

しんらい

Shinrai
Vol.62 一般社団法人
中国電気管理技術者協会

再エネで、地球にうれしい、
暮らしにたのしいを! ……1

こんにちは—お客様ご紹介
江田島オリーブファクトリー ……2

「Web会議」についてご紹介 ……3

Q&A おしえて! 電気のこと ……4

支部・支所だより 広島東支部 東広島支所 ……5・6

あなたの街わたしの街
広島県 江田島市 ……7

薫 風

2022
SPRING

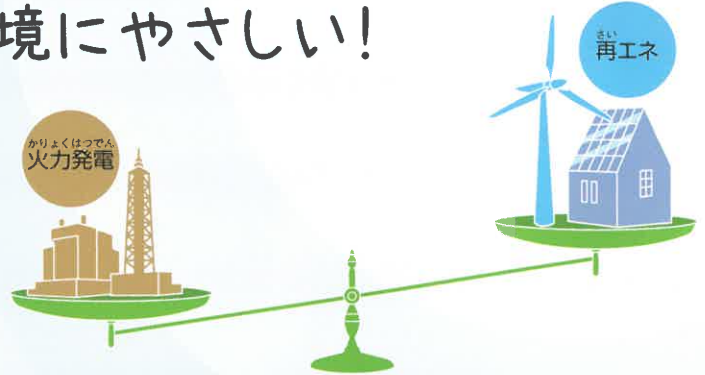
再エネで、地球にうれしい、暮らしにたのしいを!

再エネで

CO₂の排出が少なく環境にやさしい!

太陽光や風力などで電気をつくるので、CO₂をほとんど出しません。

世界では依然としてCO₂の排出量が増え続けています。こうした中、太陽光発電や風力発電などの再エネは、化石燃料を使う発電と比べるとCO₂の排出量が少なく、地球環境を守るために大きな役割を果たします。

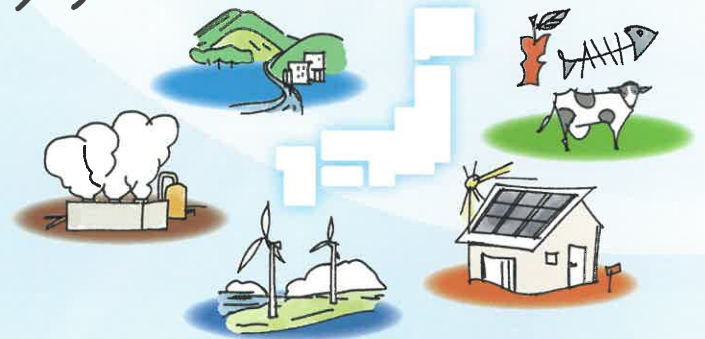


再エネで

エネルギー自給率をアップ

国内の自然資源を使うので、天然ガスなどの輸入が少なくなり自給率がアップします。

日本のエネルギー自給率は9.6%(2017年)と低く、主要国の中では34番目です。私たちが使うエネルギーを、太陽・風・水・地熱・森林といった自然のチカラを利用してつくるのが再生可能エネルギー。再エネが広がれば、それだけ日本のエネルギー自給率もアップします。

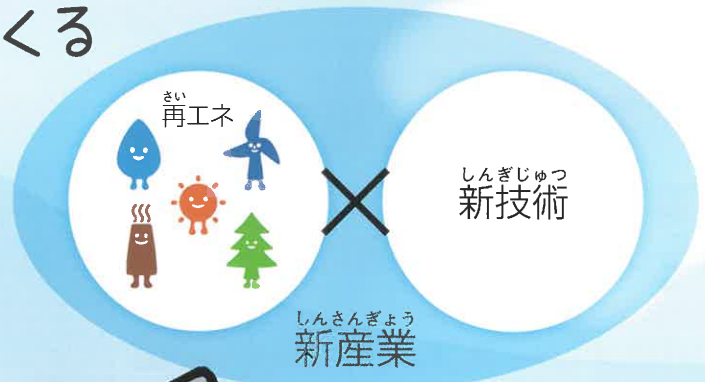


再エネで

地域に新しい産業をつくる

全国の農山漁村に再エネの発電所を造れば新たな産業となります。

再エネの新技术を開発し、適した地域に発電施設を建設することで、新しい産業が生まれる可能性が広がります。もちろん、この分野での国際競争力を高めることにもつながります。



こんにちは

お客様ご紹介



広島県江田島市大柿町

江田島オリーブファクトリー



オリーブの木

ここ「江田島オリーブファクトリー」は山本倶楽部株式会社さまのレストラン、ショップ、加工場を併設した「安芸の島の実」のアンテナショップです。

ホームページには、栽培や収穫、加工から飲食、販売まで行う全国でも珍しいオリーブの六次化複合施設ですと紹介されています。オリーブと言えば香川県の小豆島を思い出されるかたも多いと思いますが、香川県は国内シェアが93%(2018年)と圧倒的です。広島県は1.2%で熊本県に次いで第三位ですが、平成28年度から江田島市でもオリーブ振興計画を策定され、官民一体でオリーブによる活性化に努められております。レストランで食事をする時、色々なオリーブオイルがドーンと出てきて、テイasting以上に堪能することができます。



オリーブオイル4種類と、ランチセットのピッツァ(マルゲリータ)とパスタ



おいさを世界も認めた!
看板商品であるエクストラバージンオリーブオイル「安芸の島の実 江田島搾り」は2021年6月、ギリシャ・アテネ、イギリス・ロンドンで開催された世界的オリーブオイルコンテストで、それぞれ最高ランクを獲得されました。

* * *

設備容量 120kVA

屋外地上キュービクル式受電設備は閉鎖部分が多く内部の点検がしづらいのですが、お客様の安心・安全に協力できるよう心がけ慎重に点検しています。

電気管理技術者 広島東支部 神垣 数徳

江田島オリーブファクトリー

住所 広島県江田島市大柿町大君862-3
TEL 0823-57-5656

営業時間

平日 11:00~16:00(ラストオーダーは15:00)

土日祝 11:00~18:00(ラストオーダーは17:00)

定休日 毎週月曜 ※月曜が祝日の場合は営業、翌日休業

駐車場 あり

詳しくは、「安芸の島の実」で検索するか
www.hiroshima-olive.jp まで





今回の春号「Web会議」についてご紹介します。



働き方改革に加え新型コロナウイルス対策として導入が加速しているリモートワーク。そうした中で注目されているのが、オンラインでミーティングができるWeb会議システムです。会議だけでなくリモート飲み会など利用する人も増えています。

コミュニケーションをよりスムーズに

リモートワークで顔を合わせてコミュニケーションができず、意思の疎通が図りにくくなったり、会議やミーティングのためだけに出勤しなければならないといったことを解決してくれるのがWeb会議システム。移動時間やコストの削減にもつながります。

ここでは利用者が急増して、世界で1日の利用者数が2億人ともいわれるZoomのビジネスでの利用についてみてみましょう。



どこにいても簡単につながる

Zoomはインターネット環境とPCやスマートフォン、タブレットがあれば、世界中どこからでも簡単にミーティングを行えるクラウド型Web会議システムです。あらゆるOSに対応しており、カメラとマイク(PCやスマホに搭載されているものでOK)があれば利用できます。

利用OS Windows、MacOS、Android、iOS など

使い方は簡単で、初めて利用する際は、Zoomの主催者から送られてきた招待メールのURLをクリックするだけでZoomのアプリがダウンロードされて自動的に立ち上がりミーティングに参加できます。自分が主催者としてミーティングを開く場合はZoomの公式ホームページにアクセスしてシステム登録をします。



①レコーディング機能

自らホストになったミーティングでは、レコーディングボタンを押すだけで録画が可能。

②画面共有機能

ミーティングに参加している人にデバイスの画面を共有。PDFなどのファイルを参加者に見せるのに便利な機能。

③ブレイクアウトルーム機能

大勢の参加者でミーティングをしている時に、メンバーをいくつかのグループに分けられる機能。



使い方によって選べる無償版と有償版

PC、スマートフォン、タブレットからZoomを利用するライセンス「Zoomミーティング」には無償版と有償版がありますが、いずれもミーティング録画・記録機能、AIによる文字おこし機能などがあるので、議事録を作成する手間が省け、参加できなかった人との情報共有にも役立つでしょう。

無償版 パーソナルミーティング

1対1ミーティング 時間無制限
グループミーティングは3~100人、最大40分

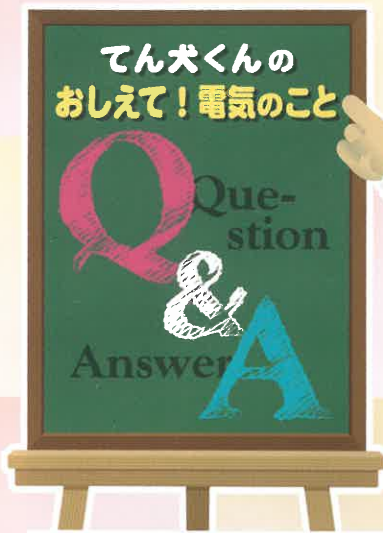
録画はローカル保存のみでクラウドには対応していませんが、テキスト、イメージ、音声、ホワイトボードなどの画面共有やリモート制御機能、注釈機能、バーチャル背景機能などが利用できます。

有償版 プロ、ビジネス、企業

グループミーティング 時間無制限
最大利用人数は1000人まで

無償版の機能のほかクラウドでも録画でき、ユーザー管理や、常設型TV会議システム「Zoom Rooms」やオンラインセミナーを開催できる「Zoomビデオウェビナー」(※いずれも別途ライセンス購入が必要)などが利用できます。

このほか採用面接などでも活用でき、人の移動・接触が制限されるコロナ禍の今、ZoomをはじめとするWeb会議システムは、ますますその存在感を増しています。



Q.

最近、デジタルトランスフォーメーション (DX) という言葉をよく目にしますが、
 ということなのかよくわかりません。
 教えてください。

A.

デジタルトランスフォーメーション
 は、デジタル技術の活用により、
 製品やサービスだけでなく様々
 な面で変革を起こし、成長に
 つなげようという施策です。



かんりちゃん▶



写真はイメージです。

デジタルトランスフォーメーション (デジタルによる変革) は、新
 しいサービスやビジネスモデルを展開することでコストを削減し、
 働き方改革や社会そのものの変革を目指すものです。

社会を活性化するDX

「デジタルによる変革」=デジタルトランスフォーメーション (Digital Transfo
 rmation) が国家的な取り組みとして話題になっています。2018年12月に経済
 産業省が発行した「DX推進指標」とそのガイダンスでは、DXとは、「企業がビ
 ジネス環境の激しい変化に対応し、データとデジタル技術を活用して、顧客や社会のニーズを基に、製品やサービス、ビジネスモデ
 ルを変革するとともに、業務そのものや組織、プロセス、企業文化・風土を変革し、競争上の優位性を確立すること」とされています。
 略称が「DT」でなく「DX」なのは、「越えて・変換の」という意味の接頭語「trans-」を英語では「X」と略して表記するためです。

なぜ今、DXが必要なのか

DXがかつてのIT化と異なる点としては、AIやビッグデータ、ソーシ
 ャルメディア、通信環境の高度化、スマートフォンやタブレット等の普及
 などの技術的な変化に加え、ビジネスのグローバル化、働き方の見直
 し、少子高齢化による労働力の減少、国内市場の縮小などの環境の
 変化、そして新型コロナウイルスの影響などがあります。

モノ → コト 所有 → 共有

また、例えば「カーシェアリング」が普及し、家で楽しむ音楽や映画
 などはCDやDVDではなく「配信サービス」が主流となったように、
 消費者の志向が「モノ」から「コト」へ、「所有」から「共有」へと変化
 している点も見逃せません。

経済産業省が警鐘を鳴らす「2025年の崖」

経産省は、DX実現のためには2025年までに既存システムを刷新
 することが急務であるとしています。これが「2025年の崖」と言われ、
 DXが目される大きな理由です。

企業・団体の既存システムは、「老朽化」「複雑化」「ブラックボ
 ックス化」が指摘されていて、そのようなシステムのままではDXが実
 現できないだけでなく、2025年以降の経済損失は最大12兆円/年
 にのぼると推定されています。

つまり、既存のシステムの延長では企業はもはや成長できない
 ということです。クラウドやIoTなどのデジタル技術の進化により、
 自社ですべてを持たなくても比較的安価にシステムが構築できる
 ようになった今こそ、変革を起こすシステムを考える時期なのです。

DXが変革したビジネス、生活

1997年に楽天が日本初のインターネットショッピングモール「楽天市場」を始めて以来、EC (電子商取引) はあっという間に
 広がり、客は店舗に行かなくても、また、小売事業者は店舗の立地にかかわらず、国境さえ越えて取引できるようになりました。

米国の配車サービス「Uber (ウーバー)」はテクノロジーを活用して、一般人が空き時間と自分の車を使って他人を運ぶ新
 たな仕組みを構築。宅配サービス「Uber Eats」は出前という旧来のシステムを変革し、新たなビジネスとして確立しました。

現金を持たずに買い物ができる電子マネー、電子決済も人々の暮らしを大きく変革しました。キャッシュレス化はIT技術を
 活用した金融サービスFintechの先駆け。行政のハンコレス化もDXの一つでしょう。



まるとん▶

● 国内ECモール・ECサイト

楽天
 Amazonジャパン
 Yahoo!ショッピング
 メルカリ
 ヨドバシカメラ
 ZOZO TOWN
 ビックカメラ、ユニクロ 他

● 国内タクシー配車サービス

Japan Taxi
 DiDi、MOV、Uber
 S.RIDE、フルクル 他
 ● 出前・デリバリーサービス
 Uber Eats、出前館
 楽天デリバリー、LINEデリマ
 fine Dine 他

● キャッシュレス決済

PayPay
 LINE Pay、楽天ペイ
 d払い、au Pay
 ファミペイ、メルペイ
 ゆうちょペイ、はまペイ
 J-Coin Pay
 りそなウォレット 他

● 動画配信サービス

U-Next、Netflix
 Hulu、TSUTAYA TV、dTV
 Amazonプライムビデオ 他
 ● 国内カーシェアリング
 タイムズカーシェア
 トヨタシェア、アースカー
 dカーシェア、カレコ 他

海外ではビジネスでも普通の生活でも、そして行政サービスでも、日本よりはるかにデジタル化が進んでいます。日本のDXへの取り組みは今
 後、間違いなく加速していくでしょう。

支部・支所だより

広島東支部 東広島支所

支所長 森川 和美



広島東支部 東広島支所は広島県のほぼ中央に位置する東広島市在住者を中心に13名の会員で構成されています。電気管理技術者経験30年を超える大ベテランから、昨年入会した新人まで幅広い年齢による経験と知識を生かし、協力しながら日々業務に取り組んでいます。

一昨年からの新型コロナウイルス感染防止対策の影響を受け、やむを得ず開催方法を変更したり、縮小となっている支部全体での技術研修会などの活動も有りますが、年次点検の相互応援時を活用するなどして、事故防止や安全対策の情報共有に努め、お客さまに安心して安全に電気設備を使用していただけるよう、電気のホームドクターとして活動しています。

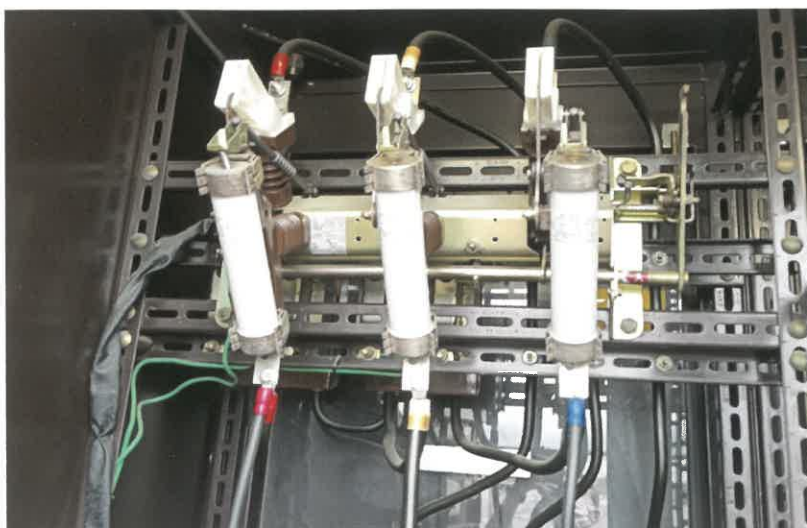


年次点検は、ベテランから点検のポイント等のノウハウを学べる好機です。若手は声がかかると勉強だと積極的に協力します。

特に工事などの同調作業で停電時間が長くなるときは、余裕を持って作業が出来ます。



カラスによるPGS一次側短絡事故の写真



落雷による高圧パワーヒューズの溶断と放電の痕跡

あなたの街 わたしの街

恵み多き島

広島県

え た しま し

「江田島市」

おじゃましてーみ



広島湾に浮かぶ江田島市は2004年11月1日に安芸郡江田島町と佐伯郡能美町・沖美町・大柿町の4町が合併して市になりました。広島市の広島港や呉市からの海路及び、呉市音戸町経由での陸路で行くことができます。温暖で風光明媚な江田島市を訪れてみませんか?世界的に有名な旧海軍兵学校、現在は海上自衛隊の第1術科学校および幹部候補生学校は事前予約にて見学可能です。観て楽しむと言うよりも体験型の施設が多いことも特徴ですね。さあインターネットやYouTubeで「江田島市」と検索し、出かけてみませんか?

春



春はやっぱり桜でしょうか?一般公開される海上自衛隊第一術科学校内の桜をはじめ島内各所に見どころの公園があります。

夏

夏はキャンプや海水浴ですね。近年はカヌーやSUP(スタンドアップ・パドルボード)等年中楽しめる海のレジャーも増えていきます。



秋



食欲の秋でグルメを楽しむ。スポーツの秋でサイクリングやハイキングも良いですね。山頂からの景色は最高です。

冬



広島冬の冬と言えばやっぱり牡蠣。ここ江田島市では新鮮な魚介類は四季を通して楽しめますが冬がやっぱり一番ですね。

(穴あけの窓ご利用ください)

電気ホームドクター

自家用電気工作物の電気保安管理業務は安全と合理化に奉仕する当協会会員にお任せください。



電気かんり中国



一般社団法人 中国電気管理技術者協会

〒730-0013 広島市中区八丁堀4番4号 エイトバレー八丁堀8階
TEL 082-228-6981 FAX 082-228-6985

いつもの顔が電気を守る 会員募集中!

LHAU Shimai は電気と安全について毎月やさしくマイルドな感覚で、皆様の生活に役立つ基本的な情報をお届けします。

●会員募集に関するお問合せ、お客様のご質問・ご意見は…

TEL:082-228-6981

http://www.eme-chugoku.or.jp/

E-mail: cg-dkgk@lily.ocn.ne.jp

お客様の電気管理技術者