

# ものづくり最前線！！

2021年12月号

## 【今月のごあいさつ】

10月25日(月)より、新しい仲間としてパートさんが2名入社してくれました。

- ・前田英子さん：月～金 9：00～16：00の勤務
- ・川口絵美子さん：月・水・金 9：00～15：00の勤務

主に、弊社の営業のサポート業務をしていただきます。弊社もアフターコロナの大変革に向けて「新たな価値の創造」と「効率性の飛躍的向上」を目指しています。「効率性の飛躍的向上」には様々な業務で、DXを推し進めながら業務の分業化を行い、分業した担当が、その「プロフェッショナルに」なることで「新たな価値の創造」を生み出します。その為にも新卒採用・中途採用・短時間労働など多様性の採用を行いながら、お客様により専門性の高いご提案が出来るよう取り組んで参ります。1年間ありがとうございました。2022年も社員一同、何卒よろしくお願い申し上げます。



＜2021年・社員一同＞

## 【ものづくりピックアップ】

朝日新聞

### 「水に浮くEV」登場 冠水など想定、価格は270万

水の上に浮く電気自動車(EV)の性能実験が20日、大阪府吹田市の大阪大学吹田キャンパスで行われた。簡易プールの中で車が水に浮いてゆっくり前進する状況などを確認した。駆動部が防水設計になっていて、大雨などで道路が冠水しても故障しないという。車は、小型EVの開発や関連サービスを手がける企業「FOMM」(川崎市)が開発した。

車体は全長約2・6メートルの樹脂製で、水に浮きやすい構造だ。ホイールをスクリューのような構造にすることで、水の流れを利用して水上でも動ける。

「アンダーパスが冠水したときなど、非常時でも壊れにくくすることを想定してつくっている」とFOMMの担当者は話す。今回の実験は、EVの自動運転やワイヤレス充電などの実証を行う同大大学院のプログラムの一環。直径5メートルほどの簡易プールにEVを止め、水深1メートルほどまでホースで水を入れると車体が徐々に浮き上がった。運転者が乗り込んでも沈まず、ハンドルを操作すると水上を前進したり転回したりした。ただ、水上での動きはかなり緩やかで、時速1～2キロほど。水の流れが強いと逆らうのは難しいという。

4人乗りで航続距離は約160キロメートル。1台あたり税込み約270万円。2019年からタイで生産しており、今年に入って国内で販売を始めたところ、これまでに約20台が売れた。将来的に年間1万台の生産を目指すという。

## 【会社案内】

### 有限会社パール金属

ホームページを更新しました！



<https://www.pearl-kinzoku.com>

事業内容：機械工具・工作機械・工場用設備用品、産業機器などの卸販売

分電盤・配電盤用のオリジナル飯金部品の販売、環境設備商品の卸販売

お問合せ：[info@pro-kogu.com](mailto:info@pro-kogu.com)

社長ホットライン：090-2928-3231

(お客様相談窓口：堀口)



## 【堀田ウォーカー(番外編)】 伊勢屋本店

今月は番外編です！！今月ご紹介するのは名鉄『神宮前』駅から徒歩6分ほどの所にある人気のホルモン屋さん、「伊勢屋 本店」さんです。口コミからもわかるように昔からとても愛され親しまれているホルモン屋さんです。

私は会社からの帰路、お店の前を通るのですが、焼肉のいい匂いにお腹が空いてたまらなくなります。

ぜひ一度行ってみたいと思います。

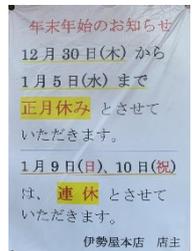


【住所】

愛知県名古屋市中熱田区花表町13-21

【営業時間】月～土 16:00～21:00

【定休日】日曜・祝日



## 【今月の売れ筋商品】

### クーラント清掃切削油サービスキャンペーン (2021 特別号・数量限定)

水溶切削液・放電加工油・不水溶性切削油  
油圧機器の作動油など  
機械のタンク内のお掃除承ります♪

【以下の製品からいずれか一品】  
ナノキユール STS-4N 改 (18kg)×1 缶  
ナノキユール SLB-6N (18kg)×1 缶  
ナノルプカ EMS-40 (18kg)×1 缶  
対象期間:令和4年1月31日まで

放っておくと...

菌が繁殖して、腐敗による悪臭、機械のサビ、  
切削工具の摩耗や、加工精度の低下の原因に...



年末の大掃除に！  
タンクの清掃をして、爽やかな気分で  
新年を迎えませんか？

◎切削液のお悩みもお聞きます!!  
今ご使用の切削液で困りごとはありませんか？  
一緒に解決していきましょう☆

※タンク内の掃除は時期を問わず対応致します。

お見積のご相談は、お電話または FAX にてお問合わせください。

## 【今月のビジネスコラム】

日本物流新聞

### スギノマシン、ウォータージェット作業用ロボ

装置幅 500 ミリで走行可

スギノマシンはウォータージェットによる洗浄・はくり・はつり作業を省力化する多関節アーム搭載型クローラ式小型ロボットを開発した。12月3日まで東京ビッグサイトで開かれた洗浄総合展で披露し、来年4月に発売する。



ハンドガンによるウォータージェット作業は全身に防護服を着用の上、超高圧水の噴射反力に長時間耐える必要があり、作業者の大きな負担になっていた。この半自動運転の小型ロボットは小回りの利くコンパクト設計で（装置幅 500 ミリ）、作業足場分の幅を通行できる。「無線遠隔操作、300N の許容噴射反力、半自動運転機能により安全かつ高効率なウォータージェット作業に貢献する」と言う。販売価格は税別 2000 万円からで、初年度販売 10 台を目指す。

## 【歴史に学ぶ生き様】

### 上杉鷹山

35 代アメリカ合衆国大統領ジョン・F・ケネディが大統領に就任した際、「一番尊敬している日本人はだれか」との質問に「上杉鷹山」と答えた、という逸話があります。鷹山は藩主に就任すると、先代からの家老たちと衝突することをいとわず、3つの改革を断行します。すなわち「財政再建」「産業振興」「心の改革」ともいえるものでした。注目すべきは心の改革で、これは藩士だけでなく領民に対しても、単に与えられるのを待つのではなく、「自分は藩のために何ができるか」という意識を育て、藩民全体で改革に向かう機運を興したのです。「なせば成る。なさねば成らぬ何事も 成らぬは人の為さぬなりけり」幼いころに知らない土地で養子として暮らし始めた彼が、生涯をその地の繁栄のために捧げたことから、改革を引っ張るリーダーとしていかに献身的であったかを知ることができます。また領内を足繁くまわり領民と言葉を交わし、信頼関係を築いたといわれています。



## 【社員の声】

### 前田英子

新型コロナウイルスも徐々に落ち着いてきたのもつかの間、新たな変異株出現に心が折れそうになります。12月は街中が慌ただしくどうかすると自分自身にも余裕が持てなくなってしまいます。『師走』の由来は、僧侶のような普段落ち着いている人でもこの月は多忙で走り回るようになるという意味から名付けられたそうです。なぜ僧侶が歳末に忙しくなるのかというと、毎年年末に仏名会（ぶつみょうえ）という法要があるからで、歳末に仏様や菩薩の名を唱え、その年にしてしまった様々な罪に懺悔し、身も心もきれいになるように祈念する法要のことです。さて閑話休題、12月の呼び方がいくつかあるのをご存知でしょうか。『極月』『限りの月』などの異称があります。また、古い年を除くという意味で、『除月』とも呼ばれ、これは大みそかの板を『除夜』と呼ぶのと同じ理由です。この他にも『梅初月』や『春待月』といわれ、春への期待を込められた意味でも呼ばれることもあります。一年の終わりであると共に、新しい一年に思いを馳せる月でもあることが分かりますね。

