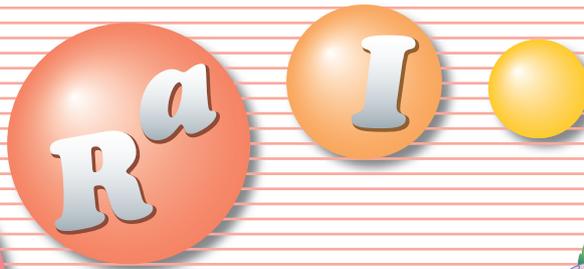


Mild & Radical
Information
for your life!



春号 Vol.70

発行/公益社団法人 東京電気管理技術者協会
東京都千代田区麹町5-1 NK真和ビル2階



▲犬吠埼灯台(千葉県)

千葉県・銚子半島の最東端、犬吠埼。岬に立つ白亜の塔は銚子のシンボル「犬吠埼灯台」です。銚子は古くから交通の要所で、漁港、醤油の生産地として多くの船が入出港していましたが、犬吠埼付近は岩礁、暗礁が多く、海流も複雑で海難事故も多かったため、明治7年にイギリス人技師プラントンの設計による西洋式灯台が作られました。灯台の立つ断崖絶壁の下の岩礁に荒波が砕ける様は迫力満点です。

法人化50周年記念企画 Vol.2

◆TIME TRAVEL NIPPON 1970~1971 Vol.2

グッドパートナー拝見

てん犬くんの
あなたの街の「駅名」たんけん隊

てん犬くんが選ぶ—
関東 自慢のおみやげ BEST50
まちがい探し

てん犬くんの
おしえて! 電気のこと「Q&A」

◆あなたの設備が地域停電の 原因になります

読者の広場

★★★★てん犬くんのかわいい★★★★ 似顔絵 ありがとう!!



※応募方法は5ページの下にあります。

▼妙福寺・臥龍の藤(千葉県)



銚子駅のそばにある「妙福寺」は1314年の創建。約8000坪に及ぶその境内には東西10m、南北12m、樹齢750年を超える大藤棚があり、毎年4月下旬~5月初旬に長さ1.5mにも達する見事な紫の“花すだれ”を見せてくれます。その昔、京都御所に植えられていた藤を船で運んだものといわれ、根元が龍の寝ている姿に似ていることから「臥龍の藤」といわれます。

TIME TRAVEL

NIPPON 1970-71 Vol.2

東京電気管理技術者協会が誕生した1970年から50年。半世紀前の日本はどんな時代だったのでしょうか。50周年を記念して、1970～1971年の日本を紹介するこのシリーズの第2回は、当時の出来事からどんな時代だったかを見てみます。

衝撃的な事件に日本中が震撼



記憶と歴史に残る事件が次々と

1970年は衝撃的な事件が続きました。3月31日、日本における初のハイジャック事件「日本航空よど号ハイジャック事件」が発生。羽田空港発板付空港（現・福岡空港）行き日本航空351便（愛称・よど号）が赤軍派によってハイジャックされ、犯人は乗員・乗客129人を人質にして北朝鮮に向かうよう要求。福岡空港と韓国の金浦空港で乗員・乗客の一部を解放した後、4月3日に北朝鮮美林飛行場に到着し、犯人は北朝鮮に亡命しました。

5月には、瀬戸内海で「瀬戸内シージャック事件」が発生。警察から追われていた20歳の青年が旅客船を乗っ取り、乗客を人質にライフル銃やショットガンを乱射。2日にわたり警察と攻防戦を繰り返したのち射殺され、人質は救出されました。

最も衝撃だったのは「三島事件」でしょう。11月25日、作家の三島由紀夫氏（当時45歳）が、主宰する「楯の会」会員4人と日本刀を持って東京・市谷の陸上自衛隊東部方面総監室を占拠して警視総監を監禁。バルコニーで自衛隊員に憲法改正の決起を促しクーデターを呼び掛けたが受け入れられず、割腹自殺したというもの。「切腹」という行動が国内外に大きな衝撃を与えました。



▲三島由紀夫事件 東京・市谷の陸上自衛隊でバルコニーから演説する三島氏。1970年11月25日/読売新聞社提供



▲日本山岳会エベレスト登山隊第1次アタック隊の植村直己隊員は、午前9時10分に登頂成功。エベレストの頂上（8,848m）で日の丸とネパール国旗を掲げる＝ネパールで1970年5月1日、松浦輝夫隊員撮影/毎日新聞社提供



快挙を伝える明るい話題も

1970年2月11日、鹿児島県大隅半島内之浦町で日本初の人工衛星「おおすみ」が打ち上げられ、地球を周回することに成功。5度の失敗を経て、ソ連、米国、フランスに次いで世界で4番目に宇宙に衛星を送り出し、これを契機に日本の宇宙科学が進みます。半世紀後の2020年12月、JAXAの小惑星探査機「はやぶさ2」が世界で初めて小惑星の岩石の採取と回収に成功し、太陽系の成り立ちや生命の起源をめぐる新たな発見につながると期待されています。

1970年5月には、**日本山岳会エベレスト登山隊の植村直己氏**（当時29歳）と松浦輝夫氏が世界最高峰エベレストに日本人として初めて登頂に成功。8月には、植村氏が北米大陸最高峰マッキンリー山に単独登頂に成功し、世界初の五大陸最高峰登頂者となりました。



新しい旅がブームに

大阪万博が終わったばかりの1970年10月に始まったのが、国鉄（日本国有鉄道、現在のJR）の観光キャンペーン「ディスカバー・ジャパン」。万博を契機とした個人旅行の拡大に加え、相次いで創刊された女性誌『an・an』（マガジンハウス/1970年3月）と『non-no』（集英社/1971年5月）が女子旅をクローズアップしたことで、「アンノン族」と呼ばれた若い女性を中心に新しい旅のブームが起こりました。

また、1970年7月1日、「日航ジャンボ機ボーイング747」の1番機が**羽田空港からホノルルに向けて就航**（成田空港の開港は1978年5月）。大量輸送が可能になり、さらに前年に導入された団体客に大幅な割引を行うバルク運賃の影響もあり、海外旅行がブームとなりました。



新しいフェーズが始まった

この時期は、急速な経済成長によるひずみとして公害や環境破壊が発生。都市への人口集中も問題となり、全国の郊外でニュータウンの開発が進みます。東京の多摩、八王子、日野、町田の各市にまたがる地域に作られた日本最大規模の「**多摩ニュータウン**」では、1971年3月に多摩市域の諏訪・永山で第1次の入居が開始され、3年間で8,500戸あまりの住宅が供給されました。当時、子育て世代に人気だったニュータウンも、今では建物の老朽化や住人の高齢化が問題となり対策が急がれています。

この時期は、前首相・安倍晋三氏の大叔父にあたる佐藤栄作氏の政権下で、1970年1月に第3次佐藤内閣が発足、2月に核拡散防止条約に調印、1971年6月に沖縄返還協定が調印され、日米安全保障条約が自動延長されました。

1971年8月には、米国が金とドルの交換を突然停止した「**ニクソン・ショック**」が起こり、1ドル360円から308円となったあと、円を含む主要通貨は固定相場制から変動相場制に移りました。



▲入居が始まった多摩ニュータウンの諏訪・永山両団地（航空写真）1971年3月26日/読売新聞社提供

グッド パートナー 拝見

Good Partner Relations

当協会の会員が担当しているお客さまをご紹介するこのコーナー。技や品質、歴史や心意気など、きらりと光るその個性で、明日に繋がる事業を展開するお客さまをご紹介します。

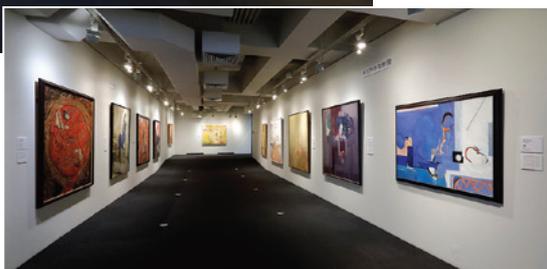
<https://www.ueno-mori.org/>

上野の森美術館 ウエノノモリビジュツカン

展覧会を主催する方、観る方に 満足感を与える裏方でありたい

東京台東区の上野恩賜公園内にある「上野の森美術館」の開館は1972年、来年50周年を迎えます。上野で唯一の私立美術館で、アカデミックな作品から漫画などのサブカルチャーまで、さまざまなジャンルの美術を紹介することで注目されています。

常設展示は行わず、村上隆や奈良美智、蜷川実花などの一流アーティストを輩出してきた現代美術の登竜門「VOCA展」や、個性豊かな作家を助成する「上野の森美術館大賞展」、プロアマ関係なく参加できる「日本の自然を描く展」などの公募展のほか、独創的な大規模企画展などを開催しています。



▲上野の森美術館 所蔵作品展
「なんでもない日ばんざい!」展示風景 (2020年)

この美術館を陰で支えているのが、美術業務課美術業務担当の高橋力さんです。

「業務課の仕事は施設の管理に始まり、当館を使用する団体の対応、公募展や当館が主催する展覧会の事務局など多岐にわたります。各展の関係者とさまざまな事柄を確認しながら話し合い、一つずつ問題を解消していく必要があります。それらを経てようやく展示初日を迎えます。だから、終了後の『またこの美術館を使いたいからよろしく』の一言が嬉しくエネルギーにもなります」と話す高橋さん。

※展示会スケジュールの詳細は「上野の森美術館」HPでご確認ください。



●美術業務課
美術業務担当
高橋 力氏

現在のコロナ禍で美術館もダメージを受けていますが、高橋さんは怯みません。

「このコロナ禍で、安心安全の環境整備に努めると同時に、展覧会のあり方をより深く考えるようになりました。そして、観客の満足度をアップさせるべく、より魅力的な展覧会を企画しなければいけないと強く思うようにもなりました」

学芸員以外でも展覧会の企画ができる上野の森美術館。高橋さんも「いつか好きな音楽とコラボレーションした展覧会を開催したい。展示の照明にも工夫を凝らしたい」と先を見据え夢を膨らませています。

上野の森美術館では4～5年先まで展覧会が決まっており、コロナ禍で多くの制約がありながらも、アートの素晴らしさを発信しようと日々活動を続けています。

- 2021年4月以降の主なスケジュール※
「明日をひらく絵画 第39回 上野の森美術館大賞展」〈当館主催公募展〉
4月28日(水)～5月10日(月)
「第33回 日本の自然を描く展」〈当館主催公募展〉
8月4日(水)～23日(月)
「キングダム展 一信一」〈企画展〉2021年 夏
「蜷川実花展—虚構と現実の間に—」〈企画展〉9月16日(木)～11月14日(日)

* * *

上野の森美術館には定休日がありません。スタッフの方々は大変だと思いますが、高橋さんはフットワーク軽くスマートに仕事をされていて苦勞を感じさせません。そんな高橋さんに協力させていただき、美術館をより良くするための一助となるよう私も努めていきたいと思っています。

電気管理技術者／埼玉支部 岩崎慶太

▼美術館入口



上野の森美術館

東京都台東区上野公園1-2
TEL.03-3833-4191



てん犬くんの

あなたの街の

駅名
えきめい

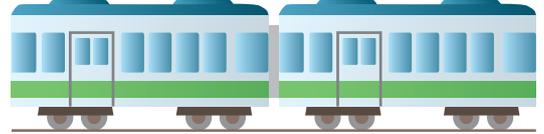
Eki-me

たんけん隊

第57回

絶対にあきらめない

銚子駅(千葉県)



(駅名は、その土地の歴史や特徴を表すキーワード。このコーナーでは、てん犬くんが各地の変わった名前や由緒ある駅を訪ね、その名前にまつわる「あれやこれや」をご紹介します。)



▲銚子電鉄 絶対にあきらめない 銚子駅



▲銚子電鉄車両

千葉県銚子市にある銚子電気鉄道(銚子電鉄)の「絶対にあきらめない 銚子駅」は、JR銚子駅のホームの端にあります。風車小屋型の駅舎でかつて回っていた風車は老朽化で破損し、撤去されたままです。

銚子電鉄は全長6.4km、全10駅のローカル鉄道。大正時代初期の1913年に銚子遊覧鉄道として開業しましたが4年後に廃止。その廃線跡に1923年、銚子鉄道が開業し、1948年に銚子電気鉄道になりました。通勤や観光のほか、地場産業の醤油の輸送を行う貨物路線として活躍していましたが、車の普及や人口減少、観光客の減少により乗客数が減り、さらに親会社の倒産など幾度も危機に見舞われ、行政からの補助金も打ち切れ、ついに廃線の危機に――。

それを救ったのが、副業として製造していた銚子名物の「ぬれ煎餅」でした。「ぬれ煎餅を買ってください。電車修理代を稼がなくちゃいけないんです」とホームページに書き込んだところ、これが拡散されて、ぬれ煎餅は鉄道収入を上回るほどの売上げを記録し、廃線を回避。でも、今も経営は危機的な状態で、「売れるものは何でも売る」と、自虐的な菓子「まずい棒」や線路の石まで売り出しています。

そして、駅の命名権も販売し、2018年1月に「絶対にあきらめない 銚子駅」となりました。経営危機でもコロナ禍でも“あきらめない”銚子電鉄は、「電車を止めるな!」という映画も作っています。



▲屏風ヶ浦



▲銚子マリーナ

銚子は“醤油の街”として知られ、ヤマサ醤油とヒゲタ醤油の工場や見学施設があります。また、多くの文人墨客が風光明媚な磯を訪れた銚子には文学碑も多く、駅近くの「浄国寺」には小林一茶と松尾芭蕉の句碑があります。また5月には、妙見さまと呼ばれる「妙福寺」の樹齢750年を超える「**臥龍の藤***」が長さ1.5mにもなる花穂を垂らし見ごろを迎えます。

銚子漁港にそびえるのは高さ約60mの「**銚子ポートタワー***」。そして、犬吠埼に立つのは「**犬吠埼灯台***」。1874年につくられた高さ約32mの西洋式灯台は国の重要文化財で、世界の灯台100選にも選ばれています。「**地球の丸く見える丘展望館**」の展望スペースには水平線の大パノラマが広がり、地球の丸さを実感できます。圧巻は、300万年前の地層が続く「**屏風ヶ浦**」。高さ40m~50mの海食崖が約10kmにわたって続いています。

銚子電鉄の終点「外川駅」の先にある「**銚子マリーナ**」には海水浴場や銚子海洋研究所があり「イルカ・クジラウォッチング」も体験できます。これから夏に向けて、銚子はますます楽しめる季節を迎えます。



▲地球の丸く見える丘展望館 展望スペースより



▲銚子ポートタワー

SOUVENIR BEST 50

静岡県

南側は遠州灘・駿河湾・相模灘沿いに海岸線が約500km続き、北には富士山をはじめ3000m級の山々がそびえる静岡県。熱海温泉や三嶋大社、久能山東照宮、登呂遺跡などの観光資源に恵まれ、富士山や三保の松原、韮山反射炉が世界遺産に認定されています。歴史的にも重要な地で、県中部は駿府と呼ばれ、戦国時代は今川義元の城下町で、その後、徳川家康が本拠地としたことから、江戸・上方に並ぶ大都市となりました。東海道の要衝でもあり、東海道五十三次のうち22もの宿場が置かれ、江戸と大阪の政治、経済、文化の中継地でした。さまざまな日本一が多いのも静岡県です。日本一高い富士山を筆頭に、日本一深い駿河湾、河口幅が日本一の富士川、湧水量日本一の柿田川、そして、出荷額が日本一の緑茶、わさび、桜エビ、ピアノ、プラモデルなど枚挙にいとまがありません。おみやげも伝統品から斬新な製品まで幅広い静岡県です。



大行列ができる ご当地スイーツ(熱海市) 「熱海プリン」

2017年にオープンしてSNSで大評判となった「熱海プリン」。シンプルな素材をじっくり蒸し上げるのがおいしさの秘密です。とろり滑らかな口当たりと、まろやかなコクと苦みのあるカラメルシロップのどこか昔懐かしい味わい、そして、昭和レトロな熱海の街並みにとけこむレトロな容器デザインで人気を博しています。塩分の多い熱海の温泉にちなんで塩の大好きな「かば」をマークしているそう。熱海に着たらすぐに食べたくなり、帰りはおみやげにしたいと、温泉街熱海で外せないスイーツです。



写真提供:熱海プリン



水揚げ量日本一の 高級魚を缶詰に(下田市) 「きんめ缶」

ベレー提督率いる米国海軍が黒船で来航し、日本で最初に開港した下田は、豊かな海の幸に恵まれた地域です。中でも、高級魚の金目鯛は昔から祝いの席に欠かせない魚で、下田が水揚げ量日本一。その下田で水揚げされた金目鯛のおいしさを丸ごと缶詰に詰めたのが「きんめ缶」です。開発したのは伊豆漁協で、「水煮」「きんめ油漬」「バジル入オリーブ油」の3種があり、いつでもどこへでも持ち運べる缶詰はおみやげに最適。そのままでもよいですが、炊き込みご飯や茶わん蒸し、スープなどにアレンジするのもおすすめです。



写真提供:伊豆漁業協同組合



県民の常識は黒。 愛される郷土食(焼津市) 「黒はんぺん」

はんぺんというと白くて柔らかいイメージですが、静岡県のはんぺんは灰色でDの字型をした「黒はんぺん」。スケソウダラなどの自身魚を使う白いはんぺんに対し、黒はんぺんは近海で獲れた新鮮な鯖や鰯などの青魚を原料に作られます。食感はさつま揚げやかまぼこのように引き締まり、材料を骨ごとすりつぶすので鉄分やカルシウム、EPA、DHAなどが豊富で、魚本来の旨味を味わうことができます。生でも炙って食べてもおいしく、フライやチーズをサンドしたものなども人気です。



写真提供:一般社団法人焼津市観光協会/かねいわ商店

家康ゆかりの静岡 伝統の銘菓(静岡市) 「安倍川もち」

つきたての餅に黄な粉をまぶした「安倍川もち」。江戸時代、安倍川の上流には金山があり、その検分に来た徳川家康に「金山から安倍川に流れてきた金の粉をすくい餅にまぶした金粉餅」と、つきたての餅に黄な粉をまぶして出したのを家康が気に入り「安倍川もち」と命名したと言われ、「東海道中膝栗毛」にも登場するほどの人気でした。戦争で一時途絶え、戦後初めて復活させたのがやまだいち。佐賀産のもち米に国産黄な粉、餡餅には北海道産小豆の上質なこし餡を使用し、名物安倍川もちの味を守り通しています。



写真提供:株式会社やまだいち

民藝運動から生まれた 絹織物(浜松市) 「ざざんざ織」

柳宗悦らが提唱した民藝運動に共鳴し、1928年に浜松市の平松實(あかね屋の初代)が創作したのが紬の絹織物「ざざんざ織」。その昔、將軍・足利義教が「浜松の音はざざんざ(颯々)」と詠んだ浜松八幡宮の松風の音にあやかり命名されました。2頭の蚕がつくる玉繭からとれる希少な絹糸「玉糸」と草木染による日本の伝統色、そして昔ながらの機織機を使った手織が特徴で、自然のつやと絹独特の美しさ、ふんわりした温かみがあり、おみやげにはネクタイやストール、財布やポーチ、テーブルセンターなどがおすすめです。



写真提供:あかね屋

てん犬くんが選ぶ 関東自慢の おみやげ ベスト 50



今回は5つご紹介!!

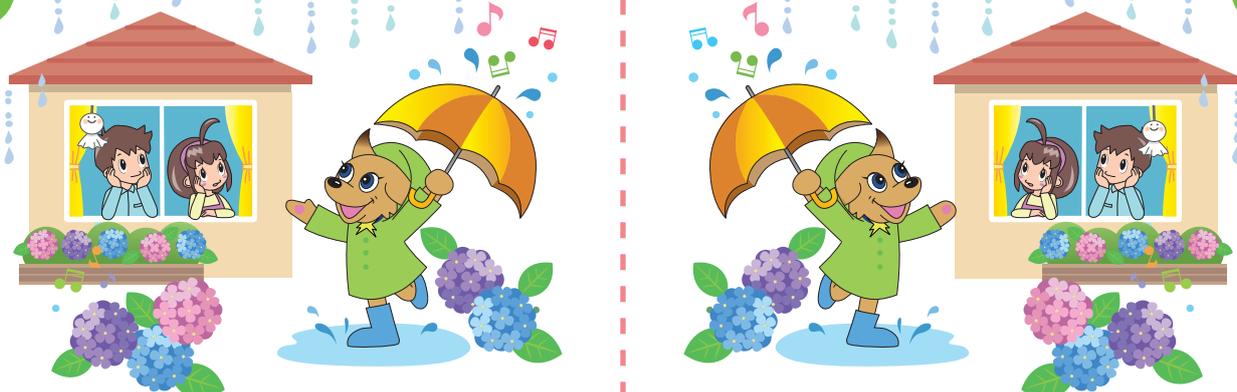
まゆさい探し

左右の絵は、鏡像になっていますが、ちがいが5つあります。みんなでチャレンジして、どしどしご応募ください。

●正解者の中から抽選で20名さまに特製クオカード(1,000円分)を差し上げます。

正

誤



応募先

〒102-0083 東京都千代田区麹町5-1 NK真和ビル2階
公益社団法人 東京電気管理技術者協会 『MiRaI』まちがい探し係
※応募締切/2021年5月15日消印有効 ※発表は賞品の発送をもってかえさせていただきます。

●ハガキに、①答え(5つ) ②お名前(ふりがな) ③郵便番号・ご住所(自宅) ④年齢 ⑤電話番号 ⑥担当の電気管理技術者名を書いて、左記までお送りください。

てん犬くんのおしえて! 電気のこと

Question
&
Answer



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、どう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、新たな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 Transformation)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が注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。



まもるくん▶

● 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
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段の生活でも、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。

お便り
大募集!

電気に関することで「わからないこと、知りたいこと」やてん犬くんの「かわいい似顔絵」を募集中!! 下記まで封書・ハガキでお送りください。採用された方には特製クオカードをプレゼント!!【住所・氏名(ふりがな)・年齢・電話番号・担当の電気管理技術者名もお忘れなく!】〒102-0083 東京都千代田区麹町5-1 NK真和ビル2階 公益社団法人 東京電気管理技術者協会『MiRaI』お便り係

日頃の点検で波及事故を防ごう!



あなたの設備が地域 停電の原因になります

波及事故とは...

波及事故とは、工場・ビル・事務所などの電気設備の故障、損傷により電力会社が自動的に送電を停止し、近隣の施設に停電が広がる事故のことです。



近隣の施設ではこんな被害も考えられます。

金融機関
ATMが使えない!

病院
手術ができない!

工場
操業停止だ!

写真はイメージです。

信号機
交通トラブル多発!

デパート
エレベーターに閉じ込められた!

高層住宅
水が出ない!

写真はイメージです。

■ 波及事故原因の内訳

出典: 独立行政法人製品評価技術基盤機構 (NITE) 2018年度 電気保安統計より

2018年度
波及事故件数
合計178件



高圧CVケーブル

■ 高圧設備は計画的に取り替えましょう

- 更新推奨時期とは、通常の環境のもとで通常の保守点検を行いながら使用した場合に、部品などの老朽化などと経済性を考え合わせて、新品と交換した方が一般的に有利と考えられる時期を示すものです。
※機能や性能が保証される期間ではありません。
- 高圧設備の更新は保守・点検状況、またはメーカーの推奨する部品交換条件に従って、消耗部品、摩擦部品、電子部品などが適宜交換されることを前提としています。また、長期間保管していた予備品は、十分な点検・整備を行ってからのご使用をお願いします。

出典: 2017年 第五期保安管理定期研修会テキスト

機 種	更新推奨時期
柱上気中開閉器 (PAS)	10~25年
高圧CVケーブル	15~25年
高圧真空遮断器 (VCB)	15~28年
高圧気中負荷開閉器 (LBS)	15~25年
変圧器	20~32年
高圧進相コンデンサ	15~27年
その他の高圧機器	10~31年



PAS (柱上気中開閉器)



UGS (地中線用負荷開閉器)

停電をともなう「年次点検」の実施にご協力ください。

年次点検は大変重要な点検です。日常巡視や月次点検とは違い、直接機器に触れることができるため、さまざまな角度での検査や、より詳細な点検が実施できます。この年次点検の結果をふまえて、設備機器の改修、更新時期などを検討し、事故の未然防止に努めてください。

◆今回の春号では「Web会議」についてお便りをいただきましたのでご紹介しましょう。

リモートワークが始まって、ビジネスでもプライベートでも利用することが増えたWeb会議ですが、どんなものがあるのですか。(山梨県 M.Zさん)

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、意思の疎通が回りにくくなったり、会議やミーティングのためだけに会社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などのファイルに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。

▶まちがい探しの答え(新年号 Vol.69) ①チョコレートのかげら ②MILKのパッケージの雲 ③計量スプーンの色 ④メレンゲの大きさ ⑤ハート形の箱の上の星

寄附金募集のお願い

当協会の事業活動、とりわけ研修・人材育成事業の一層の拡大のために、広く皆様のご寄附をお願いいたします。●寄附金額一口3,000円(一口以上)

皆様からいただく寄附金は、当協会の「寄附金取扱規程」に則り、有効かつ適正に管理・使用させていただきます。

※公益社団法人 東京電気管理技術者協会は、平成29年5月1日付けで内閣総理大臣より「税額控除に係る証明書」を受けております。

漏電遮断器が 切れてしまったら



漏電遮断器(漏電ブレーカー)が切れる場合は、配線が家電製品が漏電している恐れがあります。その場合は、まず問題のある回路を見つけてください。

◀イラストによる手順はコチラ(協会HPへ)



●緊急の場合は…保安センター

☎0120-074-307

●お客様の電気管理技術者

●お客様のご質問・ご意見は… TEL. 03-3263-7147 E-mail: mirai@eme-tokyo.or.jp



当協会
キャラクター
「てん犬くん」

いつもの顔が電気を守る