

東洋電装社内報

たまごとし

雨は正しい者にも
正しくない者にも降るのさ
by チャーリーブラウン

2021

06

vol.73

index

徹底解剖プラス
大林さん

ゼロからのIoT
IoTとは？

ぶちTDニュース
掲載情報
NewFace情報など

Good&New

上村さん
小西さん

新工場追跡レポート
5月の進捗

おたよりについて

EXCLUSIVE
INTERVIEW

高速道路システム事業 大林さん



エンジニアの想いを
聴かせてほしい

12



徹底解剖プラス

高速道路システム事業

大林さん

TDグループを支えるエンジニアたちの秘めた想いを聴かせてほしい。
仕事のこと、自分のこと、仲間たちのこと、
高速道路システム事業の大林さんに聞きました。



東洋電装に入社する前とした後でどんな変化がありましたか？

衛星通信事業がシーオーテックから東洋電装に移って TDSC(株式会社 TD 衛星通信システム) ができる少し前に東洋電装に入社しました。シーオーテックで働いていた時から東洋電装と一緒に高速道路の仕事をしていて、2年近く東洋電装に出入りしていたので、あまり変化がなく自然となじめましたね。

シーオーテックでは設備工事の仕事をしていました。スーパーのネットワーク工事は大変でしたね。一晩で終わらせるために、閉店から翌日の開店ギリギリまで作業して、なんといっても開店後まで問題がないか見届けられないといけないのがつらかったです。東洋電装に来てから、シーオーテック時代の設備工事の技術を生かせる仕事もありましたが、ネットワークの設定などは全く分からなくて、今でも勉強勉強！です。



今の大林さんのお仕事は？

今はとあるテーマパークで働いています。パレードで流れる音楽や照明は無線経由でコントロールされているんですが、そのパレードシステムのネットワーク構築を行っています。主に無線の設定と試験ですね。東京に行ってからは、ずっとその仕事です。寝ても覚めても(笑) いつかプライベートとして遊びに行きたいですね。屋間の現場だと、壁の向こうから楽しそうな声が聞こえるんですよ。





どかったです。もちろん全部屋外なので、寒いし、雪も降りし、トイレはないし。

でも苦労した分、開通した時は嬉しかったですね。全くの新設の道路だったので、終わった時の達成感は大きかったです。

まさらなんですよ、開通前の道路って！貴重な経験ですね。東洋電装に入らなければ経験できない仕事だったと思います。

しんどかったし、途中でたくさん文句も言いましたが、終わってみればやって良かったなという気持ちになりますね。

あと、仕事に行く途中で新名神を通るときは「この山には誰々さんのう〇ちがあるよ」って話します（笑）

Q. やりがいを感じる時は？

自分がやった仕事で何かが動いて、それを見た人が楽しんでくれるのは嬉しいですね。パレードがきちんと動いているかを裏からカメラで確認するんですけど、パレードを見ているお客さんたちが喜んでくれていると、やって良かったなと思います。自分が整備した無線ネットワークで音楽が流れて、そこでキャラクターたちがびよびよんしているというのは、ファンじゃない僕でもテンションが上がる瞬間ですね。

Q. 大変なことは？

夜勤が多いので、それが大変ですね。夜の間に作業をして、次の日は普通に開園してお客さんが入るので、緊張感があります。「一個でもミスがあるとショーができなくなる。そうしたら莫大なお金が発生する」ということはよく言われますね。

Q. 一番苦労した思い出は？

高速道路の仕事で、新設の高速道路の案件は大変でした。普通なら3時間くらいで終わる非常電話の試験ののですが、朝9時から翌朝まで丸々1日くらいかかって、身体的にも精神的にもしん

Q. 今後の目標は？

悩んでるんです、何かに特化した人間になるか、全部がまんべんなくできる人間になるか。

東洋電装での仕事は、工事の技術も必要で、ネットワークのことも分かってなきゃいけないし、設計業務もあれば、資料作りやその資料をプレゼンする能力も必要。もちろん全部できたら最強なんですけど、そう簡単なことではないですよ。これだけは誰にも負けない！という強みを持つているのも魅力ですが、今のところはまんべんなくできるように努力しています。まんべんなくできれば、いろんな人の期待にまんべんなく応えられるのかな？と思います。



僕の性格

僕はどんなに嫌いな人でも表面上はうまい具合にできます。八方美人タイプですね。とにかくストレスは溜まりますが、それが僕の選んだ道です（笑）我を通すのも、それはそれで自分をしっかり持っていて良いと思うし否定はしないけど、僕はみんなにフラットに、心穏やかに生きていきます。敵を増やすものじゃないですよ。どんな人でも味方につけておかないと、いざという時助けてくれないですからね。

東洋電装のここが好き

色んなレクリエーションがあるところが好きです。イベントに参加するのが大好きで、運動会や餅つき大会は楽しかったですね。最近宮島でやってた新人研修も「逃走中」とか、楽しそうでいいな～と思ってました。

プライベートでの目標

体重を増やしたくて、プロテインを飲み始めました。なんとか70kgくらいまで増やしたいなと思ってます。噂では30歳以降はビール飲んどけば太るって聞いてたんだけど、全然太らない。なのでプロテインを買ったんですが、まだ一回しか飲んでません。美味しくなくて……。

DX工場完成まで
まだ間に合う!



からのIoT



01

▶ まずはごあいさつ

こんにちは!! IoTシステム事業の太田です(*^^*) 入社して約2か月、まだまだ「それってなんぞや??」って単語が溢れる事業部で毎日頭から湯気が出そうになりつつ頑張っております……。

東洋電装ではいま可部新工場、別名『DX工場』の建設が着々と進行しておりますが、ちょ、ちょっと待った! そもそも【DX】って? 【IoT】って? なんとなくは分かるけど人に説明はできない! なんて方いらっしゃいませんか(小声)

大丈夫です。今月から社内報のスペースをお借りして太田がひっそりと発信していきます。カンニングペーパーとして、知らないって方に鼻高々にレクチャーしてあげてください!

逆にここ間違っている、ここ分かりづらい、もっと知りたいなどご意見あれば私自身とても勉強になるので太田までいつでもお声がけいただけると幸いです(^^) /



今回は第1回目という事もあり、我がIoTシステム事業の事業名にもなっている「IoT」についてとってもシンプルに説明していきます!

▶ IoTとは?

ざっくりいうと「モノのインターネット」(Internet of Things)です。モノにセンサーをくっつけてそのセンサーが取得した情報やデータを活用できるようにすることです。



▶ もっと分かりやすく言うと

「紙にペンで記入⇒Excelに打ち込み」これはデジタル化で、「私が寝ても勝手に『モノ』がデータ送信してくれる」これがIoTなんです!

▶ 難しくかっこよく言うと

センサーを設置した事でモノの位置情報や状態、周りの環境のデータを取得できるようになります。そして、センサーからインターネットなどの通信ネットワークを通じて情報を送ることで、わざわざ私たちがモノを見に行かなくてもPCでデータの確認や、蓄積ができるようになります。

身近な例で言うとAmazonのAlexaやiPhoneのSiriで、「Alexa、照明をつけて」と話しかけると部屋の照明がつくのは「Alexa」と「照明」が繋がっている、つまりモノ同士が繋がっているということなんです。



TDニュース

掲載情報

4月15日の中国新聞に新入社員入社前研修の様子が掲載されました！
 コロナ禍における屋外をメインとした新しい形の入社研修として、3月13日～3月14日に宮島で実施した新入社員入社前研修の様子を掲載いただきました。



TDSC 情報



TDSC Lab

TD 衛星通信システムの通信施設「TDSC Lab(TDSC ラボ)」が6月1日に開局します。INTELSAT 回線をお客さんが持ち込んだ機器やシステムと繋げて、開設検証を行うことができる施設です。INTELSATの衛星回線の事前検証を、本番と同じ環境で実際に繋ぎ、動作や通信に問題がないか確認することができるのは国内でこのTDSC Lab だけです。

災害、テロリズム、システム障害等の有事に備えて衛星回線を準備することが一般的ですが、これまでは導入に際し、山間部の現場等に衛星機器を持ち込むほか方法がなく、事前検証することが困難な上、機材の運搬や人員の配置、移動等で一定のコストが必要でした。新設したTDSC Lab では、実際に使用する機器やシステムを持ち込むだけで衛星回線に接続し、本番環境化でのテスト、動作確認を提供することのほか、他複数キャリアでのチェックも行うことができます。



みずき

水木 さん

パロ電機

血液型： O型
 趣味： フットサル、スポーツ観戦
 チャームポイント： 元気
 マイブーム： フットサル、サッカー
 メッセージ： 分からない事ばかりですが、精一杯がんばりますので、よろしくお願ひします。

掲載情報

2021年4月29日号 No.3249

広島経済レポート

(2)



「タブレット・体温測定器による受付管理」、「工場事務所から工場敷地内の駐車場の状況確認」なども行う。TD衛星通信システムは20年に、米国に本社機能を置くインテルサットとサービス契約を結び、プロードバンド「PLANET-IBBサービス」を開始。光回

可部工場（仮称）は敷地1260平方メートルで、緑井の本社工場から制御盤事業部が移り、1階に購買チーム、作業場、2階に検査、設計、製造、生産準備の各チーム、作業場を配置。DX化は「RFID（タグ・リーダー）」による棚卸作業や「工具管理」、「タブレット・体温測定器」による受付管理、「工場事務所から工場敷地内の駐車場の状況確認」なども行う。TD衛星通信システムは20年に、米国に本社機能を置くインテルサットとサービス契約を結び、プロードバンド「PLANET-IBBサービス」を開始。光回

制御盤製作などの東洋電装（安佐南区緑井4-22-25、桑原弘明社長）は、安佐北区可部南3-68に計画していた新工場Ⅱ完成予想図Ⅱを着工した。2階建て延べ964平方メートルの完成予定。県のファクトリーDX化補助金に採択され、スマートグラスを装着して製造現場に映像で指示を行う仕組みなど、DX（デジタルトランスフォーメーション）化を進める。子会社のTD衛星通信システムは従来のタイコム社（タイのプロードバンド通信衛星IPSTAR（設置約1300局、顧客約1000））に加え、米国の衛星通信インテルサットの販売契約・設置・保守業務を開始。東京都台東区に5月、衛星通信開設時のテスト拠点を新設し、販売代理店を増やして営業を強化する。

東洋電装がDX導入の新工場

子会社で東京に衛星通信テスト拠点

線の届かないダムの遠隔監視用カメラ回線、病院の有事の際のバックアップ回線など災害時BCP、デジタルデバイス（情報格差）解消用として設置を進める。販売代理店を増やし営業を強化しており、21年度はPLANET-IBBサービスで250局の契約を目指す。東京都台東区台東1-27-11佐藤第二ビルに「TD衛星通信システム ラボ（仮称）」を新設し、東京オフィス（千代田区神田佐久間町）のTD衛星通信システムメンバーが業務に当たる。6月に1人増員し、4人体制にする。

▲ 2021年4月29日発行の広島経済レポートに掲載されました。

11月完成予定の可部工場（仮称）新設について、グループ会社である（株）TD衛星通信システムの新サービスや、6月1日開局予定の「TD衛星通信システム ラボ（仮称）」の新設について、掲載頂きました。

◀ 2021年4月28日発行の中国新聞に掲載されました。働き方改革の取組や、「ERICE（新型の路側情報伝送装置）」「睡眠見守りセンサー まもる〜のHOME」の開発等、自動制御盤を軸に多様な方面へ事業展開している様子を掲載いただいています。



東洋電装

上村さん

悩みに悩んでついには買ってしまいました。
人をダメにするソファー『Yogibo』
座るとほんとに動けなくなります。
洗替に違う色のカバーを取り寄せ中！！
また部屋の雰囲気が変わるので届くのが
楽しみです☆



東洋電装

小西さん

我が家に布団乾燥機を導入しました。
布団乾燥機のおかげで布団を外干しせず花粉症のストレス
が大幅に減少されました♪冬には布団を温めてポカポカで
寝れます。別の使い方も出来るみたいなので、たくさん使っ
ていきたいと思います！

新工場 追跡レポート

工事が着々と進んでいます！

新工場の現在の様子です。全体を緑色のシートで覆っているのですが、パッと見では変化が分かりませんが、内部では床にコンクリートが入ったり、天井の配線・配管が用意されたりと、工事は着々と進んでいます！



部下のこと、どれだけ知ってる？

部下の仕事以外の顔をどのくらい知っているか？話してもらえるか？というのは信頼関係に影響を与えます。例えば「先週の週末って何やってたの？また釣りに行ってたの？」など、相手の趣味を知っていればそこから和やかな会話が生まれます。これは相手の世界観を大切に、一個人として尊重していることを示しています。

また、プライベートなことをどれくらい教えるか？上司に知られてもいいか？というのは、部下にとって信頼のバロメーターとも言えます。部下のプライベートを把握していることで、マネジメントも行いやすくなるのです。

部下から「聞き出す」というスタンスではなく「結果として話してもらえる」関係をコツコツとつくっていくスタンスが重要です。

プライベート相互理解 チェックテスト

現状を把握するためのチェックテストをしてみましょう。

レベル1

- 名前をフルネームで漢字で書ける。
- 出身地を知っている
- 現在どこに住んでいるか知っている
- 兄弟構成を知っている
- 学生時代に力を入れていたことを知っている
- 現在の趣味やハマっていることを知っている
- 週末にたいてい何をしているか知っている
- 好きな食べ物と嫌いな食べ物を知っている

レベル2

- どんな子どもだったかを知っている
- 仕事以外でのつらかった経験について知っている
- 尊敬する人を知っている
- 将来について知っている
- やる気が上がることを知っている
- 仲の良い友人関係について知っている
- 好きなタイプと苦手なタイプを知っている

レベル3

- 社内にいる嫌いな / 苦手な人を知っている
- コМПレックスについて知っている
- 持病や普段あまり人に言わない身体のことを知っている
- 夫 / 妻、彼氏 / 彼女などパートナーとの込み入った話を知っている
- 家族間の込み入った話を知っている
- 会社の人には言っていない話を知っている

21問 (40点満点)

レベル1 8問 × 1点 = 8点

レベル2 7問 × 2点 = 14点

レベル3 6問 × 3点 = 18点

《合計点》

40点 : ストーカーの可能性がります

35～39点 : 部下が好きすぎて、部下に信頼されすぎています

31～34点 : 非常に相互理解が進んでいます

26～30点 : バランスよく相互理解されています

21～25点 : 一般的な水準でしょう

11～20点 : もう一歩。意図をもって話をしていくと◎

6～10点 : おそらく新任マネージャーでしょう

0～5点 : 人に興味を持ちましょう

あなたのチェック数

レベル1	<input type="text"/>	× 1 =	<input type="text"/>	} 合計
レベル2	<input type="text"/>	× 2 =	<input type="text"/>	
レベル3	<input type="text"/>	× 3 =	<input type="text"/>	
			小計	
				<input type="text"/>

これらの質問は、良いタイミングがあれば聞いていくとよいですが、レベル3などは、わざわざこちらから聞くことでもありません。

信頼関係が築ける中で、自然に知ることになっていくでしょう。

このチェックテストは、今自分がどれくらい部下のことを知っているか、を見る指標としてみてください。

● Recommend

シリコンバレー式 最強の育て方
—人材マネジメントの新しい常識
1on1ミーティング—

著者 世古 詞一



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