



# News Letter

vol.25

2024.1

イーテック24グループ通信  
広島市西区南観音八丁目15-5  
〒733-0292 広島県 小野隆之  
TEL 082-503-5745



## 「夢」と「希望」と「平和」を

2024年2月 OPEN!



(CG:大塚建設株式会社)

## EDION PEACE WING HIROSHIMA 翼に乗せて

株式会社イーテック24も応援しています!



# 株式会社西日本エイテック 様



## 株式会社西日本エイテック

私たちは総合エンジニアリング会社として、建築物や設備の調査、設計、管理を行っております。更に、環境問題に取り組むためには、柔軟さと創造力を持つ技術者と真心のある人物が必要だと考えています。社員一人一人が地域社会に快適で安全な環境を提供することに真剣に取り組むことで、クライアントからの高いニーズを頂いています。



建築・土木設計



電力調査・設計



接地調査・設計・施工



通信調査・設計・施工



測量・地質調査



再生可能エネルギー事業



IT事業

2023年3月8日には「健康経営優良法人2023(中小規模法人部門)」の認定も受けることができ、職場環境の整備にも力を入れています。今後も従業員が健康で安心して働けるように取り組んでいくとともに、社会貢献の為に精一杯努力する所存です。

### ㈱イーテック24との取引について

㈱イーテック24様には、電気保安業務を依頼しています。経験豊かな電気のプロに定期的な点検をして頂いているので、安心して設備が使用できています。今後とも宜しくお願い致します。

### お問い合わせ先

広島市中区富士見町16-22  
ロアール富士見町  
TEL:082-545-8300

## 電気に関する豆知識

# 豆知識

**Q** 街中の電柱でも6600Vの電圧があります。どうして電気は高い電圧で送るんですか？

**A** 電気は電線の中を流れるときに抵抗で熱に代わり、ロスが生じてしまいます。そこで、送電ロスを出来るだけ少なくするために超高圧で送電しています。その後、家の前の柱上変圧器や、キュービクルを使って、施設で使える電圧に変換することで電気を安全に使用することが出来ているのです。

## 趣味の部屋

HOBBY

山陽西部地区 統括部長

守田 輝之 さん



私は山口県岩国市出身で高校卒業時に大阪の企業に就職しUターンして岩国に戻ってきました。趣味は散歩ですが、散歩に合わせて昼呑み・ショッピングセンター巡り 等を楽しんでいます。先日、故郷である岩国の錦帯橋芸術祭を散策してきました。



今年は錦帯橋350周年の記念でした。行燈を持って夜の錦帯橋を渡り灯籠を眺めたり、のんびりとした時間を過ごすことができました。今後も、妻や子供たちと散歩+αを楽しんでいけたらと思っています。

ここが  
すごいよ!!



## 生き物特集

ハチドリの舌



ハチドリは効率的な方法を使って蜜を飲んでいきます。ハチドリの舌が花の蜜の中に入ると、舌の先端が水平方向に2つに分かれます。更に、先端にある溝に蜜が付いているため、ストローのように吸い上げなくても蜜を取り込むことができます。

舌を引っ込める時には、蜜を捉えたまま先端が閉じます。この一連の動きには0.1秒もかからないため、蜜を効率的に取ることができるようです。

液体を効率よく取り込むこの仕組みが分かれば、

医学やロボット工学などの分野に応用したり、こぼれた液体を拭き取るのに役立つツールが開発できるかもしれません。



自家消費型太陽光発電

# 電気も地産地消!

「自家消費型太陽光発電」を導入する企業が増えています。



自家消費型太陽光発電とは何でしょうか。

この発電方法は、環境負荷を抑えることに加えて、電気代の削減や停電時のリスクヘッジが可能となり、企業側にも大きなメリットのある発電方法なのです。詳しく見てみましょう。



## メリット① 電気料金の削減になる

ウクライナ情勢も影響し、電力各社で電気代の値上がりが続いています。今後も電気代の高騰は続く可能性が大きいとみられています。もし自家消費型太陽光発電ができれば、高騰した電気を買う必要がなくなり、余剰電気は売電も可能となります。



## メリット② 災害時の電源として使用できる

停電時でも発電した電気を使用することができます。但し、非常用電源として使えるのは太陽が出ている日中に限られますが、万が一に備えて導入する企業も多くあります。

このように、電気代の削減が大きなメリットと言えそうです。一方で、初期導入費用やランニングコストなどもかかります。実際に自家消費型太陽光発電の導入事例がたくさんあり、最適なプランをご紹介できますので、ぜひお問い合わせください。



問い合わせ先

株式会社イーテック24 TEL:082-503-5745 (担当:奥本)



Technology Communication by  
株式会社 イーテック24



一般社団法人  
ウエストジャパン電気保安協会

〒733-0035 広島市西区南観音八丁目15-6

TEL: 082-503-5745

FAX: 082-503-5746

イーテック24

