

# 見ないなんて、モッタナイ。

TECH Biz EXPO 企画展

## Robot Catch

～見て触って感じて視て～見触感視

目の前に実物大のロボットが現れる！FAシミュレータで設計工程をフロントローディング化、システム検討を加速する。

## AI・IoT・ロボットシステム 企画展示

自社の会話からデジタル化、ビジネスチャットで報連相  
どんなカメラでも、写メでも、画像処理するアプリソフト

## 高校生ロボットシステム インテグレーション競技会 (SIリーグ) 紹介



### 《基調講演》

東京大学名誉教授 NEDOアドバイザー 佐藤 知正 氏

### ロボット研究50年の観点による 名古屋地域中小企業ものづくりのこれから

- ・ロボットによる、手足作業の機械化=RX
- ・コンピュータによる、頭脳作業の見える化と再利用=DX

### 《パネルディスカッション》

『これからの名古屋中小企業発展の視座～コア技術から新事業Challengeまで～』

佐藤知正氏を中心に上記タイトルについて、以下のテーマで議論します。

1. 新領域創生科学ソフトロボティクス
2. ロボットスタートアップの体験事例
3. ソリューションモノづくりとしての展開

ファシリテータ: 中日Bizナビ 編集長 宮本 隆彦 氏

詳しい情報は順次ホームページで更新予定!

3つのテーマで  
パネルディスカッション!



### 来場事前登録

- Webフォームより来場事前登録をしていただくとバーコード入りの「入場証」が発行されますので、事前に**必ず**カラー印刷をしてご来場ください。  
※当日会場での印刷はできません。

### 交通アクセス

#### ■ 公共交通機関でお越しの方

【地下鉄】  
名古屋駅から地下鉄桜通線 徳重行で13分「吹上駅」下車  
吹上⑤番出口より徒歩5分

【市バス】  
名古屋駅発:名駅17系統  
栄発:栄17系統 } 「吹上」下車  
大曾根発:吹上11系統

#### ■ 自動車でお越しの方

・名古屋ICから名二環、「高針JCT」から  
名古屋高速「春岡出口」で下りる 所要時間 約10分  
・名古屋西JCTから名古屋高速、高針・白川方面  
「吹上東出口」で下りる 所要時間 約15分  
【駐車場】約580台/30分 200円※大型車は入庫できません



### 新型コロナウイルス感染症対策について

#### ■ 来場に際してのお願い

- ・会場内ではマスクの着用をお願いします。
- ・入場の際に検温を実施し37.5℃以上の場合には入場をお断りします。
- ※今後の新型コロナウイルス感染症の拡大状況により、本展示会を中止する場合があります。その場合はホームページで情報提供するとともに、来場事前登録された方にはメールでご連絡します。

#### ■ 入場制限の実施について

- ・会場内での密防止のため、入場制限をする場合があります。分散来場にご協力ください。

### 共催・後援・協賛 団体名

共催: 中日Bizナビ / 中日新聞社

後援: 内閣府、文部科学省、経済産業省、環境省、(国研)宇宙航空研究開発機構

協賛: (一財)素形材センター、(一社)軽金属学会、(一社)日本塑性加工学会、(一社)表面技術協会、(一社)日本鍛圧機械工業会、日本精密機械工業会、(一社)日本ロボット工業会、FA・ロボットシステムインテグレーション協会 (Sier協会)、日本精密測定機器工業会、日本光学測定機工業会、(一財)製造科学技術センター、(一社)日本金型工業会、(公社)日本ロジスティクスシステム協会、(一社)日本電機工業会、(一社)日本電気制御機器工業会、(一社)日本フルードパワー工業会、日本産業洗浄協議会、日本光学工業協会、(公社)自動車技術会 中部支部、日本接着剤工業会、(一社)日本航空宇宙工業会、(一社)電池工業会、(一社)日本鋳造協会、日本粉末冶金工業会、(一社)日本溶接協会、(一社)日本溶射学会、(一社)日本金属プレス工業協会、(一社)中部航空宇宙産業技術センター、(一社)日本検査機器工業会、(一社)日本自動車部品工業会、(一社)日本鍛造協会、(一社)日本鉄鋼協会、(一財)省エネルギーセンター、(一財)新エネルギー財団、全国鍍金工業組合連合会、(一社)日本鉄道車輛工業会、(一社)日本計算工学会、(一社)日本自動車工業会、(一財)日本自動車研究所、(公社)精密工学会、(一社)日本試験機工業会、(一社)先端材料技術協会、(一財)光産業技術振興協会、(一社)日本チタン協会、(一社)レーザー学会、(一社)レーザー加工学会、(一財)ファインセラミックスセンター (順不同 申請中)

【お問合せ】

名古屋国際見本市委員会 事務局 TEL: 052-735-4831  
〒464-0856 名古屋千種区吹上二丁目6番3号 名古屋中小企業振興会館5階  
E-mail: techbiz@nagoya-trade-expo.jp

出展者情報、来場事前登録、講演会の  
聴講お申込みはHPへ

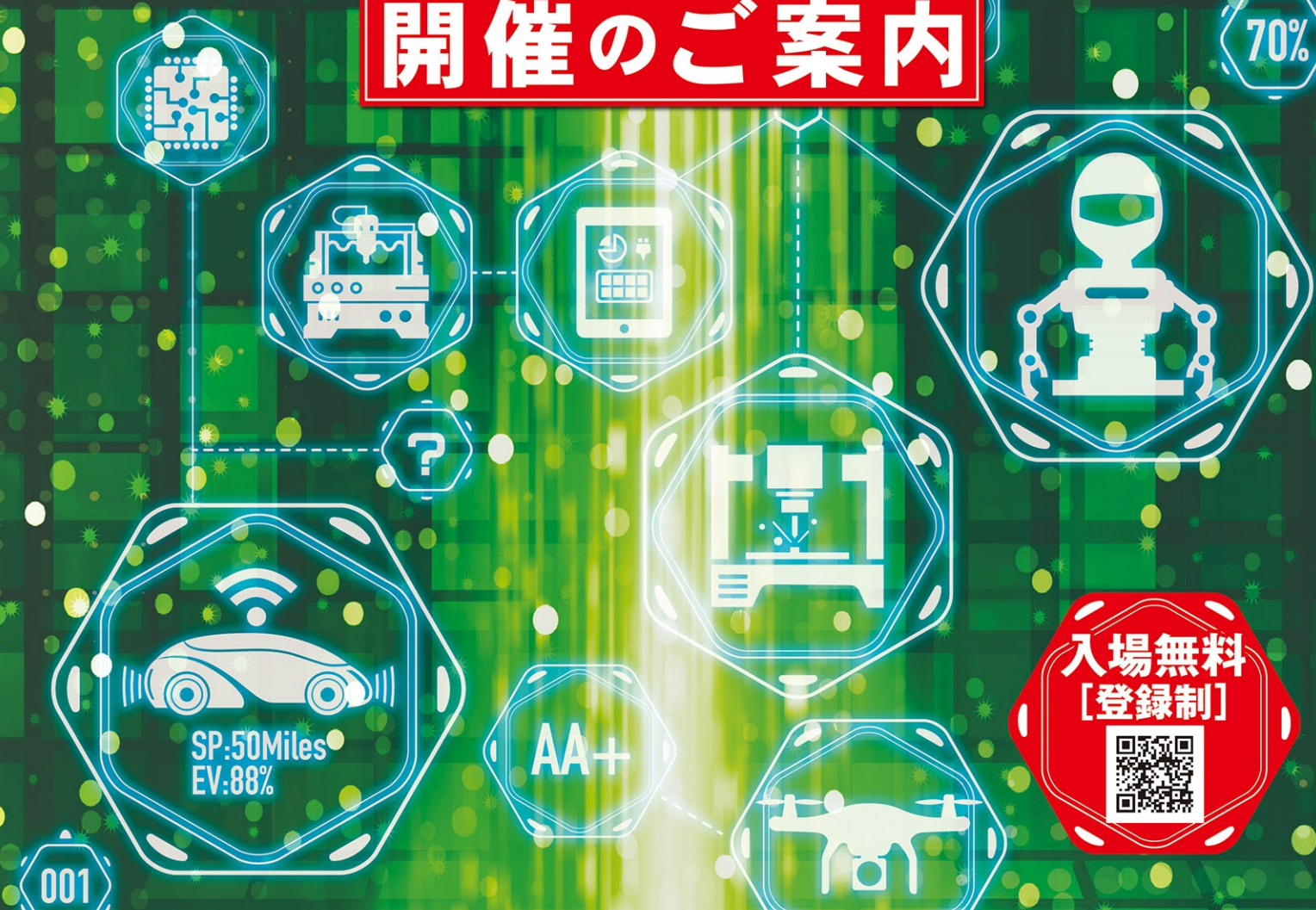
テックビズエキスポ

第12回

# 次世代ものづくり基盤技術産業展

# TECH Biz EXPO 2023

## 開催のご案内



## 次の世代につなぐ基盤技術を目指して

会期 2023年 2/8 [水] ~ 9 [木]  
10:00 ~ 17:00 (9日は16:00まで)

会場 吹上ホール  
名古屋中小企業振興会館  
名古屋千種区吹上二丁目6番3号

主催 名古屋国際見本市委員会 (公財)名古屋産業振興公社  
構成: 名古屋市、愛知県、名古屋商工会議所、(独)日本貿易振興機構(ジェトロ)名古屋貿易情報センター、(公財)名古屋産業振興公社

入場方法は裏面をご覧ください。

会社名・団体名	主たる出展内容
(有)アートスクリュー	緩まないねじでボルトの軽量化を実現!
(株)アイキ	精密金属加工品・銅バスバー・コネクタ等
(株)アスク	【アスク】納期で困ったときの最後の砦
(株)IZUシステム	業務システム
伊藤光学工業(株)	機能性コーティング・レンズユニットの提案
(株)井上鉄工所	歯形誤差0.003mmの歯車研磨
(株)イハラ合成	リサイクル技術で産まれた工業用FRP製品
(株)エアロテック	狭小空間の点検が可能なマイクロドローン
(同)HKSTレーディング	安心安全な環境実現「オンテックノロジー」
(株)エス・ジー・ケイ	精密フォトエッチング加工
(株)MTI.Network	3Dデジタル技術による試作・評価のご支援
(株)オグラソフト	オーダーメイドシステム作成します
(株)カーネル・ハード・エンジニアリング	IoT製品の開発・設計・製造・販売
国立大学法人金沢大学	機能性食品、ナンドイア、設計製造、EMC
(株)鬼頭精器製作所	複合旋盤用回転工具の修理サービス
(株)木村鋳造所	砂型3Dプリンターを活用した鋳造品製作
(株)きりしま	清浄度UPのらくらくフィルターシステム!
(株)金陽社	非シリコン系をベースにした熱伝導材料
(株)グローバルアライアンスパートナー	卓上式廃プラスチック油化装置
(株)KIT	DXの未来を創り出すノーコード開発ツール
(一社)軽金属学会 東海支部	アルミニウム、チタン等の航空機用部材
(株)最新レーザー技術研究センター	多目的レーザー加工機(ALIMS)の紹介
サンエナジー(株)	UVオゾンを用いたドライ洗浄改質技術
GRM Consulting(株)	業界最先端CAE解析・最適化・受託開発
(株)ジーネット	工作機械用NCプログラム自動生成ソフト
JFEテクノリサーチ(株)	カーボンニュートラル分野の受託試験
(株)シンキー	羽根のないミキサー「あわとり練太郎」
(株)鈴木研磨	金属加工部品
(株)セイブ	試作開発品、精密部品等高精度高難度の加工
ソメイテック	真空成膜プロセス・装置ソリューション
(株)大京精研	精密板金加工品
太平貿易(株)	ドイツDEPRAG社高機能電動ドライバー
妙中鋳業(株)	新しい価値を創造するものづくりを目指して
(独)中小企業基盤整備機構中部本部	中小・小規模事業者の成長をサポート!
(株)中部精機製作所	NC自動旋盤による精密加工品の展示
(株)津島鉄工所	製缶+切削加工、精密板金、複合加工品
(株)テクノア	中小製造業様のDX推進をサポートします!
(株)テクノソリューションズ	3Dデータで実現する一気通貫のものづくり
デュプロ販売(株)	IT機器・ITソリューションシステム
(株)トゥーワン	IT技術を活用した部品・備品管理ボックス
(株)トーカイエコボード	SBT対応のエコボード/パレット・集合包装
内藤電誠工業(株)	カスタムICターンキーサービス
(公財)名古屋産業振興公社	中小企業の販路拡大を支援します!
名古屋市工業研究所	ものづくり企業への新技術・新製品開発支援
名古屋大学ナショナルコンポジットセンター 宇佐美研、(株)共創製作所、コンポジットイノベーションズ、 佐久間特殊鋼(株)、(株)SUNAOYA、(株)T&K TOKA、 中京化成工業(株)、日本エマソン(株)、日本ガスケット(株)、 日本プラスチック(株)、日本ポリマー(株)、(株)八木彪	NCC次世代複合材研究会会員との共同出展

会社名・団体名	主たる出展内容
名古屋伝統産業協会	尾張名古屋の職人の技による工芸品の展示
名古屋ビジネスインキュベータ	公的貸貸オフィスの紹介
南海モルディ(株)	特殊溶接技術“肉盛りくん”のご紹介
日研オフィスシステム(株)	低価格高精度3Dプリンター&3Dスキャナ
(有)日双工業	金属の調理人
(株)日本生工技研	ビデオを撮ってカイゼン、動画マニュアル
(株)日本M&Aセンター	M&A・事業承継の成約実績No.1の会社
(株)日本政策金融公庫名古屋支店	
(株)HACHIX	最短1日で導入可能なAI画像検査システム
発電マン(株)	脱炭素経営 自家消費型太陽光発電 蓄電池
(同)樋口経済企画研究所	レアメタル、超大型鍛造品、攪拌機、他
(株)ビジュアル・システムズ	ドローンによる3次元最先端測量サービス
(株)フカデン	ドローンやその周辺機器の設計開発。
(株)ブラリンク	異材成形歯車の研究開発
(株)フレアオリジナル	協働ロボットを使ったシステム
(株)ボラリスエクスポート	ドローンを利用した生産性向上のご提案
(株)マシソル	工場内のあらゆる見える化・DX化をご提案
(株)水谷精機工作所	製造業の目線から生まれたDX製品
三友(株)	工場周辺・作業環境の臭いを消臭剤で解決
三晴工業(株)	金属をやさしく持てる 樹脂コーティング
ムラテック販売(株)	製造現場のDXを推進する生産管理システム
メタルニクス(株)	CFRPの素材及び成形加工品その他関連品
ヤマキ電器(株)	セラミック・工業用ヒーターの製造販売
(株)横山商会	ボカヨケシステムと計器監視ソリューション
レーザーライン(株)	ブルーレーザーと次世代ものづくりの応用技術

## ロボット・AIシンポジウム

会社名・団体名	主たる出展内容
愛知県	愛知県のロボット産業振興の取組のご紹介
三信建材工業(株)	ドローン×AI 画像解析を用いた構造物点検
新明工業(株)	新世紀モビリティSOL
スターテクノ(株)	様々な業種の生産現場へ自動化を提案します。
(株)ダイヘンテクノサポート	タブレットによる教示レスシステム
名古屋市	名古屋市におけるロボット等関連施策の紹介
(株)バイナス	工場の搬送を自動化する無人搬送ロボット
名城大学	AIを活用したサービスロボット研究紹介
中部イバネット/ (公財)中部科学技術センター	技術につながる 人と出会える

## 企画展

会社名・団体名	主たる出展内容
三明機工(株)	安全なロボット操作実習! デジタルトレーナー
CKD(株)	ソフトウェア
スターテクノ(株)	様々な業種の生産現場へ自動化を提案します
日晃オートメ(株)	協働ロボット活用の汎用的、拡張的提案
(株)バイナス	協働ロボットによる産業用ロボット遠隔操作
リモートロボティクス(株)	人とロボットの新しい働き方を提案します
(株)ロボカル	ロボット設備導入サービス・人材採用支援
ヤマザキマザック(株)	3D FIBERレーザー加工機のご紹介

※12月9日現在のものです。最新情報はホームページをご覧ください。

# 2/8 TECH Biz EXPO 2023 講演会

- 事前申込制・聴講無料
- 内容は予告なく変更または中止となる場合があります。

No. 1	名古屋レーザ・フォーラム2023	会場:第7会議室
10:30~16:15	「最新のレーザー加工技術」	主催:中部レーザ応用技術研究会
《開会挨拶》		中部レーザ応用技術研究会会長 沓名 宗春 氏
《基調講演》	電気自動車および電池製造に応用されるレーザー加工技術	フラウンホフファーレーザー研究所 溶接切断研究室部長 Dr.Alexander Olowinsky 氏
高出力半導体レーザーによる新しい展開		レーザーライン社 戦略的アカウント部長 Dr.Martin Weiler 氏
6軸多関節ロボットを用いた高精度レーザー加工		ファナック(株) ロボット応用技術本部応用技術二部 レーザ推進課長 和泉 貴士 氏
DBC(デュアル・ビーム・コントロール)ファイバーレーザーによる厚板切断革命		小池酸素工業(株) 代表取締役社長 小池 英夫 氏
IRファイバーレーザーによるスパッタレス溶接および溶接品質モニタリング技術		IPGジャパン(株) ジェネラルマネジャー 菊地 淳史 氏
UWのEV用電池製造設備とレーザー 応用加工		UW JAPAN(株) 千國 達郎 氏
車体の軽量化に貢献するレーザー接合技術の開発		(株)ダイヘン 技術開発本部接合技術開発部 課長 長谷川 慎一 氏
《開会挨拶》		中部レーザ応用技術研究会 幹事長 前田 利光 氏

## No. 2 中小企業のものづくりのこれから

詳しい情報は順次ホームページにて更新予定!

No. 3	ロボット・AIシンポジウム2023名古屋	会場:第3会議室
13:00~16:20	「現場を活かせ ロボット・AI・イノベーション」	主催:ロボット・AIシンポジウム2023名古屋実行委員会
《開会挨拶》		ロボット・AIシンポジウム実行委員会 特別顧問、名古屋大学 豊橋技術科学大学 名誉教授 稲垣 康善 氏
《基調講演》	タブレットによる教示レスシステム PHOTOUCH TEACH	(株)ダイヘンテクノサポート 中日本SE部 北陸センター長 中島 康弘 氏
博士学生&大学ベンチャー育成を前提とした現場実装型AI・Robot研究開発		国立大学法人 東海国立大学機構 岐阜大学 工学部 機械工学科 准教授、(株)ヒューロピント 取締役 松下 光次郎 氏
橋梁点検におけるAI開発の取組み		(株)デンソー まちづくりシステム開発部 加藤 直也 氏
サービスロボットシステム開発におけるAIの活用		名城大学 理工学部 メカトロニクス工学科 教授 大原 賢一 氏

# 2/9 TECH Biz EXPO 2023 講演会

- 事前申込制・聴講無料
- 内容は予告なく変更または中止となる場合があります。

No. 4	中小企業のものづくりのこれから(仮)
	詳しい情報は順次ホームページにて更新予定
No. 5	航空機を支える軽金属
13:00~16:00	軽金属学会の紹介
	軽金属学会 東海支部 支部長、名古屋大学 大学院工学研究科 物質プロセス工学専攻 教授 小橋 真 氏
	航空機用アルミニウム材料の歴史と今後の動向
	超々ジュラルミン研究所 吉田 英雄 氏
	航空機用金属材料の加工・接合技術
	川崎重工(株) 航空宇宙システムカンパニー 航空宇宙ディビジョン 技術総括部 技術開発部 材料技術課 基幹職 阿部 渉 氏
	航空機用鋳物とその鋳造技術
	(株)神戸製鋼所 素形材事業部門 大安製造所 鋳鍛開発室 主任研究員 田中 敏行 氏
	チタン合金の航空機構造への適用について
	(株)SUBARU 航空宇宙カンパニー 研究部 材料研究課 谷嶋 真一 氏

# TECH Biz EXPO 2023 ― 出展者プレゼンテーション

- 出展者プレゼンテーションの会場は、展示会場内プレゼンテーション会場です。
- 聴講券の発行はありません。直接会場にお越しください。会場受付にて名刺を提出いただく場合があります。

2/8	水曜
P1	11:30~12:00 (株)テクノア SI事業部 岡田 知也 氏
P2	12:20~12:50 発電マン(株) 本社 岩堀 良弘 氏
P3	13:10~13:40 (有)アートスクリュー 代表取締役 松林 興 氏
P4	14:00~14:30 メタルニクス(株) 深川 仁 氏
P5	14:50~15:20 三信建材工業(株) 開発室 水野 健吾 氏
P6	15:40~16:10 (株)KIT システム営業部 瀬川 靖 氏
	ノーコード開発ツールRADENのご紹介

# 2/9

2/9	木曜
P7	10:30~11:00 (株)ボラリスエクスポート 産業機営業部 鈴木 英樹 氏
P8	11:20~11:50 (株)ジーネット アルムコード課 小林 章人 氏
P9	12:10~12:40 ソメイテック 東京事務所 所長 大藪 剣吾 氏
P10	13:00~13:30 GRM Consulting(株) エンジニア 植竹 康太 氏
P11	13:50~14:20 ムラテック販売(株) ファクトリーソリューション営業部 木村 剛士 氏
P12	14:40~15:10 南海モルディ(株) 本社 福原 千里 氏
	特殊溶接技術及びオフラインティーチングソフト新製品のご紹介(「特盛くん」「肉盛りくん」)

## TECH Biz EXPO 2023 同時開催

## ロボット・AIシンポジウム 2023名古屋

## 「現場を活かせ ロボット・AI・イノベーション」

【主催】ロボット・AIシンポジウム2023名古屋 実行委員会

◆構成団体：愛知県、名古屋市、(公財)名古屋産業振興公社、(公財)中部科学技術センター 事務局 / (公財)中部科学技術センター