

東洋電装社内報

たまごとし



レジ袋断ったのに
ポリ袋に入れてくれる人いるね

index

特集
WHAT'S SDGs
ゼロからのIoT
5Gの豆知識
ぶちTDニュース
掲載情報など
新卒採用活動報告
PJの活動内容

Good&New
木原さん
角田さん
新工場追跡レポート
9月の進捗
やわらかコラム
個人でできるSDGs
おたよりについて

2021

10

vol.77

SDGs、はじめました。

東洋電装は持続可能な開発目標「SDGs」に取り組みはじめました。
持続可能な開発目標の達成に貢献すべく、
事業活動を通じた取り組みを推進していきます。



WHAT'S "SDGs"?

東洋電装、SDGsはじめました

01 SDGsとは

持続可能な開発目標（SDGs：Sustainable Development Goals）とは、2001年に策定されたミレニアム開発目標（MDGs）の後継として、2015年9月の国連サミットで加盟国の全会一致で採択された「持続可能な開発のための2030アジェンダ」に記載された、2030年までに持続可能でよりよい世界を目指す国際目標です。

地球の危機が目前に迫ってきた！

人間が地球システムの機能に変化を引き起こしています。このまま影響を与え続けると、人間が安全に暮らしていけない地球になってしまいます。
次世代のため未来のために、目の前だけでなく、先を見据えた行動をとることが大切です。
今はコストがかかっても、長い目で見て利益を最大化にする必要があります。



SDGsの 3つの目的

- 1 貧困に終止符を打ち、
- 2 地球を保護し、
- 3 全ての人々が平和と豊かさを享受できるようにすること

■ この3つの目的を達成すべく、

SDGsは17の目標、169のターゲット、さらにその下の232の指標が掲げています。
232の指標を定期的にモニタリング・測定することによって目標達成を促し、いま正しい選択をすることで、将来の世代の暮らしを持続可能な形で改善することを目指しています。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



02 東洋電装のSDGs取り組みフェーズ



Step.1 理解する

～ SDGsを知ろう!～

目標 SDGsとはなにかを学び、なんとなく説明できる



Step.2 意識する

～ SDGsってなにをすればいいの?～

目標 SDGsの目標と事業取組を結び付け、自分ごとにする



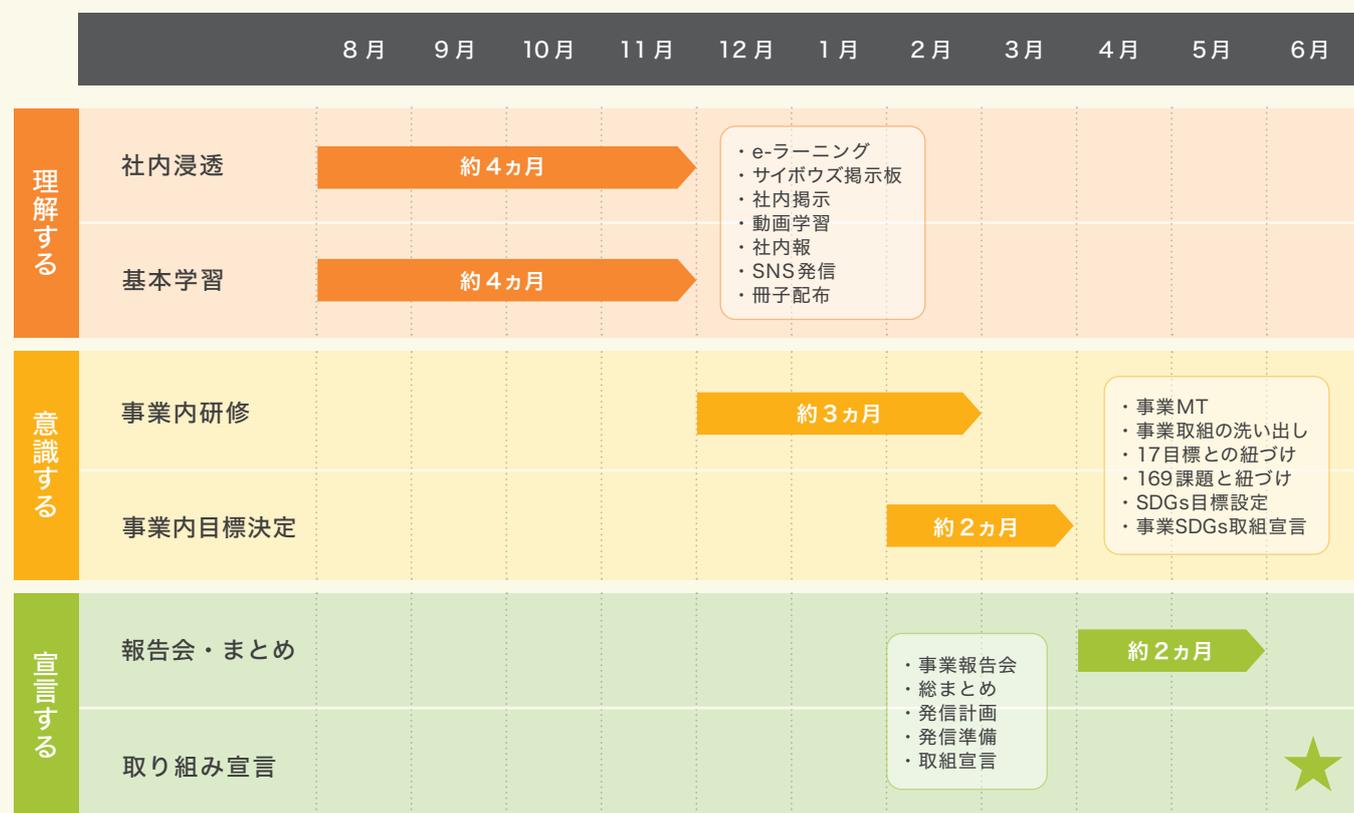
Step.3 宣言する

～ゴールってなに?なにをやっていく?～

目標 会社としての取組まとめと発信



東洋電装のSDGs取り組みスケジュールプラン



DX工場完成まで
まだ間に合う!



からのIoT



05

5Gの豆知識

最近出かけた先でスマホを開いたら「5G」と表記されて、「お、ここは都会だな!(^^)!”なんて喜んでる人いませんか？私は喜んでおりますよ！東京勤務の方々はきっと常なのでしょうが…（小声）

そんな都会の象徴といえる「5G」ですが、正直なところ「通信速度が4Gよりめっちゃ早い」ってことしか具体的に知らない人多いと思うんです。今回はこの「5G」について、明日さっそく周りに話したくなるような豆知識をお教えしちゃいます！

▶ 5Gとは

5Gとは5th Generationの略語で「第5世代」のことをいいます。第5世代ということは、勿論第1～4世代（1G～4G）が存在するというわけで、ここで歴代の世代たちをご紹介します。

- ・ **1G (1980年代)**：アナログ携帯電話登場（平野ノラさんの肩掛けのやつ）
 - ・ **2G (1990年代)**：通信がアナログ→デジタルに移行。インターネットの接続始まる
 - ・ **3G (2000年代)**：通信の高速化が可能。モバイル機器でのインターネット接続が一般化
 - ・ **4G (2010年代)**：高速化技術（LTE）とスマートフォンの登場で生活・ビジネスの利便性がUP
- ざっとこれまでの世代たちの特徴はこんな感じですが、今話題の5Gはどんな特徴でしょう。



5Gにはざっくりと3つの特徴があります。

① 高速で大きな容量の通信OK

② 信頼性が高く低遅延の通信OK

③ 多機器に同時接続

通信速度が速いのは聞いたことあると思います。例えば2時間の映画のダウンロードにこれまで5分かかっていたのが5Gならたった2、3秒でダウンロード完了！動画のダウンロード待ち時間でイライラすることも無くなりますよ(^^*)
その他にも、スマホ以外の端末がアプリなどと連携ができるようになり、皆さんも一度は体験したことがあるはずの、家を出てから「鍵、掛けたっけ…(;´∀´)」ってのがインターネットを通じてスマホでお知らせ、だけじゃなく鍵をかけちゃうことだってできます。鍵の例はシンプルですが、5Gをもってすればさらに複雑な操作を遠隔で行うことがこれから一般的になってきますよ。

▶ 4Gとの違い

通信速度が速い早いってのは知ってるけど、実際どれくらい早いのか？って思いますよね。

なんと5Gの通信速度は4Gの20倍！遅延は1/10！

また4Gの10倍の機器を同時接続OKになります。これによって、リアルタイム性が欲しいという要望を実現できるようになり、自動運転が一般的になる世の中もそう遠くないのです！



▶ 5Gのある未来

自動運転の夢が夢じゃなくなる未来が近づいている5Gですが、他にも遠隔医療がドーンと広がる可能性も秘めています。高速大容量通信で低遅延の環境が広がれば、お医者さんのいない地域でも同じように診断や治療が可能になりケガや病気で悩む人を減らせるかもしれません。また、人だけでなく機械のトラブルが起きちゃった時の早急な対応もできます。どこの業界もエンジニア不足と嘆かれているので、遠隔での処置が可能になれば労働環境改善にもつながることでしょう。



通信速度が速いらしい！って事しか正直よく分からなかった、5Gだと思います。今月のこのコラムを見て「へええ〜」ってちょっとでも思っただけいたら、ぜひ周りの方に話してみてくださいね！これであなたも物知りさんですよ！

ほかにも！
5Gのある未来

- ・高精細な映像のライブストリーミング配信
4Kや8Kの映像を楽しめる。自宅でスポーツ観戦や、音楽のストリーミングで楽しむ時、まるで現地にいるような臨場感。
- ・VRやARの今まで以上の投入間
ゲームなどの娯楽分野だけでなく、物件の内覧や疑似旅行の不動産や旅行分野での利用拡大。

ぷち

TDニュース 掲載情報

山あり 谷あり「谷折り機」
 ちょうどちんの折り目付け機械化へ挑戦
 広島・パロ電機工業
 宇佐ランタン様へ導入した「提灯自動谷折り機」
 全自動谷折り機。多折りだと成るかかるとを
 約50部で折り始める「1」字列パロ電機工業提供

パロ電機工業が宇佐ランタン様に導入した「提灯自動谷折り機」についての内容が、朝日新聞に掲載されました。苦勞した開発エピソードも載っています！【2021年9月1日発刊】

掲載情報

IoT
 モノづくり・通信・ソフトウェア開発、一貫して課題解決を行う
 一東洋電装 TDXインタビュー
 一東洋電装株式会社 代表取締役社長 田中 浩二氏
 一東洋電装株式会社 取締役 田中 浩二氏

IoTNEWSに会社の取り組みやTDXについてのインタビューが掲載されました。



23卒新卒採用活動はじまりました!

- 新卒採用活動レベルアッププロジェクト -

01 PROJECT

プロジェクトについて

23卒の新卒採用活動のための新プロジェクトを立ちあげました。その名も「新卒採用活動レベルアッププロジェクト」。春に入社したばかりの新入社員6名が中心となり、総務チームと協力して新卒採用活動を進めていきます。



・中村さん
・太田さん
・高田さん
・中村さん
・安原さん
・木原さん
&
総務チーム

プロジェクトで期待していること

21卒新入社員のスキルアップとモチベーションの向上

- ・自分達の経験を活かし、企画立案から実行までを実施
- ・インプットとアウトプットの習慣を早くから経験し、浸透させる
- ・入社後すぐの会社貢献によるモチベーションUP

新卒採用活動のレベルアップ

- ・社内で最もターゲットに近い「リアル世代」の声を反映
- ・座談会では、近い存在(先輩)と話すことで、学生の心をつかむ
- ・チームで実施することで、採用チーム全体のレベルアップ

02 WORK

やったこと

準備

4/7~

- ・プロジェクトMTの実施
- ・インターンシップ企画立案~決定
- ・社内調整
- ・インターンシップ準備~実行



説明会

6/5

オンライン合同説明会(生動画配信)

動画配信では、会社説明とインターンシップ内容の紹介、学生さんからの質問回答を行いました。

<対面開催> 8/20

<オンライン開催> 8/28、9/1、9/7、9/16

夏季インターンシップ

事業内容や仕事内容はもちろん、社風や職場を知ってもらう1DAY仕事体験を開催しました。

インターン

- ・業界研究
「IT業界の今を知ろう」
- ・ディスカッション
「グループワークを通してIT業界の未来を想像しよう」
- ・社内紹介 or 社内見学
「東洋電装の社風・職場を知ろう」
- ・座談会
「新入社員とラフに座談会! 就活のお悩み相談や自分の就活軸を一緒に探そう」



03 VOICE

メンバーの声

Q. 新卒PJに取り組んでみてどうでしたか?

入社してすぐに自分たち中心でPJを運営していくということでプレッシャーを感じましたが、頑張れば頑張るほど結果が出た際の喜びも増しました。(安原さん)

最初はどう進めていけばいいかわからず苦労しました。誰がどの役割を担当するかなど、適正が分からない中でのスタートでしたが、少しずつお互いの特性を知ることができるいい機会になりました。(太田さん)

Q. 新卒PJの取り組みの中で苦労したことは?

インターンでのリーダーだったので、会議のアジェンダ準備、ファシリテート、仕事を振るなど仕事が多く途中で苦労しましたが、プロジェクトの進め方を経験することができ勉強になりました。(高田さん)

「就活とは」を知ることに一番苦労しました。周りのメンバーの方達は知っている状態だったので、その話についていくために勉強するなどして、理解していきました。分からないという事を調べて解決していくという行動を学ぶことができました。(木原さん)

Q. 楽しかったことや嬉しかったことは?

手探りでしたが小さなことでも上手くいくと「こうすればよかったのか!」と爽快で面白かったです。(中村さん)

本番は緊張もしましたが、自分たちで作ってきたものを披露するのは楽しかったです。また、学生たちと直接関わったのも楽しい時間でした。(中村さん)

一番良かったことは、会社の役に立てると実感できたことです。学生の気持ちがわかるという点を活かすことができたので良かったです。(安原さん)

Q. 次回秋冬インターンに向けての意気込みを!

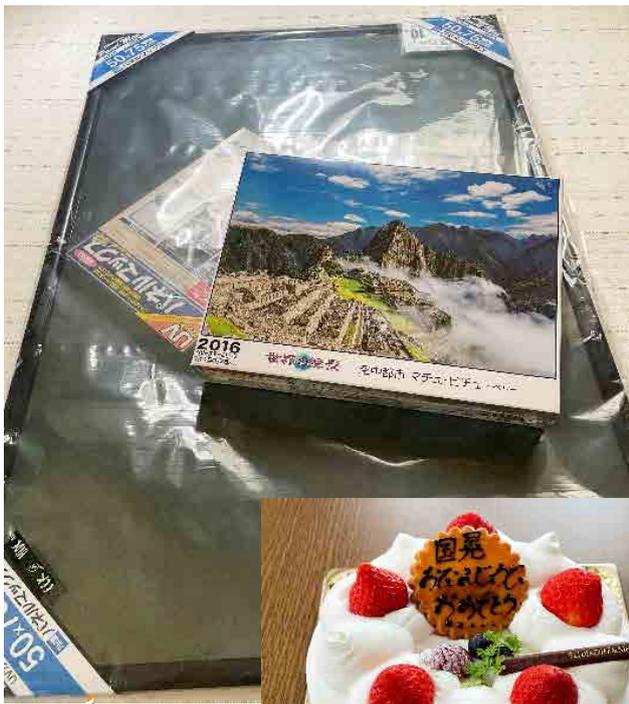
夏のインターンシップでの反省点を活かす事と、上手くいったものはブラッシュアップを行うことで、学生がまた来たいと思えるインターンシップを作れるよう頑張りたいです。(中村さん)

「TDのインターンシップに参加してよかった!」と思ってもらえるようなコンテンツや見せ方に力を入れて取り組んでいきたいです。(太田さん)

今回の反省点を活かし、より良いものに上げていきたいです。学生の心を奪いにいきます。(中村さん)

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。



東洋電装 角田 さん

9月5日に27歳になりました。
家族でお祝い、姪っ子達からのプレゼントは…
なんと2016ピースのジグソーパズル(!?)
いつ出来上がるかわからないけど頑張ってます!!

東洋電装

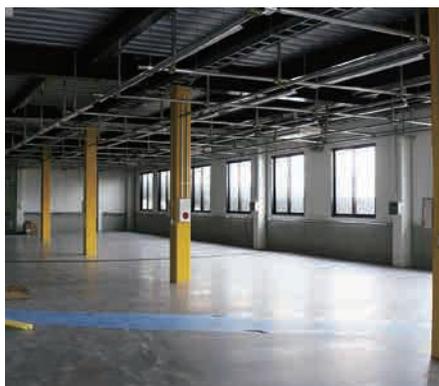
木原 さん

自分は今筋トレにはまっています。
久しぶりに会った人からゴツくなったねと言われる
ので凄く嬉しいです。
これからも目標にしている、ドウェイン・ジョンソン
を目指して頑張っていこうと思います。



新工場 追跡レポート

外壁の塗装が終わりました！どんどん完成に近づいています！



ゆるかユラ4

今月の
テーマ

個人でできる！SDGsの取り組み

「知っている」と「やっている」は全然違います。
みなさんの何気ないアクションを見直していくことからスタートさせましょう！

・紙の無駄遣いを控えよう

紙の無駄使いは森林資源の無駄使いにつながります。またゴミとなった紙を焼却処分するのにもエネルギーが必要です。コピーを控えたり、ショッピングバッグを断ったり、身近なところから紙の無駄遣いを減らしていきましょう。



・地元の食材を買おう

地元の食材を買うことは、地域活性化に貢献する簡単な取り組みの一つです。距離の離れた土地から届いた食材は、輸送エネルギーも距離の分だけ消費しています。地元の食材を買うことは、輸送エネルギーの削減にも貢献しています。



・マイバッグ・マイボトルを活用しよう

プラスチックでできたレジ袋やペットボトルはなるべく使わないようにしましょう。使い捨てをせず、物を大切に長く使うことが、廃棄物減少につながります。



・節電しよう

電気をこまめに消すことで、使用する石炭・石油・ガスが減り、CO2の排出量も減少します。無理のない範囲でエアコンの設定温度を意識することで、さらに消費電力を抑えられます。



・いらなくなったものを寄付しよう

国内もしくは海外で物資を必要としている人を支援する非営利団体が存在します。そういった団体を介して使用しなくなったものを寄付するだけでも、人や国の不平等をなくすことにつながるでしょう。



・差別に声を上げよう

人はみな平等でなければなりません。だからこそ、本質的に同等であるよう努力が必要です。性別、人種、身体能力、社会的背景、ジェンダー、どのようなことであれ、差別には声を上げることが重要です。



・環境に配慮した製品を買おう

いきなりボランティアに参加するのはハードルが高いかもしれませんが、環境に配慮した製品やサービスを利用することなら簡単に始められます。CO2をできるだけ排出しない方法で生産した製品や、使い捨てではなく繰り返し利用できる製品、複数人でシェアできる商品やサービスを意識して利用しましょう。



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