

# イワイ機械ニュース

イワイ機械株式会社  
 1991年創業 従業員41名  
 〒362-0015 埼玉県上尾市緑丘2-7-19  
 本社 TEL (048) 772-8211  
 高崎営業所 TEL (027) 388-0201  
 宇都宮営業所 TEL (028) 633-7811  
 八王子営業所 TEL (042) 634-8621

2020年10月15日発行

## 11月16日よりJIMTOF2020 Online 開催

JIMTOF2020が11月16日～11月27日に開催されます。初のオンラインによるJIMTOFですが、果たしてどのようなイベントとなるのでしょうか。

事前の情報では、各メーカーのメインブース画像から出展の見どころの案内、出展製品ごとの画像と説明が表示される形式となっています。

また、逐次質問ができるようにチャット機能が設けられており、名刺交換機能も付加された展示サイト形式になっています。

出展メーカーによっては出展する製品数も多くなり、じっくり見るにはかなりの時間と労力が必要となるかもしれません。これまでのリアル展示会と比べて、足が棒にならない点はメリットですね?!



## 日本も協働ロボットの時代となるか？

ファナックが新しい協働ロボット CRXシリーズの販売を開始いたしました。



日本では、産業ロボットと言われる溶接や塗装などの生産設備向けロボットは各メーカーが早くから生産し世界的なシェアも多く獲得していました。

ところが、人との親和性をもった協働作業のロボットでは、デンマークのユニバーサルロボット社に大きく先行され、世界シェアも50%近くを握られている状況でした。

日本のロボットメーカーが、大企業の量産ラインとは異なる市場にやっと着目してくれたかという思いです。

今後、小規模な会社においても、人手不足を補い作業環境の改善に寄与する、使い勝手の良いロボットが登場することに期待したいと思います。

## 機械用語豆知識シリーズ⑤

Q: 「砲金」という名称を聞いたことがありますか？

キャリアの長い方ならご存知の名称です。本当の意味は何でしょう。

A: 銅とすずの合金で青銅鋳物を表す言葉です。

その昔、ヨーロッパで大砲の砲身に用いたことから由来しますが、現在は特殊青銅合金のことを指し、銅(Cu)に10%のすず(Sn)と1~9%の亜鉛(Zn)を添加した銅合金のことを言います。鋳造した状態でも強度・耐食性・耐摩耗性を持つため、バルブ・コック・軸受・歯車などの機械部品に多く使われています。

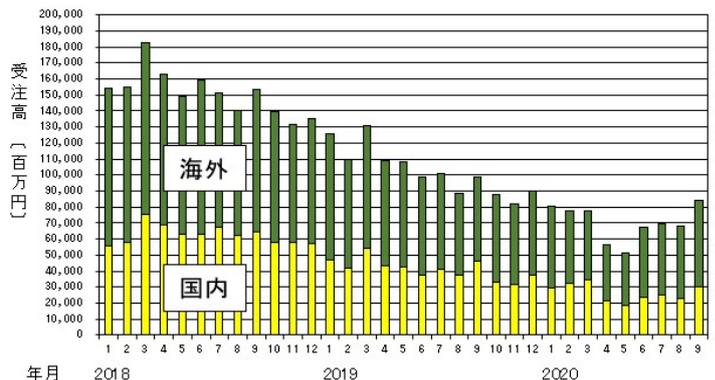


## 工作機械受注状況

↓ 2020年9月 受注(速報値)

	全体	国内
金額(億)	841	303
前月比%	123.8%	131.2%
前年比%	85.0%	65.7%
前年比%(1-9月)	65.1%	60.5%

工作機械 受注推移→



## イベント情報

日程	メーカー・内容	概要
10/23・10/30	【イワイ機械限定】DMG森精機 テクノロジーフライデー	東京 グローバルヘッドクォータ
11/16～11/27	エグロ 内展会	長野 エグロ 本社工場
11/16～11/27	JIMTOF 2020 Online(ウェブ展示会)	詳細は展示会HPをご覧ください
11/18 15:00～17:00	イワイ機械 生産技術セミナー(ウェブセミナー)	テーマ: ツール関係・特殊ツール
11/24～11/26	高松機械 FAソリューションフェア in 白山	石川 高松機械 本社