

# ものづくり最前線！！

2021年11月号

## 【今月のこあはつ】

弊社も今期、無事49期目を迎えることが出来ました。これもひとえに、お取引先様の皆様方からの、ご支援とご指導の賜物と、社員共々深く感謝しております。

2019年12月、最初に確認された新型コロナウイルスの感染者から約2年がたちました。それからわずか半年ほどで世界を震撼させ、経済活動や社会活動をいっきに停滞させ「先がまったく読めない不安定、不透明な環境」と「感染」というリスクの怖さを日々体験しています。そういった中、日本では感染者数の減少が伝えられているコロナ禍ですが、世界レベルではサプライチェーンに大きな影響を与え続けています。しかし、力強い再生へとシフトする千載一遇のチャンスでもあります。第49期経営指針発表会はそういった思いを込めて開催させていただきました。今後も社員と共に「生産現場の困った」の解決に取り組んで参ります。



＜弊社49期経営指針発表会＞

## 【技術コラム 第9回】

『配管エアリーク調査について』

電気代などの経費削減には、配管のエアリーク対策が非常に有効です。配管のエアリーク調査を実施し、コンプレッサーの無駄な運転を防ぐようにしましょう。

### エアリーク調査が必要な理由

エアリークは設備の稼働や停止に関係なく漏れ続けてしまう為、設備を停止させてもそれだけで防ぐことはできません。エアリークは、配管だけでなく、ホース、ノズル、機器の接続部などあらゆる箇所から発生する可能性があり、その圧縮空気の漏れ量は空気使用量の10%~20%にもなると言われています。そのため、漏れの発見と早期の処置が大切になります。

### エアリークの調査方法

配管の末端を完全に閉塞した後にコンプレッサーを運転開始し、機器全体に作業時の圧力を加えます。圧力が規定圧力に達した時点で停止し、さらにコンプレッサー入口弁を閉じて、圧力の経時変化を確認します。その際の計測用装置として使用できるものは・・・続きは弊社ホームページの技術コラムで!! \*\* <https://www.n-koji.com/> \*\*  
♪「名古屋工場生産技術保全代行.COM」では、部品加工事例も載っています☆



## 【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鋳金部品の販売、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】 Dalat-Marimura(ダラットマリムラ)

本格的なベトナム料理が楽しめるお店。

モーニング (9:00~10:30) はトーストの他に+100円でバインミー (ベトナムサンドイッチ) も選べて、ベトナムコーヒーとバインミーでベトナムモーニングが楽しめます。ランチ (11:30~15:00) は3種類あり、800円~1000円ほどでおいしいベトナムランチが食べられます。おすすめは、お子様にも優しい味で一番人気のフォー。どれか迷ったらまずはコレ！

★住所：名古屋市瑞穂区下坂町

4-15 スタリア1C

★営業時間：9:00~18:00

(モーニング 9:00~10:30、ランチ 11:30~15:00) ※水曜・第1木曜定休

★電話：090-3250-2091

★駐車場：4台分 (店向かいに2台・徒歩3分の場所に2台)



## 【今月の売れ筋商品】

# クーラントタンク内 お掃除します!

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♪

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お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ので、お気軽にご相談下さい。

お見積のご相談は、お電話または FAX にてお問い合わせください。

## 【今月のビジネスコラム】

日本物流新聞



## MT検定 工作機械検定 MACHINE TOOL

### 工作機械検定とは・・・

「工作機械検定 (MT検定)」は、一般社団法人日本工作機械工業会が主催する検定試験で、機械をはじめ製造業界に従事する方だけでなく、幅広く一般の方々に、工作機械とはどんな機械かを知って頂き、工作機械業界の認知度の向上を目指し、実施するものです。

### 検定について

お名前とメールアドレスのご登録だけで簡単に回答応募ができます。

どなたもお気軽に無料でご参加いただける検定試験です。

なお、合格者には後日、認定証が発行されます。

#### 初級

一般の方々を対象に、工作機械の役割や種類、歴史や市場など、幅広い観点から工作機械への知見を深めて頂くため、資料集を参考に回答頂ける内容としました。

#### 中級

高専や大学などで機械工学の勉強をされている方、工作機械業界や機械系の企業に従事されている方を対象に、やや難易度を上げた出題内容としています。受験者自ら調べることで、ものづくりへの興味や理解を深めて頂くため、資料集は用意していません。

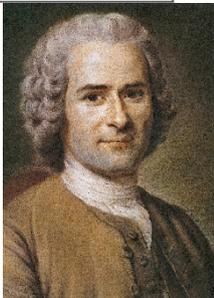
両級とも無料で受験料は無料。ウェブサイトから誰でも受験できます。第4回は2021年11月20日まで募集。

<https://www.mt-kentei.jp>

問合せ先→「工作機械検定」事務局 [info@mt-kentei.jp](mailto:info@mt-kentei.jp)

## 【歴史に学ぶ生き様】 ジャン＝ジャック・ルソー

ジャン＝ジャック・ルソーは、スイスのジュネーブで生まれ、今から約250年前にフランスで活躍した思想家で『社会契約論』や現在でも教育学の名著として読み継がれる『エミール』など代表的な書物を出版し、後のフランス革命に大きく影響を与えた人物です。日本では中江兆民が翻訳し近代日本の自由民権運動の先駆けとなりました。いずれの著書も人間と社会の在り方について深く掘り下げ、王政や階級社会を批判するものでした。その結果、ルソーは弾圧を受けて亡命生活を余儀なくされました。しかしながら彼の思想は多くの哲学者や革命家に影響を与え、1789年のフランス革命ではルソーの思想を基盤とした「フランス人権宣言」が作られました。幼くして孤児となった彼の生涯は貧困や孤独、愛人生活など波乱や刺激に満ち溢れたもので、生前はあまり注目を浴びなかったものの、死後には革命を起こすほどの影響を与え思想を広めたルソー。死後11年経ってフランスで功績が認められ遺体はパンテオン（偉人を祀る霊廟）に移されました。また、作曲家でもあった彼のオペラ「村の占者」の一節は日本では童謡「むすんでひらいて」として歌われています。



## 【社員の声】 川口絵美子

皆様 初めまして川口です！

10月末頃より営業事務として入社して1ヵ月。

週3日の出勤日、晴れている時は自転車で出勤していますが、11月に入って公園の木々が色づき落ち葉が増え空気が凜としていて、とても清々しい気分で一日をスタートしています。

まだまだ覚えることも多く商品知識も乏しい為、緊張をしながら仕事と向かう日々ですが、社長をはじめ社員の方々から業務を学びながら少しずつできることを



増やし、商品知識を深めてお客様とスムーズなやり取りができるよう努めていきたいと思っております。新聞で「工作機械検定 (初級中級受験料無料)」の存在を知り面白そうだったのでこの機会に受けてみました。

至らない所もあるかと思いますがこれからどうぞよろしく願いいたします。