

# MF-TOKYO 2021 Online

## プレス・板金・フォーミング展

29日開幕

つながる技術で世界に広げる、明日のものづくり



日本鍛圧機械工業会  
会長

北野 司氏

初のオンライン開催

### 鍛圧機械の魅力を広く訴求

今回MF-TOKYOとして初めてのオンライン展示会となりました。リアル開催だった前回の2019年と比べて出展者数は、約4分の1の63社と大幅に減少しました。

一方リアル開催では忙しさや遠距離であることから、展示場に足を運べなかった人もいらっしゃいましたが、オンライン開催によって、時間や場所を限定せずに閲覧できます。

出展物の表示形式として、トガございま「ブース型」と「エクスペーブ」のよう見せる「平面型」の2種類を用意しました。来場する

入場登録時に閲覧し、ブース型を選択した項目に該当する出展者が示す出展品・技術項目を選択すると、トッ

て表示される。入場者の閲覧傾向からして出展ブースの画面表示を「ブース型」と「平面型」の2種類にワンクリックで切り替えることができる。ブース型はリアル展の

年同月比増加となり、回復傾向が続いている。

今後も旺盛な需要を取り込んでいくためには、自動化、省力化ニーズに引き続き対応していくことに加え、デジタル化を進めることも重要です。

お客様のGembaが改善される機能についてオンラインセミナーを毎日開催する。来場者の方が選択してストーリーが進む展示場ツアーでモニタ加工や導入効果、困りごと改善などをGembaで役立つ情報を紹介



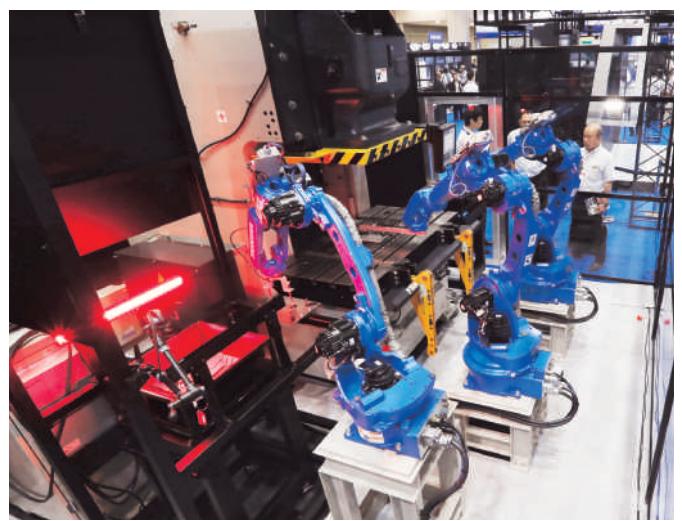
平面型はスマートからの閲覧に対応

鍛圧機械は鋼材や鋼板などを加工する機械で、工具で切削を行う部品の製造など、日常生活に欠かせない基盤産業を支えている。主な種類として、プレス機械、板金機械、鍛造・転造機などがあり、スマートフォンが発表された10月の鍛圧機械受注統計によると、受注総合計が前年同月比79.0%減となり、スマートフォンが維持している。世界的に一部品の品薄にも、一部品の品薄に伴う納期への影響が懸念されているが、中止となり、初のオンライン開催となる。

日本鍛圧機械工業会（日鍛工）と日刊工業新聞社が主催する鍛圧塑性加工技術の総合展示会「MF-TOKYO 2021 プレス・板金・フォーミング展 Online」が29日10時から12月3日18時までの5日間、オンラインで開催される。2009年から2年に一度のペースで開催されていたが、今年は東京五輪・パラリンピックの延期を受けてリアルでの開催が中止となり、初のオンライン開催となる。

### デジタル化へ最新技術提案

「メンテ」「環境」分野新設



省力化、生産性向上に向けた製品・技術が集結する(MF-TOKYO 2019ではサボプレスとロボットを組み合わせた自動化システムなどが発信された)。

こうした課題解決に向けた人工知能(AI)による自動化・省人化システム、生産ラインの可視化、データ収集・分析ソフトなど、デジタル変革(DX)を取り入れた最先端技術を開発すること

ができる。

た。サボプレス、レザーアルミニウム周辺装置など効率的な生産を実現する機械・システムが集結する。

50年の脱炭素社会実現に向け、国内外から63社・団体の有力メーカーが展示する。プレス機械、板金機械、フォームが集結する。

新たに出展分野として「メンテナンス」で「環境配慮」を開設。

機械の長寿命化など、生産性向上に貢献する製造業においては技

術者的人手不足や作業環境に対する課題がある。

これが、オンドマンドで平面型はワープペー

シのように出展物を閲覧でき、スマートフォンやタブレットからの閲覧に対応している。

どちらの表示形式でも、ポップアップ表示され

られる。

他の出展者も関連の画像が配置され、一

覧性が高い。

また出展ブースの画面表示を「ブース型」と「平面型」の2種類にワンクリックで切り替えることができる。

ウェビナーが配信され、オンラインで視聴できる。

29日10時～12月3日18時まで オンライン開催

## MF-TOKYO 2021 Online

KOMATSU

### ■ 出展内容

今回のMF-TOKYO 2021 Onlineでは「未来のGembaを提案」をコンセプトに、革新的な機械や生産システム、機能、ソフトウェアをご覧いただけます。

オンラインセミナーやバーチャル展示場ソーサーなど、多数コンテンツをご用意しております。当社ブースへご来場賜りますよう、お願い申し上げます。

#### ・コンセプトムービー

Concept

『未来のGembaを提案』をコンセプトにコマツが考える近未来の製造現場を紹介

#### ・産機Komtrax 新サービスの紹介

IoT

産機Komtraxで実現する製造業のDX化 実際にご使用いただいているお客様の声も併せてご紹介

#### ・コマツの活用紹介

Interview

プレス機械や板金機械、レトロフィットを導入いただいたユーザ様のインタビューを紹介

### ■ 出展者ウェビナーのご紹介

出展者ウェビナーはオンデマンド方式にて掲示されており、いつでも聴講可能となっております。是非ご視聴ください。

#### AIを活用した生産設備の予知保全

リニューアルによる操作性向上について

カーボンニュートラルへの取組み

厚板鋼板の新切断プロセスの紹介

サービスエンジニアリング商品のリニューアルやレトロフィットによる操作性向上や安全性向上の紹介

サーボプレスとカーボンニュートラルの関係性の紹介

(水中レーザ切断の紹介)

ICTビジネス推進室 正藤勇介、野崎永莉

カスタマサービス本部 川北敏也、宮西翼

開発本部 技師 宮坂卓嗣

お問い合わせ

Tel 076-293-4209

<http://sanki.komatsu/>

※下記の内容は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

※下記の内容は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

※下記の内容は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

※下記の内容は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

※下記の内容は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

※下記の内容は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

※下記の内容は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

※下記の内容は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。



SAKAMURA Simple, Speed, Service

IF-230-7+Servo型サーボフォーマー。

今回のMF-TOKYOオンラインでは

サーボ駆動と分流鍛造法を利用した

精密ギヤの成形事例をご紹介します。

また、無打痕ラインのご紹介やフォーマーの

遠隔メンテナンスなど盛りだくさん。

オフィスやご自宅から

移動時間0分でご覧頂けます！



株式会社阪村機械製作所

東京阪村機械株式会社

株式会社東海サカムラ

TEL.0774-43-7007

TEL.0280-84-0707

TEL.052-381-8281



**鉄は熱いうちに打て!**

- 自動車、製鉄、鋳造など様々な業界で活躍する各種大型油圧プレスを製作します。
- 油圧プレス専業メーカーとしてお客様のニーズに応える最適な設備を提案致します。
- 西日本**に小島鐵工所の鋳造プレスは貢献します。

C型油圧鋳造プレス

**株式会社 小島鐵工所**  
〒370-0883 群馬県高崎市劍崎町155番地  
TEL 027-343-1511(代表) FAX 027-343-1518  
http://www.kojimatekko.co.jp

ISO9001取得

**これまでのノウハウを駆使した相澤の最新機種**

**ボールネジ駆動プレスブレーキ APBシリーズ**  
デブスの高速化  
デブスの高い繰り返し精度  
製品に合わせられる微調整機能

**サーボシャー ASV-512**  
世界初のサーボシャー  
ストローク中の速度が可変  
騒音・振動を大幅削減  
非鉄・プラスチック切断にも好適  
コンプレッサー不要のエコマシン

〒334-0074 埼玉県川口市江戸1-16-10  
TEL 048-281-3740 FAX 048-282-4787  
http://www.aaa-aizawa.co.jp  
E-mail kawaguchi@aaa-aizawa.co.jp

岩手工場 TEL 0197-56-3181  
名古屋営業所 TEL 052-734-3537  
大阪営業所 TEL 072-968-8665  
広島営業所 TEL 082-909-2898

ISO9001認証  
RB-Q12034

MF-TOKYO 2021 Online 出展者一覧  
(50音順) ※11月16日現在

RCS co., Ltd  
株式会社相澤鐵工所  
アイダエンジニアリング株式会社  
旭サナック株式会社  
旭精機工業株式会社  
株式会社アマダ  
株式会社アマダプレスシステム  
株式会社アミノ  
アメテック株式会社 クレアフォーム事業部  
株式会社アルファTKG  
株式会社イタカジャパン  
株式会社板屋製作所  
伊藤忠マシンテクノス株式会社  
ウイリー株式会社  
株式会社エーエス  
株式会社エイチアンドエフ  
株式会社エステーリング  
株式会社NTTデータエンジニアリングシステムズ  
オーセンティック株式会社  
型研精工株式会社  
株式会社キャドマック  
協和マシン株式会社  
株式会社栗本鐵工所  
株式会社向洋技研  
株式会社コーレンス  
株式会社小島鐵工所  
株式会社コスマック  
株式会社コニック  
コマツ産機株式会社  
株式会社阪村機械製作所  
株式会社佐藤鉄工所  
サンアロイ工業株式会社  
株式会社三共製作所  
SHIEH YIH Machinery Industry Co., Ltd.  
渋谷工業株式会社  
シムラツ株式会社  
住友重機械工業株式会社 鍛壓機械・塑性加工  
住友重機械工業株式会社 メカトロニクス事業部  
ゼロフォース株式会社  
株式会社大平製作所  
ダイマック株式会社  
伊達機械株式会社  
トルンブ株式会社  
日本計測システム株式会社  
一般社団法人日本鍛壓機械工業会  
日本電産シンボ株式会社  
ハテバージャパン株式会社  
ファナック株式会社  
株式会社ファブエース  
プレス株式会社  
ベスト  
PEM Japan株式会社  
株式会社放電精密加工研究所  
ホリビガーナ日本株式会社  
マコー株式会社  
三菱電機株式会社  
村田機械株式会社  
森鉄工株式会社  
ヤマサキマザック株式会社  
株式会社山田ドビー  
株式会社山本水庄工業所  
株式会社理研オプティック  
ルブテック株式会社

# MF-TOKYO 2021 Online

29日10時～12月3日18時まで  
オンライン開催

相澤鐵工所  
（順不同）

相澤鐵工所の自動シャーリングシステム「ARS-1307G」は、アナログ調整部分ができるだけ排除し、デジタル設定による自動設定期能を設けた。これにより作業者のスキルによるバラつきを抑え、高品質で安定した製造よりも段取り時間の大幅な短縮が可能となる。

## 有力企業の 製品・技術

### 入場登録受け付け中



◀ 入場登録はこちらから

MF-TOKYO 2021 Online  
公式サイトから入場登録を受け付けている。出展者一覧ページでは、各出展者の見どころを公開。気になる出展製品を事前にチェック。

さらに入場者のなかから抽選で2000人に500円分のQUOカードPayをプレゼント。入場登録はこちらから(mftokyo.nikkan.co.jp)

また本展の登録、「洗浄総合展」「VAC UUM真空展」をはじめ、日刊工業新聞社主催の7展示会に入場可能。

### 出展分野

プレス機械	溶接機器
板金機械	設計・製造システム
フォーミングマシン	検査測定装置
自動化装置	材料関連
安全装置	各種関連装置・機器
金型関連／金型成形加工品	メンテナンス
表面処理	環境配慮

### つながる技術で世界に広げる、明日のものづくり

**コマツ産機**

コマツ産機は「未来のGembaを提案」をテーマにプレス機械、板金機械はじめとした最新技術を提案する。コマツの稼働管理システム「Komtrax」(コムトラックス)を活用した、製造工程への取り組みやプレス・板金加工機械、レトロフィットなどを、実際に使用している顧客の声とともに紹介する。このほかカーボンニュートラルへの取り組みや最新技術の解説、リニューアルの提案を行うオンラインセミナー、興味のある機械を自由に選んで見られるバーチャル展示場ツアーを行つ。

**小島鐵工所**

小島鐵工所は分割式のC型油圧鋳造プレスを展出する。3方向が開放したC型は、自由鍛造で好評を得ている。これまでの一体フレームでは加圧能力800tまでの製品しか運搬できないため、今回は同社で実機見学も可能だ。同社は設計から試作組み立て、設置、試運転までを一貫して手がけ、「bolt一本からオーダーメイド」の「スペシャルな一台」をさまざまな産業分野に納める。国内に加え、海外からも高い評価を得ています。

**H&F Maintenance & Production Support**  
**HFMAPS**

後付け用ユニットだから 簡単据付

■ 最短2日で据付、週末工事可能  
■ LANケーブル1本で接続OK  
■ 工事後の生産確認は原則不要

既設機制御盤内のPLC  
BOX型ユニット  
→PLC内データを読み取り→

既設機制御盤内のPLC  
BOX型ユニットまたはキャビネット型ユニット  
→PLC内データを読み取り→

往診型  
一定期間のデータ収集(1日～1週間)  
持ち返り、結果をカルテで報告  
→検査や交換計画のご提案

据付型  
継続的なデータ収集  
日常管理 データを遠隔閲覧  
→カルテ報告・検査や交換計画のご提案

自動車ボディ製造用超大型プレス機械メーカー  
株式会社エイチアンドエフ

本社・工場/〒919-0695 福井市あわら市自由ヶ丘一丁目8番28号  
TEL(0776)73-1214 FAX(0776)73-3115 https://www.h-f.co.jp/

### 新発売 日刊工業新聞社の教育用映像ソフト

#### 塑性加工シリーズ

1

初級編

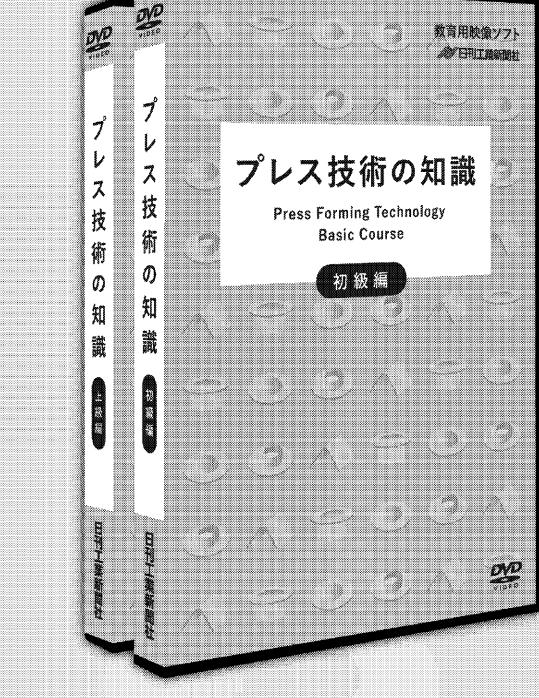
2 上級編 各44,800円→各39,600円(税込み)

# プレス技術の知識



原作・監修 桑原 利彦(工学博士)

制作・著作 日刊工業新聞社



金属の持つ「塑性」を生かし、主に金属板に荷重をかけて求める形状へ加工するプレス技術。多種多様な部品を形作り今日の産業と社会を支えています。その起源は数千年前までさかのぼるとされ、品質や生産性を向上させながら今後もなお発展を続ける古くて新しい技術です。

このDVDは、そのプレス技術についてこれから学ぼうとする方、基本から学びたい方が知識を深化させていくための基礎=土台となる考え方を系統的に習得できるようまとめています。

MF-TOKYO 2021  
Online  
期間限定キャンペーン

10% OFF

「プレス技術の知識」ほか、対象タイトルを11/29～12/3までの申し込みに限り10%引きいたします。ウェブサイトをご覧ください。

ご購入についてのご案内  
●注文後3日～1週間程度でお届けします。商品と一緒にご請求書・納品書をお送りいたしますので、商品到着後30日以内にお問い合わせください。  
●お買得の場合は、お見積りの作成などもお気軽にご相談ください。  
●お買得の場合は、送付料の負担にてお取扱い替え致します。ご了承ください。  
●お客様の個人情報を、商品のお届けやご連絡、情報の案内、サービス向上以外の目的で使用することはございません。