

出展企業・団体名一覧

2024年7月23日現在

- (株)イーエス・ウォーターネット
(株)伊東商会
SMC(株)
NKワークス(株)
小本管工業(株)
OMEGA AIR JAPAN
(株)カタテクス
神威産業(株)
カヤバ(株)
川崎重工業(株)
濱陽国際(株)
/ 湖州生力液圧有限公司
甲南電機(株)
(株)コガネイ
(株)阪上製作所
サンテスト(株)
(株)サンホープ
/ 駐日イスラエル大使館経済部
三輪精機(株)
/ 日本メクマン(株)
CKD(株)
ジーモスジャパン(株)
(株)ジェイテクトフルードパワーシステム
/ (株)ユーテック
Japan Parker Hannifin
(株)ジュピターコーポレーション
/ ザ・リーカンパニー
Jinan Longli Hydraulic Device Co.,Ltd
ダイキン工業(株)
大生工業(株)
Taiwan Fluid Power Association
(株)タカコ
ダンフォス(株)
/ ダイキン・サウアーダンフォス(株)
DMカードジャパン(株)
東京計器(株)
TOHTO(株)
中村工機(株)
/ 中村エンジニアリング(株)
NACOL(株)
Nass Magnet GmbH
ナプテスコ(株)
日東工器(株)
日本オイルポンプ(株)
日本工業出版(株)
日本伸銅(株)
(株)日本ビスコ
日本フローコントロール(株)
日本ムーグ(株)
(株)ハマイ
浜松光電(株)
(株)バルテックインターナショナル
/ パーコントロール社
/ ニューフロー社
ピー・エス・シー(株)
廣瀬バルブ工業(株)
富士エンジニアリング(株)
(株)不二越
(株)フジテクノ
ボッシュ・レックスロス(株)
(株)堀内機械
(株)宮本製作所
油研工業(株)
●Taiwan Fluid Power Association (TFPA)
/ Taiwan Pavilion
安頌液壓工業股份有限公司
油順精密股份有限公司
福隆硬銘工業股份有限公司
金亞洲工業股份有限公司
久岡油壓工業股份有限公司
君帆工業股份有限公司
路竹新益工廠股份有限公司
金器工業股份有限公司
全氣密封工業股份有限公司
鵬德工業股份有限公司
尚福企業股份有限公司
峯達企業有限公司
台灣氣立股份有限公司
台灣流體傳動工業同業公會
武漢機械股份有限公司
益陽工業股份有限公司
油力油壓工業股份有限公司
油田油壓股份有限公司

IFPEX2024出展企業取り扱い製品一覧

- 油圧機器
空気圧機器
水圧機器
油圧/空気圧/水圧関連機器
油圧/空気圧/水圧応用機器
その他
ギヤポンプ/ベーンポンプ/ピストンポンプ/ギヤモータ/ベーンモータ/ピストンモータ/圧力制御弁/流量制御弁/方向制御弁/マルチコントロール弁/サーボ弁/比例電磁式制御弁/油圧ジャッキ/HST/シリンダ/減速機/緩衝器/アキュムレータ/増圧器/油ろ過器/油冷却器/油圧ユニット/その他の油圧機器・システム(シール、パッキン、ホース、継手類ほか)
圧力制御弁/流量制御弁/方向制御弁/シリンダ/フィルタ/ルブリケータ/エアドライヤ/コンプレッサ/真空用機器/その他の空気圧機器・システム(シール、パッキン、ホース、チューブ、継手類ほか)
圧力制御弁/流量制御弁/方向制御弁/サーボ弁/比例電磁式制御弁/比例弁/ポンプ/モータ/シリンダ/アキュムレータ/増圧器/その他(シールほか)
センサ類/光ファイバ/電気・電子制御機器/サーモスタット/圧カスイッチ/液面計・液面スイッチ・温度計・流量計/プログラマブルコントローラ/その他の関連機器・システム
FA機器/ロボット/搬送機器類(パーツフィーダ等)/制御附属機器/空気動工具類/油空圧関連 メンテナンス機器/その他の応用機器・システム
シミュレーション/CAD・CAM・CAE/3Dソフトウェア/関連書籍/関連出版/関連情報サービス/関連材料(作動油等)

交通のご案内 (ご来場は公共交通機関をご利用ください。)

Table with 2 columns: 交通手段 (Transportation Method) and 所要時間/目的地 (Travel Time/Destination). Includes entries for 有楽町線, 山手線, 丸の内線, 有明線, etc.



マイナビ インターンシップ& キャリア発見フェア
18日(水) 13:00~17:00. 会場内特設会場にて(株)マイナビ主催の「マイナビ インターンシップ&キャリア発見フェア in IFPEX2024」が開催されます。

学生の方々に
企業研究に展示会は最適です。製造、取扱い製品を間近に見ながら、企業のスタッフと接する事ができます。
http://www.jfpa.biz/op\_04.html

電子スタンプラリーで
素敵な賞品を当てよう!
会場内に抽選コーナーを設置します。賞品を多数ご用意してお待ちしております。

お問い合わせ IFPEX2024展示会事務局 株式会社ティ・シー・エス内
〒105-0012 東京都港区芝大門1-1-32 芝大門トーセイビル TEL: 03-3432-4722 FAX: 03-3432-4730 E-mail: info@ifpex.jp

※本案内に記載の事項はやむを得ぬ事情により変更になる場合がございます。最新情報は必ずWebサイトにてご確認ください。(2024年7月23日現在)

IFPEX 2024

第27回 油圧・空気圧・水圧国際見本市
International Fluid Power Exhibition
2024
9.18(水)▶20(金) 10:00-17:00
東京ビッグサイト

【主催】一般社団法人日本フルードパワー工業会
産経新聞社

ご招待

入場無料 ※登録制



www.ifpex.jp/2024

後援

経済産業省/日本商工会議所/東京商工会議所/独立行政法人日本貿易振興機構/一般社団法人日本機械工業連合会
一般社団法人日本フルードパワーシステム学会/公益社団法人精密工学会/一般社団法人日本機械学会/公益財団法人油空圧機器技術振興財団

協賛

一般財団法人エンジニアリング振興協会/公益社団法人化学工学会/一般財団法人製造科学技術センター/一般社団法人シルバーサービス振興会
一般社団法人日本木工機械工業会/一般社団法人日本印刷産業機械工業会/日本機械輸出組合/一般社団法人日本計量機器工業連合会
一般社団法人日本建設機械工業会/日本金属継手協会/一般社団法人日本機械工具工業会/一般社団法人日本工作機械工業会
一般社団法人日本工作機器工業会/一般社団法人日本合成樹脂技術協会/一般社団法人日本産業機械工業会
一般社団法人日本産業車両協会/一般社団法人日本ロボット工業会/一般社団法人日本自動車部品工業会/一般社団法人日本食品機械工業会
一般社団法人日本鍛圧機械工業会/一般社団法人日本鉄鋼連盟/一般社団法人電子情報技術産業協会/一般社団法人日本ねじ工業協会
一般社団法人日本農業機械工業会/一般社団法人日本船舶工業会/一般社団法人日本歯車工業会/一般社団法人日本バルブ工業会
一般社団法人日本粉体工業技術協会/日本プラスチック工業連盟/一般社団法人日本ベアリング工業会/一般社団法人日本包装機械工業会

協力

株式会社産経デジタル

同時開催展示会

JIMA 2024 (第12回総合検査機器展)
SENSOR EXPO JAPAN 2024 (センサエキスポジャパン)
地盤技術フォーラム 2024

INTERMEASURE 2024 (第31回計量計測展)
FORESTRISE 2024 (第4回次世代森林産業展)

来場するには

来場事前登録

受付期限: 会期終了まで

本展の入場証で、同日程で開催中の東4~6ホールの展示会にもバーコードチェックのみでご入場いただけます。



登録フォームから必要事項を入力後、配信されるメールのURLからID、パスワードでマイページにログインしていただき、「入場受付証」をプリントアウトして当日会場にご持参ください。
会場設置の専用ホルダーに入れ、会場入口でバーコードチェックを受けてください。

<b>基調講演 同時開催展示会合同企画</b>	<b>9月18日(水) 11:00～12:00</b>
<b>会場:</b> 東京ビッグサイト会議棟 605・606会議室 <b>聴講料:</b> 無料 <b>定員:</b> 300名 <b>聴講申込方法:</b> ホームページからお申し込みください。	

**詳細は決定次第ホームページにてお知らせいたします。** [講師](#) [経済産業省](#)

<b>特別講演</b>	<b>9月18日(水) 13:00～14:30</b>
<b>会場:</b> 東京ビッグサイト会議棟 605・606会議室 <b>聴講料:</b> 無料 <b>定員:</b> 300名 <b>聴講申込方法:</b> ホームページからお申し込みください。	

## 「日本はフルードパワーの可能性を過小評価しすぎだ! 産業人はもっと未来を見通せ!」

人材の確保が困難になっている現在、国際競争力を維持するため、環境問題に取り組んでいくため、何が必要なかを語っていただく



**講師**  
**ものづくり太郎氏**  
製造業系YouTuber  
大学卒業後、大手認証機関入社。その後は㈱ミスミグループ本社やPanasonicグループでFAや装置の販売業務に携わる。20年から本格的にYouTuberとして活動を開始。製造業や政治経済、国際情勢等のテーマを解説する動画が製造業関係者の間で話題に。24年4月に角川より、初の著書「日本メーカー超進化論」を出版。講演や国内外での取材も積極的に行う。

<b>出展者ワークショップ</b>	<b>9月19日(木)</b>
<b>会場:</b> 東京ビッグサイトIFPEX会場内特設会場G <b>聴講料:</b> 無料 <b>定員:</b> 80名 <b>聴講申込方法:</b> ホームページからお申し込みください。	

<b>11:00～11:45 「ゆめあるあしたを、つくろう。カヤバの挑戦」</b>	<b>カヤバ株式会社</b>
持続可能な社会に向けたカヤバの取り組みとしてダンパー用の環境作動油「サステナルブ」と、油の劣化や漏れを監視する「油状態診断システム」、「油漏れ検知シリンダ」などの状態監視機器を紹介しします。	
<b>14:00～14:45 「エア漏れ可視化技術」</b>	<b>SMC株式会社</b>
配管内に特殊な蛍光ミストを流すことにより、漏れている配管部位を誰でも簡単に見つけることができる技術をご紹介します。工場のCO <sub>2</sub> 削減、電力費削減に貢献します。	

<b>フルードパワーを活用したロボットセミナー</b>	<b>9月19日(木)・20日(金)</b>
<b>会場:</b> 東京ビッグサイトIFPEX会場内特設会場G <b>聴講料:</b> 無料 <b>定員:</b> 80名 <b>聴講申込方法:</b> ホームページからお申し込みください。	

<b>9月19日(木)</b>
<b>15:30～16:00 「ロボ活が世界を救う!ロボ活にフルードパワーを注入せよ」</b>
<b>講師名</b> <b>玄相昊氏</b> 立命館大学理工学部ロボティクス学科 玄研究室 エネルギー、食料、インフラ等、人々の生活に直結する分野でロボット活用が強く望まれている。そのためには、人々が普段から技術に親しみ、ロボット技術が生活に根付く必要がある。本講演では産学連携によるロボット開発事例を紹介し、ロボットの社会実装の一つの在り方を提示する。

<b>9月20日(金)</b>
<b>13:30～14:30 「岡山理科大学の教育&amp;研究紹介 ー低コストにこだわった空気圧機器開発とその応用ー」</b>
<b>講師名</b> <b>赤木 徹也氏</b> 岡山理科大学・情報理工学部 フルードパワーシステム研究室 ロボットコンテストを通じた体系的な技術者育成教育を紹介するとともに、柔軟な空気圧シリンダや振動モータを用いた小型弁、ゲート機構を用いた小型低コストサーボ弁など、低コストにこだわった空気圧制御機器の開発について紹介する。さらに、同じく低コストな伸長型空気圧人工筋を用いたロボット開発についても紹介する。

<b>15:00～15:30 「フルードパワーを用いたソフトロボット開発と社会実装への挑戦」</b>
<b>講師名</b> <b>中村 太郎氏</b> 中央大学理工学部 中村研究室・奥井研究室 本講演では、空気圧を中心としたフルードパワーによる様々なソフトロボットとその将来性について概説する。さらに、高収縮人工筋肉、超伸長型ソフトアクチュエータ、ウェアラブルなVR/AR用力覚提示装置、ミミズ型管内検査ロボット、腸管型ミキシングポンプ等の社会実装に向けた様々な応用例について紹介する。

## カレッジ研究発表展示コーナー 主催:(一社)日本フルードパワーシステム学会 (一社)日本フルードパワー工業会 産経新聞社

- 油空圧技術関連専攻の大学・高専・研究室が最新の研究結果を展示します。**
- 法政大学理工学部機械工学科 加藤研究室
  - 徳島大学 高岩研究室
  - 香川大学 佐々木研究室
  - 法政大学デザイン工学部 田中研究室
  - 東京電機大学 藤田研究室
  - 横浜国立大学 佐藤研究室
  - 神奈川工科大学 吉満研究室
  - 東京電機大学 工学部 先端機械工学科 三井研究室(医用精密工学研究室)
  - 室蘭工業大学 機械システム設計学研究室 風間研究室
  - 東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所 吉田研究室
  - 足利大学 桜井研究室
  - 芝浦工業大学 伊藤研究室
  - 東工大 工学院システム制御系 塚越研究室
  - 沼津工業高等専門学校 機械工学科 村松研究室
  - 東京大学 川嶋・宮寄研究室

<b>月刊「油空圧技術」主催 IFPEX2024併催 特別技術セミナー</b>	<b>9月18日(水)～9月20日(金)</b>
<b>会場:</b> 有明・東京国際展示場(ビッグサイト) 会議棟101室 <b>定員:</b> 70名 <b>主催:</b> 日本工業出版 月刊「油空圧技術」	
<b>受講料:</b> 3日間参加:22,000円(税込) 個別参加(1日):11,000円(税込)	
<b>問い合わせ先:</b> 日本工業出版(株) セミナー事業部 TEL:03-3944-1181 <a href="http://www.nikko-pb.co.jp/user_data/sem.php">ウェブからお申込みできます。</a>	

<b>9月18日(水)</b>
<b>12:30～15:30 「油圧のメカニズム入門」</b>
<b>講演者</b> <b>桜井 康雄氏</b> 足利大学 教授 / <b>田中和博氏</b> 九州工業大学 名誉教授 本講座では、油圧機械やシステムに取り組む若手を対象に、油圧系のカラクリ、油圧機器・油圧システムの基本的な構造と動作原理を分かりやすく解説します。さらに、油圧システムの動特性のシミュレーションの概要と弁内の流れに三次元流体解析CFDを適用した事例について解説します。

<b>9月19日(木)</b>
<b>13:30～14:10 「回転数制御システムの省エネ技術と今後の展望」</b>
<b>講演者</b> <b>賀集 顕太郎氏</b> 東京計器(株) 油圧制御システムカンパニー 技術部 技術1課 油圧ポンプを用いた省エネ油圧制御システムの開発の歩みと原理、採用事例およびシステムに特化した油圧ポンプの概要について紹介します。

<b>14:15～14:55 「カーボンニュートラルに向けた省エネ油圧機器の取り組み」</b>
<b>講演者</b> <b>丸山 章氏</b> (株)不二越 油圧事業部 産機技術部 低炭素社会に向けた油圧ポンプの可変速制御と容量可変制御を組み合わせた省エネ油圧ユニットについて紹介します。

<b>15:05～15:45 「KHIの油圧製品開発と技術戦略」</b>
<b>講演者</b> <b>清瀬 弘晃氏</b> 川崎重工(株) 精密機械・ロボットカンパニー 精密機械テレビジョン技術総括部 KHIが進めている油圧製品の将来構想とロードマップ、実現するための技術戦略、開発の方向性などを概説します。また最近の開発取組み、新製品の紹介も行います。

<b>15:50～16:30 「電磁弁スプール位置センサレス検出とその応用技術」</b>
<b>講演者</b> <b>奥田 雄成氏</b> 油研工業(株) 研究開発部 開発四課 電磁切換弁に検出機構を付加することなくスプールの切換位置を検出し、吸着時電流の減少による省エネ及び起動時の高電圧化による切換の高速化を実現しました。ここでは、検出原理とその応用技術を解説します。

<b>9月20日(金)</b>
<b>13:30～14:10 「電動・油圧モーションベースの開発事例」</b>

**講演者** **五嶋 裕之氏** (株)工苑 モーション事業部  
 パラレルメカニズムを用いた電動・油圧モーションベースを、船舶動揺吸収、船舶シミュレータ、試験機、アミューズメント機器へ応用した開発事例について紹介します。

<b>14:15～14:55 「建設機械用油圧シリンダ」</b>
<b>講演者</b> <b>高井 靖仁氏</b> カヤバ(株) HC技術統轄部 岐阜南油機技術部 設計室 当社は油圧ショベル用の油圧シリンダの生産を開始してから50年の節目を迎えようとしています。これまでに当社油圧シリンダは、ショベルの大型化や高圧化に対応し、マインニングダンプへの参入も果たしてきました。本講演では、当社の歴史や技術の進歩について紹介し、今後の取り組みについてもお話しします。

<b>15:05～15:45 「施工現場の生産性向上へ向けた油圧ショベルの半自動化・自動化の取り組み」</b>
<b>講演者</b> <b>熊谷 賢人氏</b> 日立建機(株) 研究・開発本部 先行開発センタ オペレータの施工作業をアシストする油圧ショベルの半自動制御技術や、施工現場のさらなる生産性向上へ向けた自動制御技術開発の取り組みについて紹介します。

<b>15:50～16:30 「コマツ建設機械向け遠隔操作システム」</b>
<b>講演者</b> <b>中川 智裕氏</b> コマツ 商品企画本部 商品企画室 当社では、災害地復興地、危険な現場に対して、非搭乗の建機を提供してきた。昨今では、安全というキーワードに加え、オペレーターの担い手不足も深刻となり、遠隔建機のニーズが高まっており、今回発売した遠隔建機についてご紹介いたします。

## フルードパワーを活用したロボット展示コーナー

<b>立命館大学</b> 理工学部ロボティクス学科 玄研究室 脚車輪ロボット "G1W" ヒューマノイドロボット "TaeMu" 水圧ロボット "Suirikun2"	<b>中央大学</b> 理工学部 中村研究室・奥井研究室 腸管型ミキシングポンプ 人工筋肉駆動ドラム演奏ロボット	<b>岡山理科大学</b> 情報理工学部 フルードパワーシステム研究室 空気圧6脚移動ロボット
---	---	---

このほかにもたくさんのロボットを展示予定です

**安全省エネ環境** **水が機械を動かす!** *"Water-hydraulics, the new power for machines!"* **水圧テーマコーナー**

**水圧。それは、地球にやさしいクリーンなパワー**

“新水圧システムADS (Aqua Drive System) ”は、従来からの油圧・空気圧・電動に加えて第4の駆動方式であり、作動流体に“安全な水”(=水道水)を利用しているため、SDGs目標7「エネルギーをみんなに・そしてクリーンに」に適合したシステムです。そのため、現代の最重要課題である「食の安全・身の安全・街の安全・国の安全」に寄与できるクリーンなシステム技術です。ADSの用途として、食品機械分野、医療・福祉・介護分野、防災・レスキュー分野から放射性環境分野まで、すでに実用化が進んでいます。今回のIFPEXにおいて、ADSの最新技術、様々な適用事例、今後の可能性に、是非ご注目ください。

※セミナープログラムは都合により変更することがありますのでご了承ください。