので災厄に負けず、
健康に気をつけて
生きていこうと思います。
[上井さん]

引越し先をみつける
[村上さん]

創意工夫
[藤山さん]

体力強化
[上土井さん]

色んな球場に行き
野球をたくさん見る。
[山崎さん]

散財を抑える
[赤澤さん]

①介護事業の基礎固め
②育児に励む
③本厄を全うする
[糸久さん]

報恩謝徳
[藤田さん]

資格をとる
[松島さん]

仕事を頑張る！！
[光嶋さん]

自然と沢山触れ合う
[祖川さん]

早寝早起き
[坂口さん]

昨日より明日
[折出さん]

マイナス 5kg
[根石さん]

運動をしたいです。
[瀧本さん]

体重 60kg 維持！
[石田さん]

整理整頓
[阿津地さん]

独立開業・海外事業
[上原さん]

風邪をひかない
[熊原さん]

明るく・楽しく・笑って一年を過ごす
[武田さん]

節目の年にするために、行動をする！
なるべく、お酒は飲みすぎないようにする。
今年は一人で海外に行く！
[瀬見さん]

もっと綺麗で
広いアパートに
住めるぐらい稼ごたい！
[平川さん]

昨年よりも
さらに楽しい年にする。
[中井さん]

新しい業界で頑張る！
[中山さん]

無駄使いせず、
食生活を整え、
規則正しい生活をし、
毎日読書できる時間を作る。
[戸谷さん]

ISO 講座

最終回 ISO のあれやこれや

こんにちは。ISO 事務局です。

ISO コラムの6回目です。

今回はISOについてのあれやこれやをお話しますね。

『要求事項』

ISO9001 規格やISO14001 規格に記載されている「〇〇の仕組みを作りなさい」という指示のこと。ISOのことをやっているとなぐ耳にします。タコできます。

『対象』

生産部門が対象のイメージが強いですが、総務部門や経理部門でも対象にすることはできます。

また、会社全体で取らずに、事業のみで取得している企業もあつたりします。その他、拠点ごとになど。

『他の規格』

ISO22000 食品安全マネジメントシステム

ISO27001 情報セキュリティマネジメントシステム

『PDCA』

Plan (計画) → Do (実行) → Check (評価) → Act (改善)

『ISO 事務局』

ISO〇〇〇〇のシステムの確率と維持管理に関する支援を行うところ。

各組織(各部署)に必要な情報を提供する。

説明すればするほど奥が深い内容でした。

それでは。



越智先生の次回作にご期待ください。

ぶち

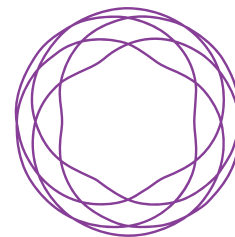
東洋電装ニュース

福田家、 ちゃん誕生

12月30日、
販促チームの福田さんの
赤ちゃんが誕生しました。
お名前は [REDACTED]
ちゃん。
おめでとうございます！

経済産業省「地域未来牽引企業」に選定

この度、東洋電装株式会社は、経済産業省による地域経済牽引事業の担手の候補となる地域の中核企業「地域未来牽引企業」に選定いただきました。(全国：2,148社 広島県：45社)



地域未来牽引企業

「地域未来牽引企業」とは、地域の特性を生かして高い付加価値を創出し、地域の事業者等に対する経済的波及効果を及ぼすことにより地域の経済成長を力強く牽引する事業を更に積極的に展開されること、または、今後取り組まれることが期待される企業のことです。



旬刊高速道路掲載「新名神高速道路に採用された新技術」

リレもコラム

今日のコラムニスト

驛場啓之さん



「 当たり前のこと 」

ある日気付いた当たり前のこと。

電気をつけたら電気がつく。
蛇口をひねると水が出る。
川がいつも通り流れている。
田んぼに水が張られている。
夏は冷房、冬は暖房で快適に過ごせる。

信号機が点いている。
高速道路がいつも通り流れている。
電車がいつも通り動いている。

などなど。

普段気にもしていない当たり前のことだけど、
どれかが欠けるとたくさんの人やどこかの誰かが困る。
そんな当たり前の幸せを提供し続けることが
インフラを支えるということなんだなと。

また、災害時は...

停電しても発電機が動いて電気がつく。
サイレン放送で避難を呼びかける。
高速道路上で困ったら携帯電話が繋がらなくても
管理所に電話につながる。
災害情報や交通情報をリアルタイムに確認できる。

などなど。

改めて気付いた自分たちのお仕事でした。
働く意味と誇りを持って今日も一日楽しみましょう。

次は折出さんよろしくです。

来日のコラムニスト

折出大輔さん



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。



宇野 正則さん

年末にXJR400Rの車検が切れたため、前から欲しかった
念願の大型バイク(750ccですが(^_^))を買ってもらい
ました。初めて乗った時、中型バイクとはパワーそのもの
が違い、加速もものすごくとても焦りました。この加速を
実感したい方は気軽に声をかけてください。(女性限定)
しか~~~~し買って1か月でこかしました...涙
今年は安全運転で無事故無違反につとめたいと思います。



武田 幸也さん

大晦日に妻と島根県の仁摩サンドミュージアムの
カウントダウンに行ってきました。世界最大の
砂時計を網で回したり、打ち上げ花火もあり、
楽しい年越しを過ごせました。島根=出雲大社の
イメージが強いかもしれませんが、他にも色々
良いところがあるので是非訪れてみてください!!

本日定時退社 につき!

1月19日(金)

GREEN RICKにて事務所メンバー
による瀬見さんの送別会が行われ
ました。



桑原社長、糸久さん、福田さん、
小野さん、野北さん、上井さん、
瀬見さん、戸谷さん



おつかれさま!!

結果発表!

冬休みの思い出 フォトコンテスト

沢山のご応募ありがとうございました。

冬休みの思い出フォトコンテストの結果発表です!

みなさんの投票で大賞を決めさせていただきました。

大賞



●八木倉庫生まれのフロちゃん / 戸谷さん

第2位



●USJで初日の出 / 久富さん

第3位



●我が家の猫ちゃん / 三宅さん



●尾道の夕日 / 根石さん



●2017年12月30日夕刻 / 山根さん



●岩国のベジトリップやっといけました / 瀬見さん



●クリスマスの備北イルミネーション / 中川さん



●我が家の前からの初日の出 / 上井さん



●今年のおせち! / 角谷さん



●インフルエンザ / 森さん

年末に猫拾いました。



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