



# 「もっと技術力を」



2023年8月23日に  
実施された  
電気主任技術者研修会に  
出席しました!

講師の方々から具体的な事例紹介もして  
いただき、大変興味深く、  
熱心に聞くことができました。  
早速、現場で活かして  
いきたいと思っております。



# 「ぐっ!とくるサービスを」

これからもこのような研修会に積極  
的に参加し、イーテック24としても、  
個人としても技術の向上に努めて  
いくとともに、お客様とともに明日  
への発展を目指します!





# 趣味の部屋 HOBBY

森 繁樹 さん

2021年11月にイーテック24に入社いたしました。  
現在、広島に居を構えていますが、出身は岡山で、  
幼少期を高梁市成羽町で過ごしました。

現在、成羽町の実家は空き家となっていますが、  
劣化の進行を防ぐべく、月一回は帰省し、空気の入  
れ替え、周辺の草刈り等、行っています。



成羽町には、ベンガラ漆喰壁の赤い町並みで知  
られる吹屋があります(上の写真)。

また、私が子供の頃は葉タバコの生産地では  
したが、現在は、昼と夜の寒暖差を生かして、ピオーネ  
の生産に力を入れています(左の写真)。

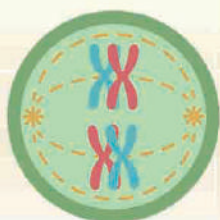
お近くにお越しの際は、お立ちよりください。

## 新たな扉が開く



3次元データをもとにして材料を積み上げ、  
立体物を作る**3Dプリンター**。何ができ  
どの様な場面で活用できるのでしょうか？

主に製造業で注目されていますが、実は医学の面でも利用さ  
れています。既に**細胞**を1つ1つ積み重ねて血管と末梢神経  
を移植する研究が進んでいます。



**3Dプリンター**で作られた細  
胞製人工血管は皮膚の細胞から作られます。これを腕の血管につなぐ  
と、患者さん自身の血管の細胞が周囲からやってきて人工血管を覆  
い、血管の自己修復を助ける役割を果たすようです。この仕組みを応  
用して臓器が作れるようになれば、より多くの患者さんを救えるよ  
うになることが期待されています。



当社のロゴマークには、戦国時代の毛利元就の3本の矢の遺訓の精神に則り、人・技術・設備の3要素が揃った、高い技術力が世界中で受け入れられる様を表しています。自動車の試作板金を祖業に、ガスタービン、航空機エンジンやロケットエンジン部品などの精密機械加工へと事業領域を拡大発展させてきました。また、新素材への挑戦、解析技術の進化、最新設備の導入、非破壊検査など、様々なお客様のニーズにも応えられるよう技術力の向上と設備や体制面の強化にも積極的に取り組んでいます。



We can shape your idea into reality  
想いをかたちにする、  
チカラがある

これからも創意工夫の情熱と豊富なノウハウを基に、高い技術力によってお客様に喜んでいただける製品づくりに徹してまいります。

**㈱イーテック24との取引について**

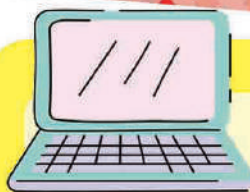
㈱イーテック24様には、電気保安業務のサポートを依頼しています。電気のプロ集団として安心して対応をお任せできていることに感謝しています。引き続きよろしくお願いいたします。

**お問い合わせ先**

シーコム株式会社  
広島市中区光南5丁目2-41  
TEL:082-249-4450

**電気に関する**

**法律**



**自家用電気工作物に対しても  
サイバーセキュリティの確保が規定されました。**

サイバーセキュリティ対策に関しては、従来、一般送配電事業のために使用する電気事業用電気工作物の運転を管理する電子計算機に対して要求されてきました。しかし、電気設備技術基準第15条の2(サイバーセキュリティの確保)が改正されたため、**自家用電気工作物**に対してもサイバーセキュリティの確保が規定されました。





# 汗の悩み

秋～冬にかけての時期も「汗」が気になります…。この時期を快適に過ごすコツはあるでしょうか？



汗は、かけばかくほど、においのしない「いい汗」になる特徴があります。一方で、汗をかかないとベタリとして匂いが気になる「悪い汗」になります。

## Q いい汗をかく方法は？



A 汗腺を鍛える「入浴」が良いようです！

汗の質は汗腺の機能次第。入浴習慣を身につけて汗腺を鍛えると良いかもしれません。汗を無理に抑えようとするのはNG。入浴習慣にプラスして食事や運動に気をつけるなら、汗の質もアップして快適に過ごせそうです！

ここが  
すごいよ!!



## 生き物特集

### タンポポの種の飛行



タンポポの種は、風が吹き付けると、小型のパラシュートのように風に舞い、中には1キロ以上飛んでいく種もあります。どうしてこれほど長く飛んでいられるのでしょうか。

タンポポの種に付いている**綿毛(冠毛)**の周りや隙間を風が通り抜けると、上方に渦のような空気の流れができます。すると気圧が低くなるため、上向きに引っ張る力が働き、パラシュートの4倍も効率よく飛ぶことができるようです。

この仕組みを応用できれば、バッテリーや燃料のほとんど要らない小型のドローンなどを開発することができるとも思われます。大気汚染のモニタリングなど、いろいろな用途で活用できることが期待されています。



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15-5

TEL : 082-503-5745

FAX : 082-503-5746

イーテック24

