



# TCT Japan 2021

## 開催報告書

---

# 開催概要

主催 株式会社JTBCコミュニケーションデザイン  
Jtb Communication Design  
Rapid News Publications Ltd.  




会期 展示会開催（東京ビッグサイト）：2020年12月9日（水）～11日（金）  
10:00～17:00  
オンライン展示期間：2020年10月26日（月）～2021年1月15日（金）  
セミナーアーカイブ配信期間：2021年1月13日（水）～15日（金）

会場 東京ビッグサイト 西ホール・会議棟

出展者数



37

社・団体

内、オンライン出展：4社・団体

小間数



51

小間

来場参加者数



22,704

名

※同時開催展・オンライン参加含む  
※ビッグサイト来場者 10,615名

セミナー数



21

本

※内、オンラインセミナー 8本

出展者検索サイトPV



合計 12,755 PV\*  
平均 354 PV/社\*

出展者製品/動画 DL数



合計 5,365 DL

\*Google Analytics:2020.10.26-2021.01.15

## 同時開催展



International Nanotechnology Exhibition & Conference  
nano tech 2021  
国際ナノテクノロジー 総合展・技術会議

All about Photonics 2021  
Intra-Spro 2021 LED JAPAN 2021 Imag'ing Japan 2021



MEMS SENSING &  
NETWORK SYSTEM 2021

InterAqua O 2021



Converttech  
JAPAN 2021

Flex 2021

3DECO tech 2021

新機能性材料展 2021

ENEX 2021  
第45回地球環境とエネルギーの調和展

DER Japan  
Distributed Energy Resources Japan  
2021



RENEWABLE ENERGY 2020  
第15回 再生可能エネルギー  
世界展示会&フォーラム

Advanced Surface Technology Exhibition & Conference  
ASTECC 2021  
第16回 先端表面技術展・会議

SURTECH  
2021  
表面技術要素展

# 広報・プロモーション

## 招待状配布

15万部 以上



## メールマガジン配信

配信対象：10,000 件 以上

※過去来場者、来場登録者、弊社主催展示会 他へ配布、配信いたしました。

## SNS発信

- ◎公式Twitter @TCT Japan  
会期前に毎日更新  
(出展者/セミナー紹介)
- ◎LinkedIn  
イベントページ作成、展示会情報発信

## プレスリリース配信・広告掲載

日刊工業新聞、日本産機新聞、日刊自動車新聞、i-MAKER、アイティメディア、id.arts、印刷時報、googleリスティング広告 他各種専門誌・Webメディア

## 出展者取材記事

公式ホームページ上にて取材記事を公開。会期前からの積極的に製品・技術紹介を行いました。



# オンラインコンテンツの拡充

出展製品情報(資料・動画)の掲載、出展者オンラインセミナー、セミナーアーカイブ配信などのコンテンツを拡充しました。

**マテリアライズジャパン**  
小冊番号：1W-Y35  
出展展示会：TCT Japan 2021

**出展のめどころ**  
3Dプリントソフトウェアはマテリアライズ  
世界最大級の3Dプリントの設備と専用ソフトウェア開発チームが、お客様のデジタル・マニュファクチャリングへの移行をお手伝いいたします。「2021年の3Dプリンティングの展望」と題した動画をぜひご覧ください。また、3Dプリンタデータ準備ソフトウェアMagic2.5やサポート自動設計e-Stage for Metalをご紹介いたします。

製品・サービス 1 製品・サービス 2 製品・サービス 3 製品・サービス 4 製品・サービス 6

**製品・サービス 1**

2021年の3Dプリンティングの展望: 抜本的な刷新の年 (日本語字幕あり)  
2021年に訪れる3Dプリントの重要なトレンドは、「もつくりの発達」【製品だけでなく3Dプリンター自体のパーソナライゼーション (個別化)】【最短時間で3Dプリンティングを始める】です。  
詳細はブログをご覧ください。https://www.materialise.com/ja/blog/3d-printing-trends-2021

**3D PRINTING TRENDS FOR 2021**

**3D PRINTING TRENDS FOR 2021**

**AMのグローバルトレンド【日本語字幕付き】(アーカイブ動画 04:16)**

Rapid News Group  
TCT Magazine  
Head of Content:  
Laura Griffiths 氏

TCT Japan Conference 2021  
Session1: 3Dプリンティング / AM市場 各国の展望  
AM Global Perspective

**講演内容**  
「3Dプリンティングが及ぼした第2のAMブーム。世界の3Dプリンター購入量のうち約36%を占める米国や、人材豊富なAM企業が多い世界をリードするドイツ、TCT本社のある研究・教育に特化する韓国に優れた英国などの各国のトレンド。またカスタムソリューションを始めるAMのグローバルトレンドをご紹介。世界のAM市場を展望する。」  
[AMのグローバルトレンド]

**3D Printing of advanced metal : Strategies and applications【日本語字幕付き】(アーカイブ動画 35:12~)**

南洋工科大学 (Nanyang Technological University)  
School of Mechanical and Aerospace Engineering  
Professor  
Yeong Wai Yee 氏

TCT Japan Conference 2021  
Session1: 3Dプリンティング / AM市場 各国の展望

**講演内容**  
「最先端の高級3Dプリントの特性を最近の事例から最新の事例や将来性まで、インダストリー4.0の観点から3D Printing of advanced metal」

**The impact of AM on the the future role of Asia in 3D【アーカイブ動画 1:00:00】**

ブリストル大学(Bristol University)  
School of Management  
Reader in International  
Jennifer Johns 氏

**講演内容**  
金属の3Dプリンティング技術として最近注目されているバインダージェット方式(BJT) Digital Metalの最新状況を解説する。金属の3Dプリンティングとしては粉末床をレーザーで融解して造形するパウダーベッドフュージョン (PBF) が広く知られているが、BJTはレーザーの代わりに液体の結合剤 (バインダー) を粉末床の造形箇所を選択的に塗布し、材料を結合させ、固相焼結によって金属の特性を得る。Digital Metalは小径で精密な部品を保持しながら量産まで製造するのに適している。

**バインダージェット金属3DプリンティングDigital Metal ~最新の状況について**  
ヘガネスジャパン  
資本 政博 氏

**講演内容**  
「最先端の高級3Dプリントの特性を最近の事例から最新の事例や将来性まで、インダストリー4.0の観点から3D Printing of advanced metal」

**バインダージェット金属3Dプリンティング Digital Metalのご紹介**

ヘガネスジャパン株式会社  
代表取締役社長 政博 氏

# TCT Conference

3日間にわたり、国内外より10名以上の有識者・エンドユーザーにご講演をいただき、各国の市場動向や業界トレンド、コンタクトレスサービスなどに関する最先端の情報提供を実施。一部カンファレンスは、2021年1月13日～15日にアーカイブ配信いたしました。

## Day 1 : 3Dプリンティング/AM市場 各国の展望

### 「開催挨拶」



Mr. Duncan Wood  
Rapid News Publications  
CEO

### 「AMのグローバルトレンド」



Ms. Laura Griffiths  
Rapid News Group  
TCT Magazine  
Head of Content

### 「3D Printing of advanced metal : Strategies and applications」



Prof. Yeong Wai Yee  
南洋理工大学  
(Nanyang Technological University)  
School of Mechanical  
and Aerospace Engineering

### 「The impact of AM on the geographies of production: what is the future role of Asia in global supply chains?」



Ms. Jennifer Johns  
ブリストル大学(University of Bristol)  
School of Management  
Reader in International Business

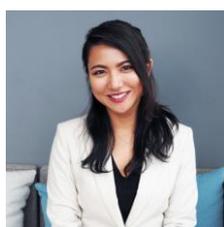
### 「『Kansai-3D実用化プロジェクト』の3D製造プロセス検証支援について」



谷川 淑子氏  
経済産業省 近畿経済産業局  
次世代産業・情報政策課  
課長補佐

### 「AM業界に求められる繋がり構築

### ～国際的なムーブメント、“Women in 3D Printing”～」



舩岡 明日香氏  
Women in 3D Printing  
Tokyo Ambassador



## Day 2 : ロボティクスと3Dプリンティングで実現するコンタクトレスサービス 【共催】日本3Dプリンティング産業技術協会

### 「協会ご挨拶・セミナーご紹介」



松岡 司 氏  
日本3Dプリンティング産業技術協会  
常務理事

### 「移動ロボット技術とwith コロナそしてAM」



坪内 孝司 氏  
筑波大学  
システム情報系  
教授 / 数学デザイン室長

### 「ロボット開発に貢献するAMの事例と活用の考え方」



高木 健 氏  
広島大学  
大学院先進理工系科学研究科  
電気システム制御プログラム  
スマートロボティクス研究室  
教授

### 「人とロボットが協働する、楽しい社会へ。 サービス業におけるロボティクス活用事例」



中野 浩也 氏  
QBIT Robotics  
代表取締役社長

## 【TCT×JFlex】多品種小ロット生産

### 「多品種少量生産における金属積層造形の要素技術と品質管理」



長澤 豊 氏  
金属技研  
技術本部テクニカルセンター  
次長

### 「マスクスタマイズ：3Dプリントアイウェアのご紹介。 HOYA社YUNIKUの事例。」



小林 毅 氏  
マテリアライズジャパン  
Software事業部  
セールスマネージャー

### 【JFlex】

「IH（電磁誘導）リフロー技術を用いてプリントエレクトロニクスの真の社会実装を実現」

福田 光樹 氏  
ワンダーフューチャーコーポレーション 代表取締役社長

### 「5G/6Gへ向けたフレキシブル3D実装協働研究所の活動紹介」

菅沼 克昭 氏  
大阪大学 フレキシブル3D実装協働研究所  
特任教授・所長

# 出展者セミナー/オンラインセミナー

## 出展者セミナー

「大型光造形（SLA）方式、粉末焼結（SLS）方式に踏み込んだFormlabsがこれから挑む、試作から製造までを包含した“Factory Solution”によるデジタルトランスフォーメーション（DX）」

新井原 慶一郎 氏

Formlabs

「X線CTとは何か？原理と測定事例の紹介」

中山 悠 氏

ブルカージャパン X線事業部 アプリケーション部

「新製品発表！：Magics 25およびMagics Process Tuner」

小林 毅 氏

マテリアライズジャパン Software事業部 セールスマネージャー

## オンラインセミナー

「バインダジェット金属3DプリンティングDigital Metal ～最新の状況について」

ヘガネスジャパン

「VELO3Dの最先端AM技術-サポートレス造形×複雑形状」

太陽日酸

「Markforgedが提案するメタル/コンポジット3Dプリンティングの可能性」

データ・デザイン

「金属AM技術による量産部品製造への道のり」

NTTデータ ザムテクノロジーズ

「(15分間ウェビナー) 金属造形におけるMaterialise Magics シミュレーションの活用」

マテリアライズジャパン

「3Dプリンタ用プラスチック材料の評価・認証（ブルーカードプログラム）」

UL Japan

「【10分動画】産業用3Dプリンター主力商品の徹底解説！」

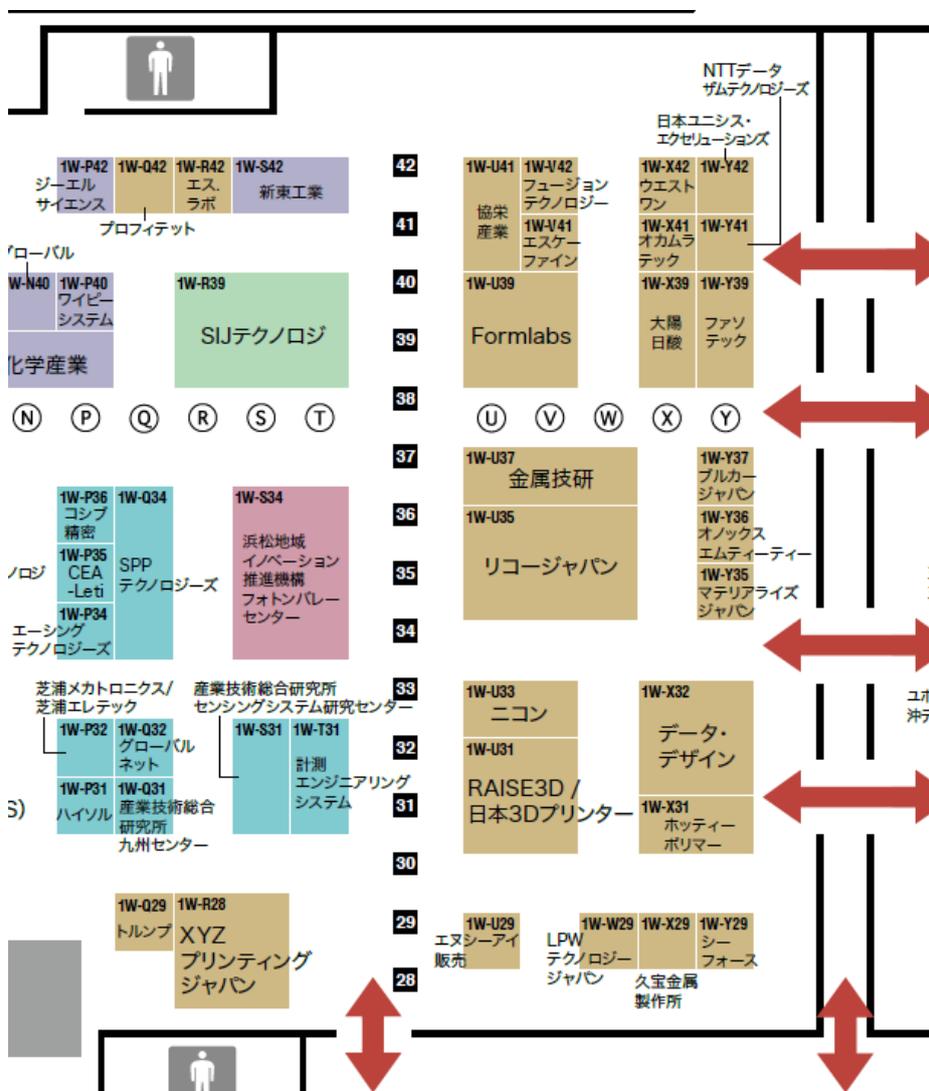
XYZプリンティングジャパン

「X線CTの原理と3Dプリンターへの応用」

ブルカージャパン

# 出展者一覧

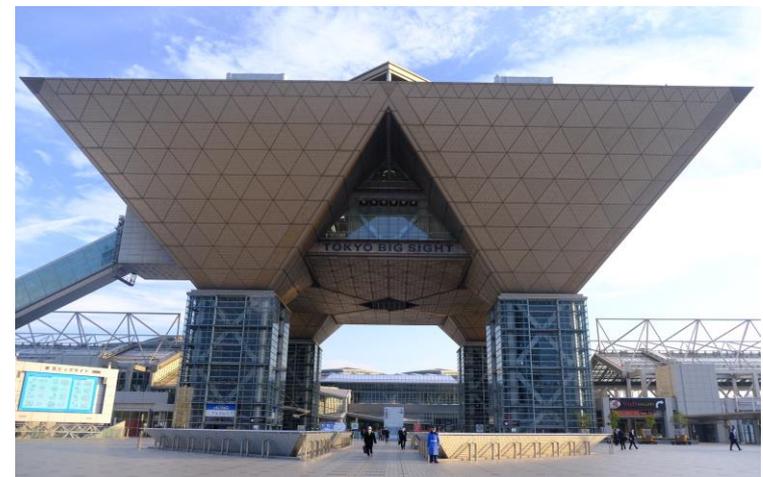
tct JAPAN	
ウエストワン	1W-X42
エスケーファイン	1W-V41
エス.ラボ	1W-R42
XYZプリンティングジャパン	1W-R28
エヌシーアイ販売	1W-U29
NTTデータ ザムテクノロジーズ	1W-Y41
LPWテクノロジージャパン	1W-W29
オカムラテック	1W-X41
オノックスエムティーティー	1W-Y36
久宝金属製作所	1W-X29
協栄産業	1W-U41
金属技研	1W-U37
シーフォース	1W-Y29
スピーディーターゲットグループ	
大陽日酸	1W-X39
データ・デザイン	1W-X32
トルンプ	1W-Q29
ニコン	1W-U33
日本化学繊維協会	
日本ユニシス・エクセリュションズ	1W-Y42
ファソテック	1W-Y39
Formlabs	
デジタルファクトリー	
BRULÉ	
データ・デザイン	1W-U39
フュージョンテクノロジー	
YOKOITO	
フュージョンテクノロジー	1W-V42
ブルカージャパン	1W-Y37
プロフィテット	1W-Q42
ヘガネスジャパン	
ホットィーポリマー	1W-X31
マテリアライズジャパン	1W-Y35
UL Japan	
リコージャパン	1W-U35
RAISE3D / 日本3Dプリンター	1W-U31

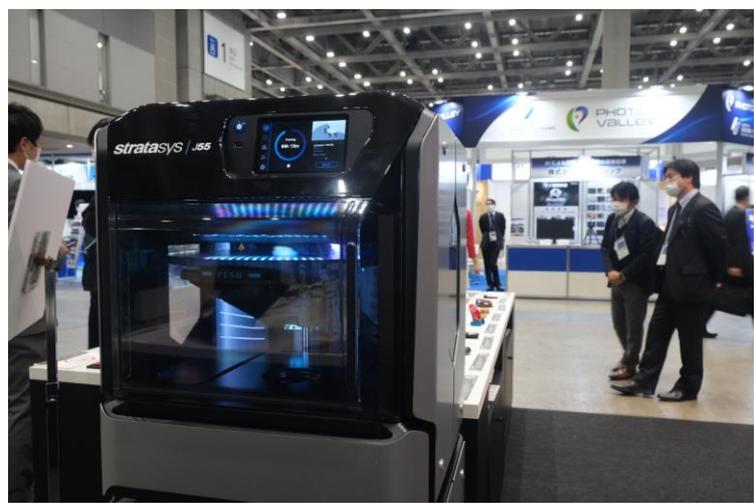
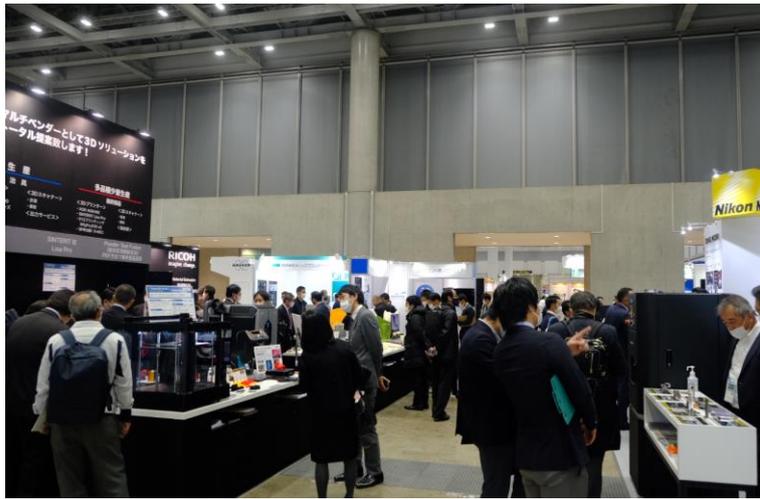


 オンライン出展



# ハイライト





# 出展者データ

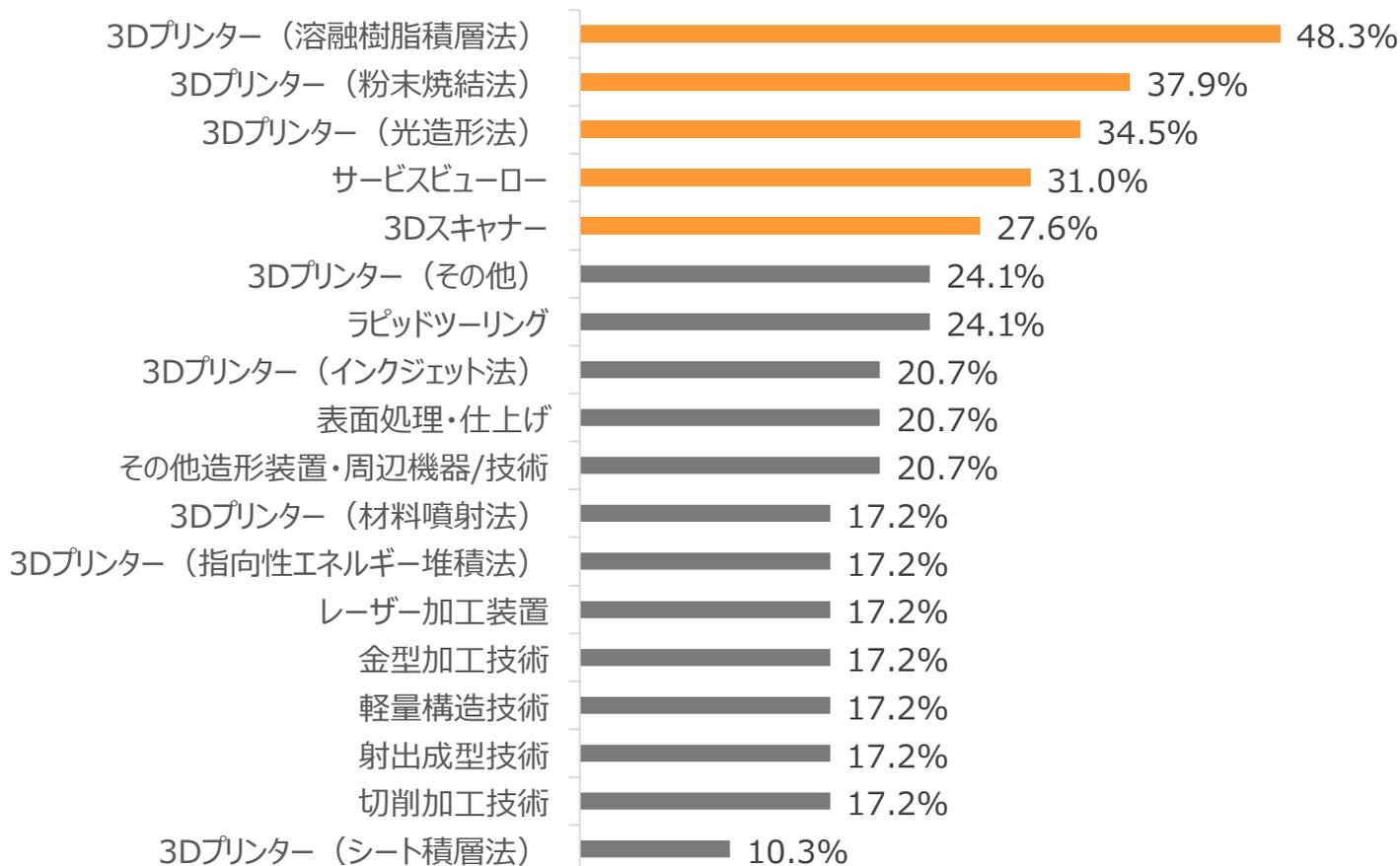
過去3年間の比較データのご用意がございます。詳細は[こちら](#)



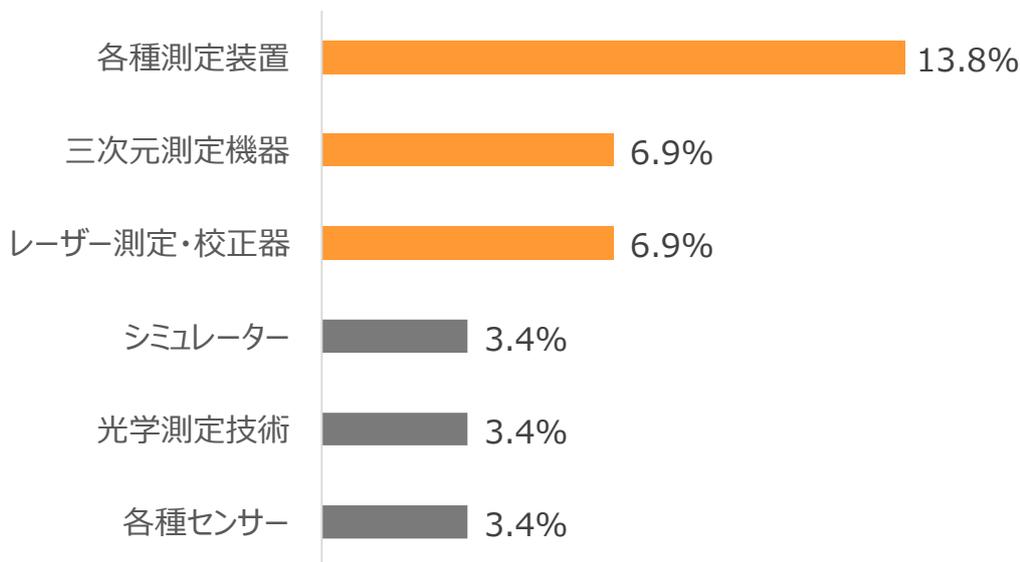
## 出展製品・サービス

※データ件数：29/複数回答可(%)

### 造形装置・周辺機器



### 評価・測定・制御デバイス

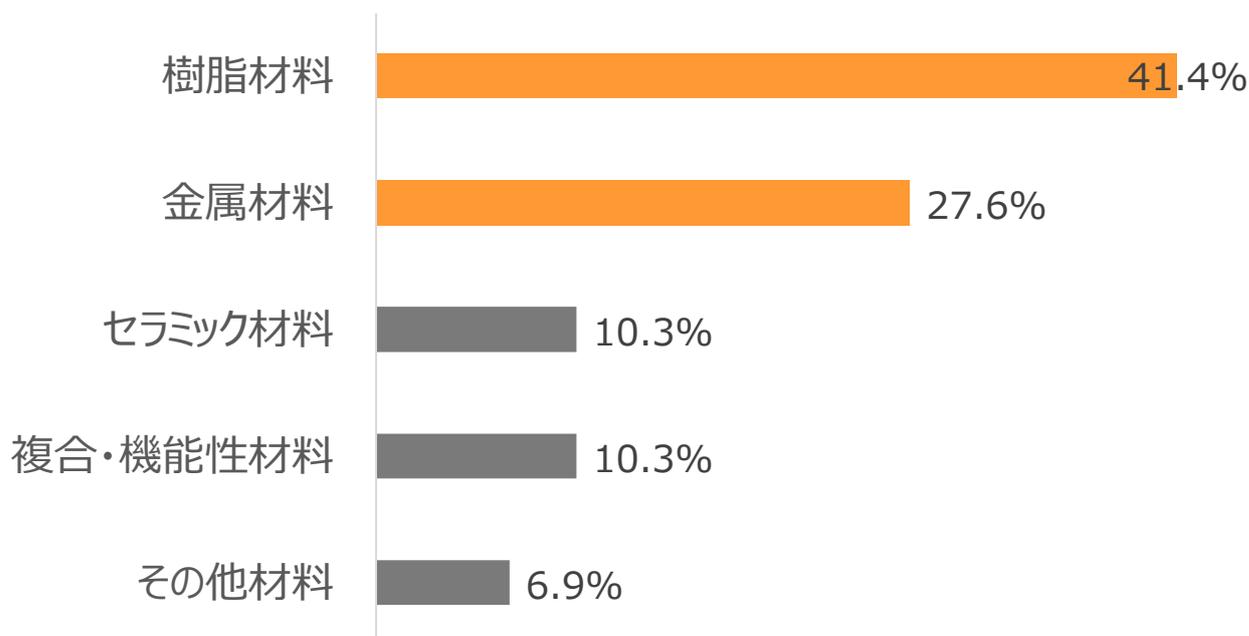




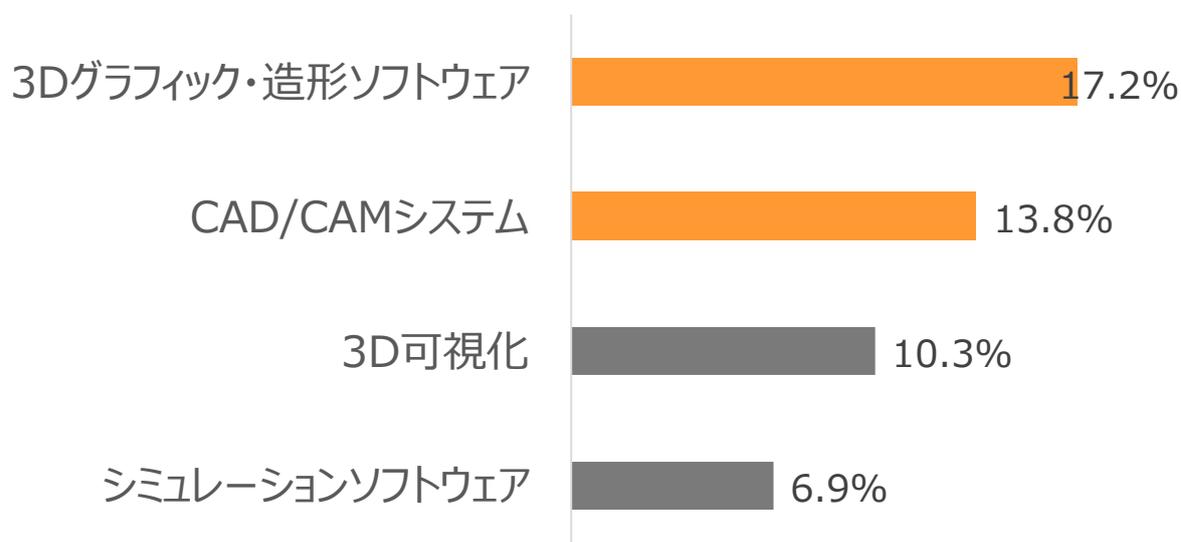
## 出展製品・サービス

※データ件数：29/複数回答可(%)

### 材料



### ソフトウェア

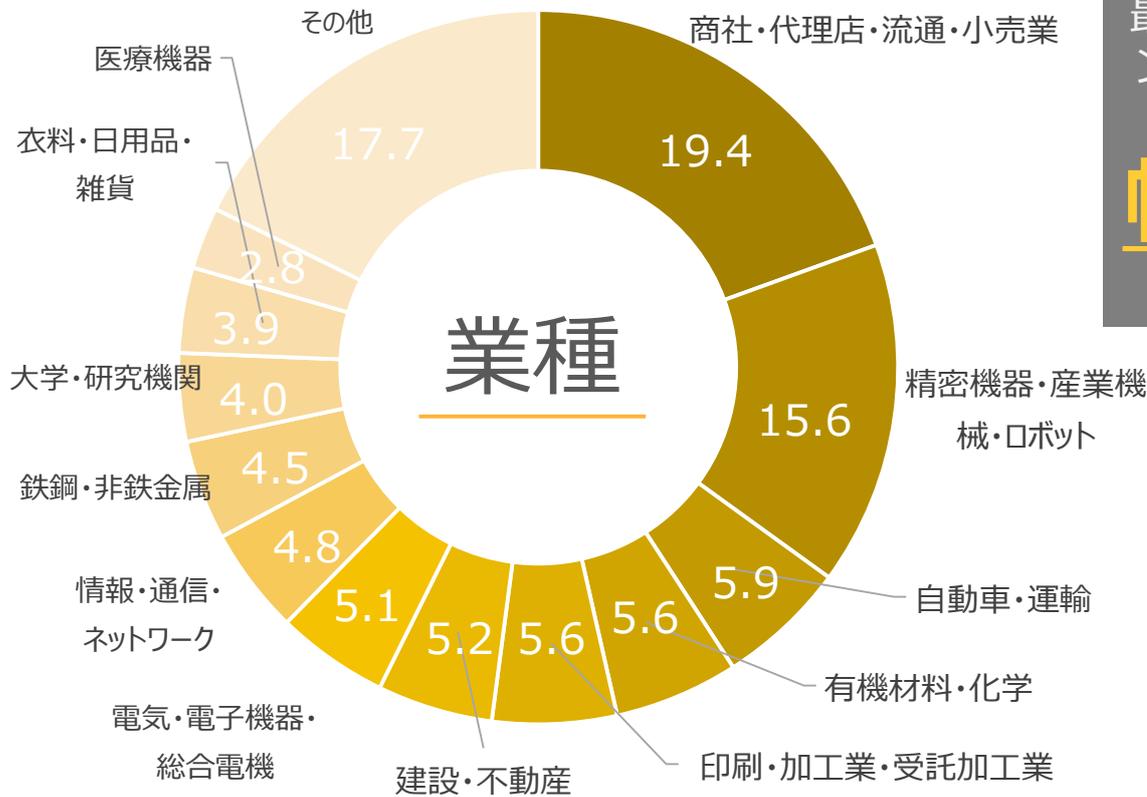


# 実来場者データ

過去3年間の比較データのご用意がございます。詳細は[こちら](#)

※実来場者=ビッグサイト来場者

幅広い業種の方々にご来場いただいた中でも、産業機械を手掛ける商社をはじめ、顧客提案を目的とした営業担当者の来場が顕著にみられました。

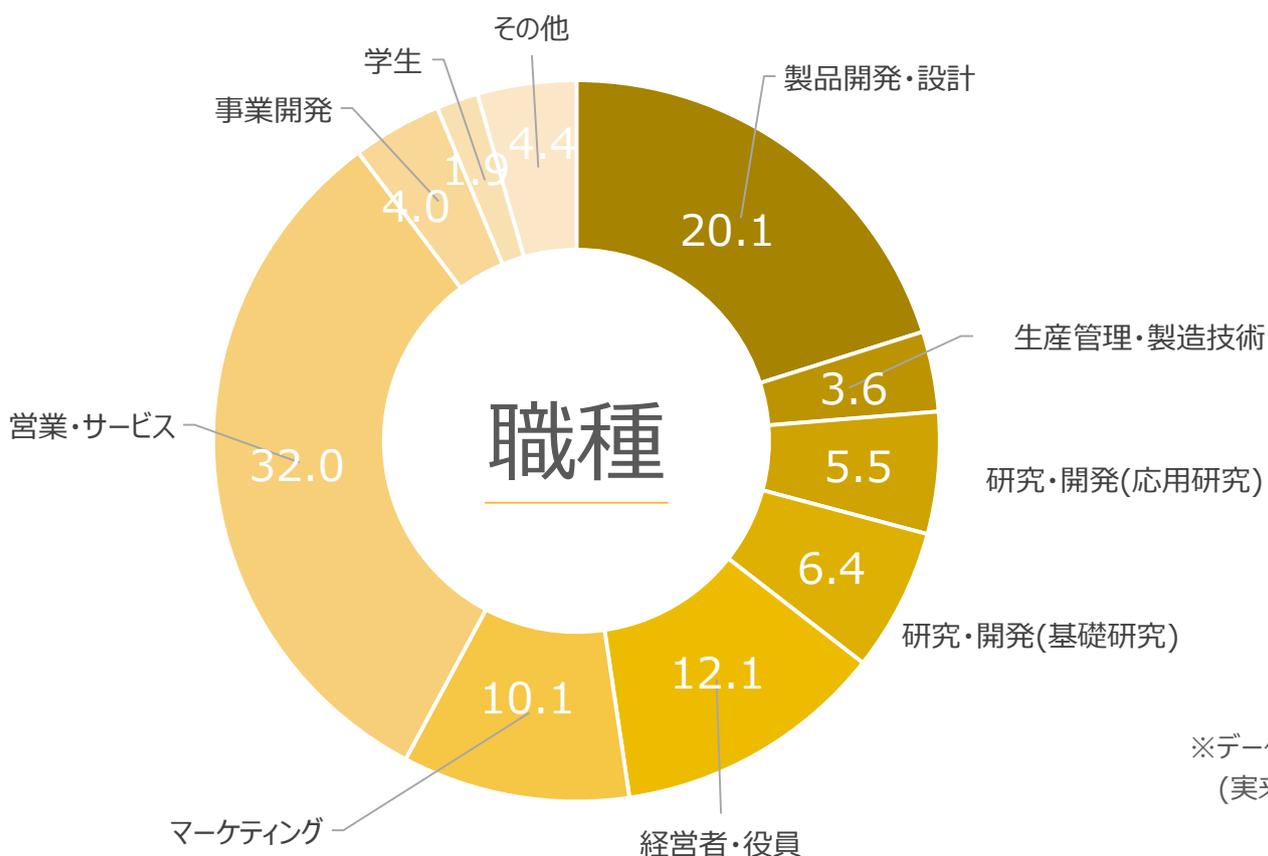


最新の3Dプリンティング技術情報に高い関心を持つ

**幅広い**  
業種が来場

その他：電子・磁性・金属・無機材料、半導体・電子部品、航空・宇宙、金融・投資・コンサルティング他

※データ件数：751  
(実来場者データベース)



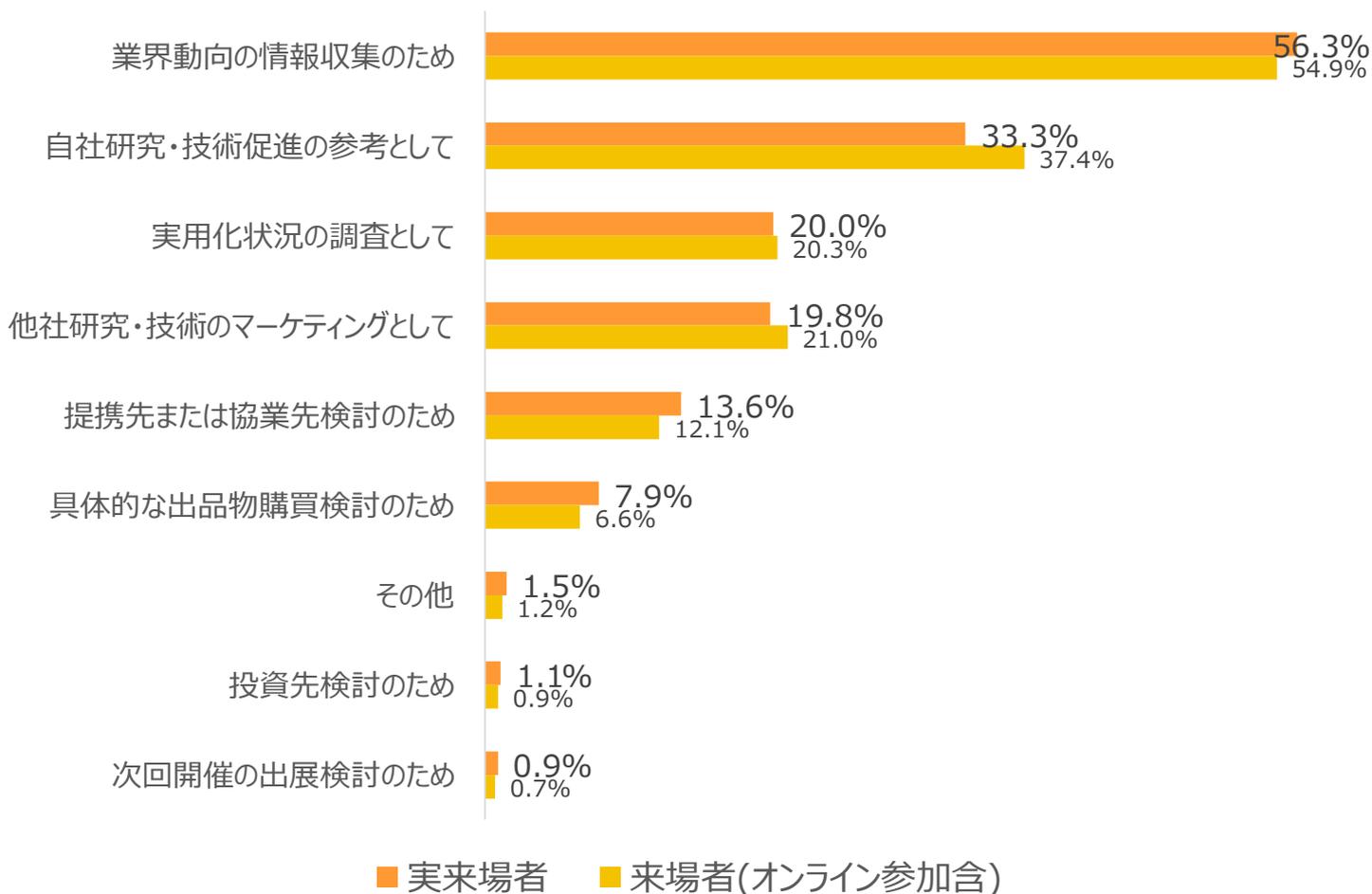
※データ件数：751  
(実来場者データベース)

# ご来場の目的

過去3年間の比較データのご用意がございます。詳細は[こちら](#)



## ご来場の目的をお聞かせください



※データ件数：751(実来場者)/1646(来場者(オンライン参加含))/複数回答可(%)

「**業界動向の情報収集のため**」を目的とされた方が最も多く来場されました。

「**提携先または協業先検討のため**」や「**具体的な出品物購買検討のため**」の回答者の割合が**来場者(オンライン参加含)の割合より実来場者の方が高い**。

# TCT Japan 2022 開催概要

主催：株式会社JTBCコミュニケーションデザイン  
Rapid News Publications Ltd.

日時：2022年1月26日(水)～1月28日(金)  
※オンライン展示期間：未定

会場：東京ビッグサイト 東ホール&会議棟

出展のご案内：[https://www.tctjapan.jp/pdf/TCT2022\\_J.pdf](https://www.tctjapan.jp/pdf/TCT2022_J.pdf)

お申込書：<https://application.jcdbizmatch.jp/jp/nanotech2022/TCT>  
※小間位置は小間数・先着順に応じてご案内します。  
6月末まで仮申込制度あり。

同時開催展：



Converttech  
JAPAN 2022



ご出展に関するお問い合わせ：

TCT Japan 事務局  
株式会社JTBCコミュニケーションデザイン  
〒105-8335 東京都港区芝3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング

TEL:03-5657-0765 FAX:03-5657-0645  
E-mail: [tctjapan@jtbc.com.co.jp](mailto:tctjapan@jtbc.com.co.jp)

# DESIGN-TO-MANUFACTURING INNOVATION



[WWW.TCTGROUP.COM](http://WWW.TCTGROUP.COM)

[WWW.TCTJAPAN.COM](http://WWW.TCTJAPAN.COM)

Jtb Communication Design

**JTB COMMUNICATION DESIGN, INC.**  
Celestine Shiba Mitsui Building, 3-23-1,  
Shiba, Minato-ku, Tokyo, Japan 105-8335  
Tel: +81-3-5657-0760  
Fax: +81-3-5657-0645  
Email: [tctjapan@jtbcom.co.jp](mailto:tctjapan@jtbcom.co.jp)



**RAPID NEWS PUBLICATIONS LTD.**  
A Division of Rapid News Group,  
Carlton House, Sandpiper Way, Chester  
Business Park, Chester, CH4 9QE UK  
Tel: +44 (0) 1244 680 222  
Email: [sales@rapidnews.com](mailto:sales@rapidnews.com)