



TCT Japan 2020

開催報告書

開催概要

主催 JTBCコミュニケーションデザイン
Jtb Communication Design

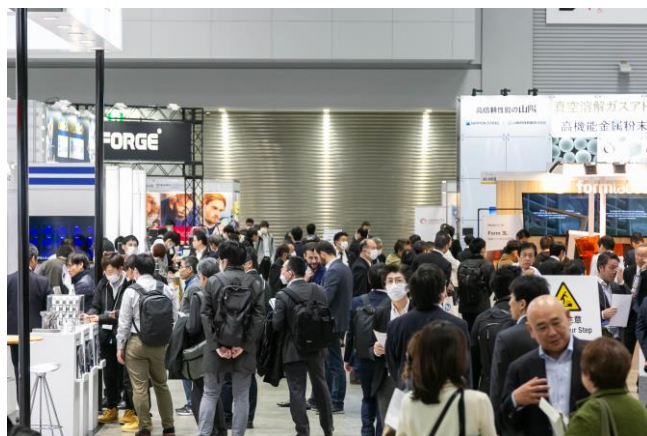
Rapid News Publications
RN RAPID NEWS PUBLICATIONS LTD



会期 2020年1月29日(水)-31日(金)

開場時間 10:00-17:00

会場 東京ビッグサイト 南4ホール



出展者数



123

社・団体

小間数



177

小間

来場者数



47,692

名

セミナー数



26

本

海外:8か国・地域
(イギリス, オランダ, スウェーデン, チェコ, ドイツ, ポーランド, 中国, 韓国)

※同時開催展含む

※TCT Conference/Introducing stage含む

同時開催展



広報・プロモーション

招待状配布

100,000 部 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。

メールマガジン配信

配信対象：10,000 件 以上



TCT Magazine会場限定配布



出展者取材記事

シェアラボ編集部と協業し、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。



プレスリリース配信・広告掲載

✓ プレスリリース配信



✓ 広告/記事掲載



日刊工業新聞、金型新聞、日刊自動車新聞、日経ものづくりnews、id.arts、
tctmagazine.com、google・Yahoo!リスティング広告 他 各種専門誌・Webメディア

TCT Conference

国内外より**10名以上**のエンドユーザー・有識者にご登壇をいただき、市場・技術動向・ワークショップ・標準化・アプリケーション・デザインの**3セッション**を開催。最先端の情報提供を実施しました。聴講料無料・展示会場内での開催とすることで回遊率向上につなげました。

Session 1 : 3Dプリンティング/AM市場 各国の展望

「Opening Remark」



Mr. Duncan Wood
Chief Executive Officer
Rapid News Publications

「FACTS, FIGURES AND FUTURE: Current Status of AM in the US and Europe」



Mr. Chris Connery
Vice President Global Analysis and Research
CONTEXT

「時代はAMへ 国内3Dプリンタ市場動向」



小山 博子 氏
上級研究員
ICT・金融ユニット
矢野経済研究所



「パネルディスカッション：AM技術はいかに国内製造業を向上させるか？」



モデレーター
Mr. Daniel O'Connor
Head of Content
TCT Group



パネリスト
Mr. Chris Connery
Vice President Global Analysis and Research
CONTEXT



パネリスト
Mr. Sangmin "Simon" Lee
Regional Director Asia
AM ventures



パネリスト
Mr. Peter Rogers
Autodesk

Session 2 : 3Dプリンティング/AM技術の規格動向と事業化・エコシステムの構築

「Advancing the State of AM Adoption: Impacts of Transformative Technologies and Standards Harmonization」



Mr. Tim Shinbara
VP of Technology and CTO
AMT (The Association for
Manufacturing Technology)

「デジタル・ファブ리케이션技術の社会実装に向けた人材育成」



田中 浩也 氏
教授
環境情報学部
慶應義塾大学

「The Role of Startups in the Additive Manufacturing Industry」



Mr. Sangmin "Simon" Lee
Regional Director Asia
AM ventures

「Kansai-3D実用化プロジェクト～3D積層造形による実用化&2025年大阪・関西万博に繋がる未来の技術開発に挑戦～」



谷川 淑子 氏
総括係長
次世代産業・情報政策課
経済産業省 近畿経済産業局

Session 3 : 3Dプリンティング/AM技術のデザイン思考(DfAM)・応用事例

「機能駆動型の積層造形向け設計：マルチフィジックスのトポロジー最適化による新しいアプローチ」



Mr. Sebastian Bersch
Manager
Manufacturing Solutions
Siemens

「セメント系材料をインクとする3Dプリンターの開発」



金子 智弥 氏
主席技師
技術本部 技術研究所 生産技術研究部
大林組

「AM/3Dプリンティング技術を活用した人工関節の開発」



中島 紳一郎 氏
代表取締役
株式会社ダイモン



出展者一覧

RPV	4S-A06
アイグローバル	4S-S02
アスペクト	4S-H10
アルゴ	4S-S17
アルテック	4S-J04
ANSeeN	4S-G14
イグアス	4S-G14
稲畑産業	3S-G21
Polymaker	
栄光デザイン&クリエイション	4S-V16
エイチ・ティー・エル	4S-Q13
NTTデータエンジニアリングシステムズ	4S-G07
/ EOS Electro Optical Systems Japan	
nTopology	4S-J19
Carpenter Additive Japan	4S-V10
Kansai-3D 実用化プロジェクト	4S-M07
伊福精密	
エスケーファイン / 西村陶業	
大阪冶金興業	
キョーラク	
サイフューズ	
産業技術総合研究所 プロト	
九州大学 藤野研究室	3S-C22
久宝金属製作所	4S-V04
協栄産業	4S-G04
金属技研	4S-S13
神戸工業試験場	
電通国際情報サービス	4S-E17
Glucklulantix (韓国)	
大倉ケミテック	4S-C13
コイワイ	
コンピュータ教育振興協会	4S-S02
三興物産	4S-V07
SANDVIK OSPREY (イギリス)	4S-A04
山陽特殊製鋼	4S-S10
GFマシニングソリューションズ	3S-C21
シーフォース	4S-M19
JX 金属	4S-G16
エイチ・シー・スタルク	
トーホーテック	4S-V08
システムインナカゴミ	
ジャテック	3S-P21
シンドリコー	4S-D01
Snapmaker	4S-S01
スピーディーターゲットグループ	4S-D17
3Dプリンター SK 本舗	3S-P22
SMARTTECH 3D scanner (ポーランド)	4S-E10
大陽日酸	4S-M13

TMコーポレーション	4S-P13
DMG 森精機	4S-J01
データ・デザイン	4S-G01
Digital Metal / ヘガネスジャパン	4S-M17
東京都立産業技術研究センター	3S-H21
東芝機械	4S-S02
東レ	3S-M21
東レエンジニアリング	
東レ・プレジジョン	
東レリサーチセンター	4S-S02
徳吉工業	
トリアド工房	4S-S02
トルンプ	4S-M04
Nabertherm (ドイツ)	4S-P05
日本バイナリー	4S-P16
日本軽金属	4S-V13
日本3Dプリンター	4S-C07
BASF 3D PRINTING SOLUTIONS	4S-E07
日本ユニシス・エクセリューションズ	4S-C04
Nature Architects	4S-C16
白銅	4S-P19
パシフィックソーワ	4S-C10
日立製作所	4S-A15
美峰	4S-S05
スタジオ美峰	
ファソテック	4S-C02
ブィデーエム メタルズ ジャパン	4S-D04
Filament PM (チェコ)	4S-M20
Formlabs	4S-M10
デジタルファクトリー	
フュージョンテクノロジー	
BRULÉ	4S-G13
YOKOITO	
富士インダストリーズ / AddUp / BeAM / Poly-Shape	4S-G13
フュージョンテクノロジー	4S-G10
FLASHFORGE / AppleTree	4S-S07
フリーマンテクノロジー	3S-E21
ブルカージャパン	4S-V11
ホットィーポリマー	4S-C01
マテリアライズジャパン	4S-C05
Multiphoton Optics (ドイツ)	4S-M01
丸紅情報システムズ	4S-M16
三井金属鉱業	4S-P20
ミッシェルジャパン	4S-Q04
三菱商事テクノス	4S-J16
ミマキエンジニアリング	3S-H22
みらくる分析センター	4S-A14
村谷機械製作所	4S-S16
森村商事	4S-Q17
山形大学 やわらかものづくり革命共創コンソーシアム	3S-D22
山形大学 ソフトマターロボティクスコンソーシアム	
LIBERTY POWDER METALS (イギリス)	4S-H04
LEHVOSS Group / ウェストワン	4S-P01

フロアレイアウト



TCT Introducing Stage

1月29日（水）

12:20 ~ 13:05

3Dプリンタを再定義（REDIFINE）する「Form 3」、「Form 3L」の進化、深化、真価とは？ Formlabsが製造業、宝飾業、歯科医療などに提案する、今までにない新しい“ものの作り方”

新井原 慶一郎 氏
Formlabs

13:15 ~ 14:00

"3D Systems の3Dプリント技術" x "GF マシニングソリューションズの工作機械製造技術" の業界トップの技術パートナーシップが実現した、今後の量産化、大型化対応プリンタ

添田 浩史 氏
GF マシニングソリューションズ
ビジネス開発部 金属3Dプリンタ セグメントマネージャ

14:10 ~ 14:55

3D光造形法による複雑形状石英ガラス

藤野 茂 氏
九州大学 グローバルイノベーションセンター 教授

15:05 ~ 15:50

革新的Additive Manufacturing(AM) の推進、アスペクトの事業展開（PBF技術・最新材料に関する最新動向）

須甲 信一 氏
アスペクト 執行役員 営業部長

16:00 ~ 16:45

Removing Additive Manufacturing design restrictions

Spink Brain 氏
大陽日酸 / Velo3D
Manager of Application engineering

1月31日（金）

11:50 ~ 12:15

Innovation empowered by 3D Printing / Polymaker社 FDM方式樹脂材料がもたらす革新技術

長坂 達朗 氏
稲畑産業 情報電子第二本部

12:20 ~ 13:05

【ExOne】バインダージェット方式 金属3Dプリンタの今後の発展

Wood Robert 氏
パシフィックソーワ / ExOne

13:15 ~ 14:00

積層造形のメリットを最大限に生かすための、設計、シミュレーション、製造用ソフトウェア “nTop Platform” のご紹介

小林 明 氏
nTopology

14:10 ~ 14:55

高精度バインダージェットプリンタDigital Metal ～最新の状況について

宮本 政博 氏
ヘガネスジャパン

15:05 ~ 15:50

高品質光造形機が398,000円！？ XYZプリンティングのPartPro150xPの魅力を事例を交えて徹底紹介

吉澤 岳明 氏
イグアス ビジネス開発事業部 3Dシステム営業部 部長
布山 浩司 氏
SELECT D 代表取締役

1月30日（木）

12:20 ~ 13:05

AI技術で積層造形品質の向上を支援、Markforged社製金属/コンポジット3Dプリンタの可能性

牛尾 公一 氏
データ・デザイン

13:15 ~ 14:00

内部構造の精密検査を実現する直接変換型X線センサ

小池 昭史 氏
ANSeeN 代表取締役

14:10 ~ 14:55

3Dプリンタ用先端金属粉末 -Cu・Ti・Ta・Nb-

船橋 真吾 氏
JX金属

15:05 ~ 15:50

X線CTでは何が出来るか？原理と測定事例の紹介

阿部 正輝 氏
ブルカー・ジャパン X線事業部

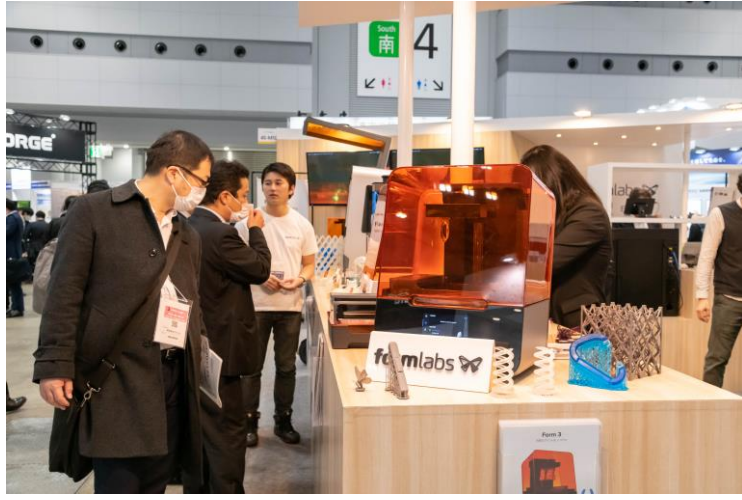
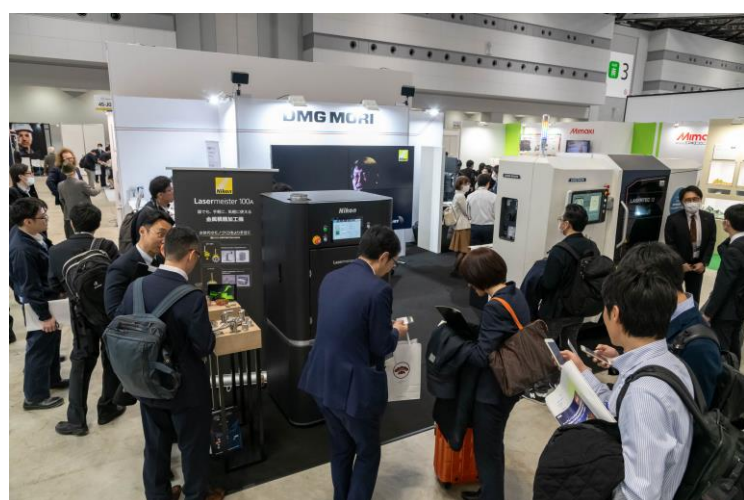
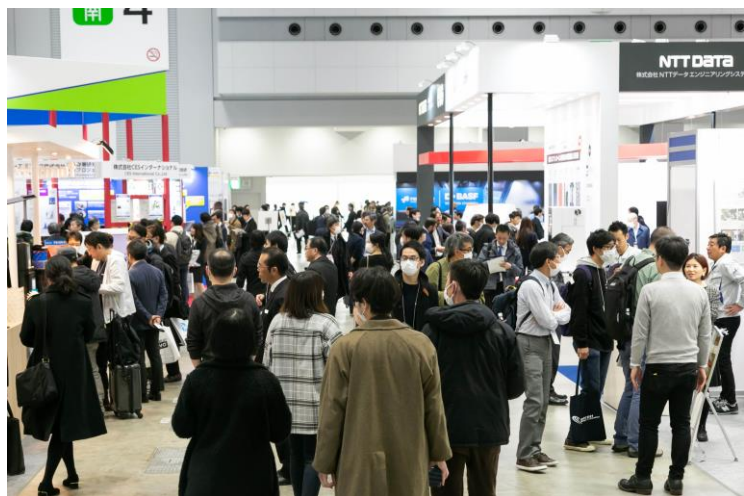
16:00 ~ 16:45

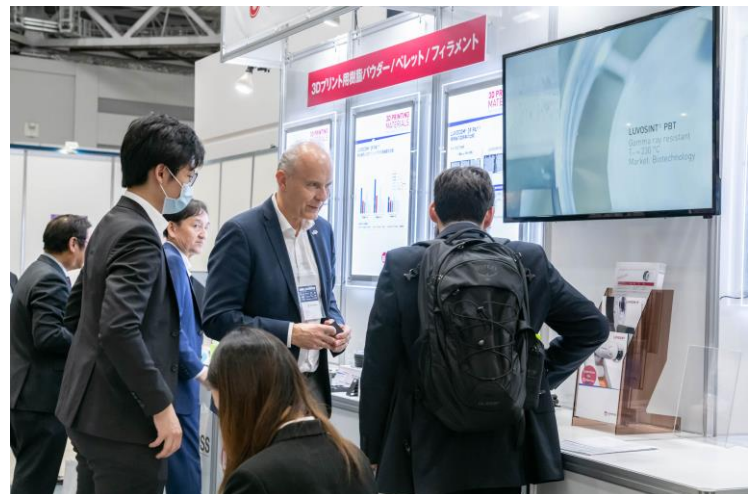
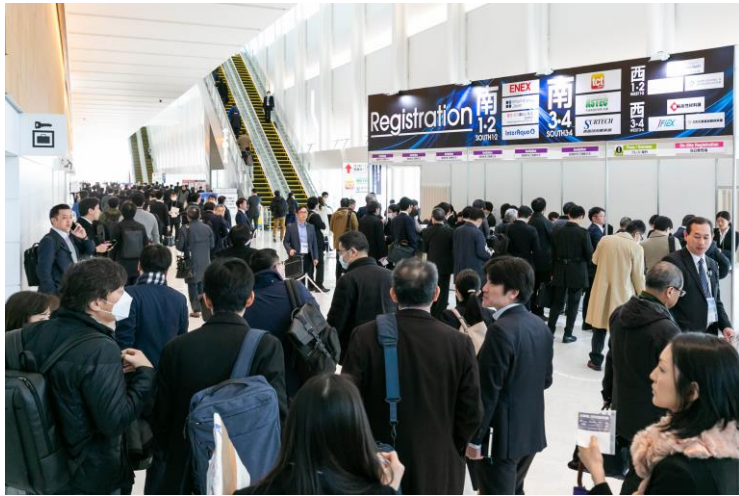
純銅の積層造形が可能な、金属AMの常識を変える次世代型レーザー「グリーンレーザー」、および 金属3Dプリンタ「TruPrint」シリーズのご紹介

岡 寛幸 氏
トルンブレザ事業部 3D Printing & LMD課 課長



ハイライト



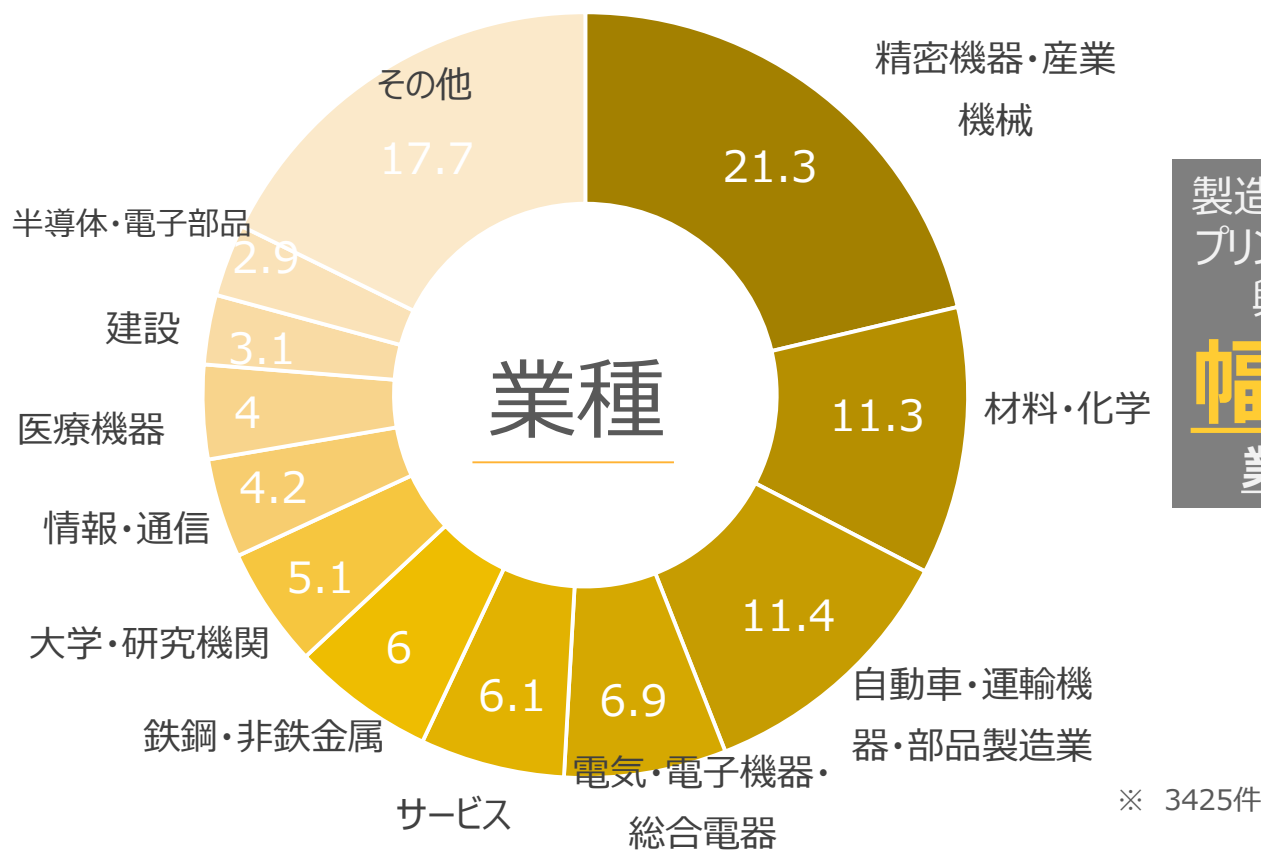


来場者データ

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](#)

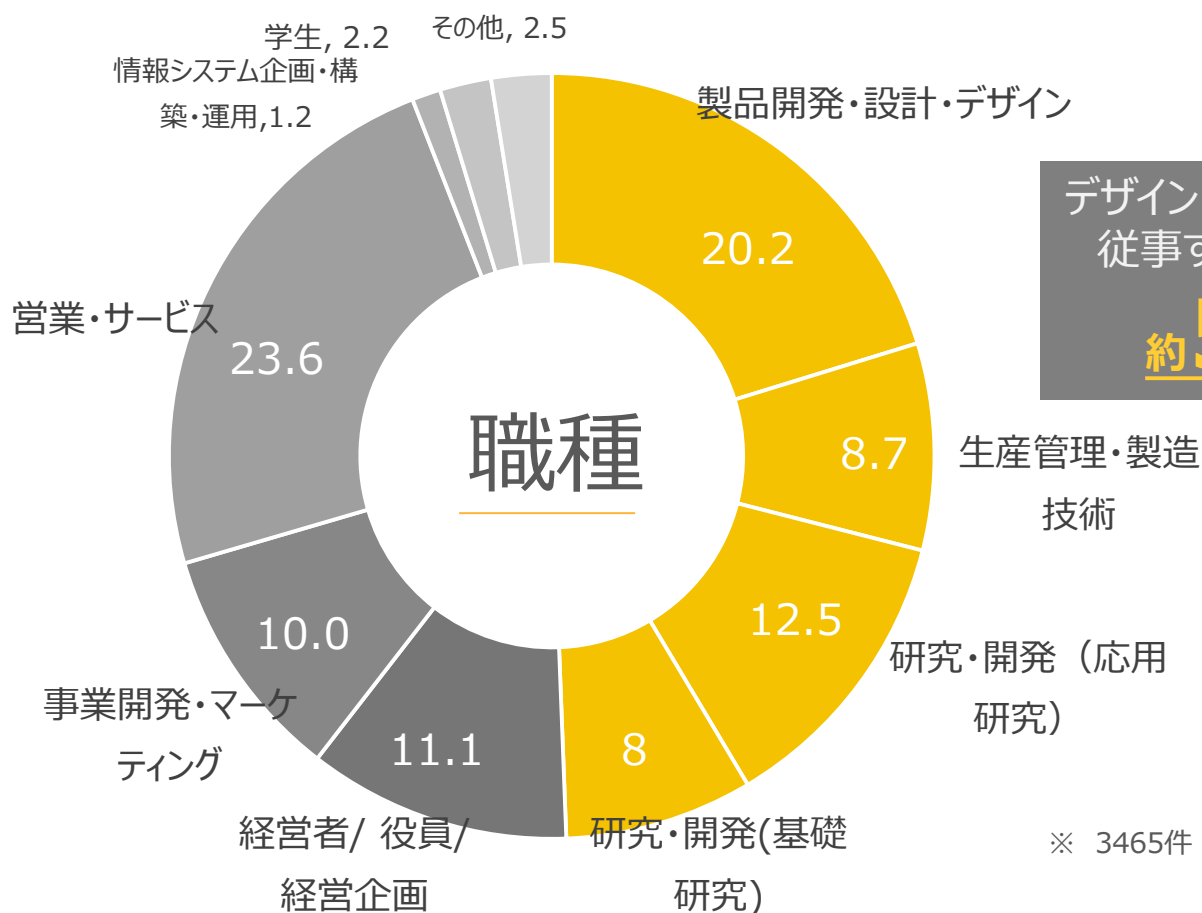
産業機械を手掛ける商社をはじめ、顧客提案を目的とした営業担当者の来場が顕著にみられました。

また、都道府県技術センターの来場が増加傾向にあり、例年以上に研究開発担当者にご来場いただきました。



製造業を中心に3D
プリンティング技術に
興味がある、

幅広い
業種が来場



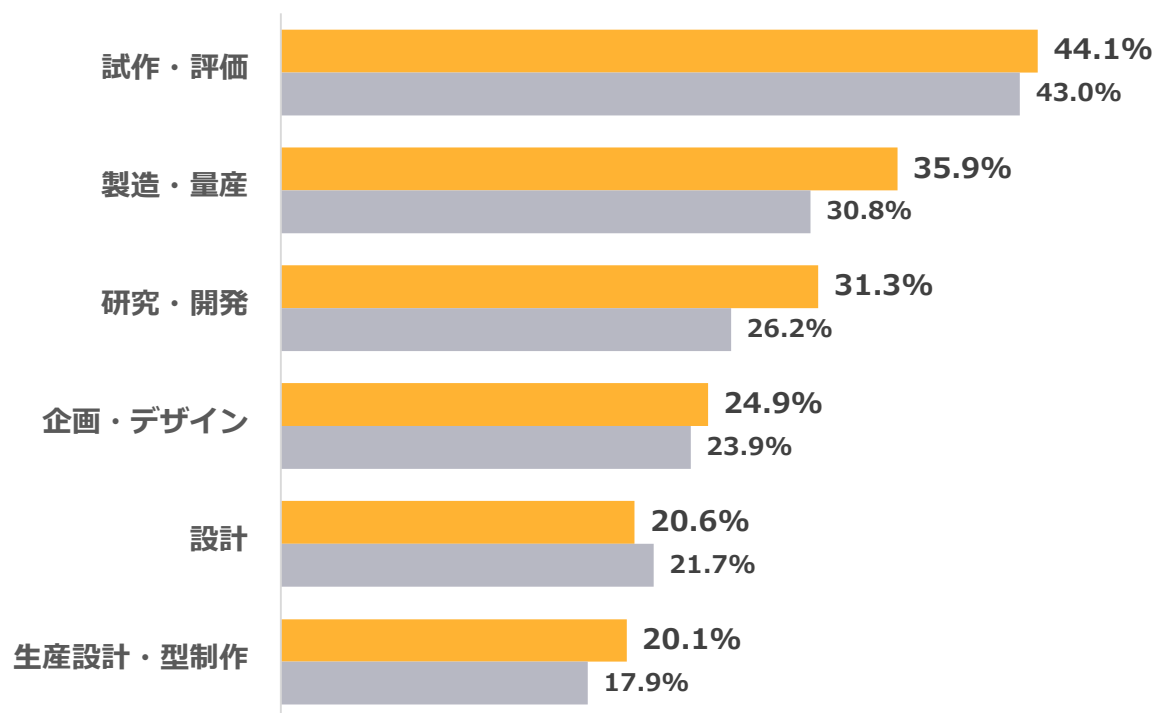
デザイン・開発・製造に
従事する来場者が

約50%

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](#)



3Dプリンター/AM技術をどのようなシーンで活用されたいですか？



事業規模(%)

■ 2020 ■ 2019

※3313件/複数回答可(%)

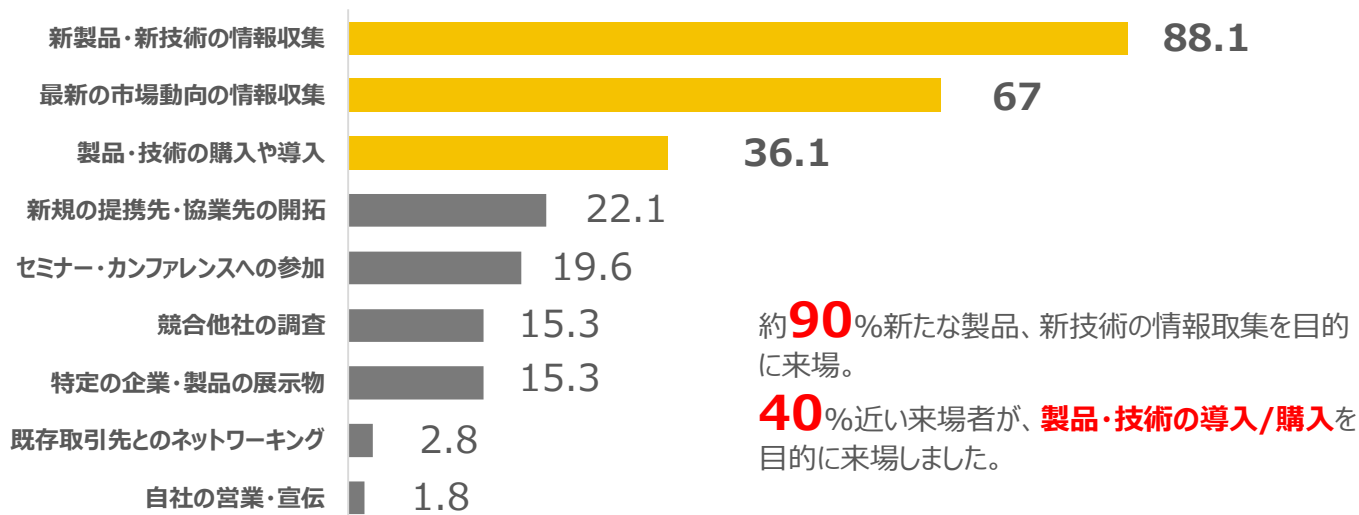


※1389件

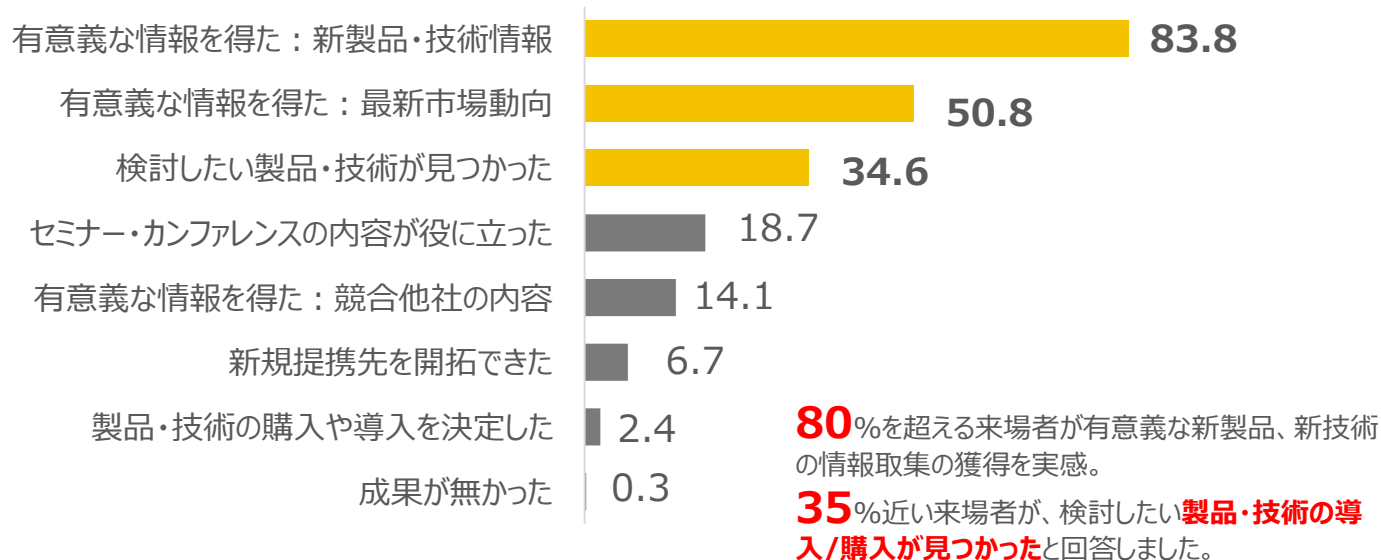
過去3年間の比較データのご用意がございます。詳細は[こちら](#)



ご来場の目的をお聞かせください



ご来場の成果をお聞かせください



※327件/会期後アンケートより/複数回答可(%)

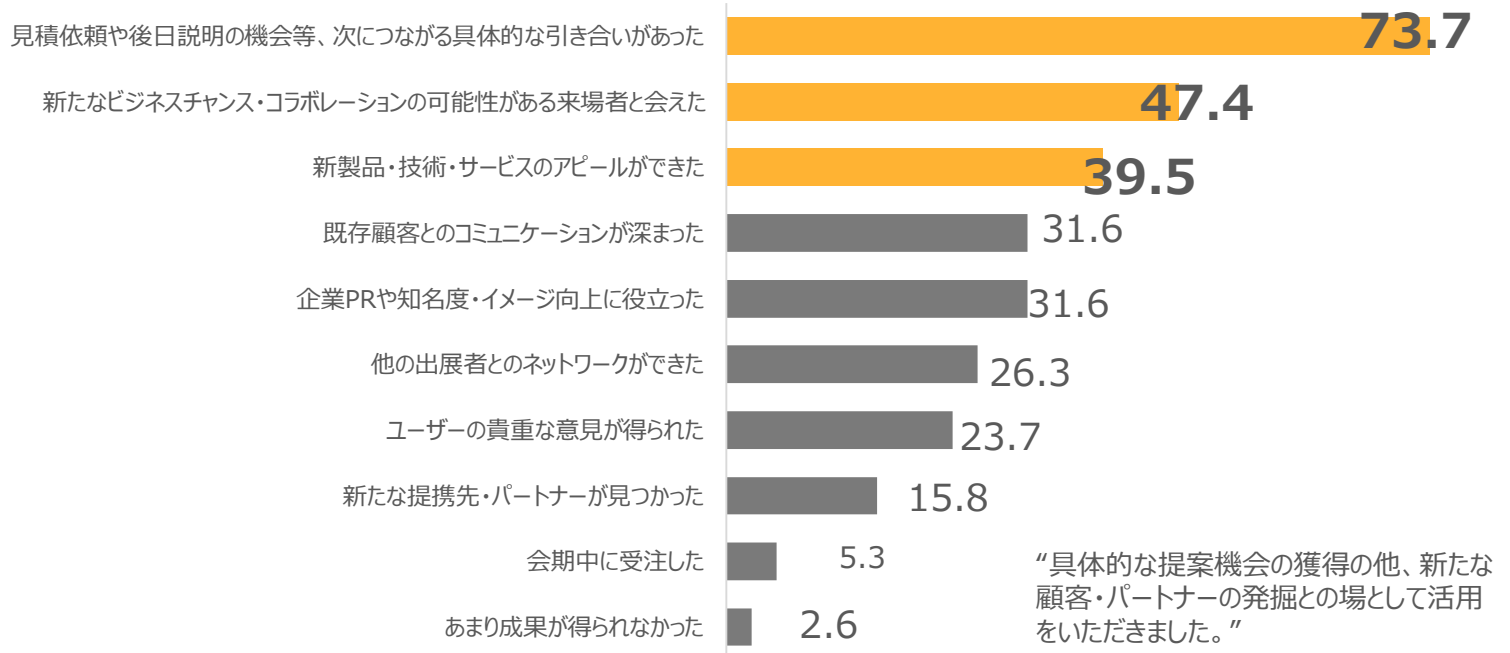
出展者データ

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](#)

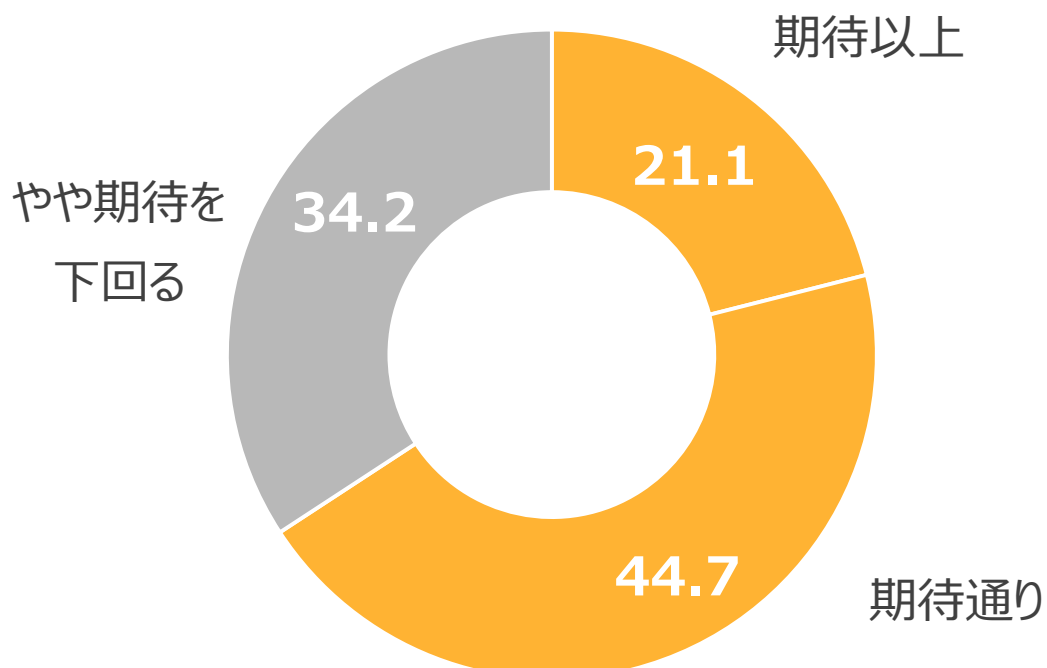


出展成果

※複数回答可(%)



来場者の質(%)



TCT Japan 2021 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

日時：2021年1月27日(水)～1月29日(金)

会場：東京ビッグサイト 東1ホール

来場予定者数：50,000名(※同時開催展含む)

出展のご案内：https://www.tctjapan.jp/pdf/TCT2021_J.pdf

お申込書：<https://application.jcdbizmatch.jp/jp/nanotech2021/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：



ご出展に関するお問合せ：

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:03-5657-0760 FAX:03-5657-0645

E-mail: tctjapan@jtbcom.co.jp

DESIGN-TO-MANUFACTURING INNOVATION



WWW.TCTGROUP.COM

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



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