

技術展示会実績



- 2004年 産業技術総合研究所 (AIST)
- 2005年 産業技術総合研究所 (AIST) 他2ヶ所
- 2006年 物質・材料研究機構 (NIMS) 他1ヶ所
- 2007年 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 他2ヶ所
- 2008年 農林研究団地 他2ヶ所
- 2009年 高エネルギー物理学研究機構 (KEK) 他4ヶ所
- 2010年 森林総合研究所 他4ヶ所
- 2011年 日本自動車研究所 (JARI) 他5ヶ所
- 2012年 物質・材料研究機構 (NIMS) 他4ヶ所
- 2013年 産業技術総合研究所 (AIST) 他4ヶ所
- 2014年 国土技術政策総合研究所 (NILIM) 他6ヶ所
- 2015年 建築研究所 他5ヶ所
- 2016年 国立環境研究所 (NIES) 他5ヶ所
- 2017年 産業技術総合研究所 (AIST) 他5ヶ所
- 2018年 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 他5ヶ所
- 2019年 高エネルギー物理学研究機構 (KEK) 他6ヶ所
- 2020年 コロナ禍につき無開催
- 2021年 物質・材料研究機構 (NIMS-千現)
物質・材料研究機構 (NIMS-並木)
- 2022年 物質・材料研究機構 (NIMS-並木) 他3ヶ所
- 2023年 高エネルギー加速器研究機構 (KEK)
物質・材料研究機構 (NIMS-千現)
物質・材料研究機構 (NIMS-並木)
Tsukuba Lab. Meetup in AIST に協力
- 2024年 物質・材料研究機構 (NIMS-並木)
Tsukuba Lab. Meetup in AIST vol.6 に協力
高エネルギー加速器研究機構 (KEK)
技術展示会 in JAXA に主催協力 (JAXA)



“MOTs”ってなに？



- Q: モッツ君は何の鳥ですか？
■ A: モッツ君はつくば市の鳥、フクロウから生まれたつくばものづくりオーケストラのイメージキャラクターです。フクロウは知恵と幸運を運ぶ鳥とされています。
- Q: MOTs はどんな活動をしているのですか？
■ A: 主につくば市内の研究所や企業で月に1回程度の技術展示会を行いながら研究者との接点づくりをしたり、会員企業同士の交流会を行ったりしています。
- Q: MOTs にお願ひ事があるときはどうすればよいのですか？
■ A: お問合せ先にお電話いただくか、ホームページからご依頼下さい。また、該当しそうなメンバー企業に直接お問い合わせいただいても結構です。
- Q: MOTs に入会するにはどうしたら良いのですか？
■ A: つくば市内、又はつくば市に隣接及びつくばエクスプレス沿線の市区町村に事業所を有し、本会の趣旨に賛同する事業者は入会いただけます。詳しくはお問合せ先にご相談いただくか、ホームページをご覧ください。

MOTsの仲間になりませんか?!

世界的科学技術の集積地

MOTsの活動拠点があるつくば市には、筑波大学、産業技術総合研究所、物質・材料研究機構、高エネルギー加速器研究機構、農業・食品産業技術総合研究機構、宇宙航空研究開発機構など国等の研究・教育機関等29機関を始めとして、周辺の研究開発型工業団地等に進出した民間の研究所も合わせると150を超える研究機関等が立地し、約23,000人の研究従事者を擁する科学技術の集積地として、世界的に高く評価されています。



つくば市役所

都市と自然が調和した住環境

MOTsの活動拠点があるつくば市は、科学技術の集積地という、ビジネスを行うには極めて魅力的な環境であるばかりでなく、教育機関や大型の商業施設、総合病院などの充実した都市機能と筑波山に代表される豊かな自然が調和した住環境も抜群の都市です。



中央公園(エキスポセンター)

- 鉄道：つくばエクスプレス つくば～秋葉原間 45分
 - 高速道路：常磐自動車道、首都圏中央自動車道
 - 空港へのアクセス：羽田空港、成田空港、茨城空港へ定期バス随時運行 (茨城空港 車で45分)
 - 学校教育：幼稚園 23園、認可保育所(園) 72ヶ所、認定こども園 9園、小学校 32校、中学校 14校、義務教育学校 4校、中等教育学校 1校、高校 7校、大学 3校
 - 大型商業施設：イースつくば、イオンつくば他
 - 総合病院：筑波大学附属病院、筑波メディカルセンター、筑波学園病院、筑波記念病院他
 - 公園：都市公園：市内 206ヶ所、約 195ha の公園が整備されています。
- その他にも国際会議場や多目的ホールつくばカピオ、ノバホール(コンサートホール)などがあります。(各データは令和6年4月現在です)

お問合せ

事務局 つくば市商工会 つくば市筑穂 1-10-4 つくば市大穂庁舎 2F
TEL 029-879-8200
ホームページ <https://tsukuba-mots.com/>

Ver.22 2025.02

研究者支援企業集団 つくばものづくりオーケストラ



<https://tsukuba-mots.com>



地元企業が
あなたの研究を
全力で
サポートします。

当会の最新情報は
ホームページをご覧ください。
<https://tsukuba-mots.com/>



協力 つくば市産業振興課
事務局 つくば市商工会



“MOTs”とは？

つくば市内のものづくり企業を中心とした研究者支援企業集団「つくばものづくりオーケストラ」の英名「Manufacturing Orchestra of Tsukuba」の頭文字をとって「モッツ」と呼びます。

目的

研究者との交流や共同研究などを通じて、技術力を高め、新製品の開発や新規事業を創出することで、競争力を強化し、経済的地位の向上を図り、もって一層の地域社会への貢献に寄与することを目的としています。

また、会員企業同士が、お互いの技術を供与し合って新製品を開発したり、販路拡大のための情報交換をする場であったり、他地域からの移入企業が地域企業との連携をスムーズに行うための受け皿となっています。

優れた技術や製品を広く紹介

研究者との交流や共同研究
会員間のコミュニケーション

新規事業の創出
新製品の開発
販路の拡大

競争力の強化
経済的地位の向上

地域社会貢献

沿革

2004年、つくば市内にある“ものづくり企業”が、つくば市産業振興課とつくば市商工会が連携して進めていた「つくば産学官連携推進事業」の一環として活動を開始。

両者の協力を得て、つくば市内の研究機関や大手企業内で技術展示会を開催。

2007年、名称を「つくばものづくりワーキング」から「つくばものづくりオーケストラ」に変更。以降、展示会の開催を増やし、2008年から「つくば産産学連携推進市 in アキバ」に出展(第1~4回)、いたばし産業見本市(2010)、東京ビッグサイト産業交流展(2013)、JASIS2014(幕張メッセ)、彩の国ビジネスアリーナ(2015)など全国的なPR活動も行っています。また「いわて加速器関連産業研究会(岩手県)」と合同で技術展示会(KEK)を開催(2018、2019)するなど、活動の幅を広げています。

日東高圧(株) Tel 029-838-1881 Fax 029-838-1887
 事業内容 つくば市上横場 640
 マックスター攪拌機/実験用オートクレーブ、各種高圧機器・装置
 高圧バルブ・高圧配管継手/高温高圧循環ポンプ・爆碎装置、
 各種設計・製作
 ☒ nitto@ff.ij4u.or.jp https://nitto.org/

つくばセラミックスワークス Tel 029-839-9955 Fax 029-839-9955
 事業内容 つくば市松崎 623-1
 セラミックス製品オーダーメイド
 ルツボをメインに
 高温耐火陶磁器
 ☒ danshaq813@dol.hi-ho.ne.jp https://tcworks.blogspot.com/

Z E R O Tel 029-864-2406 Fax 029-864-2406
 事業内容 つくば市花畑 2-6-46
 ★ガラス・樹脂・金属を使用した
 特注機器の設計・製作
 ★各種治具の設計製作
 ★クリーン洗浄後のご納品も承ります。
 ☒ info@zero-tsukuba.com https://www.zero-tsukuba.com

(株)藤原製作所 つくば営業所 Tel 029-840-1251 Fax 029-840-1266
 事業内容 つくば市中山 225 番 4 号
 ■理化学機器の総合商社
 ■ガラス・石英・樹脂・金属の特注品の設計・製作
 ■理化学機器の特注製作・修理
 ☒ h_takano@fujiiwara-sc.co.jp https://www.fujiiwara-sc.co.jp/

つくばテクノロジー(株) Tel 029-852-7777 Fax 029-886-5528
 事業内容 つくば市千現 1-14-11
 レーザー超音波可視化検査装置と
 小型X線検査装置などの非破壊検査
 装置の開発・製造・販売及び検査
 ☒ info@tsukubatech.co.jp https://www.tsukubatech.co.jp/

(株)タカ技研 Tel 029-896-5516 Fax 029-896-5517
 事業内容 つくば市花畑 2-8-1-111
 樹脂、金属の切削加工を中心に
 工業部品全般の製造及び販売
 ☒ takagiken.takasu@ozzio.jp https://takagiken.jp

(株)オオツカ Tel 029-864-0156 Fax 029-864-2616
 事業内容 つくば市大曾根 607-1
 実験装置の設計・製作/試作品の開発/
 治具の製作/部品加工(1個から対応)
 ポンチ絵から対応致します!
 ☒ formmail@mo-ohtsuka.co.jp http://www.mo-ohtsuka.co.jp

(株)三王 Tel 029-836-1525 Fax 029-836-3204
 事業内容 つくば市境田字長畑 180 番地の 10
 ■環境計測機製造販売
 (気圧計/温度計/湿度計ほか)
 ■計量法校正事業者[圧力・温度/JCSS0336]
 ☒ welcome@sunoh.co.jp https://www.sunoh.co.jp/

Quest7 Tel 090-9952-7914
 事業内容 つくば市千現 2-1-6 つくば研究支援センター A-20-III
 電子回路、マイコン応用をコア技術として、
 提案、原理試作、製品化まで幅広くご対応
 いたします。
 「発想をかたちに」がモットーです。
 ☒ k_ito@quest7.jp https://quest7.jp/

スリーワンデザイン(株) Tel 029-863-7915 Fax 029-863-7916
 事業内容 つくば市梅園 2-5-3 梅園スクエア B101
 ■試作品・特注品の設計及び製作までワンストップサービス
 ■自動化装置・バイオ関連装置・真空装置
 ■半導体装置・治具製作・3Dモデリング
 ☒ info@31dgn.com https://www.31dgn.com/

(株)オプトスター Tel 029-879-8928 Fax 029-879-8811
 事業内容 つくば市館野 597-1 2 号
 シリコン、サファイア、ゲルマニウム等の単結晶ウエハを
 小ロットから販売しております。
 「スモールウエハ」でご検索ください!
 ☒ sales@optostar.com http://www.optostar.com

(株)スペースフォトン Tel 029-896-6659 Fax 029-896-6658
 事業内容 つくば市千現 2-1-6 つくば研究支援センター C-B-3
 ●独自技術による0次光のないDOE設計開発
 ●DOEを利用したレーザパターン投光器開発
 ●DOEと高出力レーザによるレーザ加工技術開発
 ☒ sales@spacephoton.jp https://spacephoton.jp

(株)アルファー器械 Tel 029-879-8960 Fax 029-879-8961
 事業内容 つくば市高野台 3-18-3
 迅速・丁寧な設計製作で
 幅広い研究分野に対応します!
 [各種設備/制御装置/パーツ類/改造/各種加工 etc.]
 ☒ info@alpha-kikai.com https://www.alpha-kikai.com/

ツジ電子(株) つくば事務所 Tel 029-832-3031 Fax 029-832-2662
 事業内容 つくば市春日 4-18
 単品や少数生産の特注電子機器の設計・開発・製造を得意
 とし、設置・保守も対応いたします。
 製造した製品の修理や保守は期限を設けずに対応いたします。
 ☒ info2@tsuji-denshi.co.jp https://www.tsujicon.jp

(株)大葉技研 Tel 090-6950-6864 Fax 029-846-2117
 事業内容 つくば市千現 2-1-6 つくば研究支援センター 創業プラザ 213
 レオメーターの製造販売(依頼測定も行います)
 ・小型、高感度、外筒回転の高信頼性、高精度専用恒温槽
 ・RheoSAXS 対応、LAOS や流動下の粘弾性測定も可能
 ☒ info19@ohnatech.com https://www.ohnatech.com/

(株)BLUEKEY つくば支所 Tel 090-8312-2898
 事業内容 つくば市中別府 590-98
 ■機械・電気総合エンジニアリングを提供します。中でも加速器
 の制御システムは、立ち上げから保守・改造まで幅広く対応
 いたします。
 ☒ bk.webonvi.adyo@gmail.com https://bluekey-co.com/

(株)TOGA Tel 029-860-1008 Fax 029-860-1009
 事業内容 つくば市千現 2 丁目 1-6 つくば研究支援センター B-5
 製 品:(ダクト不要フィルター方式)有害ガス除去装置/
 試業保管庫の販売
 採用実績:理化学、医療、農業、文化財(有害ガスが発生する全ての分野)
 フィルター性能は第三者機関(茨城県環境管理協会)で分析/実証済
 ☒ t.kodama@gtscien.com https://toga-lab.jp/

(株)大成工機 Tel 029-847-1801 Fax 029-847-1803
 事業内容 つくば市上郷 1060-3
 機械加工/板金加工 設計から納品まで一貫して対応可。
 また、部分的な要望にも柔軟に対応致します。
 (例/溶接のみ、切削のみ等)
 ☒ taisaik@opal.plala.or.jp https://taisaik.com/

(株) Bespoke Product Tel 090-4821-8869
 事業内容 つくば市千現 2 丁目 1-6 つくば研究支援センター B-5
 ◆部品加工・治具・特注品・試作品などの
 モノづくりで研究開発をサポート
 ◆図面が無くイメージだけでも、様々な要
 望にお応えし設計から対応いたします。
 ☒ iiizumi@bespoke-product.co.jp https://bespoke-product.co.jp

(株)SUSUBOX Tel 029-846-6530
 事業内容 つくば市安食 2530-77 FPGA Lab
 主にFPGAの論理回路設計、基板設計、部品実装、筐体製作、
 治具製作、実験データ取得アシストなどを行っております。
 実験用基板、装置開発のご依頼につきましては、お気軽にお
 問合せください。
 ☒ susu@susubox.com https://susubox.com

クラウドアドベンチャー(株) Tel 090-3809-0970
 事業内容 つくば市二ノ宮 4-3-3
 ・サーバおよびストレージなどインフラ基盤のご提案、構築、運用、保守
 ・クラウド構築提案、運用、監視、データベース設計、仮想化構築
 ・L L M構築、運用、GPUサーバ構築
 ☒ yuki@cloudadventure.co.jp https://www.cloudadventure.co.jp/

ペンギンシステム(株) Tel 029-846-6671 Fax 029-846-6672
 事業内容 つくば市千現 2-1-6 つくば研究支援センター CB10
 創業40年超、研究に関する様々な用途向けにソフトウェアのオーダ
 ーメイドを行ってきた実績があります。実験、シミュレーション、デー
 タ解析、可視化、公開など何でもお任せ下さい!
 ☒ mots@penguins.co.jp https://www.penguins.co.jp

Smart Solutions(株) Tel 029-896-6602 Fax 029-896-6603
 事業内容 つくば市千現 1-17-28 千現ビル 201 号
 ソフトウェア・システム開発、データ解析を得意としています。
 アルゴリズム選定・構築やプロトタイプ・実用版開発、実行環境も
 web環境からスパコン等まで幅広く対応できます。
 ☒ support@smt-sol.jp https://smt-sol.jp/

テック電発 Tel 080-1290-1292 Fax 029-864-2182
 事業内容 つくば市花畑 3-27-14
 ●計測・制御用ソフトウェアの製作
 ●制御盤・PLCプログラム、各種配線工事
 ●電気・電子回路・電子機器の設計・製作
 ☒ infodesk@tech-dempaz.com https://tech-dempaz.com

古本機工(株) Tel 029-851-5553 Fax 029-851-5324
 事業内容 つくば市倉掛 829-5
 機械工具、理化学機器などを販売して
 おります。各種製作 / 加工や計測機器
 の修理 / 校正などもお任せ下さい。
 ☒ info@furumoto-kikoh.co.jp https://www.furumoto-kikoh.co.jp/

アイテックサイエンス(株) Tel 029-863-0711 Fax 029-863-0712
 事業内容 つくば市松栄 679-18
 ・バイオ関連・化学薬品・理化学機器販売
 /設備工事
 ・医療/病理機器販売・特注品製作
 ☒ ishii@itecsc.com http://www.itecsc.com

(有)MYMテクニカ Tel 029-842-0651 Fax 029-842-1345
 事業内容 つくば市上ノ室 1043-4
 石油化学製品とシンナー等の溶剤を極力使わない
 次世代住宅を追及。
 M Y Mテクニカは限界に挑戦しています。
 ☒ kzy@iitsukakoumuten.co.jp http://www.mymtekunika.com

(株)日本アクシス つくば営業所 Tel 029-307-9001 Fax 029-307-8091
 事業内容 つくば市大穂 1-1KEK COI 横連携企業室 2
 研究開発をあらゆる角度からサポートいたします。
 ●研究開発支援の技術者派遣
 ●研究用特殊装置・加速器施設の運転・保守・維持管理業務
 ●研究用特殊機器の開発・設計・製作・据付
 ☒ info@n-axis.co.jp https://www.n-axis.co.jp/

日本ゲスコ(株) Tel 029-856-1388 Fax 029-828-5578
 事業内容 つくば市苅間 825-1
 ・電波障害起りにくいLoRaWan*採用の長距離通信データロガーを
 新規販売。データロガーの回収無しに確実な測定データの一元化が
 実現できます。(DICKSON社:フランス/アメリカ、Milesight社:中国)
 ・その他各種精密データロガーのご用命を承ります。
 ☒ kawa@gesco.co.jp http://www.gesco.co.jp

アルテサーノ・デザイン合同会社 ARTE-LABO Tel 090-3572-3021
 事業内容 稲敷郡阿見町阿見 4666-658
 ■工業デザインを軸として、3D-CADを駆使
 し設計・試作・生産や、人中心デザインのUI
 /UX開発も行っております。
 ☒ yoshida@terunaga.com https://www.terunaga.com/

株式会社長谷川ジャバラ つくば工場 Tel 029-886-4811
 事業内容 つくば市万博記念公園西 G8 街区 1 画地
 ■ジャバラ、ダクト、パッキン等の製造業
 ■相談できるジャバラメーカーとして常にお客様のニーズに
 沿った製品を開発、製造します。
 ☒ hasegawajb@hasegawa-jyabara.com https://www.hasegawajb.jp

