



TCT Japan 2023

開催報告書

JTB Communication Design, Inc. / TCT Japan

March. 2023

目次

◆ 開催報告		03
Highlight		
◆ 出展者データ		13
Exhibitor Data		
◆ 来場者データ		16
Visitor Data		

TCT Japan 2023



開催報告

TCT Japan 2023 開催概要・実績



TCT Japan 2023 -3Dプリンティング&AM技術の総合展-

会期：2023年2月1日(水)-3日(金)

会場：東京ビッグサイト 東ホール+オンライン

開催日	天候	来場者数
2月1日 (水)		8,653名
2月2日 (木)		10,750名
2月3日 (金)		11,734名
3日間合計		31,137名

*複数日来場者をカウント

同時開催展



出展者数



95社・団体

小間数



135小間

来場参加者数



40,170人

*同時開催展・オンライン参加者含む

カンファレンス/セミナー



43本

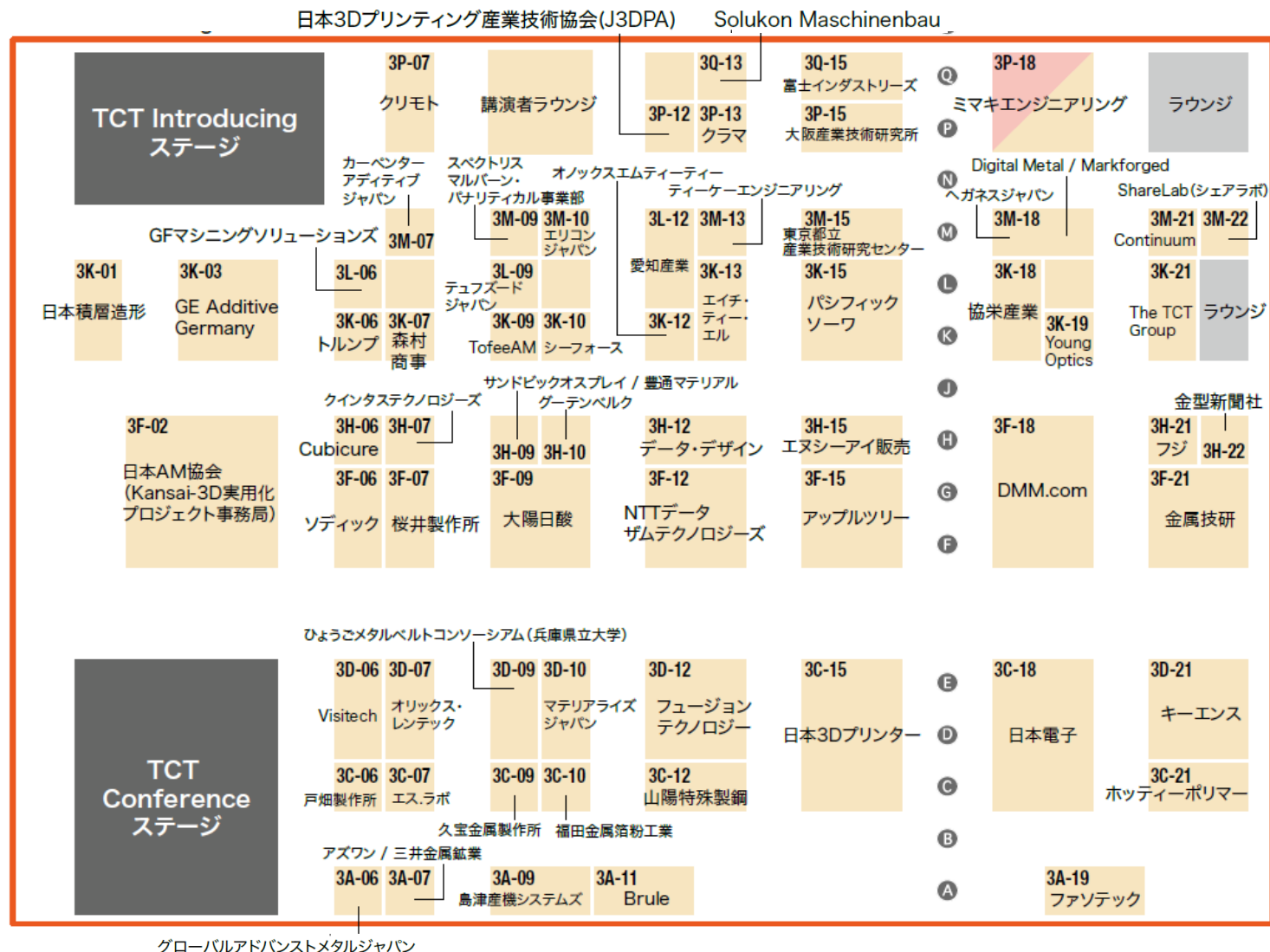
*TCT Conference/Introducing Stage 合計

出展者一覧

あ 愛知産業	ShareLab (シェアラボ)	三菱電機
アズワン	JFEエンジニアリング 	八十島プロシード
三井金属鉱業	島津産機システムズ	山一ハガネ
アップルツリー	スペクトリス マルバーン・パナリティカル事業部	山形大学
エイチ・ティー・エル	ソディック	日本3Dプリンター
エス.ラボ	Solukon Maschinenbau	日本3Dプリンティング産業技術協会 (J3DPA)
エヌシーアイ販売	た 大陽日酸	日本積層造形
NTTデータ ザムテクノロジーズ	DMM.com	日本電子
エリコンジャパン	ティーケーエンジニアリング	は パシフィックソーワ
大阪産業技術研究所	The TCT Group	Visitech
オノックスエムティーティー	データ・デザイン	ひょうごメタルベルトコンソーシアム (兵庫県立大学)
オリックス・レンテック	Digital Metal / Markforged	エスケーファイン
か カーペンターアディティブ ジャパン	テュフズードジャパン	金属新素材研究センター
金型新聞社	東京都立産業技術研究センター	高周波工業
キーエンス	戸畑製作所	神戸工業試験場
久宝金属製作所	ToffeeAM	新報国マテリアル
Cubicure	トルンプ	ニイミ産業
協栄産業	な 日本AM協会 (Kansai-3D実用化プロジェクト事務局)	日新技研
金属技研	伊福精密	兵庫県立工業技術センター
クインタステクノロジーズ	インフィニジャパン	ファソテック
ゲーテンベルク	大阪冶金興業	福田金属箔粉工業
クラマ	協栄産業	フジ
クリモト	慶応義塾大学	富士インダストリーズ
グローバルアドバンスドメタルジャパン	サイフューズ	フュージョンテクノロジー
Continuum	J・3 D	Brule
さ 桜井製作所	ジェービーエムエンジニアリング	ヘガネスジャパン
サンドビックオスプレイ / 豊通マテリアル	竹中工務店	ホットイーポリマー
山陽特殊製鋼	立花エレテック	ま マテリアライズジャパン
GE Additive Germany	日本電産マシソール	ミマキエンジニアリング
GFマシニングソリューションズ	富士高周波工業	森村商事
シーフォース	丸紅情報システムズ	や Young Optics

 オンライン展のみの出展者

フロアレイアウト



カンファレンス 2月1日（水）



開会挨拶

Rapid News Group
Chief Executive

Duncan Wood 氏



Global industry overview : Facts, Figures and Future: Sizing and Forecasting the Global 3D Printing Market

CONTEXT
Vice President, Global Analysis

Chris Connery 氏



国内AM市場動向

矢野経済研究所 ICT & 金融ユニット
主任研究員

小山 博子 氏



データ活用で3Dプリンティングを次のステージへ —日本発スタートアップ One Additiveの挑戦—

One Additive
代表取締役CEO

辻 大輔 氏



3Dプリンタを用いたプロダクト開発とデザイン

YOKOITO 新工芸舎
新工芸舎 主宰

三田地 博史 氏



市場環境の変化にともなう産業変革の必要性と3Dプリンティングの活用

PwCコンサルティング
ストラテジーコンサルティング (Strategy&) ディレクター

赤路 陽太 氏

TCT Japan カンファレンス Day 1

【3Dプリンティング/AM市場 各国の展望と事業化機会】

主催：TCT Japan

企画協力：日本3Dプリンティング産業技術協会

パネルディスカッション

つながり始めた国内AM業界。

4つの業界団体幹部に聞く、次の一手とは？

ファシリテーター

ShareLab（シェアラボ）編集部 伊藤 正敏 氏

パネリスト

群馬積層造形プラットフォーム 小川 匡通 氏

日本AM協会 澤越 俊幸 氏

日本3Dプリンティング産業技術協会 三森 幸治 氏

ひょうごメタルベルトコンソーシアム 柳谷 彰彦 氏

招待講演 TCT HALL OF FAME MEMBERS SPEECH



3Dプリントで サステナブルな変化をもたらす

マテリアライズ
創業者兼CEO

Van Craen Wilfried 氏



カンファレンス 2月2日（木）

TCT Japan カンファレンス Day 2 【アプリケーション/応用事例】

主催：TCT Japan

企画協力：日本3Dプリンティング産業技術協会



The Role of Additive Manufacturing for Industry 4.0 and Sustainability

ボーイング
Vice President, PhD

Melissa Orme 氏



L-PBFによる高強度アルミニウム合金の開発

本田技術研究所

渡邊 博之 氏



AMは溶接 ～DfAMと品質保証が全て～

三菱重工 総合研究所
フェローアドバイザー

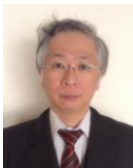
石出 孝 氏



デジタル技術を応用した次世代の3Dメタルプリント 矯正装置

ドイツ歯科・矯正歯科 院長 /
日本3Dプリンティング矯正歯科学会 代表理事

山口 修二 氏



GE Additive スポンサー講演 金型用ダイス鋼系3Dプリンタ粉末の開発と 金属AMの用途拡大

GE Additive 本郷 達也 氏
大同特殊鋼 井上 幸一郎 氏

Additive Manufacturingが描く未来 ～社会課題解決と経済成長の二兎を得る～

主催：日本AM協会、TCT Japan

協力：近畿経済産業局、関西DX実装イニシアティブ、Kansai-3D実用化プロジェクト



挨拶

経済産業省近畿経済産業局
黒木 啓良 氏



3Dフードプリンターによる 課題解決と新価値の共創

山形大学
教授

古川 ヒデミツ 氏



Seeds Paper Pavilion —未来都市の種となる建築—

竹中工務店 設計部
チーフアーキテクト

山崎 篤史 氏



バイオ3Dプリンタを用いた再生医療 ～新しい社会の創出～

サイフューズ
代表取締役

秋枝 静香 氏



3Dプリンティングを核とした 地域内資源循環の可能性

慶應義塾大学大学院 政策・メディア研究科
特任講師

湯浅 亮平 氏

カンファレンス 2月3日（金）



3D Printing Architecture: Towards Circularity and Resource Efficiency in Architecture by AM

Singapore University of Technology & Design, Architecture and Sustainable Design, Associate Professor

Carlos Banon 氏



金属3Dプリンティングが実現する 異方性カスタム設計

大阪大学大学院 工学研究科マテリアル生産科学専攻
教授

安田 弘行 氏



AM研究会の紹介

SYGMAXYZ シニア・フェロー
大阪大学 招聘教授
京都大学 特任教授

前川 篤 氏



3D光造形技術による多様な形状を有する 機能性透明シリカガラスの開発

九州大学グローバルイノベーションセンター
教授

藤野 茂 氏



トポロジー最適化の最前線

東京大学大学院 工学系研究科 総合研究機構 戦略研究部門
准教授

山田 崇恭 氏

TCT Japan カンファレンス Day 3 【先端研究開発事例】

主催：TCT Japan

企画協力：日本3Dプリンティング産業技術協会



電子ビームを用いた粉末床溶融結合方式 の金属積層造形技術の現状と展望

東北大学金属材料研究所
教授

千葉 晶彦 氏



いまさら聞けない 3Dプリンターの基礎知識

日本3Dプリンティング産業技術協会
研究員

山口 清 氏



3Dプリンティング海外動向報告

日本3Dプリンティング産業技術協会
研究員

大庭 秀章 氏



なぜ昨今の社会課題解決に、デジタル製造技術を核 としたネットワーク形成が求められるか

山形大学
オープンイノベーション推進本部
統括クリエイティブマネージャー、産学連携教授

酒井 真理 氏

出展者セミナー

2/1 (水)	11:20-11:50	アズワン / 三井金属鉱業	高品質・高性能ファインセラミックス3Dプリンティング技術のご紹介と受託サービスについて
	13:00-14:00	カーペンターアディティブ ジャパン	急成長するAM市場と Carpenter Additive の金属パウダー
	14:40-15:10	日本3Dプリンター / マークフォージドジャパン	マークフォージドのカーボンファイバー3Dプリンティングによる、AMソリューションのご紹介
	15:45-16:45	マテリアライズ	未来の工場を実現する「Materialise CO-AM」
2/2 (木)	10:30-11:00	Continuum	Recycling: Path to Sustainability
	11:20-11:50	太陽日酸	VELO3D社のサポートレス造形がもたらす金属AM設計イノベーション
	13:00-13:30	フジ	「金属3Dプリンタ」+「5軸」が可能にする新しい加工方法
	13:50-14:20	大阪産業技術研究所	大阪産業技術研究所「3D造形技術イノベーションセンター」と最新の研究開発事例の紹介
	14:40-15:10	島津産機システムズ	小型真空焼結炉VHS-CUBEのご紹介
	15:30-16:00	EOS	EOSが取り組む技術開発とイノベーションプロジェクトのご紹介
2/3 (金)	10:30-11:00	エリコンジャパン	エリコンの最新AMの取り組み
	11:20-11:50	デジタルメタル・マークフォージド・ジャパン	デジタルメタルの高速・高精細金属バインダジェット3Dプリンタと量産応用のご紹介 - by Markforged
	12:10-12:40	データ・デザイン	治具生産機としての3Dプリンタ活用によるコスト削減の実現/ROIの向上
	13:00-13:30	トルンプ	TRUMPF 100 - 100周年を迎えるトルンプの最新レーザ技術と金属3Dプリンターへの応用
	13:50-14:20	テュフズードジャパン	AM量産工程へのISO/ASTM 52920の実装と品質保証
	14:40-15:10	日本3Dプリンター / アシックス / LUXCREO	アシックス「アクティブリーズ3Dプリントサンダル」へのLuxCreo社3Dプリンタ技術の応用



広報・プロモーション施策

案内状配布



配布数：約70,000部

案内状デジタルブック版データ別途配布

https://www.tctjapan.jp/TCT2023_invitation_jp.html

メールマガジン配信

配信対象件数：12,000件*以上



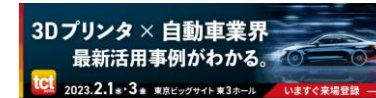
*過去来場者、来場登録者、弊社主催他展示会など。

プレスリリース配信

PR TIMES

広告掲載

バナー広告



新聞広告



TCT Magazine 会場限定配布



主催者取材記事掲載

「TCT Japan 2023の歩き方」

ShareLab NEWS

SNS配信

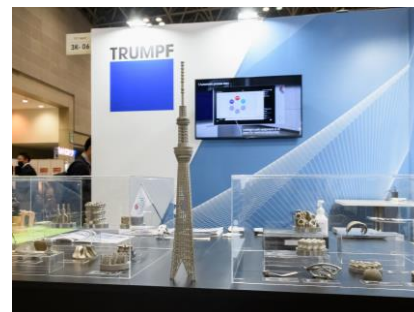
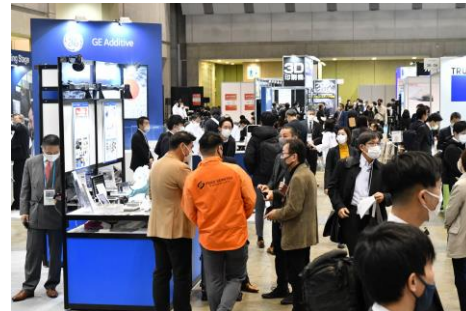
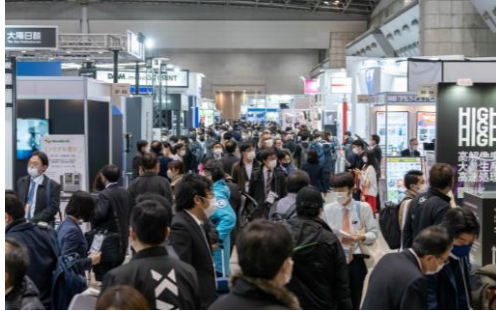


公式Twitter @TCT Japan

会期前に毎日更新（出展者/セミナー紹介等）

金型新聞、ものづくりドットコム、アイティメディア（MONOist）、i-MAKER、印刷時報、マークラインズ、Googleリスティング広告
他 各種専門誌・Webメディア

会場風景

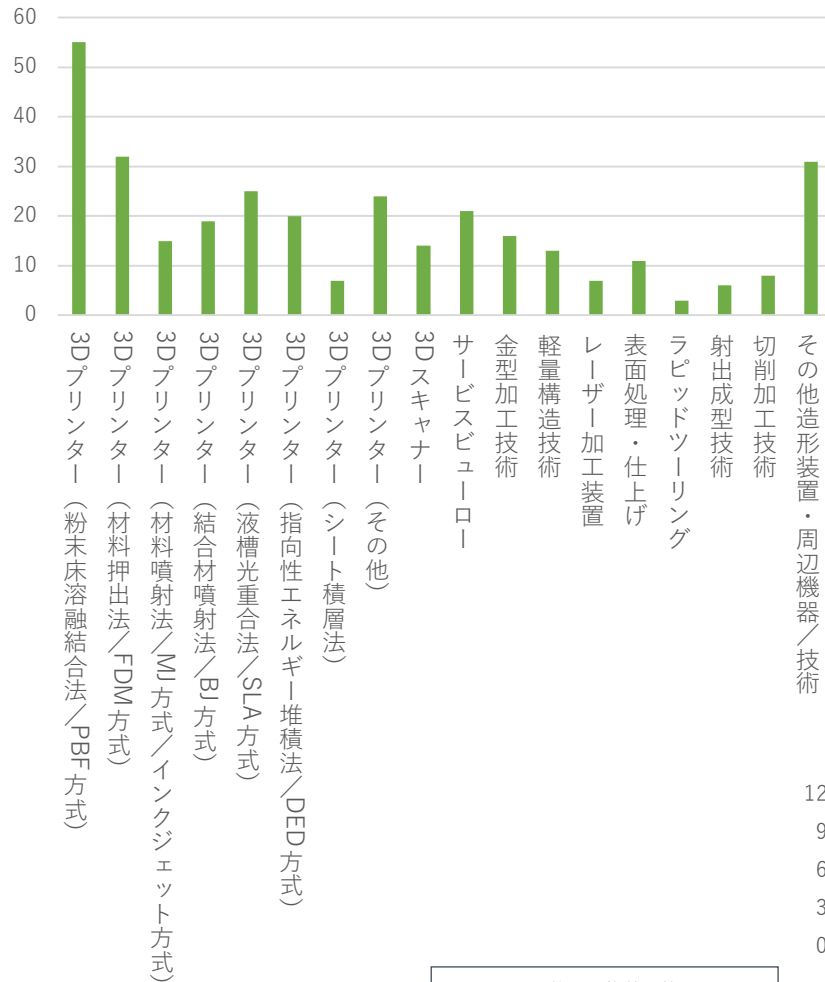




出展者データ

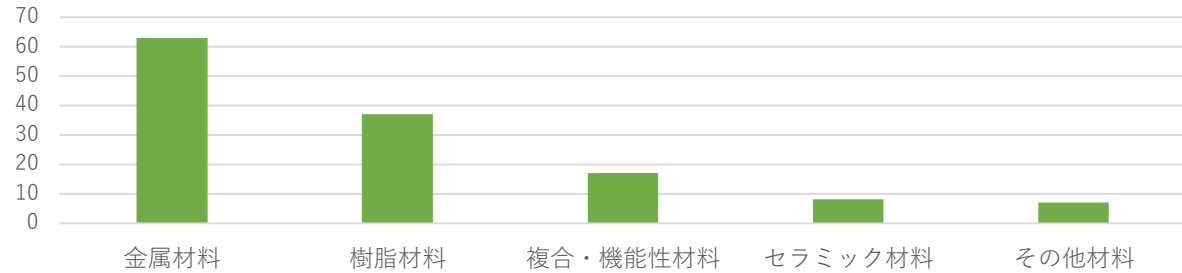
出展製品/技術

【造形装置・周辺機器/技術】

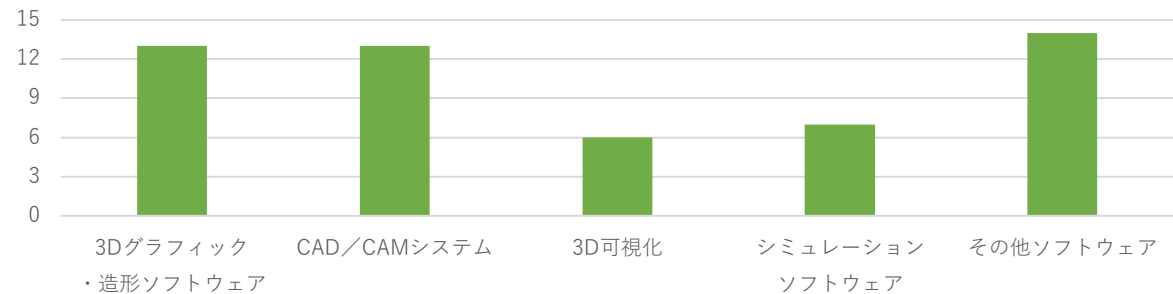


n=555件 <複数回答可>
※出展者検索サイト登録情報より

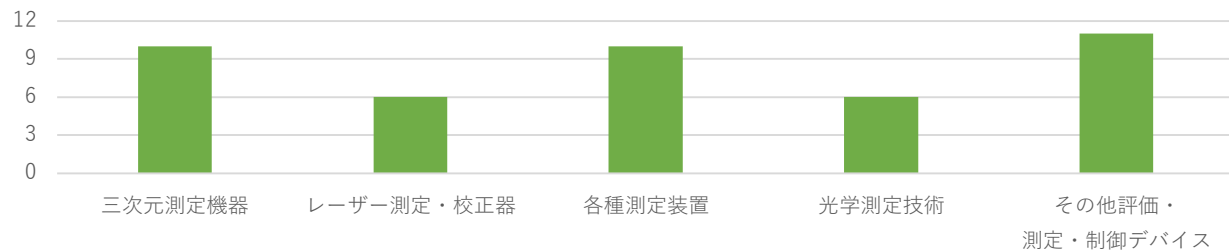
【材料】



【ソフトウェア】

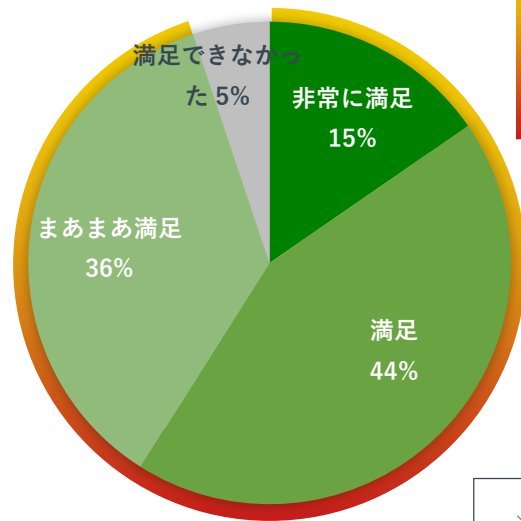


【評価・測定・制御デバイス】



出展成果についての満足度・出展の成果・出展者の声

出展成果についての満足度

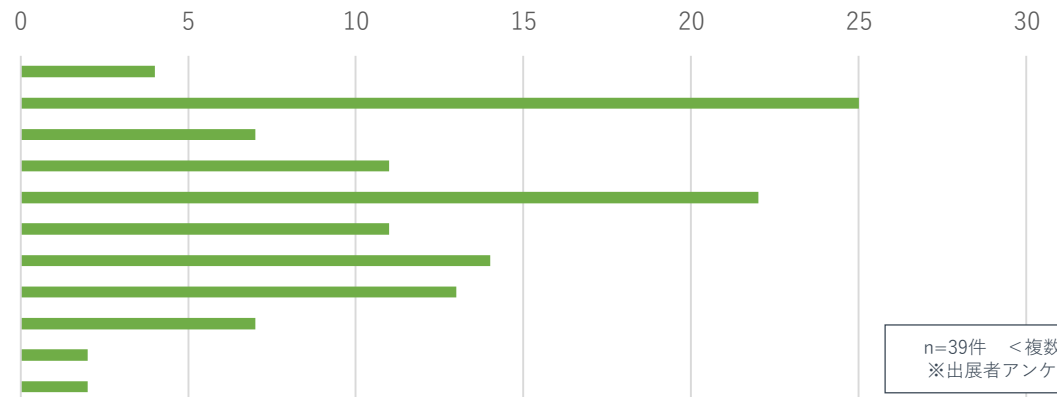


約95%が
出展成果に
満足と回答

n=39件
※出展者アンケートより

出展の成果

会期中に受注した
見積依頼や説明機会、サンプル提供等、次につながる具体的な引き合いがあった
新たな提携先・パートナーが見つかった
新たなビジネスチャンス・コラボレーションの可能性がある来場者と会えた
既存顧客とのコミュニケーションが深まった
他の出展者とのネットワークができた
企業PRや知名度・イメージ向上に役立った
新製品・技術・サービスのアピールができた
ユーザーの貴重な意見が得られた
あまり成果が得られなかった
その他



n=39件 <複数回答可>
※出展者アンケートより

出展者の声

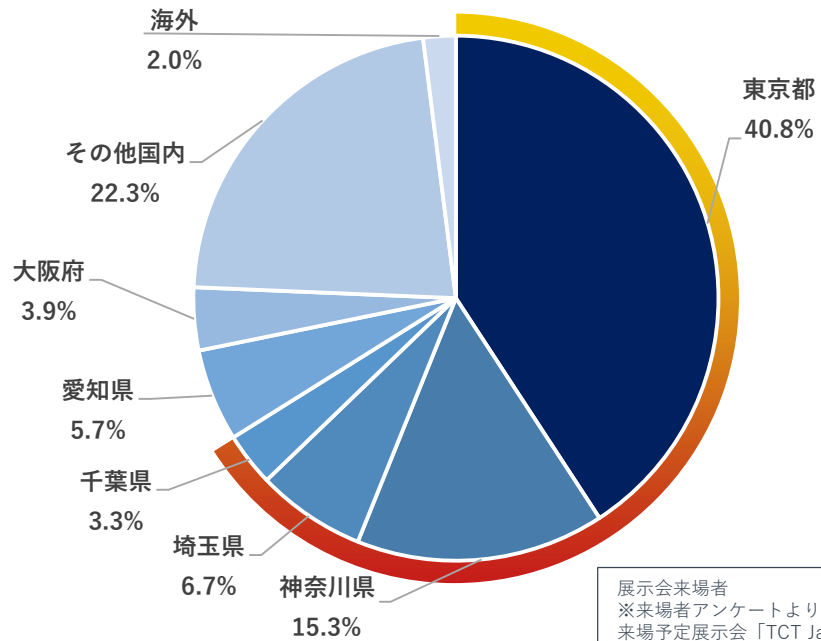
※出展者アンケートより抜粋

- ・ **大手重工メーカーや航空宇宙産業など**、本来であれば会おう事のない方々とお話し**具体的なニーズ**をお聞きする事が出来たのが良かった。
- ・ 予想関係業界の来場に加え、展示会規模の大きさと知名度の高さならではの**思いも寄らぬ業種関係者**とつながりが出来た。
- ・ 機械を動作させての**実機展示**により、メリットを実感してくださった新規先への**アタックの機会**を得られた。
- ・ 展示会終了後直ぐの**面談に繋がった案件**がいくつかあり。
- ・ いままでコンタクトを持っていなかった**金属AMユーザ**と会うことができた。
- ・ 基礎知識のある方が来られるので、**持っているビジョンが明確**。
- ・ ブース不在のタイミングが多かったものの、前回・前々回展を上回るお客様のコンタクトを得ることができた。**(質・量、ともに満足)**
- ・ 展示会で得られた情報が、**今後のマーケティング活動にすぐに活用**できそう。
- ・ 当初の目的であった**ターゲット市場の来場客が多く**非常に満足している。
- ・ 2社の**メディアに記事**にしてもらいその後の反響が大きく**問い合わせが多く商談に発展**している。

来場者データ

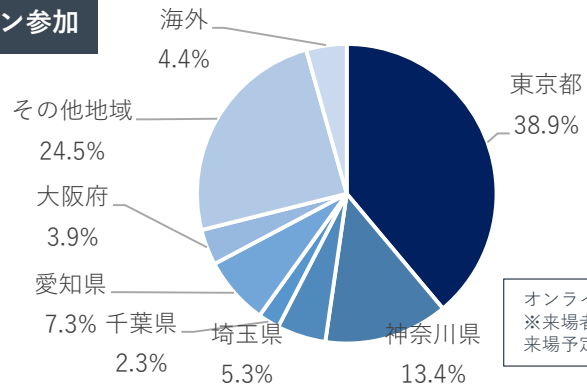


参加地域



46都道府県・海外から来場あり
約65%が関東1都3県からの来場

オンライン参加

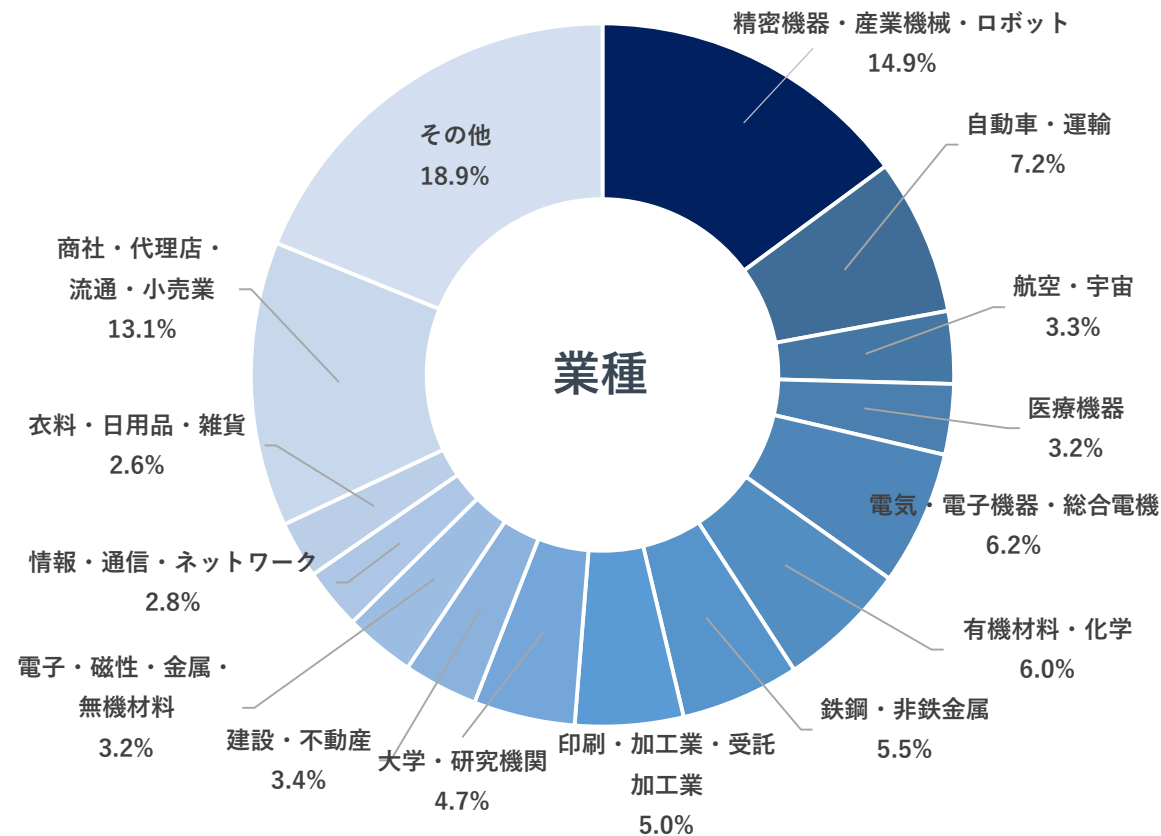


海外：韓国、アメリカ、
ドイツ、中国、台湾 他

来場登録者
※来場登録アンケートより
来場予定展示会「TCT Japan 2023」 n=3,025件

業種・職種

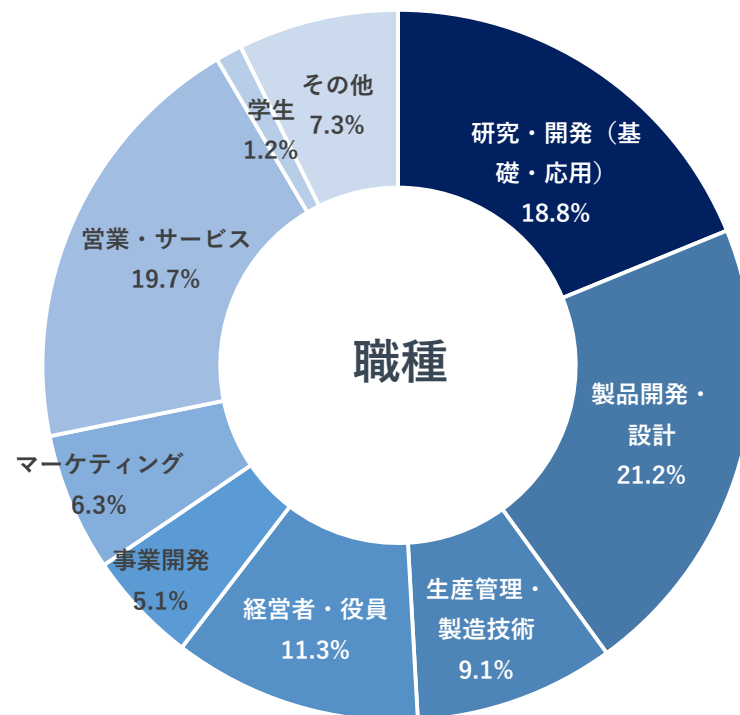
業種



その他：半導体・電子部品、電力・ガス・石油・その他エネルギー、医療・医薬品、分析・計測機器、光学部品・デバイス、繊維・窯業・紙・パルプ、化粧品・トイレタリー、食品・飲料、表面処理加工業、官公庁・自治体・地方公共団体、外国公館・機関・団体、シンクタンク、金融・投資・コンサルティング、水産・農林・鉱業、報道・メディア・出版 他

n=展示会来場者 2,248件
※来場登録アンケートより

職種



その他：品質管理、購買・資材調達、施設管理、記者、編集 他

n=展示会来場者 2,248件
※来場登録アンケートより

— NEXT SHOW —



-3Dプリンティング&AM技術の総合展- TCT Japan 2024

2024年1月31日（水）～ 2月2日（金） 10:00-17:00
東京ビッグサイト 東ホール

出展申込受付中



出展のメリット



資料請求



出展申込



出展料金
スケジュール



今すぐクリック

来場者リストを含めた前回展分析データ等、各種資料をご用意しております。
ご出展をご検討中の方はお気軽にお問い合わせください！

Contact

TCT Japan 事務局

担当：日比 まどか、花岡 祐子、山縣 正弥

株式会社JTBコミュニケーションデザイン
事業共創部 トレードショー事業局内

〒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 12階

〒541-0056

大阪市中央区久太郎町2-1-25 JTBビル 8階

TEL：03-5657-0765 FAX：03-5657-0645

E-mail：tctjapan@jtbcom.co.jp