



TCT Japan 2022

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

 会期 2022年1月26日(水)-28日(金)
 開場時間 10:00-17:00
 会場 東京ビッグサイト 東3ホール・会議棟



出展者数



66

社・団体

内、オンライン出展：2社・団体

小間数



119

小間

来場者数



10,607

名

※同時開催展含む

セミナー数



41

本

※TCT Conference/出展者セミナー含む

同時開催展



MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2022



広報・プロモーション

招待状配布

4万部

※招待状デジタルブック版データ別途配布



メールマガジン配信

配信対象：11,000件以上



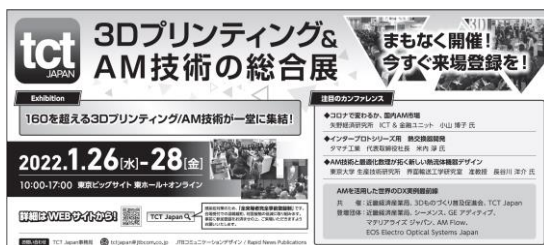
※過去来場者、来場登録者、弊社主催展示会他へ配布、配信いたしました。

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



ShareLab NEWS

主催者取材記事掲載
「TCT Japan2022の歩き方」

日刊工業新聞、金型新聞、i-MAKER、アイティメディア、id.arts、印刷時報、マークライズ、ものづくりドットコム、googleリスティング広告他 各種専門誌・Webメディア

プレス発表会

2021年12月22日にオンラインにてプレス発表会を実施。展示会の見どころとなる出展者・カンファレンス/セミナーを紹介いたしました。

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）

TCT Conference

日本3Dプリンティング産業技術協会様を“企画協力パートナー”として招き、3日間にわたり、エンドユーザーをはじめ、アカデミア・ベンチャー・公的機関等の有識者・エンドユーザーにご講演いただき、国内外市場動向やビジネスモデル、応用事例、研究開発トレンドなどに関するカンファレンスを開催。最先端の情報提供を実施いたしました。

Day 1 : 3Dプリンティング/AM市場 各国の展望と事業化機会

「コロナで変わるか、国内AM市場」



小山 博子 氏
矢野経済研究所
ICT & 金融ユニット

「3Dプリンティング活用における世界の潮流と日本の課題」



入江 洋輔 氏
デロイト トーマツ コンサルティング
テクノロジー・メディア・通信 インダストリー
執行役員

「技術研究組合次世代3D積層造形技術総合開発機構 (TRAFAM) の活動紹介」



京極 秀樹 氏
次世代3D積層造形技術総合開発機構
理事長

「3Dデジタルフットウェアの実装における過程と未来」

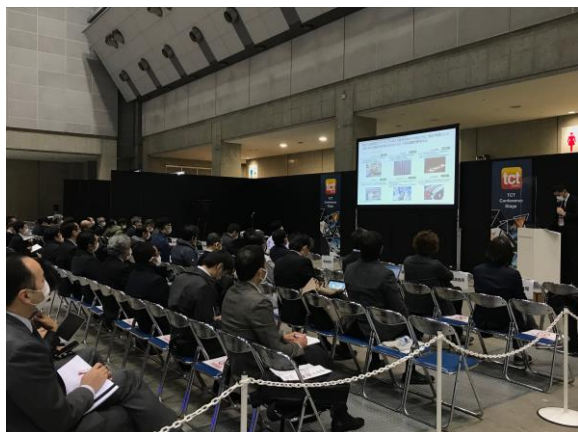


小野 正晴 氏
Magarimono

「人とテクノロジーの共存施工を推進し、建設業界をアップデートする「Polyuse」」



大岡 航 氏
Polyuse



TCT Conference

Day 2 : アプリケーション / 応用事例

「Additive Manufacturing of Medical Devices worldwide regulatory status and latest developments in industrial standards」



Rogers Enora 氏
ENORA ROGERS INC.
代表取締役社長／バイオメディカルエンジニア

「AM技術を活かした分散型医療機器開発プラットフォーム構築の取り組み」

※録画放映



木阪 智彦 氏
広島大学
学術・社会連携室 産学連携推進部
バイオデザイン部門長・准教授

「インタープロトシリーズ用 熱交換器開発」

※録画放映



米内 淨 氏
タマチ工業
代表取締役社長

「AM技術と最適化数理が拓く新しい熱流体機器デザイン」



長谷川 洋介 氏
東京大学 生産技術研究所
界面輸送工学研究室
准教授

Day 2 : Sponsor Seminar by GE Additive

GE Additive × 日本精機

「金型のリーディングカンパニーが挑むアディティブ製造による革新」



本郷 達也 氏
GE Additive
シニアセールスダイレクター



松原 雅人 氏
日本精機
常務取締役

【講演概要】

金型部品製造に関するGE Additiveのアディティブ技術や取組をご紹介するとともに、GE Additive装置を使用する業界のリーディングカンパニーである日本精機よりSKD61相当材を活用したアディティブ製造の取組をご紹介。

金型製造に関するアディティブ製造技術の進展やアディティブ製造を活用することによる付加価値についてを、実際の事例に基づいてユーザー・サービス提供側共同でご紹介いただきました。

TCT Conference

Day 2 : 【特別企画】AMを活用した世界のDX実例最前線

主催 : 近畿経済産業局、TCT Japan、3Dものづくり普及促進会

「挨拶、Kansai-3D実用化プロジェクト概要の説明」



黒木 啓良 氏
近畿経済産業局
地域経済部 次世代産業・情報政策課
課長



「AMのDX化を促進するシーメンスのE2Eソリューション」



丸山 貴弘 氏
シーメンス
ポートフォリオ開発本部
ディレクター

「金属積層造形によるイノベーション、
量産化へのGEのアプローチ」



本郷 達也 氏
GEアディティブ
シニアセールスダイレクター

「量産を見据えたアプリケーションと多様な
AM装置を繋ぐソフトウェアプラットフォーム」



小林 毅 氏
マテリアライズ ジャパン
ソフトウェア事業部
Sales Director

「Regaining control of your production with AM
Post Processing workflow automation
AM Workflow automation - The Next step in
automating AM-Factories, to deliver
affordable custom products and reduce the
global carbon footprint」

※録画放映



Zwicker Carlos 氏
AM Flow
Chief Commercial Officer

「EOSが取り組むDX時代の製造プロセスづくり」

※録画放映



橋爪 康晃 氏
EOS Electro Optical Systems
Japan
リージョナルマネージャー

TCT Conference

Day 3 : 【パネルディスカッション】ビジネス志向で考えるAM活用

【ファシリテーター】



丸岡 浩幸 氏
丸紅情報システムズ
製造ソリューション事業本部モデリング技術部アプリケーション推進課
スペシャリスト

【講演概要】

欧米と比較し、遅れをとっているとの指摘がよくある国内AM市場においても90年代から事業を展開する企業は少なくない。AMを自社事業に取り入れ、研究開発・アプリケーション開発・販売・コンサルティングビジネスを展開するプレイヤーの皆さまより、各社が実ビジネスにおけるAM活用の可能性・期待を議論いただきました。

【パネリスト】



片岡 正人 氏
三菱重工業
エナジードメイン エナジートランジション&パワー事業本部
GTCC事業部 ガスタービン技術部
主幹



【パネリスト】

酒井 仁史 氏
NTTデータ ザムテクノロジーズ
CTO（エンジニアリング統括部 統括部長）



【パネリスト】

増尾 大慈 氏
金属技研
技術本部 テクニカルセンター
主事



【パネリスト】

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

Day 3 : 先端研究開発事例

「マイクロ・ナノ3Dプリンティングの最新動向：新技術・新材料による革新的な3Dプリント製品の創出」

※録画放映



丸尾 昭二 氏
横浜国立大学大学院
教授

「プラズマAM粉末処理の技術動向」



板垣 宏知 氏
産業技術総合研究所
製造技術研究部門 積層加工システム研究グループ
主任研究員

「今さら聞けない3Dプリンター」



山口 清 氏
日本3Dプリンティング産業技術協会

「海外3Dプリンティング最新動向」



大庭 秀章 氏
日本3Dプリンティング産業技術協会

TCT Introducing (出展者セミナー)

出展者セミナー Day 1

「サポートフリー造形技術、エンド・ツー・エンドの製造ソリューションがもたらすイノベーションと大陽日酸のガステクノロジーによるAMものづくり実用化課題解決」

VELO3D Inc.

「AM技術導入のカギ ～ 宇宙事業での経験と今後の取組み」

NTTデータ ザムテクノロジーズ

「材料メーカーの視点から、AM加工業者の皆様に有益な情報を提供します。

AM用材料の品質管理とライフサイクルマネジメント、新材料開発の状況などの情報をご提供予定です。」

LPWテクノロジージャパン / カーペンターアディティブ

「Stratasys（樹脂） Desktop Metal（金属）；3Dプリンティングシステム製品・材料と活用事例の最新情報」

丸紅情報システムズ

「カーボンファイバー対応3Dプリンタ「Markforged」を活用した治具製造」

データ・デザイン

「本体価格400万円(税込)以下で、1,000万色以上のフルカラー3D造形が可能な、新機種「3DUJ-2207」のご紹介」

ミマキエンジニアリング

「金属積層造形品の脱脂焼結について」

島津産機システムズ

「最新のレーザ技術が導くアディティブマニュファクチャリングの可能性」

トルンプ

出展者セミナー Day 2

「将来のものづくり開発のためのAMテクノロジー」

山一ハガネ

「製品競争力を高めるAM技術活用法 - 導入の障壁を乗り越える新サービスご紹介 -」

SOLIZE

「AMビジネスのコストと品質 - 投資の前にやっておきたい3つのこと -」

テュフズードジャパン

「自動設計で超高速治具製造」

3D Printing Corporation

「nTopologyによる新しい基盤：エンジニアリングドリブン・デザイン」

nTopology

「シングルモードファイバーレーザでの純銅造形条件開発の取り組み

熱源の変更や材料の着色を必要としない新たな純銅造形をご提供します」

愛知産業

TCT Introducing (出展者セミナー)

出展者セミナー Day 3

「将来のものづくり開発のためのAMテクノロジー」

山一ハガネ

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

ヘガネスジャパン

「カーボンマテリアルを用いたオープンマテリアル対応の大型3Dプリンターの可能性」

イリス

「超高速造形を実現した最新3Dプリンタ「Nexa NXE400」のLSPc技術と活用事例のご紹介
圧倒的な高速光技術が！！いよいよ3Dプリンタによる部品生産を実現します。」

ファソテック

「3Dプリンタはモノづくりの課題を解決できるのか？」

JSR

「初の実用型SLS方式3Dプリンタ「Fuse 1」で変わるものづくり

従来のSLS方式の課題を解決した、新世代の高機能・エコフレンドリーなSLS 3Dプリンタの実力とは」

Formlabs

「新方式電子ビーム(e-beam)金属積層造形3Dプリンタ : WAYLAND Additive社
Calibur3装置のご紹介

「Neu Beam テクノロジー」

エイチ・ティー・エル

オンラインセミナー

「補給部品の生産現場にAM活用が変革を起こす - 国内事例にみる今とこれから -」

SOLIZE

デジタルマニュファクチャリングサービス事業部 AMプロダクション部

前田 雅史 氏

「GEアディティブ航空分野ディレクターがPremium AEROTECH社AM統括責任者と語るアディティブ製造認証までのアプローチ」

Premium Aerotec

Mr. Thomas Bielefeld 氏

会期中 2022年1月26日（水）10:00~28日（金）17:00まで公式WEBサイト上で公開

出展者一覧



出展者数



66

社・団体

愛知産業	3P-19
APPLE TREE	3G-13
アフット	3E-16
Applied Physics Technologies	
イリス	3L-10
ウエストワン Lehmann&Voss&Co.	3T-16
エイチ・ティー・エル	3U-17
エヌシーアイ販売	3J-13
NTTデータ ザムテクノロジーズ	3V-10
nTopology	3P-13
オカムラテック	3D-17
オノックスエムティーティー	3L-16
カーペンターアディティブ ジャパン	3A-16
カーボン	3J-19
Kansai-3D 実用化プロジェクト	3G-19
久宝金属製作所	3D-16
Cubicure シーメット	3R-17
協栄産業	3U-19
金属技研 神戸工業試験場	3W-17
Quintus Technologies	3J-16
クラマ	3P-16
クリモト	3L-19
山陽特殊製鋼	3G-16
GE Additive	3M-19
GFマシニングソリューションズ	3R-14
シーフォース	3J-17
シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェア	3P-17
JX 金属 Alloyed Japan タニオビス・ジャパン トーホーテック	3A-17

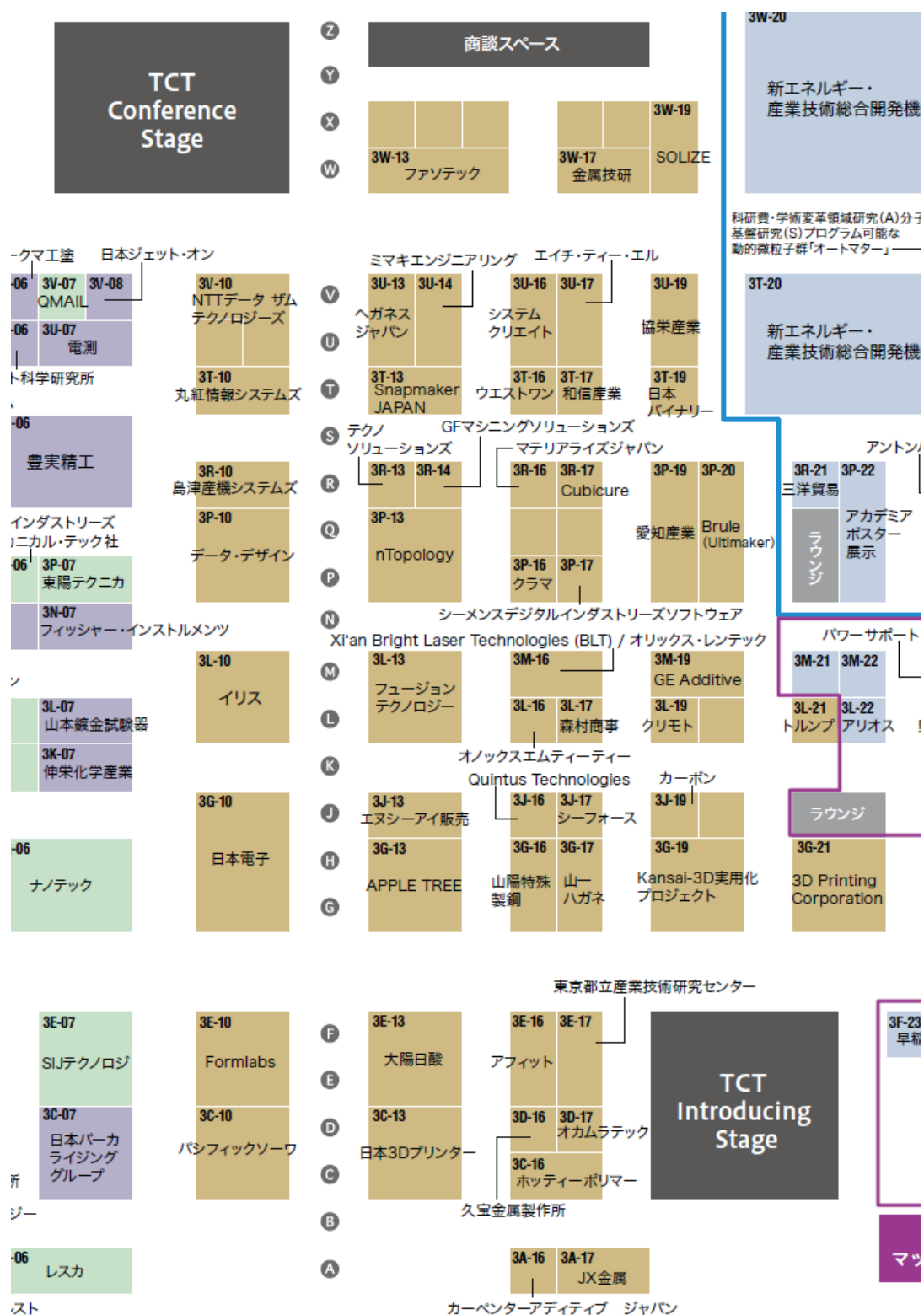
システムクリエイト	3U-16
島津産機システムズ	3R-10
Snapmaker JAPAN	3T-13
3D Printing Corporation	3G-21
SOLIZE	3W-19
ダイキン工業	
大陽日酸	3E-13
データ・デザイン	3P-10
テクノソリューションズ	3R-13
東京都立産業技術研究センター	3E-17
トルンプ	3L-21
日本3Dプリンター	3C-13
日本電子	3G-10
日本バイナリー	3T-19
パシフィックソーワ	3C-10
ファソテック	3W-13
Formlabs データ・デザイン Brule YOKOITO	3E-10
フュージョンテクノロジー	3L-13
Xi'an Bright Laser Technologies (BLT) / オリックス・レンテック	3M-16
Brule (Ultimaker)	3P-20
ヘガネスジャパン	3U-13
ホッティーポリマー	3C-16
マテリアライズジャパン	3R-16
丸紅情報システムズ	3T-10
ミマキエンジニアリング	3U-14
森村商事	3L-17
山一ハガネ	3G-17
和信産業	3T-17

オンライン出展

フロアレイアウト

東京ビッグサイト 東3ホール

過去最多となるセミナー41セッションを2ステージで3日連日開催。



TCT Japan 2023 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：2023年2月1日(水)～2月3日(金)

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/TCT2023_J.pdf

お申込書：<https://application.jcdbizmatch.jp/jp/nanotech2023/TCT>

※小間位置は小間数・先着順に応じて6月下旬よりご案内予定です。

※7月末まで仮申込制度あり。

同時開催展：



International Nanotechnology Exhibition & Conference
nano tech 2023
国際ナノテクノロジー 総合展・技術会議



MEMS SENSING & NETWORK SYSTEM 2023

Advanced Surface Technology Exhibition & Conference
ASTEC2023
第18回 先端表面技術展・会議

SURTECH 2023
表面技術要素展



CONVERTECH 2023

FLEX2023

3DECO tech 2023

新機能性材料展 2023

GREEN MATERIAL 2023

InterAqua O 2023

ENEX 2023
第47回地球環境とエネルギーの調和展

DER Microgrid Japan 2023



RENEWABLE ENERGY 2023
第17回再生可能エネルギー世界展示会&フォーラム

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:03-5657-0765 FAX:03-5657-0645

E-mail: tctjapan@jtbcom.co.jp

3D PRINTING & ADDITIVE MANUFACTURING INTELLIGENCE



tct
GROUP

WWW.THETCTGROUP.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: +81-3-5657-0765
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