# 次回開催

第32回 日本国際工作機械見本市 JIMTOF 2024年11月5日(11) 11月10日(日)

2024年11月5日(火)~11月10日(日) 東京ビッグサイト

一般社団法人 日本工作機械工業会 〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-8(機械振興会館)

Tel. 03-3434-3961 E-mail jimtof@jmtba.or.jp TOKYO BIG SIGHT

# 株式会社 東京ビッグサイト

〒135-0063 東京都江東区有明3-11-1

Tel. 03-5530-1333 E-mail jimtof@tokyo-bigsight.co.jp 開かれる扉、世界を動かす技術の出会い

# JIMTOF 2022

第31回日本国際工作機械見本市

2022年11月8日
図▶11月13日日 東京ビッグサイト(東京国際展示場) www.jimtof.org







Additive Manufacturing



# 結果報告書





# ごあいさつ

一般社団法人日本工作機械工業会と株式会社東京ビッグサイトは、「開かれる扉、世界を動かす技術の出会い」を統一テーマに掲げ、2022年11月8日(火)から同年11月13日(日)までの6日間、JIMTOF2022(第31回日本国際工作機械見本市)を開催いたしました。

1962年(昭和37年)の第1回開催以降、JIMTOFは我が国を代表する工作機械見本市として国内外で高く評価され、今回の開催で60周年を迎えました。これは偏にご出展者・ご来場者の皆様、そして協賛団体をはじめ、製造業に関わる多くの関係者の皆様のご協力・ご支援の賜物と厚く御礼申し上げます。

JIMTOF2022は、南展示棟を加えた東京ビッグサイト全館を使用し、過去最大規模での開催となりました。その結果、世界22の国と地域から合計1,087社、5,618小間のご出展をいただきました。また、会期中の来場者数(重複なし)は114,158人(内、海外来場者数は4,815人)となりました。新型コロナウィルスによるパンデミック以降、初の開催となりましたが、新規顧客獲得や企業PRに積極的な企業に多数ご出展いただくとともに、来場者との活発な商談が行われました。

会場では、出展者による充実した展示内容に加え、特別企画として「Additive Manufacturing (AM) エリア in JIMTOF2022」を南展示棟で初開催し、製造業における革新的技術として注目が高まっているAM/3Dプリンティング関連製品・技術が一堂に集結しました。また、併催プログラムとして昨今話題の「カーボンニュートラル」、「6G」、「積層造形技術(AM)」などを題材とした多種多様な講演・セミナーや、学生に工作機械とその業界を紹介するための各種事業を開催いたしました。さらに、企画展示として業界をリードする工作機械メーカーの先端的な取り組みと技術や、そこで造られた最新鋭の工作機械が生み出す日本発のシェアTOPプロダクトを横断的に紹介しました。なかでも出展企業4社による「クロストークショー」は多くの方にご注目いただき、会場を一層盛り上げることとなりました。

次回JIMTOF2024(第32回日本国際工作機械見本市)は、2024年11月5日(火)から同年11月10日(日)までの6日間、東京ビッグサイトで開催いたします。

今後とも、JIMTOFを通して、工作機械とその関連産業の更なる発展に貢献できるよう、取り組んで 参りますので、引き続き、皆様のご指導とご支援を賜りますようお願い申し上げます。



一般社団法人 日本工作機械工業会 会長 稲葉 善治



株式会社 東京ビッグサイト 代表取締役社長 石原 清次

# 開催概要

■名 称 JIMTOF2022 (第31回日本国際工作機械見本市)

■主 催 一般社団法人 日本工作機械工業会 株式会社 東京ビッグサイト

■後 援 外務省/経済産業省/東京都/日本商工会議所

協 賛 日本工作機械輸入協会/一般社団法人 日本銀圧機械 工業会/日本精密機械工業会/一般社団法人 日本機 械工具工業会/一般社団法人 日本工作機器工業会/ 日本精密測定機器工業会/研削砥石工業会/ダイヤモ ンド工業協会/日本光学測定機工業会/一般社団法人 日本フルードパワー工業会/一般社団法人 日本試験機

■開催趣旨 工作機械およびその関連機器等の内外商取引の促進 ならびに国際間の技術の交流をはかり、もって産業の

工業会/一般社団法人 日本歯車工業会

発展と貿易の振興に寄与することを目的とする。

■会 期 2022年11月8日(火)~11月13日(日)6日間

開場時間 9:00~17:00(最終日16:00 まで)

■会 場 東京ビッグサイト(東京国際展示場)全館

■出展者数 1,087社 直接出展861社(うちAMエリア59社)共同・内部出展226社

■展示規模 5.618小間

■展示場面積 118,540㎡

■参加国· 22ヵ国·地域

オーストリア/ベルギー/中国/チェコ/デンマーク/フィン ランド/フランス/ドイツ/インド/イスラエル/イタリア/日 本/韓国/オランダ/ノルウェー/スペイン/スウェーデン/

スイス/台湾/トルコ/イギリス/アメリカ(アルファベット順)

■出 展 物 工作機械/銀圧機械/工作機器/機械工具(切削工具・耐摩耗工具)/ダイヤモンド・CBN工具/研削砥石/ 歯車・歯車装置/油圧・空気圧・水圧機器/精密測定機器/光学測定機器/試験機器/制御装置および関連ソ

るプラ測定機器/試験機器/制御装置おより関連プラトウェア(CAD、CAM等)/その他工作機械に関連する環境対応機器装置・機器・資材・製品・技術および情報

■入場料前売:1,000円(税込)/当日:3,000円(税込)

学生:無料 ※いずれも完全登録制

■特別企画 Additive Manufacturing エリア in JIMTOF2022

(出展物) 積層造形加工機(3Dプリンタ)/積層造形加工機向け 関連機器およびソフトウェア/積層造形加工/造形サ

ービス/測定関連機器/材料/ その他関連製品·技術

# 出展状況

#### 【JIMTOF2022 出展者数】

出展形態	国内	海外	小計
出展者	789	72	861
共同出展者	83	68	151
内部出展者	15	60	75
全出展者(計)	887	200	1,087

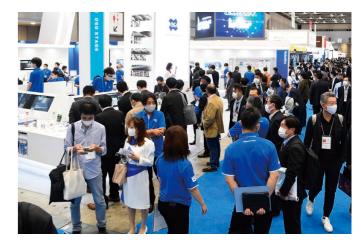
団体別内訳	社数	小間数
日本工作機械工業会	92	2,438
日本工作機械輸入協会	46	482
日本鍛圧機械工業会	19	98
日本精密機械工業会	28	205
日本機械工具工業会	71	429
日本工作機器工業会	50	398
日本精密測定機器工業会	29	186
研削砥石工業会	13	63
ダイヤモンド工業協会	12	53
日本光学測定機工業会	13	46
日本フルードパワー工業会	16	60
日本試験機工業会	4	11
日本歯車工業会	5	20
主催·協賛団体小計·······①	398	4,489
国内一般	340	711
国内一般小計②	340	711
海外一般	33	68
海外会員	37	177
海外小計3	70	245
主出展者合計(①+②+③)	808	5,445
Additive Manufacturingエリア	59	173

重複出展分を省いた直接出展者数…④※	861	_
共同出展者数…⑤	151	_
内部出展者数…⑥	75	_
合計…(④+⑤+⑥)	1,087	5,618

<sup>※</sup> AM エリアとの重複は、各1社としてカウント

### 【JIMTOF2022 展示構成】

種別	小間数	%
工作機械	3,032	54.0
工作機器	650	11.6
工具類	685	12.2
測定機器	323	5.7
関連ソフトウェア(CAD/CAM等)	176	3.1
鍛圧機械	124	2.2
油圧・空気圧・水圧	94	1.7
歯車・歯車装置	34	0.6
出版・情報	10	0.2
その他	317	5.6
Additive Manufacturing エリア	173	3.1
合計	5,618	100.0



# 来場者数

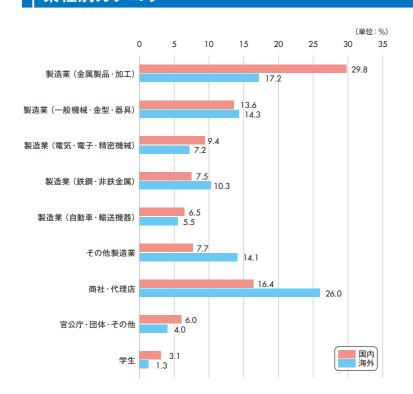
	天候	<b>来場者数</b> (開催期間中の重複なし <sup>* 1</sup> )			<b>来場者数</b> (開催期間中の重複あり <sup>き2</sup> )			
		国内	海外	来場者合計	国内	海外	来場者合計	
11月8日(火)	晴れ	15,612	1,613	17,225	15,612	1,613	17,225	
11月9日(水)	晴れ	17,567	1,027	18,594	21,144	1,999	23,143	
11月10日(木)	晴れ	21,470	1,016	22,486	25,800	2,100	27,900	
11月11日(金)	晴れ	29,296	666	29,962	36,484	1,620	38,104	
11月12日(土)	晴れ	19,976	412	20,388	26,029	933	26,962	
11月13日(日)	曇後雨	5,422	81	5,503	8,297 317		8,614	
合計		109,343	4,815	114,158	133,366	8,582	141,948	

※1 同一人物が複数日に亘って来場しても1カウント

※2 当日中の重複は除く

★JIMTOFの来場者はすべて来場登録を行っています。

# 業種別カテゴリー



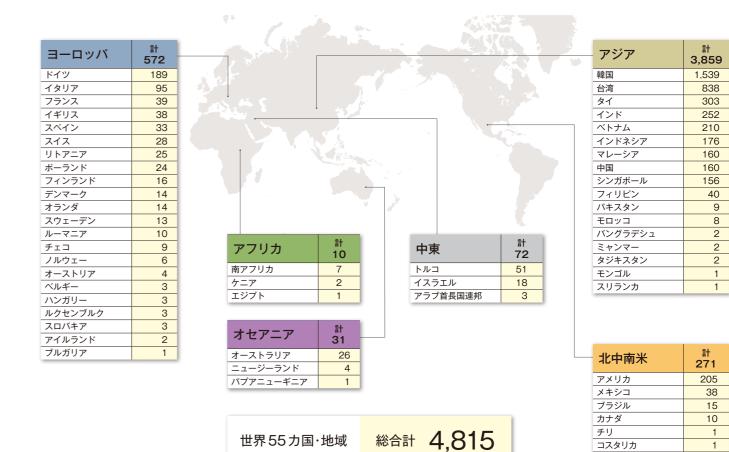
<b>学</b> 拜,拜则	来場者数			
業種・種別	国内	海外		
製造業(金属製品·加工)	32,574	829		
製造業(一般機械·金型·器具)	14,880	690		
製造業(電気·電子·精密機械)	10,252	344		
製造業(鉄鋼·非鉄金属)	8,224	497		
製造業(自動車·輸送機器)	7,119	266		
その他製造業	8,465	678		
商社·代理店	17,928	1,255		
官公庁・団体・その他	6,517	192		
学生	3,384	64		
合計	109,343	4,815		



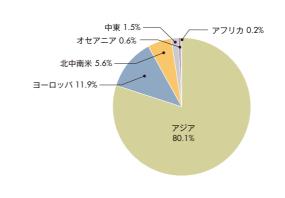




# 海外来場者国·地域別内訳表



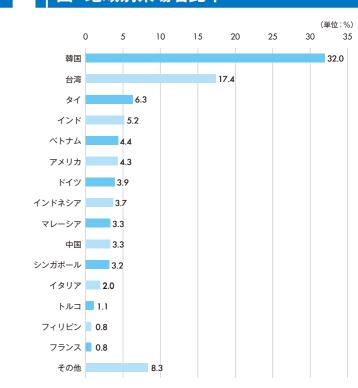
# 地域別来場者





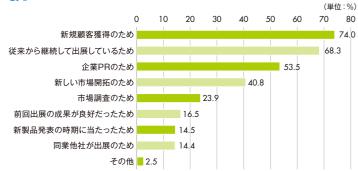
# 国・地域別来場者比率

コスタリカ



# 出展者アンケート集計結果

### [ ] 出展参加の動機は?(複数回答)



# 03 来場者の人数は?(単一回答)



# (1) 出展目的の達成度は?(単一回答)

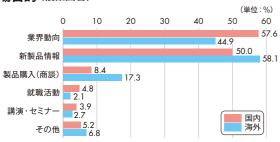


# ↑ 次回のJIMTOF2024に 出展したいと思いますか?(単一回答) はまれる。

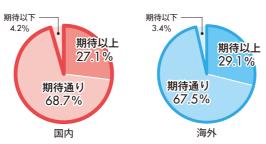


# 来場者アンケート集計結果

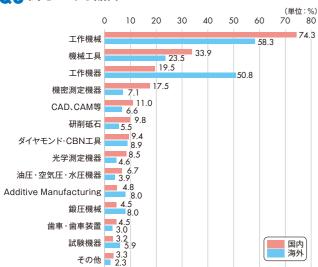
# 



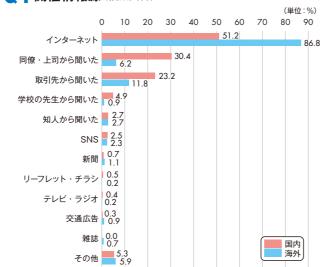
# Q2 満足度(単一回答)



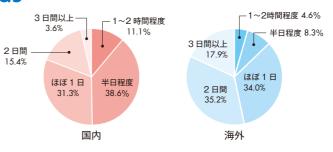
#### (1) 関心のある品目(複数回答)



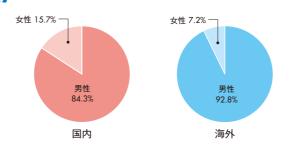
# Q4 開催情報源(複数回答)



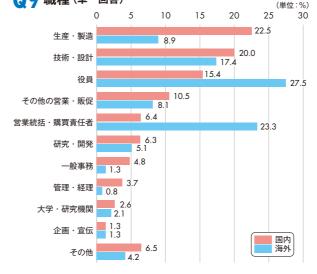
# ○5 見学時間(単一回答)



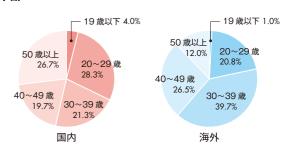
# (17 性別(単一回答)



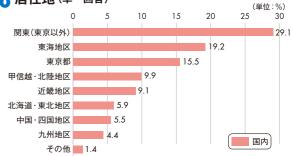
#### ○ 職種(単一回答)



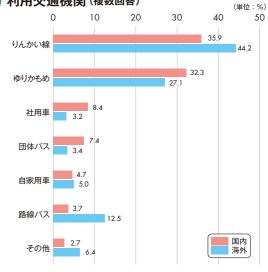
# ○6 年齢(単一回答)



# (1) 居住地(単一回答)



#### ○1 利用交通機関(複数回答)



# Q ご意見・ご感想 (抜粋)

- ■製品の種類が豊富だった。現在の業務内容に合った新しい技術を見ることができた。(国内、男性、役員)
- ■学校にはない機材や最先端の機械を見られて良かった。また自分自身の視野を広げることができた。(国内、男性、大学・研究機関)
- IoT、生産性向上をテーマに、無人化対応のソリューションの将来が多く見られた。(国内、男性、役員)
- ■カタログだけではわからない技術者との擦り合わせが出来、また歩いているだけでも思わぬ発見があった。(国内、男性、生産・製造)
  ■2018年以来4年ぶり開催だけあって出展者の意気込みを強く感じたし、来場
- 者も多く、商談に繋がることも多いと期待できた。(国内、男性、技術・設計) ■インターネットで調べるよりも、より参考になる情報を知れた。(国内、男性、
- ■インターネットで調べるよりも、より参考になる情報を知れた。(国内、男性 生産・製造)
- ■機械を実際に動かしていただけるので、どのようなものか分かりやすい。(国内、男性、大学・研究機関)
- ■作業改善に対する相談ができ、得られたものもあった。(国内、男性、生産・製造)■知らない分野や現在の工業に関する状況が大変よく理解できた。(国内、男性、技術・設計)
- ■各メーカーの新商品や、開発担当者と話が出来て良かった。(国内、男性、 生産・製造)

- ■多くのメーカーが新製品を出展しており、動向のチェックに役立った。(国内、 男性、研究・開発)
- ■個別展示でAMの各社動向がわかった。(国内、男性、役員・営業統括・購買 素圧者)
- ■今後のAM技術に期待が高まった。(国内、男性、生産・製造)
- ■AMはまだまだこれからの分野ということもあって、出展者のテーマも良い 意味で様々だった。(国内、男性、技術・設計)
- ■3Dプリンターの海外の動向、情報をもっと知りたい。(国内、女性、技術・設計)
- ■外国人がいないと活気がない。(国内、男性、役員)
- ■加工、加工機の構造・仕組みを若い人は殆ど知らない。セミナー形式で啓発の 時間を若い人向けに開催したらどうか。(国内、男性、役員)
- Really interesting, you can get additional knowledge. (海外、男性、 生産・製造)
- Nice gathering for business-minded people. (海外、女性、その他)
- ■Excellent new product's introduction. (海外、男性、営業統括・購買責任者)

※会期中の場内サンプリング及びインターネット調査による 来場者を対象としたアンケート集計

# 会場構成

# 最先端のものづくりの現在地とミライ ~工作機械とSmart Factory ~

「Produce machine tool」では、工作機械メーカー大手4社のスマートファクトリーで展開されている 先端的な取り組みを紹介し、その背景にある製造業の課題を明確にすることで、来場者による「ミライの ものづくり」の探求をプロモートしました。また、会期三日目に実施した大手4社によるクロストークショー には260人の聴講者が集まり、会場を賑わせました。「Work by machine tool」では、スマートファク トリーで造られた最新鋭の工作機械が生み出す日本発のシェアTOPプロダクツを横断的に展示して、 「世界を動かす技術」を体感いただきました。

<協力> 【「Produce machine tool」:工作機械メーカー】

DMG 森精機株式会社/株式会社牧野フライス製作所/オークマ株式会社/ヤマザキマザック株式会社 【「Work by machine tool」:最新工作機械が支えるシェアTOPプロダクツ】

セラテックジャパン株式会社/ミネベアミツミ株式会社/ナブテスコ株式会社/日本電産株式会社

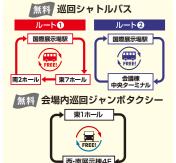
#### 歴史と伝統 技術と叡智 不可能を可能にする力 2 特別展示 ~日本のジェットエンジン開発の歴史~



日本初の純国産ジェットエンジン「ネ20」や、国際共同開発のひな形となった民間航空 機用エンジンのベストセラー 「V2500」 などを展示し、世界の航空機産業の一翼を担う IHIのジェットエンジン技術を紹介しました。

一つ一つのエンジンに、歴史と伝統に裏付け られた、その高い技術力が活かされています。 <協力>株式会社IHI

精密測定機器、光学測定機器、試験機器、 制御装置および関連ソフトウェア(CAD、CAM等)、 その他関連機器



7000 200=20 東ブホール

東新展示棟 東3ホール | 東2ホール | 東1ホール 工作機械、鍛圧機械、その他関連機器 東8市一ル 工作機械

לששונה

西展示棟4F

東5ホール 東4ホール 東6ホール 工作機械、 制御装置および関連ソフトウェア(CAD、CAM等)、 その他関連機器

入退場ゲート(1F)

# IMEC2022 (第19回国際工作機械技術者会議) ポスターセッション

足利大学、茨城大学、大阪大学、大阪工業大学、岡山大学、神奈川 大学、金沢大学、金沢工業大学、京都大学、群馬大学、慶應義塾大学、 神戸大学、埼玉大学、埼玉工業大学、佐世保工業高等専門学校、 三条市立大学、滋賀県工業技術総合センター、上智大学、摂南大学、 千葉大学、中央大学、中部大学、電気通信大学、東海大学、東京大学、 東京工業大学、東京電機大学、東京農工大学、東北大学、徳島大学、 豊田工業大学、長岡技術科学大学、長崎大学、名古屋大学、日本 大学、日本工業大学、光産業創成大学院大学、広島大学、明治大学、



JIMTOF Kitchen

鵙 鵈 JIMTOF Food Festival

・・・・ 商談スペース

₩ テレワークスペース

(i) インフォメーション

南展示棟4F 有4木一儿 世界の屋台村

等で展示しました。

3水—几

歯車、フルードパワー機器

工作機器、機械工具 (切削工具:耐摩耗工具)、 その他関連機器

3水一ル

3 AMエリア特別展示

「三次元積層造形技術や金属等の粉体材料の技術開発」「世界最高水準の

造形速度・精度を有する金属3Dプリンタの実用化」「金属用パウダベット

方式の欠陥予測システム及び高度モニタリング、フードバック・制御技術等

: 25k=N

工作機器、

西1ホール | 西2ホール

7 NUDA

機械工具(切削工具・耐摩耗工具) 工作機器、出版

機械工具

(切削工具。耐摩耗工具)

(ED)20-2

6

5

その他関連機器

工作機器

Additive Manufacturing

エリア

南1ホール(1

の開発」など、TRAFAMがこれまで取り組んできた、開発成果をパネル

ひらめきを形に! 設計が変わる新しいモノづくり

<事業主体>

~次世代型産業用3Dプリンタ技術開発~

TRAFAM(技術研究組合次世代3D積層造形技術総合開発機構)

学校法人近畿大学/国立大学法人東北大学/株式会社金属積層造形サポー トシステム/株式会社先端力学シミュレーション研究所/日本電子株式会社





Additive HILLER

**Manufacturing** 

エリア in JIMTOF 2022



南2ホール

■主催者セミナー会場

■出展者ワークショップ会場

# 西展示棟1F

2 | 3 菌2ホール 展示エリア 南展示棟 1F **面1ホ**ール

# 5 国際インフォメーションセンター (順不同)

欧州工作機械工業連盟(CECIMO) / オースト リア金属技術協会 (FMMI) / イギリス製造技術 協会(MTA) / チェコ機械技術協会(SST) / SWISSMEM工業会(SWISSMEM)/イタリア工作 機械・ロボット・自動化工業会(UCIMU)/ドイツ 工作機械工業会(VDW)/米国製造技術工業協会 (AMT) / オーストラリア製造技術協会 (AMTIL) /中国工作機械工具工業協会 (CMTBA) / インド 工作機械工業会 (IMTMA) / 韓国工作機械産業協 会(KOMMA)/台湾機械工業同業公会(TAMI)/ 台湾工作機械工業同業公会(TMBA)



# 6F 605~608会議室

- ■出展者ワークショップ
- ■学生向けセミナー

# 7F 国際会議場

- ■開会セレモニー ■IMEC オーラルセッション
- ■基調講演

# 6 カタログ出展コーナー



1F 102会議室

■特別講演

■工作機械関連の ソフトウェア・ワークショップ

1F レセプションホール

■学生向けセミナー

### 開会セレモニー

西村康稔経済産業大臣に、ビデオメッセージをいただきました。 また、会場内をご視察いただきました。

11月8日(火) 13:00~13:20 会議棟7階 国際会議場





# │基調講演・特別講演

#### 基調講演

「カーボンニュートラル時代の可能性を拓くものづくり」 岡田 政道 氏

プライムアースEVエナジー株式会社 代表取締役社長

11月8日(火) 13:30~14:30 会議棟7階 国際会議場



「6G時代に求められる暗号技術の開発と今後の展望」 五十部 孝典 氏

兵庫県立大学大学院 情報科学研究科 准教授

11月10日(木) 14:00~15:00 会議棟1階 レセプションホール



# ■特別講演

「ロボット技術と未来社会」

会議棟1階 レセプションホール

古田 貴之 氏 千葉工業大学 未来ロボット技術研究センター 所長 工学博士 11月9日(水) 14:00~15:00



■特別講演

「『富岳』の時代のシミュレーションとものづくり 〜大規模な数値流体解析の現況と将来展望〜」 加藤 千幸 氏

東京大学 生産技術研究所 革新的シミュレーション研究センター 教授 センター長

11月11日(金) 14:00~15:00 会議棟1階 レセプションホール



# Additive Manufacturingエリア講演会・セミナー

南2ホール 主催者セミナー会場

# ■特別基調講演

「金属 Additive Manufacturing がもたらす 『ものづくり』 の変革に向けて」

古本 達明 氏

金沢大学 設計製造技術研究所 教授

11月8日(火) 10:30~11:30



#### 「海外3Dプリンティング最新動向」

大庭 秀章 氏

一般社団法人 日本3D プリンティング産業技術協会 研究員

11月8日(火) 12:00~13:00



#### 「いまさら聞けない3Dプリンターの基礎知識」

山口 清 氏

一般社団法人 日本3Dプリンティング産業技術協会 研究員

11月8日(火) 15:00~16:00

#### ■特別講演

「Game Changer となる生産技術について (パワートレインに求められる生産技術)」 塩飽 紀之 氏

日産自動車株式会社 パワートレイン生産技術開発本部 エキスパート リーダー(新商品工法開発)

11月9日(水) 11:30~12:30







#### ■特別座談会

「女性技術者が垣間見るものづくりの世界」

11月9日(水) 10:00~11:00

パネラー#1 関川 知里 氏

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA) 有人宇宙技術部門 有人宇宙技術センター 研究開発員/フライトディレクター



パネラー#2 石原 咲子 氏 株式会社IHI 航空・宇宙・防衛事業領域 宇宙開発事業推進部 機器技術グループ アシスタントマネージャー



バネラー#3 坂野 文菜 氏 日本大学 理工学部 航空宇宙工学科 助手

モデレータ 福永 美保子 氏 株式会社IHIエアロスペース 営業部 主幹









# Additive Manufacturingエリア講演会・セミナー

#### ■特別講演

JIMTOF2022 日工会金属Additive Manufacturingセミナー

11月9日(水) 13:30~16:30

#### 金属AM装置メーカによる最新技術の紹介

発表者 株式会社ソディック 工作機械事業本部 先端切削技術部 DDM加工開発課 網岡 弘至 氏 オークマ株式会社 技術本部 研究開発部 先端加工開発課 課長 石原 洋成 氏 三菱電機株式会社 レーザ製造部 AMシステム設計課 専任 堀尾 一哉 氏ヤマザキマザック株式会社 商品開発本部 先行開発センタ 領域リーダ 大内 誠悟 氏日本電子株式会社 3D積層造形プロジェクト グループ長 佐藤 崇 氏 DMG森精機株式会社 R&D執行役員 AM開発担当 AM開発部 部長 廣野 陽子 氏

株式会社松浦機械製作所 技術本部 開発研究 シニアマネージャー 吉田 光慶 氏



司会 金沢大学 設計製造技術研究所 教授 古本 達明 氏

パネラー 東京農工大学 工学研究院 教授 笹原 弘之 氏 及びセミナー発表者



#### ■特別講演

「次世代型産業用3Dプリンタ開発と今後の展開 ーレーザビーム方式ー」

京極 秀樹 氏

技術研究組合次世代3D積層造形技術総合開発機構 理事長 近畿大学 次世代基盤技術研究所 特任教授

11月10日(木) 10:00~11:15



#### **特別講**

「次世代型産業用3Dプリンタ開発と今後の展開 一電子ビーム方式ー」

千葉 晶彦 氏 東北大学 金属材料研究所 教授

11月10日(木) 11:25~12:40



#### ■特別講演

「電子ビーム方式3Dプリンタの開発(I)」

眞部 弘宣 氏

日本電子株式会社 開発基盤技術センター長

11月10日(木) 13:30~14:15



#### ■特別講演

「電子ビーム方式3Dプリンタの開発(II)」

宮田 淳二 氏 多田電機株式会社 技術顧問

11月10日(木) 14:20~15:05



#### ■特別講演

「レーザ DED 方式金属3D プリンタの開発」

二井谷 春彦 氏

日本電産マシンツール株式会社 常務執行役員 CTO

11月10日(木) 15:10~15:55



#### ■特別講演

「環デザインとデジタルマニュファクチャリング」

田中 浩也 氏 慶應義塾大学 環境情報学部 教授

慶應義塾大学 KGRI環デザイン&デジタルマニュファクチャリング創造センターセンター長

11月11日(金) 10:30~11:50



#### ■専門講演

「AM量産コストの低減」

11月11日(金) 13:30~14:30 「AM装置導入から量産工程設計の流れ」 11月11日(金) 15:00~16:00

永野 知与 氏 テュフズードジャパン株式会社 アディティブマニュファクチャリング エキスパート



#### ■特別講演

「切削加工とAdditive Manufacturingの違い ~素材メーカー、工作機メーカー、 サービスビューローが比べてみた~」

澤越 俊幸 氏 他 一般社団法人日本 AM 協会 専務理事

11月12日(土) 10:30~13:00



#### ■特別講演

「3Dプリンタが切り拓く"やわらかものづくり"」

古川 ヒデミツ 氏 山形大学 工学部 ソフト&ウェットマター工学研究室 SWEL 教授 SWEL 代表

11月12日(土) 14:00~15:00



#### ■特別講演

「金属積層造形技術の最新動向と今後の展開」

京極 秀樹 氏 技術研究組合次世代3D積層造形技術総合開発機構 理事長 近畿大学 次世代基盤技術研究所 特任教授

11月13日(日) 14:00~15:00





#### 出展者ワークショップ

会議棟6階 605.606.607.608会議室

■11月8日(火) ボリュームグラフィックス株式会社/株式会社ジーネット/株式会社IHI/ダッソー・システムズ株式会社

■11月9日(水) ISBE GmbH / 愛知産業株式会社 / 株式会社東京精密 / 株式会社ユーロテクノ / クール・テック株式会社 / ハーティング株式会社 / 株式会社ミツトヨ / 株式会社イワタツール

■11月10日(木) 三菱マテリアル株式会社/株式会社MOLDINO/日進工具株式会社/ユニオンツール株式会社/三菱電機株式会社/エリコンジャバン株式会社/ 株式会社神戸製鋼所/伊藤忠テクノソリューションズ株式会社/ハイデンハイン株式会社/ブルカージャバン株式会社/株式会社データ・デザイン

■11月11日(金) 高松機械工業株式会社/碌々産業株式会社/ジェービーエムエンジニアリング株式会社/ブルーム-ノボテスト株式会社/ 株式会社牧野フライス製作所/株式会社アマダ/ベッコフオートメーション株式会社/株式会社不二越/大昭和精機株式会社/ ダイジェット工業株式会社/コダマコーボレーション株式会社

■11月12日(土) 株式会社日研工作所/米沢工機株式会社/オートデスク株式会社/シチズンマシナリー株式会社/株式会社アヤボ

# Additive Manufacturingエリア出展者ワークショップ

南2ホール 出展者ワークショップ会場

■11月8日(火) シーメット株式会社/株式会社松浦機械製作所/株式会社スリーディー・システムズ・ジャパン

■11月9日(水) アメテック株式会社/一般社団法人群馬積層造形プラットフォーム/ヴェロソフトウェア株式会社

■11月10日(木) Switzerland Innovation / BMF Japan株式会社/株式会社岩間工業所/三菱商事テクノス株式会社

■11月11日(金) LPWテクノロジージャパン株式会社/三菱電機株式会社/株式会社ソディック/ダッソー・システムズ株式会社

■11月12日(土) ジェービーエムエンジニアリング株式会社/ヴェロソフトウェア株式会社/アメテック株式会社

■11月13日(日) 株式会社データ·デザイン

### 学生向けセミナー

#### ■「工作機械トップセミナー」

ご挨拶

稻葉 善治 氏 一般社団法人日本工作機械工業会 会長

講演「世界の製造業を支える工作機械の制御と自動化」

山口 賢治 氏

ファナック株式会社 代表取締役社長 兼 CEO

ラウンドテーブルトーク「工作機械エンジニアとしての現在と未来」

ファシリテータ 松村 隆 氏 東京電機大学 教授

スピーカー 日本工作機械工業会会員企業 若手技術者等

JIMTOFナビゲーション

白瀬 敬一 氏 神戸大学 教授

工作機械メーカと学生との交流会(JIMTOF見学会と並行して実施)

11月12日(土) 13:00~18:30 会議棟7階 国際会議場







#### ■「"学生のための"ものづくり業界紹介セミナー」

オープニング「工作機械・業界・ものづくり総論」

松村 隆 氏

東京電機大学 教授

講演1「切削工具で未来を切り拓く」

斎藤 智義 氏

株式会社サイトウ製作所 代表取締役社長

講演2「工作機器業界の紹介と機械要素企業の面白さ」

星出 薫 氏

THK 株式会社 常務執行役員 産業機器統括本部技術本部長

講演3 「精密測定技術の最新動向

高い信頼性と高品質を生み出す最新のモノづくり」

钿均氏

株式会社東京精密 代表取締役会長 CEO

特別講演

工作機械ユーザーから就活生へのエール

「育て、育てられて ~宇宙ロボット技術者の成長過程~」 大塚 聡子 氏

国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)

有人宇宙技術部門 有人宇宙技術センター 主幹研究開発員

11月13日(日) 10:00~12:20 会議棟6階 607·608会議室





# IMEC2022 (第19回国際工作機械技術者会議) オーラルセッション

#### 「大変革時代への挑戦 ーデジタル技術が拓くものづくり」

11月10日(木) 9:00~17:25 11月11日(金) 9:00~17:35 会議棟7階 国際会議場

#### 11月10日(木)

■午前:キーノートセッション「GX (Green transformation) に向かう製造業の潮流」

基調講演 「製造業における持続可能性 - 相対的視点と絶対的視点 |

Professor Dr. Michael Zwicky Hauschild, Center for Absolute Sustainability, Technical University of Denmark

基調講演 「カーボンニュートラルの現状と課題―GXの推進と製造業への期待―」

矢部 彰 氏 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO) 技術戦略研究センター フェロー

基調講演 「カーボンニュートラルと電動化時代のモノづくり」

西村 公男 氏 日産自動車株式会社 パワートレイン技術企画部 エキスパートリーダー

#### ■午後:テクニカルセッション1「DX で変わる製造現場」

基調講演 「製造業プラットフォーム戦略とグローバルで動き出したIndustry5.0」

小宮 昌人 氏 JIC ベンチャー・グロース・インベストメンツ株式会社

(産業革新投資機構グループ ベンチャーキャピタル)プリンシパル/ イノベーションストラテジスト

講 演 「デジタル技術活用による生産準備リードタイム短縮の取組み」

太田 智康 氏 トヨタ自動車株式会社 パワートレイン生技部 要素技術室3G グループ長

講演「デジタル製造を高度化する CNC 装置」

片山 拓朗 氏 ヤマザキマザック株式会社 商品開発本部 マザトロール DX 部 次長

講 演 「非連続的な計算パワーの増大が切り開く新しい製造現場の動向と将来展望」

安井 公治 氏 三菱電機株式会社 FA システム事業本部 産業メカトロニクス事業部 主席技監





#### 11月11日(金)

■午前:テクニカルセッション2「ゲームチェンジをもたらす革新的製造技術」

基調講演 「製造方法にあったジェネレーティブデザイン」

Peter Rogers 氏 LAYERED 合同会社 CEO

講 演 「工作機械の環境負荷低減を実現する新構造材料と基盤技術」

米光 勇一 氏 株式会社牧野フライス製作所 開発本部 M3開発部 スペシャリスト

講 演 「AM/SM ハイブリッド機による先端的製造技術」

廣野 陽子 氏 DMG 森精機株式会社 R&D 執行役員 AM 開発担当 AM 開発部 部長

講 演 「メタルバインダージェッティングの生産規模拡大」

Mr. Christian Lönne, CEO, Digital Metal

■午後:テクニカルセッション3「精度を支える制御・メカトロ技術」

基調講演 「工作機械の補償・補正技術に関する研究」

Professor Dr.-Ing. Steffen Ihlenfeldt, Director, Fraunhofer Institute for Machine Tools and Forming Technology IWU

講 演 「工作機械の精度維持のための機械設計および補正制御技術」

松下 哲也 氏 オークマ株式会社 研究開発部 特別主管技師

講 演 「機械加工におけるロボットの役割の増大」

Dr. Erdem Ozturk, Senior Technical Fellow, AMRC, University of Sheffield

講演「産業用ロボットの空間精度を保証するための測定・補正技術」

茨木 創一 氏 広島大学 先進理工系科学研究科 教授





# 業界専門セッション

■工作機械関連のソフトウェア・ワークショップ 主催:一般社団法人日本工作機械工業会

テーマ:最先端ソフトウエア・計測技術と融合して工作機械が進化

特別講演 「機械はどれだけ人をまねられるか? リアルハプティクスの挑戦」

大西 公平 氏

慶應義塾大学ハプティクス研究センター特任教授

11月9日(水) 9:30~16:40 会議棟1階 102会議室



11

#### 来場誘致活動

#### ■国内外関連展示会におけるPR活動

#### 2021年

5月24日(月)~5月28日(金) 6月14日(月)~10月31日(日) 10月4日(月)~10月9日(土)

4月12日(月)~4月17日(土) CIMT2021(中国 北京) Metalloobrabotka2021(ロシア モスクワ)

MEX 金沢2021 (オンライン) EMO MILANO2021 (イタリア ミラノ) 10月28日(木)~11月30日(火) T-Messe2021 (オンライン)

#### 2022年

4月11日(月)~4月15日(金) 5月19日(木)~5月21日(土) 5月23日(月)~5月27日(金) 6月16日(木)~6月21日(火) 7月6日(水)~7月8日(金) 9月12日(月)~9月17日(土)

9月27日(火)~9月28日(水)

2月21日(月)~2月26日(土) TIMTOS×TMTS2022(台湾台北) CCMT2022(中国 上海) MEX金沢(日本 石川) SIMTOS2022(韓国 ソウル) IMTEX FORMING2022(インド バンガロール) 西日本製造技術イノベーション2022(日本 福岡) IMTS2022(アメリカ シカゴ)

Formnext Forum Tokyo2022(日本 東京)

# ■記者会見・プレゼンテーション

■国内 2021年8月19日(木) 第1回記者発表(東京 / オンライン)

2022年10月11日(火) 第2回記者発表(東京) ■海外 2021年10月5日(火) EMO MILANO2021(イタリア ミラノ / オンライン) 2022年4月7日(木) オンライン記者交流会(中国 / オンライン)

2022年5月24日(火) SIMTOS2022(韓国 ソウル) 2022年9月13日(火) IMTS2022(アメリカ シカゴ)

#### ■各種DMによるPR活動

これまでのJIMTOF来場者及びJIMTOF2022来場登録者に 対し、メールマガジン配信

海外関連展示会の出展者や来場者にチラシ等配布 ■海外

# 地方来場誘致協力依頼

官公庁·公的団体を主体に、国内各所で来場誘致要請及び開催PRを実施

#### ■依頼先

#### 都府県数:15

茨城、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、新潟、長野、静岡、愛知、岐阜、京都、 大阪、兵庫、福岡

企業·団体:133

# 海外ジャーナリスト招聘

海外の有力な工作機械専門媒体の記者をJIMTOF2022に招待し、事前の 記事掲載及びJIMTOF2022の会場での取材活動や記者会見への参加を 要請しました。

#### ■海外記者向け特別記者会見

11月10日(木) 14:00~15:00 会議棟6F 609会議室

#### ■参加媒体(13媒体)

MW Metal Cutting Magazine(金属加工)(中国)/Modern Manufacturing India (インド) / MAV (ドイツ) / Industry Independent Publication (チェ コ)/MA Magazine(台湾)/MECHANIK(ポーランド)/Morden Machine Shop (アメリカ) / Taiwan Machinery Monthly (台湾) / Metalworking

News(南アフリカ)/ L'Industriale (イタリア) /MANUFACTURING REVIEW(タイ)/MFG(韓 国)/Modern Machine Shop Mexico(メキシコ)

■インターネット

9月1日(水)~9月7日(水)

9月1日(水)~11月7日(月)

9月1日(水)~11月7日(月)

9月1日(水)~11月7日(月)

9月1日(水)~11月7日(月)

9月1日(水)~11月7日(月)

9月2日(金)~9月8日(木)

9月7日(水)~11月7日(月)

10月1日(土)~11月30日(水)

国内

6月13日(月)~

9月5日(月)

10月25日(火)

10月31日(月)



日中モノづくり総覧2022 WEBバナー

GDNコンテンツターゲティング

GDNインタレストターゲティング

Monoist WELCOMESCREEN

日経BPターゲティングメール

製造現場ドットコムWEBバナー

日経BPターゲティングメール

レクタングル、ビルボード、SPビルボード)

Google リスティング

Yahoo!リスティング

Facebook LinkAD

JBpress e-DM広告

シラレルDSP

10月11日(火)~11月10日(木) JBpress ディスプレイ広告(ネイティブアド、

日経電子版テクノロジー面ターゲティングレクタングル

# メディアパートナー

ものづくりに関する取材活動を展開している媒体にメディアパートナーとして参画いただき、会期前の開催告知及びJIMTOF2022会場での取材活動を依頼しました。

アペルザ/NCネットワーク/オートメーション新聞/金型新聞/機械技術/機械と工具/金属産業新聞/経済産業新報/月刊トライボロジー/月刊 ■参加媒体 潤滑経済/ジュンツウネット21/新製品情報/SEISANZAI JAPAN/月刊生産財マーケティング/製造現場ドットコム/プロダクトナビ/DIGITAL (25媒体) X/日刊工業新聞/日刊自動車新聞/日本物流新聞/ニュースイッチ/はじめの工作機械/MONOist/ものづくりレビュー/robot digest

# 来場誘致広告

#### ■新聞·雑誌

#### - 般紙

9月1日(木) 日本経済新聞 半5段 9月3日(土) 中日新聞 半2段 9月4日(日) 東京新聞 半2段 9月26日(月) 日本経済新聞 半5段 10月17日(月) 日本経済新聞 半5段 10月31日(月) 日本経済新聞 半5段

#### ■産業経済紙

■会場

9月2日(金) 日経産業新聞 半2段 10月17日(月) 日経産業新聞 半2段 10月17日(月) 日刊工業新聞 半5段 10月19日(水) 日刊工業新聞 半5段 10月25日(火) 日刊工業新聞 半5段 10月31日(月) 日経産業新聞 5段 11月2日(水) 日刊工業新聞 半5段

11月7日(月) 日刊工業新聞 半5段

#### 国内専門紙

10月1日(土) 月刊生産財マーケティング 10月10日(月) 金型新聞 10月21日(金) 会議所ニュース

#### ■経済誌

9月2日(金) 日経ビジネス 9月30日(金) 日経ビジネス 10月31日(月) 日経トップリーダー

#### 専門誌

7月19日(火)~11月13日(日) 東京ビッグサイト屋根付き歩道ポスター広告

8月29日(月) 日経ものづくり 9月29日(木) 日経ものづくり

#### 海外

9月1日(水)~10月11日(火) 9月1日(水)~10月31日(月) 9月1日(水)~10月31日(月) 9月1日(水)~10月31日(月) 9月1日(水)~10月31日(月)

Googleリスティング GDNコンテンツターゲティング GDNインタレストターゲティング Facebook LinkAD 百度リスディング

# 主な来場媒体 来場媒体数 169社 (国内:154社 海外15社

■国内 朝日新聞/読売新聞/産経新聞/日本経済 新聞/日刊工業新聞/中部経済新聞/日経 ビジネス/日経XTECH/MONOist/マイ ナビニュース/生産財マーケティング/日本 物流新聞/日刊自動車新聞/機会と工具/ テレビ朝日/テレビ大阪/信越放送 等

■海外 MECHANIK(ポーランド)/Modern Machine Shop (アメリカ) / Metalworking News (南アフリカ)/MAV (ドイツ)/ Magic Wand Media (インド) 等

### プレス来場者数

開催日	プレス来場者数
11月8日(火)	198
11月9日(水)	84
11月10日(木)	43
11月11日 (金)	43
11月12日(土)	24
11月13日(日)	11
合計	403名

※うち海外18名

# パブリシティメディア

#### ■事前関連記事/事前告知/事後取材記事

■国内 日本経済新聞/日刊工業新聞/中日新聞/北國新聞/富山新聞/日経電子版/日経XTECH /MONOist/日本物流新聞/金型新聞/YAHOO!ニュース 等

TAIWAN Trade(台湾)/MFG(韓国)/Modern Manufacturing India(インド)/SOHU.com (中国)/経済日報(中国)/中時新聞網(台湾)/机経网(中国)/THE KOREA INDUSTRY DAILY(韓国)/GLOBAL IMPORTER(中国) 等

■テレビ放映 信越放送「新春経済特番2023~トンネルの先へ! 未来を創る企業の戦略~」 2023年1月7日(土) テレビ大阪 「たこるの耳より情報」 2022年12月10日(土) KBS京都「Kyobiz」2022年11月11日(金)

# 公式ウェブサイト

#### 訪問数

www.jimtof.org

	訪問数	ページビュー
7月	20,233	66,426
8月	33,958	178,055
9月	290,586	675,237
10月	798,926	1,611,362
11月1日~13日	397,644	1,278,882
合計	1,541,347	3,809,962

※訪問数…ページに訪れたユーザーの訪問回数。セッション数。 ※ページビュー…サイトのページ表示回数。

公式印刷物

2022

■国・地域別訪問数 (上位10位まで表記。7/1~11/13)

( <u> </u>					
	国·地域	訪問数			
1	日本	1,252,596			
2	インド	145,605			
3	台湾	36,220			
4	中国	29,106			
5	韓国	23,241			
6	タイ	17,300			
7	アメリカ	10,423			
8	ドイツ	4,196			
9	シンガポール	2,958			
10	イタリア	2,547			

JIMTOF 2022

АТОМ

ものづくりの総合見本市 世界最大級の国際技術ショー

# オンラインプレスセンター

プレスキットや写真など各種資料をダウンロード

できるオンライン プレスセンターを 公式ウェブサイト上 に開設しました。



# 交通広告

#### ■ADビジョン

10月31日(月)~11月6日(日) 新宿駅·東京駅·品川駅





■招待券

■公式ガイドブック

■リーフレット



■会場案内



■学生応援企画



348 Mg

■AM エリア専用リーフレット

# JIMTOF Daily 会期中、每日発行













〈国内出展者/50音順〉 株式会社IHI IXテクノプロダクツ株式会社\*\* ifm efector株式会社 アイコクアルファ株式会社 アイジーエヴァース株式会社 株式会社アイゼン 愛知産業株式会社 itp株式会社\* IDEC株式会社 株式会社アカツキ製作所 株式会社赤松雷機製作所 秋山精鋼株式会社 アクア化学株式会社 アクアシステム株式会社 アクセレント ジャパン株式会社 株式会社アコー\* アコージャパン株式会社 アサ雷子工業株式会社 株式会社浅沼技研 株式会社アサヒ工具製作所 旭商工株式会社 株式会社旭商工社 旭ダイヤモンド工業株式会社 株式会社アステック アズビルTACO株式会社 足立総業株式会社 アッサブジャパン株式会社 厚地鉄工株式会社 アップフィールド合同会社 株式会社アヅマネジ アツミ工業株式会計 株式会社アドコールファーイースト 株式会社アビコ技術研究所 株式会社アマダ 株式会社アマダマシナリー\* アメテック株式会社 株式会社アヤボ 株式会社アライドマテリアル 有限会社アリューズ アルゴット株式会社 株式会社アルプスツール 阿波スピンドル株式会社 安藤株式会社

アルゴファイルジャパン株式会社 アルファーミラージュ株式会社 ALPHA LASER JAPAN株式会社 ANCA Machine Tools Japan株式会社 イースタン技研株式会社 株式会社イーティーエィコンポーネンツ EPLAN Software & Services株式会社\* イグス株式会社 育良精機株式会社 株式会社池貝

イスカルジャパン株式会社 株式会社IZUSHI 株式会社イズミコーポレーション 和泉産業株式会社 株式会社ITACA JAPAN 株式会社イチグチ

株式会社イチネンケミカルズ 株式会社伊藤精密製作所 伊藤忠テクアノリューションズ株式会社 伊藤忠マシンテクノス株式会社

株式会社イノフィス 株式会社茨城製砥

株式会社インテグラ技術研究所 インフィニティソリューションズ株式会社\*\* 株式会社インプラス 株式会社インプローブ

株式会社イマオコーポレーション 株式会社イマハシ製作所 イルジンジャパン株式会社 株式会社イワシタ 株式会社イワタツール 磐田刃物株式会社 株式会社岩間工業所 岩本工業株式会社 株式会社インコム インターナショナルダイヤモンド株式会社

ウィリー株式会社 株式会社ウインテック ヴェロソフトウェア株式会社 宇治電化学工業株式会社 株式会社宇都宮製作所 AeroGo株式会社 ASK株式会社 株式会社EIKI\* 株式会社栄工舎 永興電機工業株式会社 株式会社Aiソリューションズ AFCジャパン株式会社 エクストリーム株式会社 エクソンモービル・ジャパン合同会社 株式会社エグロ エコーテック株式会社 株式会社エスアンドエフ SMC株式会社 エスエムダブリューオートブロック株式会社 株式会社エス・ティ・シー 株式会社エステーリンク 株式会社SPIエンジニアリング 株式会社SBC エス.ラボ株式会社 一般社団法人Edgecrossコンソーシアム 株式会社Any Design 株式会社NF東北\* エヌ・エス・エス株式会社 NOK株式会社 NKワークス株式会社 NTN株式会社 エヌティーツール株式会社 ENEOS株式会社 榎本ビーエー株式会社 エバーロイ商事株式会社\* エバオン株式会社 エバ工業株式会社 株式会社エビデント FA・ロボットシステムインテグレータ協会 株式会計エフェスケー FNS株式会社 エフ・ピー・ツール株式会社 エムーゲ・フランケン株式会社 株式会社エムエーツール 株式会社MSTコーポレーション 株式会社MCK エリコンジャパン株式会社 合同会社LNSジャパン\* エルゴジャパン株式会社\* 株式会社エレニックス 株式会社エロワ日本 エンシュウ株式会社 读州工業株式会社\* オイヒナー株式会社 応用技術株式会社\* オーエスジー株式会社 オーエスジーコーティングサービス株式会社\* 株式会社オーエム製作所 オークマ株式会社 大阪製罐株式会社 大阪府 ものづくりB2Bネットワーク オーセンテック株式会社 株式会社オーツカ光学 オートデスク株式会社 大鳥機工株式会社

大野精工株式会社

大峰工業株式会社

オーム雷機株式会社

岡崎精工株式会社

株式会社オカスギ

岡本商店株式会社

オフィス・キートス\*

株式会社オプトン

ORIN協議会

株式会社尾崎製作所

オヂヤセイキ株式会社

株式会社オンワード技研

株式会社大菱計器製作所

株式会社大宮マシナリー

オープン・マインド・テクノロジーズ・ジャパン株式会社

株式会社小笠原プレシジョンラボラトリー

株式会社岡本工作機械製作所

カールツァイス株式会社 株式会社科学計器研究所 株式会社カシフジ 株式会社GAZIRU\* カトウ工機株式会社 株式会社会型新聞社 カナレ電気株式会社 カネックス刃物工業株式会社 カネテック株式会社 兼房株式会社 株式会社兼松KGK 株式会社カブク カブト工業株式会社 株式会社Kamogawa\* 加茂精工株式会社 株式会社唐津プレシジョン 川崎重工業株式会社 株式会社カワタテック 川田鉄工株式会社 株式会社川野辺製作所\* 株式会社川本製作所 **菅機械産業株式会社** 株式会社管機産業新聞社

株式会社研削研磨

コアーテック株式会社

株式会社神戸製鋼所

広和エムテック株式会社

株式会社ゴードーソリューション\*

コダマコーポレーション株式会社

株式会社向洋技研

宏和工業株式会社

株式会社ゴーショー

株式会社小坂研究所

株式会社コスモテック

コトヒラ工業株式会社

株式会社小林ダイヤ

小原歯車工業株式会社

株式会社駒谷ゲージ

コマツNTC株式会社

小松鋼機株式会社\*

株式会社Cominix

コムネット株式会社

株式会社コンドウ

株式会社近藤製作所

SATECH株式会社

斉藤光学株式会社

株式会社サイダ・UMS

株式会社サイトウ製作所

株式会社 仮井製作所

株式会社桜井製作所

サイレックス・テクノロジー株式会社\*\*

株式会社サワイリエンジニアリング

株式会社小森安全機研究所

小林鉄工株式会社

コニテク株式会社

株式会社コスメック

COYO株式会社

株式会社神崎高級工機製作所 関東精機株式会社 関東物産株式会社 ガンロ精機株式会社 株式会社キーエンス 喜一工具株式会社 キステム株式会社 キソー株式会社 **业共产业共工会社** 株式会社北岡鉄工所 株式会社北川鉄工所 キタムラ機械株式会社 株式会社北村製作所 株式会社岐阜プロテック 株式会社キャプテンインダストリーズ キャムタス株式会社 株式会社QMC\* 株式会社九州工具製作所 協育歯車工業株式会社 協栄電機株式会社 京セラ株式会社

サンアロイ工業株式会社 サンエール株式会社 三旰株式会社 三起精工株式会社 産機テクノス株式会社 株式会社三共製作所 株式会社三桂製作所 サンゲン株式会社 株式会社サンコー サンゴバン株式会社 株式会社京二 株式会社サンシン 株式会社共立合金製作所 サンフレックス株式会社 共立精機株式会社 三宝精機工業株式会社 協和精工株式会社 三明機工株式会社\* 協和石油ルブリカンツ株式会社 株式会社三洋製作所 株式会社キラ・コーポレーション 山陽マシン株式会社 株式会社紀和マシナリー 三立精機株式会社\* 近常精機株式会社 株式会社三輪鉱油 グーグル・クラウド・ジャパン合同会社 グーリングジャパン株式会社 クール・テック株式会社 クオリカ株式会社\* 株式会社国盛化学 株式会社能本精研工業\* **倉敷機械株式会社** グラボテック株式会社 グリーソンアジア株式会社 グリーンツール株式会社 株式会社グリーンプラス 株式会社クリエイトエンジニアリング グルンドフォスポンプ株式会社 株式会社クレステック

クレトイシ株式会社

株式会社クロイツ

株式会社GLORY

黒田精工株式会社

株式会社群協製作所

京滋興産株式会社

株式会社ケミック

株式会社グローバルダイヤモンド

KFカーバイドジャパン株式会社

株式会社ケーメックス・オートメーション

ケナメタルジャパン株式会社

ケルヒャー ジャパン株式会社

KEBA Japan 株式会社

株式会社グローバル・パーツ

双龍産業株式会社 三和商工株式会社 双和化成株式会社 株式会社三和製作所 株式会社測節社 三和テクノ株式会社 株式会社ソディック 三和ロボティクス株式会社 株式会社C&Gシステムズ 株式会社シーイーシー 株式会社GSIクレオス\* GFマシニングソリューションズ株式会社 CKD株式会社 株式会社シーケービー シージーケー株式会社 株式会社CGTech 株式会社CJVインターナショナル 株式会社ジーネット SEAVAC株式会社 シーフォース株式会社 株式会社ジーベックテクノロジー シーメンス株式会社 CYカーバイドジャパン株式会社 株式会社ジェイテクト 株式会社ジェイテクトグラインディングツール 株式会社ジェイテクトマシンシステム JSK刃物株式会社 ジェービーエムエンジニアリング株式会社 GENIO Solutions株式会社 志賀機械工業株式会社\* 株式会社シギヤ精機製作所 タイユ株式会社 シグマ電子工業株式会社 株式会社太陽工機

株式会社静岡鐵工所 シチズンマシナリー株式会社 信濃機販株式会社 SYNOVA JAPAN株式会社 芝浦機械株式会社 澁谷工業株式会社 株式会社嶋田鉄工所 CIMSOURCE Japan 株式会社 JUKI株式会社 シュメアザール株式会社 シュンク・ジャパン株式会社 SHODA株式会社 城北化学工業株式会社 株式会社松楽産業 株式会社正和 聖和精密工機株式会社\* 昭和電機株式会社 聖和精機株式会社 株式会社シルバーロイ 進桜電機株式会社 新興機械工業株式会社 株式会社進興製作所 株式会社新三協工具\*\* 株式会計真誠 新日本工機株式会社 シンプルテック株式会社\* 新明和工業株式会社 新明和ソフトテクノロジ株式会社\* 神和商事株式会社 スガツネ工業株式会社 株式会社菅沼砥石製作所 株式会社スギノマシン スター精密株式会社 ステイト工業株式会社 株式会社スピーディーターゲットグループ スペイシャル 住友重機械ファインテック株式会社 住友電気工業株式会社 スリーアールソリューション株式会社 セイコーインスツル株式会社 西部商工株式会社 西部電機株式会社 株式会社西部ハイテック 株式会社セイロアジアネット 株式会社セイロジャパン 清和鉄工株式会社 株式会社ゼネテック CemeCon株式会社 株式会社CERATIZIT Japan

ゼロフォー株式会社

先生精機株式会社

創信日本株式会社

全日本機械工具商連合会

有限会社曽根田工業 株式会社ソノテック 株式会社ソフィックス ソフトキューブ株式会社 ソマックス株式会社 株式会社ソルトン 大亜真空株式会社\*\* 第一産業株式会社 株式会社第一測範製作所 株式会社大河出版 ダイキン工業株式会社 ダイジェット工業株式会社 大昭和精機株式会社 ダイセイ株式会社\* 大生工業株式会社 大同興業株式会社 大同興業株式会社\* 株式会社タイナテック\* ダイナミックツール株式会社 大日金属工業株式会社 ダイヤテスト・ジャパン株式会社 株式会社タカギスチール 高蔵工業株式会社 高島産業株式会社 株式会社タカハシキカイ 髙橋刃物工業株式会社 高松機械工業株式会社 株式会社TAKISAWA **漳本技研工業株式会社** タクテックス株式会社 株式会社田倉丁旦製作所 竹内精工株式会社 株式会社武田機械 タックス株式会社 有限会社辰野目立加工所 株式会社タテノ 田中インポートグループ株式会社 株式会社谷テック 株式会社田野井製作所 株式会社タンガロイ 株式会社チップトン 中央精機株式会社 株式会社中京 中部クリーン株式会社 一般社団法人中部部品加工協会 千代田通商株式会社 有限会社ツールディスカバリー\* ツールドインターナショナル株式会社 ZOLLER Japan株式会社 ツカハラ エンジニアリング 株式会社ツガミ 筑波エンジニアリング株式会社 津田駒工業株式会社 津根精機株式会社 株式会社ツバキ・ナカシマ 椿本メイフラン株式会社 株式会社ティアンド エス ラボラトリ\* TACC株式会社 ディー·エフ·エム株式会社 DMG森精機株式会社 株式会社TMW DTR株式会社 TPR大阪精密機械株式会社 DPテクノロジー・ジャパン株式会社\* TSK株式会社 THK株式会社 株式会社テイケン 帝国チャック株式会社 株式会社データ・デザイン テグテックジャパン株式会社 株式会社テクニスコ 株式会社テクノア テクノコート株式会社 テクノダイナミックス株式会社 株式会社テクノニ十一グループ 株式会社テクロック 株式会社テック・ヤスダ 鉄原実業株式会社\* 有限会社デュブリン・ジャパン・リミテッド テラスレーザー株式会社 テラル株式会社 デンカエレクトロン株式会社\* 株式会社電通国際情報サービス\* 天龍製鋸株式会社 株式会社東京エンジニアリング 東京オイルアナリスト株式会社\* 東京オートマック株式会社 株式会社東京精機工作所 株式会計車立精密 東京精密発條株式会社 東京タッピングマシン株式会社 東京彫刻工業株式会社 株式会社東京テクニカル 株式会社東京パーツセンター 株式会計車鋼 株式会社東振テクニカル 株式会社東陽

株式会社東陽

株式会社東洋硬化

株式会社東洋機械製作所

東洋研磨材工業株式会社

東洋スクリーン工業株式会社

東洋精機工業株式会社

株式会社東陽テクニカ

ドゥリマイテック株式会社

大陽工機株式会社

大洋ツール株式会社

大和化成工業株式会社

トーヨーエイテック株式会社 TOWA株式会社 株式会社戸田精機 株式会社トミタ 株式会社富田工機\* 株式会社トヨックス トライエンジニアリング株式会社 トライオプティクス・ジャパン株式会社 トランザーフィルター日本株式会社 株式会社トリオエンジニアリング トリプルアール株式会社

株式会社トルネックス トルンプ株式会社 株式会社ナーゲル・アオバプレシジョン 株式会社ナイルズ・マシン 長島精工株式会社 **仙精機株式会社** 株式会社ナガセインテグレックス 株式会社ナカニシ 中日本炉工業株式会社 株式会社長浜製作所 中原化成品工業株式会社 株式会社中村製作所 中村留精密工業株式会社 株式会社ナチツールエンジニアリング ナトコ株式会社 株式会社ナベヤ 鍋屋バイテック会社 株式会社ナベル 株式会社ナンゴー 新潟精機株式会社 株式会社ニイガタマシンテクノ 新潟理研測節株式会社 株式会社ニートレックス 株式会社ニクニ 株式会社ニコン 西研株式会社\* 西島株式会社 西日本貿易株式会社" 株式会社ニチアロイ 株式会社日刊工業新聞社

日機株式会社 株式会社日研工作所 日鋼YPK商事株式会社\* ニッコーテクノ株式会社 日章機械株式会社 株式会社日進機械製作所 日准工具株式会社 日准ゴム株式会社 株式会社日進製作所 株式会社ニッセイ ニッタ株式会社 日東工器株式会社 日東工業株式会社 日東商事株式会社 日藤ポリゴン株式会社 日本アイ・ティ・エフ株式会社 日本シュネーベルガー株式会社 日本精工株式会社 日本ダイヤモンド株式会社 日本タングステン株式会社 日本特殊陶業株式会社 日本トムソン株式会社 日本ベアリング株式会社 ニデックオーケーケー株式会社 株式会社日本アルシス 日本ヴィジョン・エンジニアリング株式会社 日本ウォルフラム株式会社 日木TスケイTフ株式会社 日本エンギス株式会社

日本精密機械工作株式会社

パーカー熱処理工業株式会社\* ハース・オートメーション ハーティング株式会社 ハイウィン株式会社 パイオニア貿易株式会社 株式会社ハイタック 株式会社ハイダック ハイデンハイン株式会社 ハイマージャパン株式会社 株式会社ハイロックス ハインブッフ・ジャパン株式会社 HAWEジャパン株式会社 株式会社白山機工 株式会社橋本クロス パスカル株式会社 株式会社長谷川機械製作所 ハットジャパン株式会社\* 浜井産業株式会社 株式会社パル 株式会社 ハル技術研究所\* パルステック工業株式会社 バンドー化学株式会社 株式会社ビーアンドケイ ピーアンドシー株式会社 株式会社ビーシーテック ビーピー・ジャパン株式会社 ビーム株式会社 光商工株式会社\* 株式会社菱小 株式会社ビック・ツール 枚岡合金丁具株式会社 HILLTOP株式会社\* 株式会社広築 株式会社ファーステック 株式会社ファースト技研 有限会社ファーストマシニング 株式会社フアクト ファゴール・オートメーション・ジャパン株式会社 株式会社ファットシステム\* ファナック株式会社 株式会社ファブエース ファロージャパン株式会社 physical photon株式会社 株式会社フォース\*\* フォルマー・ジャパン株式会社 日本オイルポンプ株式会社 株式会社福島鑢商店\* 日本オートマチックマシン株式会社 福田交易株式会社 日本キスラー合同会社 株式会社FUJI 日本金隆硬質合金株式会社 株式会社富十機工 株式会社日木クラビス 株式会社不一機販 日本クリンゲルンベルグ株式会社 富士元工業株式会社 日本ゲージ株式会社 藤工業株式会社 株式会社不二越 株式会社日本光器製作所 日本工業出版株式会社 フジ産業株式会社 日本コーティングセンター株式会社 富士精工株式会社 日本ジッパーチュービング株式会社 富十製砥株式会社 日本ジャバラ株式会社 富十ダイス株式会社 日本スピードショア株式会社 藤田商事株式会社 フジツール株式会社 日本精機株式会社

富士電子工業株式会社

株式会社日本切断研究所\* フジBC技研株式会社 日本ツクリダス株式会社 富士ホーニング工業株式会社 日本電産マシンツール株式会社 藤本油化株式会社 日本特殊合金株式会社 FUJIリニア株式会社\*\* 株式会社日本ピスコ 二村機器株式会社 株式会社日本放電技術 フナソー株式会社 日本ホートン株式会社\* 株式会社プライオリティ 日本メカケミカル株式会社 ブラザー工業株式会社 株式会社日本レーザー ブラザー・スイスルーブ・ジャパン株式会社 株式会社ニュースダイジェスト社 株式会社プラスコーポレーション 株式会社ニューストロング 株式会社フリーベアコーポレーション ニューレジストン株式会社 株式会社ブルー・スターR&D 布日雷機株式会社 ブルーム-ノボテスト株式会社 株式会社ネオフレックス ブルカージャパン株式会社 株式会社ネクストサイエンス\* 古川精機株式会社 株式会社ノア ブレス株式会社 ノガ・ウォーターズ株式会社 株式会社フロージャパン 株式会社ブロードリーフ 株式会社ブンリ 株式会社平安コーポレーション 平和テクニカ株式会社 ヘキサゴン・メトロジー株式会社

株式会社ノトアロイ 株式会社野村製作所 野村DS株式会社 株式会社ノリタケカンパニーリミテド ベクトリックス株式会社 ベクトル株式会社 ベッコフオートメーション株式会社 株式会社ベッセル 株式会社ペトロプラン PEM Japan株式会社 株式会社パイオニアマシンツール ヘラマンタイトン株式会社 バイストロニックジャパン株式会社 株式会社ベルブルー 豊和工業株式会社 ホーコス株式会社 星岡商事株式会社 ハイペリオン・マテリアルズ&テクノロジーズ合同会社\*\* 株式会社HORIKOSHI\* 株式会社ホリテック ポリテックジャパン株式会社 ホリベマシナリー株式会社\* ボリュームグラフィックス株式会社 本多プラス株式会社 株式会社本間製作所 マーポス株式会社 パナソニックFSエンジニアリング株式会社 マール・ジャパン株式会社 株式会社マイスター 株式会社マイツール長野 株式会社前田シェルサービス 株式会社牧製作所\* 牧野フライス精機株式会社 株式会社牧野フライス製作所 株式会社マクニカ 株式会社マグネスケール マコー株式会社 株式会社マザーツール

株式会社マシンソル 株式会社松浦機械製作所 株式会社松岡カッター製作所 株式会社松田精機 マツモト機械株式会社 松本機械工業株式会社 マツモト産業株式会社\* マパール株式会社\* 丸一切削工具株式会社 株式会計力栄機械製作所 株式会社マルカ 丸正精工株式会社\* 丸紅情報システムズ株式会社 マンヨーツール株式会社 三木プーリ株式会社 ミクロン精密株式会社 株式会社ミズホ 三鷹光器株式会社 株式会社ミチヒラ 三井研削砥石株式会社 有限会社三井刻印 三井精機工業株式会社 株式会計三井ハイテック 株式会社ミツトヨ 株式会社光畑製作所

三菱商事テクノス株式会社

三菱マテリアル株式会社

Mito Kogyo Co., Ltd.\*

三菱電機株式会社

三星工業株式会社

有限会社三矢工業

ミニター株式会社

三乗工業株式会社

宮川工業株式会社 ミロク機械株式会社 株式会社ムラキ 村田機械株式会社 ムラテックCCS株式会社\*\* ムラテック販売株式会社\*\* 有限会社名南機械製作所\* 株式会社メクトロン 株式会社メタルドリーム\* 株式会社メトロール 株式会社メトロテック 株式会社目名製作所 株式会社モトフキ 株式会社ものづくりレビュー モバック株式会社 株式会社森歯車製作所\* モリマシナリー株式会社 株式会社MOLDINO

安田工業株式会社 柳瀬株式会社 矢野金属株式会社 山口産業株式会社 株式会社山崎技研 ヤマザキマザック株式会社 株式会社ヤマシタワークス\* 株式会社山善 株式会社山田製作所\* 山田マシンツール株式会社 株式会社山本科学工具研究社 株式会社彌満和製作所 UEL株式会計\* 株式会社ユーエフツール 友光測節株式会社 株式会社ユーコー・コーポレーション 株式会社ユーロテクノ ユキワ精工株式会社 ユシロ化学工業株式会社 ユナイテッド グラインディング グルーフ ユニオンツール株式会社 ユニテック・ジャパン株式会社 ユニパルス株式会社 ユニマグテック株式会社 株式会社ヨコハマシステムズ 株式会社横浜ネプロス 吉川鐵工株式会社 ヨシカワメイプル株式会社 淀川電機製作所 米沢工機株式会社

ライコムシステムズ株式会社 ライスハウァー株式会社 株式会社ライノス RATTUNDE株式会社 株式会社ラピュタインターナショナル 株式会社リード 株式会社LeadX 株式会社理研計器奈良製作所 理研精機株式会社 株式会社リスモツール\* リタール株式会社 リックス株式会社 リューベ株式会社 菱高精機株式会社 ルビシルジャパン株式会社 有限会社鈴峰 レーザ技術サービス株式会社 レクサス株式会社\* レゴフィックスジャパン株式会社 株式会社レヂトン レニショー株式会社 レノボ・ジャパン合同会社\* ロームヘルド・ハルダー株式会社 ローレルバンクマシン株式会社 碌々産業株式会社

株式会社ロボテック\*

YKT株式会社 YG-1ジャパン株式会社 株式会社和井田製作所 株式会社YTK ワゴジャパン株式会社 渡辺精密工業株式会社

〈海外出展者/アルファベット順〉

ABSOLENT AB\*\* Additive Industries B.V3 Affolter Group SA\* AGATHON AG\* ALESA AG\*\* Alfred Jäger GmbH\*\* AM Technology Co.,Ltd\*\* APPLITEC MOUTIER SA\* ARBURG GmbH+Co KG,\*

ATE antriebstechnik und entwicklungs gmbh & Co. KG\*\* AUSTEK Ltd.

Balance systems s.r.l. \* \*

Beijing Gang Yan Diamond Products Company BEISIT ELECTRIC TECH (HANGZHOU) CO., LTD BESCO SUPERABRASIVES CO LTD Blohm Jung GmbH\* BLUE PHOTON Technology & Workholding Systems LLC\*\* botek Präzisionsbohrtechnik GmbH\*\* Brinkmann Pumps, K.H.Brinkmann GmbH & Co KG BRUKER ALICONA\*

CARMEX PRECISION TOOLS LTD. CASTEK Mechatron Ind Co.,Ltd\* CHAIN HEADWAY CO., LTD.\* CHN-TOP SCI & TECH CO.,LTD Colibri Spindles Ltd.\* Compo Tech PLUS, spd.sr.o\*\* Conoptica AS\* Crevoisier SA\*

detron Machine Co., Ltd. Dierichx-Tools BV, Dep. Will-Fill\*\* Dontyne Systems Limited Dormer Pramet Ltd\*\* DYC CO., LTD.

e+a Elektromaschinen und Antriebe AG Electro Static Technology - ITW\* **ERNST GROB AG\*** EWAG\*

FILTERMIST INTERNATIONAL LTD.\*\* Fives Giustina S.r.l.\* Fladder Danmark A/S FLAIG Magnetsysteme GmbH & Co.KG\*\* Flexmill Oy' Franz KESSLER GmbH\*\*

Gebr. Reinfurt GmbH& Co.KG\*\* Gebr. SAACKE GmbH & Co.KG\*\* Gehrina Technologies GmbH + Co. KG\* GEMtool Co., LTD. German Tech Precision Manufacturing Co., Ltd GF MACHINING SOLUTIONS AG LIECHTI ENGINEERING\* GELL Maschinenhau GmhH3 GMN Paul Müller Industrie GmbH & Co. KG\*\* Green Hills Software LLC GRINTIMATE PRECISION INDUSTRY CO., LTD.\*

HAAS Schleifmaschinen GmbH\* HAN JIE MACHINERY CO., LTD\* HANSUNG GT Co.,Ltd Hantop Intelligence Tech.\*\* HEICO-LOCK\* Hexagon AICON ETALON GmbH\* HG TECHNOLOGY CO., LTD. Hofmann Mess- und Auswuchttechnik GmbH & Co.KG\*\* HOMMEL + KELLER GmbH\*\* HONSBERG METALLSAEGEN GMBH HORN, Paul Horn GmbH HOSEA PRECISION CO., LTD. HSG Laser Co., LTD. HSIN LIEN SHENG MACHINERY CO., LTD.\*

HTT Tiefhohrtechnik GmbH Hunan Boyun-Dongfang Powder Metallurgy Co.,Ltd HYPROSTATIK Schönfeld GmbH\*\*

IBAG Switzerland AG\*\* icotek GmbH\* IHI Bernex AG3 IHI Hauzer Techno Coating B.V.\* IHI Ionbond AG\* IMM Maschinenbau GmbH\* INCOS INC INDEX-Werke GmbH & Co.KG Hahn & Tessky\* INDSPHINX PRECISION LTD (Unit- B) Innovalia Metrology INPRO/SEAL COMPANY\*\* ISBE GmbH

JAKOB Antriebstechnik GmbH\*\* JETON R/D & MFG. INC JIACHEN PRECISION CO., LTD. JIN LI CHENG CUTTING TOOL CO.,LTD.\* Jinan Bodor CNC Machine Co.,Ltd. JINN FA MACHINE INDUSTRIAL CO., LTD. JIUH-YEH PRECISION MACHINERY CO.,LTD. JOEN LIH MACHINERY CO., LTD.\*

KAO MING MACHINERY INDUSTRIAL CO., LTD.\* KASTO Maschinenbau GmbH & Co.KG\*\* KEYARROW(TAIWAN)CO., LTD. KING SHANG YUAN MACHINERY CO., LTD Kirner Maschien GmhH

L. Kellenberger & Co. AG\* Lenord, Bauer & Co. GmbH\*\* LESTOPREX AG. \*\* Levicron GmbH\* Liebherr-Verzahntechnik GmbH Linnenbrink Technik Warburg Maschinenbau Gmbh\* LNS Management SA I OADPOINT\*\* LOCKWOOD PRODUCTS, INC.\*\*

Maegerle AG Maschinenfabrik\* Magnetfinish GmbH\* Mair Research.S.p.A. MASTERCUT TOOL CORP.\*\* Matrix Precision Co., Ltd. MicroCentric Corporation\*\* Mikropor ModuleWorks GmbH MPM Micro Praezision Marx GmbH\*\* MVM s.r.l.\* MWM Schmieranlagen Srl\*\*

NINE9\*\* Numalliance

M.T.S.r.l.

OSBORN\*\* OTEC Präzisionsfinish GmbH3 Otennlux Lighting Technology Co., Ltd. OTT-JAKOB Spanntechnik GmbH\*

PALMARY MACHINERY CO LTD PARKSON WU INDUSTRIAL CO., LTD PARV METAL PROCESSING CO PB Swiss Tools PB SWISS TOOLS\* PEMTec SNC\* PerformCoat Europe AG PERONSPEED\*\* PG Inspection Technologies LLC\* Platit AG\* PRECISION MOTION INDUSTRIES, INC.\* PRECITRAME MACHINES SA\*\* Profiroll Technologies GmbH\*

pro-micron GmbH & Co. KG\*\*

QUALITY VISION INTERNATIONAL INC.\*

REGG INSPECTION SRL Rene Gerher AG\* RI HSIUNG PRECISION TECH. CO., LTD Riello Sistemi S.p.A.\* Roeders\* ROLLOMATIC SA\* ROYAL PRECISION TOOLS CORPORATION\* RPS Co..LTD

SANJET INTERNATIONAL CO., LTD.\*

Schaeffler KG\*\* SCHAUBLIN SA\* SCHAUDT MIKROSA Schlegel GmbH3 Schmid & Wezel GmbH & Co. Maschinenfabrik\*\* SEOAM MACHINERY INDUSTRY CO., LTD SF Diamond Co., Ltd. Shandong Shanneng Precision Machniery Co., Ltd SIEB & MEYER AG\*\* Sir Meccnnica S.p.A SMS Maschinenbau GmbH SOCO Machinery Co., Ltd. Starrag Vuadens SA\*

STUDER\*

STARTOOL CO.,LTD. SUGANUMA ABURASIVIES FUZHOU CO.ITD\* SycoTec GmbH & Co. KG\*

Taiwan External Trade Development Council TALLERAS MYL S.A.U.\*\* Tehis AG TECH WAY ADVANCED MATERIALS CO.,LTD The Timken Company\* THETA PRECISION CO., LTD.\* TnC SHARK CO., LTD Tongtai Machine & Tool Co., Ltd.\* Trelleborg\* TSCHORN\*

umati (c/o VDW-Forschungsinstitut e.V.)

Vapormatt Ltd, \*\*

Vargus Ltd. VEKTEK LLC VICIVISION<sup>3</sup>

WALTHER TROWAL GmbH & Co. KG\*\* WANNER ENGINEERING, INC.\* Weingärtner Maschinenbau GmbH\* WENZEL Group GmbH & Co.KG\* WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG WIDIN Co., Ltd. WIKUS-Sägenfabrik, Wilh, H. Kullmann GmbH & Co KG WILLEMIN-MACODEL SA\* WINSON MACHINERY CO., LTD. Wintech Automation Co Ltd. WinTool AG WSEngineering GmbH & co.KG\*\* Wuxi Jianhe CNC Co..Ltd. Wuxi Jianhe CNC Co.,Ltd.\*\* WYI FR AG\*

XIAMEN GOLDEN EGRET SPECIAL ALLOY CO.,LTD

YEONG CHIN MACHINERY INDUSTRIES CO., LTD.\* YESTOOL Co.,Ltd.\*\* Yeu Lian Electronic Co.,Ltd

Zhengzhou diamond precision manufacturing Co.,Ltd.

〈Additive Manufacturingエリア〉

愛知産業株式会社 APPLE TREE株式会社 アメテック株式会社 株式会社石井表記 株式会社岩間工業所 株式会社エイチ・ティー・エル ATENジャパン株式会社 株式会社エスケーファイン エス.ラボ株式会社 株式会社NTTデータ ザムテクノロジーズ

LPWテクノロジージャパン株式会社

Carbon 金沢大学 設計製造技術研究所 株式会社兼松KGK 株式会社キーエンス 技術研究組合次世代3D積層造形技術総合開発機構 株式会社久宝金属製作所 一般社団法人群馬積層造形プラットフォーム 株式会社KOCEL Japan\*

株式会社桜井製作所

株式会社SUN METALON\*

株式会社C&Gシステムズ GE アディティブ\* 株式会社シーケービー シーフォース株式会社 シーメット株式会社 ジェービーエムエンジニアリング株式会社 芝浦機械株式会社 新東Vセラックス株式会社 株式会社スリーディー・システムズ・ジャパン 株式会社3D Printing Corporation 株式会社ソディック SOLIZE株式会社 ソリッドワークス・ジャパン株式会社

大銑産業株式会社\*

大陽日酸株式会社 ダッソー・システムズ株式会社 DMG森精機株式会社 ティーケーエンジニアリング株式会社 株式会社データ・デザイン 株式会社テクノソリューションズ テュフズードジャパン株式会社 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 株式会社DOHO 東洋アルミニウム株式会社

日軽金アクト株式会社\* 日本特殊陶業株式会社 一般社団法人日本AM協会 株式会社日本HP\* 日本軽金属株式会社\* 日本3Dプリンター株式会社 一般社団法人日本3Dプリンティング産業技術協会 日本電産マシンツール株式会社 日本電子株式会社 ノガ・ウォーターズ株式会社

BMF Japan株式会社 株式会社ファソテック 株式会社ファソテック Formnext2022 株式会社不二製作所 ホッティーポリマー株式会社

株式会社松浦機械製作所 三菱商事テクノス株式会社 三菱電機株式会社 株式会社ミマキエンジニアリング 株式会社村谷機械製作所

Switzerland Innovation

回数	開催年月日	場所	会場面積	展示場面積	小間数	参加国 地域数	出展者数	来場者数 (海外来場者数)
第1回	1962.10/10 ~ 10/21	大阪	137,500 m²	47,525 m²	2,938	17	461	337,593 (1,115)
第2回	1964.11/9 ~ 11/20	東京	151,800 m²	63,065 m²	2,894	19	503	424,737 (1,498)
第3回	1966.10/15 ~ 10/26	大阪	85,000 m²	25,974 m²	1,586	14	312	361,028 (1,316)
第4回	1968.10/2 ~ 10/13	東京	106,500 m²	48,235 m²	2,969	15	445	502,389 (1,933)
第5回	1970.10/28 ~ 11/8	大阪	192,700 m²	58,193 m²	3,683	19	409	622,248 (1,906)
第6回	1972.11/15 ~ 11/26	東京	193,000 ㎡	63,374 m²	3,697	17	500	531,714 (2,058)
第7回	1974.10/24 ~ 11/4	大阪	120,000 m²	51,179 m²	3,168	18	410	722,315 (2,561)
第8回	1976.11/15 ~ 11/26	東京	116,000 m²	46,617 m²	2,533	18	439	543,719 (3,644)
第9回	1978.10/27 ~ 11/7	大阪	120,000 ㎡	43,000 m²	2,626	17	430	636,874 (3,087)
第10回	1980.10/31 ~ 11/11	東京	116,000 m²	56,618 m²	3,826	21	521	601,433 (8,056)
第11回	1982.10/28 ~ 11/8	大阪	120,000 m²	55,984 m²	4,228	20	726	633,595 (9,529)
第12回	1984.10/30 ~ 11/8	東京	126,000 m²	66,366 m²	4,625	23	537	604,620 (10,845)
第13回	1986.10/25 ~ 11/3	大阪	219,000 m²	77,693 m²	5,438.2	23	822	520,351 (10,595)
第14回	1988.10/21 ~ 10/30	東京	205,615 m²	70,462 m²	4,961	25	574	627,677 (13,055)
第15回	1990.10/26 ~ 11/4	大阪	157,000 m²	64,137 m²	4,800.3	26	911	550,405 (11,874)
第16回	1992.10/27 ~ 11/4	東京	205,615 m²	75,000 m²	5,445.8	32	623	531,051 (10,040)
第17回	1994.10/26 ~ 11/3	大阪	128,986 m²	73,000 m²	4,325.5	24	880	425,786 (10,114)
第18回	1996.11/12 ~ 11/19	東京	243,320 m²	80,660 m²	4,958	25	565	131,347 (4,945) *1
第19回	1998.10/28 ~ 11/4	大阪	128,896 m²	76,000 m²	4,769	19	753	103,435 (4,497) *1
第20回	2000.10/28 ~ 11/4	東京	243,420 m²	82,660 m²	5,012	19	768	114,292 (4,741) *1
第21回	2002.10/28 ~ 11/4	東京	243,420 m²	82,660 m²	5,031	17	764	99,251 (3,534) <sup>*1</sup>
第22回	2004.11/1 ~ 11/8	東京	243,420 m²	82,660 m²	5,037	22	832	123,319 (6,522) *1
第23回	2006.11/1 ~ 11/8	東京	243,420 m²	82,660 m²	5,125	19	785	130,908 (7,159) *1
第24回	2008.10/30 ~ 11/4	東京	243,420 m²	85,520 m²	5,233	17	851	142,408 (8,366) *1
第25回	2010.10/28 ~ 11/2	東京	243,420 m²	82,660 m²	4,964	23	813	114,558 (7,628) <sup>※1</sup>
第26回	2012.11/1 ~ 11/6	東京	243,420 m²	82,660 m²	5,092	23	815	128,674 (8,347) *1
第27回	2014.10/30 ~ 11/4	東京	243,420 m²	82,660 m²	5,083	25	865	136,196 (10,527) *1
第28回	2016.11/17 ~ 11/22	東京	265,752m²	98,540 m²	5,518	21	969	147,602 (11,533) *1
第29回	2018.11/1 ~ 11/6	東京	265,752m²	98,540 m²	5,524	21	1,085	153,103 (12,934) *1
第31回※2	2022.11/8 ~ 11/13	東京	265,752 m²	118,540 m²	5,618	22	1,087	114,158 (4,815) *1
※1 第18回以	(4,815)************************************							

<sup>※2</sup> 第30回は中止。代替として「JIMTOF2020 Online | を開催。