

出展社紹介

企業名

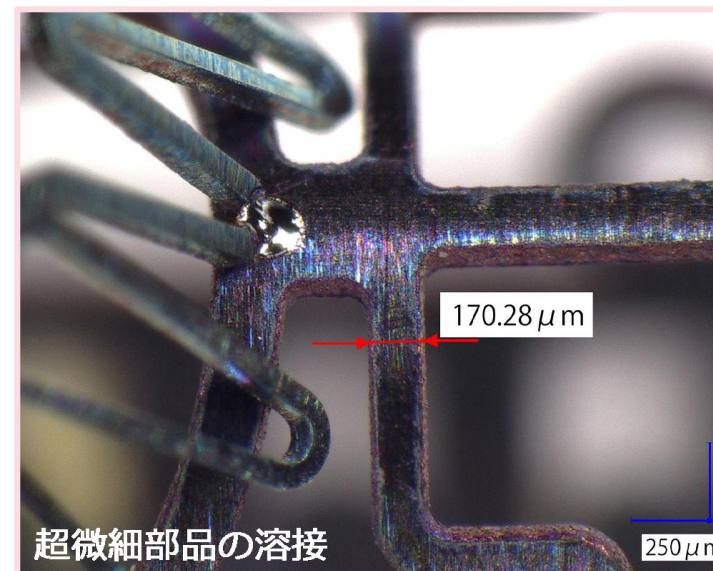
有限会社岩倉溶接工業所

company name

IWAKURA WELDING INDUSTRY CO.,LTD

出展内容・PRポイント

「高精度」「迅速対応」「小ロット」に強み。未来の医療機器開発を支える加工技術をご提案します。試作から量産まで対応し、難加工や高品質要求にも柔軟に対応。レーザーマーキングによるトレーサビリティ管理に寄与し、安心のものづくりを実現します。



出展社紹介

企業名

内山工業株式会社

company name

UCHIYAMA MANUFACTURING CORP.

出展内容・PRポイント

「暮らし」と切っても切れない「密封と絶縁」をベースに様々な製品を提供しており、主に自動車関連で培った技術を活かし、医療への貢献を目指しております。

- ・3Dプリンター：樹脂・金属SUS
- ・機能性ゴム：素材開発・成形加工
- ・樹脂：成形加工・異素材との一体成形
- ・コルク：天然由来の素材
- ・発泡スチロール：成形加工

素材開発から形状設計、加工まで一貫して、皆さまの『お困りごと』を解決するお手伝いができればと考えております。

内山工業の製品・技術

IATF16949・ISO14001を取得

3Dプリンター



耐薬品性ゴム・
医療用シリコーン



ゴム

ゴムへの着磁



磁性ゴム

樹脂

(エンブラ/スーパーエンブラ)



コルク



発泡(EPS/EPP)



出展社紹介

企業名

L&Kメディカルアートクリエイターズ株式会社

company name

L&K Medical Art Creators, Inc.

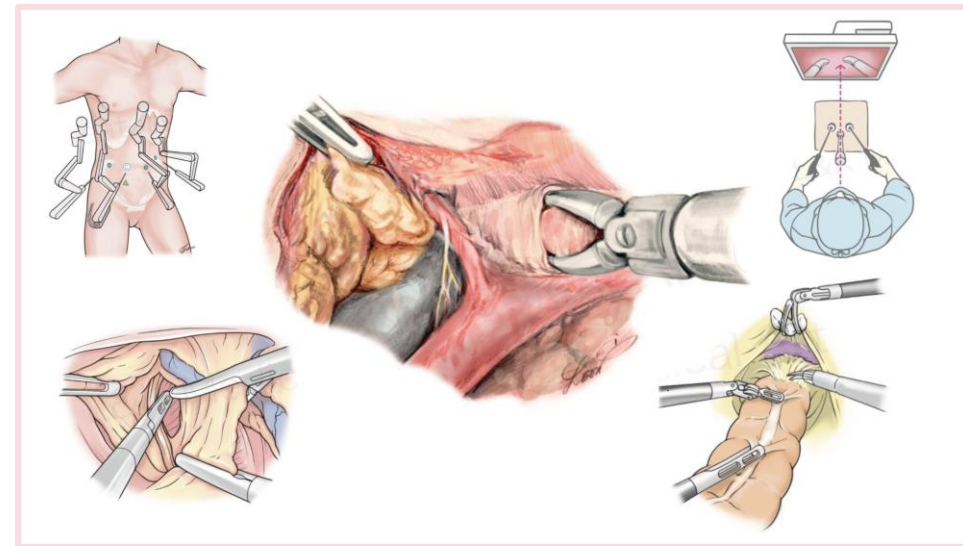
出展内容・PRポイント

私たちは医療に特化したメディカルイラストレーションの制作会社です。

メディカルイラストレーションは、医学医療の情報を可視化し、的確にわかりやすく伝えるためのツールです。

本展示では、論文掲載イラストや手術手技の解説図など、これまでの実例をご紹介します。先生方の抱える「伝わりにくい」を伺い、当社の技術の活用法についてたくさんのご意見をいただければと思います。

どうぞお気軽に展示ブースまでお越しください。



出展社紹介

企業名

(株) クロスデバイス /
帝京大学冲永総合研究所Innovation Lab

company name

CROSSDEVICE INC./ ILORI (Innovation Lab Okinaga Research Institute)

出展内容・PRポイント

本展示では、既に完成・市販されているカメラやHMDそのものを製品として展示・販売するのではなく、それらを研究用機材として組み合わせ、医療環境に適合させるために研究開発中の、以下の要素技術およびプロトタイプシステムを展示します。

- 医療現場における高精細な立体術野撮影技術
- 立体映像のリアルタイム伝送・配信技術
- HMDによる遠隔立体視および没入型術野共有技術
- 撮影、伝送、表示を統合するシステム設計技術
- 手術室内で安定した映像を取得するための撮影支援技術
- 遠隔医療教育・研修への応用を想定したプロトタイプ
- HMD活用によるディスプレイ削減、省スペース化および省エネルギー化に関する検証技術



出展社紹介

企業名

株式会社Surg storage

company name

Surg storage Co.,Ltd.

出展内容・PRポイント

Surg storageは、国立がん研究センター発の医療データ基盤サービスとして、国内140以上の病院と連携し、7,000件超の実手術データを個人情報や倫理指針に丁寧に則って収集・構造化しています。標準化されていない医療映像をAI学習に適した形式に整理し、医療AIや手術支援技術の開発を支援。日本発の高品質データを世界へ届け、未来の医療イノベーション創出を加速します。

■ 医療における下記のような領域にて、付加価値の提供をすすめていきます

AI 開発

- ・手術プロセスのナビゲーション
- ・手術ロボット開発

営業・販売

- ・社員・スタッフ教育
- ・商品デモやマニュアルへの活用
- ・市場調査
- ・オンラインサポートへの活用

商品開発

- ・医療外の領域から技術を融合し
医療業界への進出支援

マーケティング

- ・販売戦略の検証
- ・顧客の真材ニーズの発掘
- ・病院運営への活用

学術・研究活用

- ・医師
- ・医療従事者
- ・医療研究

■ 医療機器開発や医療 AI 開発を加速させるためのものとして

医療機器開発に必須となる医療データを大量に集めることというのは非常に工数、コストなど負荷のかかるプロセスであり、AI 開発のボトルネックになっている現状があります。我々はそういった障壁を取り除き医療機器の開発スピードを加速させることを目指しています。

データ収集 :15%

データ整理 :25%

アノテーション :25%

AI 開発の内 6 割ほどが「データ関連」作業に当てられている

出展社紹介

企業名

三洲電線株式会社

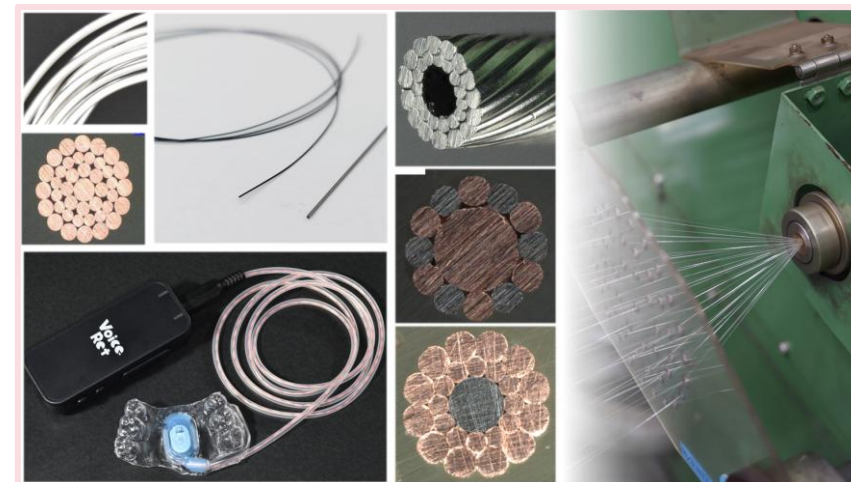
company name

SANSHU Electric Wire co., ltd.

出展内容・PRポイント

弊社は電線の中心にある導体(銅線の束)を製造しています。

「細い・やわらかい・断線しづらい」をテーマに、線材・ケーブル・ワイヤー・加工品を開発から量産まで一気通貫で対応いたします。普段目にすることが少ないが、何かとトラブルの元になる電線・ワイヤー類。基礎技術から課題解決案まで、黒子として活躍する私たちの製品を見て・触りながら、幅広くディスカッションさせてください。



第13回メディカルクリエーションふくしま大賞
特別賞『技術奨励賞』受賞
(特許技術によるHybrid圧縮撚り線 CK2E-in)



第8回日本オープンイノベーション大賞
『内閣総理大臣賞』受賞
((株)東京医歯学総合研究所様との共同開発)



SANSHU

出展社紹介

企業名

中興化成工業株式会社

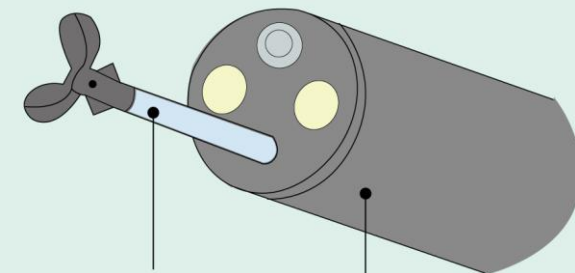
company name

Chukoh Chemical Industries, Ltd.

出展内容・PRポイント

【中興化成の高度な樹脂加工技術で、新たなデバイス製作のお手伝いを致します！】

滑り性、純粋性、耐薬品性、非粘着性、絶縁性に優れる「ふっ素樹脂（PTFE/PFA）」等の高機能性樹脂加工を行っています。ふっ素樹脂は加工が困難ですが、弊社ではチューブやフィルム、射出他さまざまな形状に対応可能です。加工技術を組み合わせ、先端テーパチューブ、粘着テープ、多孔質製品等、技術の複合化で要求にお応えします。



PTFE マルチルーメン
チューブ加工品

PTFE 多孔質チューブ
C-NARU チューブ

※イメージ図



出展社紹介

企業名

一般社団法人 つくばグローバル・イノベーション
推進機構 (TGI)

company name

Tsukuba Global Innovation Promotion Agency (TGI)

出展内容・PRポイント

本展示では、医療機器の事業化支援に係る関東地域における地域連携拠点に参加する機関の有する技術の紹介をパンフレット等により展示します。また、インドネシア保健省から提案される臨床課題・研究テーマを展示し、内視鏡外科領域の先生方が有する臨床知見、日本のものづくり・工学技術、企業・研究者の要素技術と接続し得るテーマとして整理し、将来の医療機器開発、技術検証、共同研究、人材育成につなげることを目指します。



出展社紹介

企業名

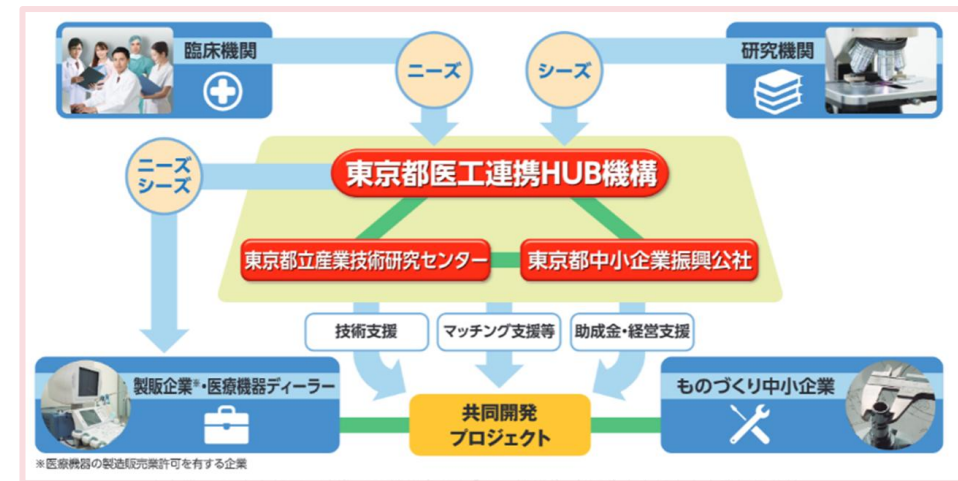
東京都医工連携HUB機構

company name

Medical-Industrial HUB Organization of Tokyo

出展内容・PRポイント

東京都医工連携 HUB 機構は、臨床機関・製販企業・都内中小ものづくり企業の連携を促進し、臨床ニーズに基づく医療機器開発・事業化を推進します。全国の臨床機関よりニーズをお預かりし医療者との面談機会や優れた技術を有する企業とのマッチング機会、テーマ別勉強会、専門家相談等各種支援メニューを提供しております。ぜひ皆様の「臨床現場の困りごと」「開発ニーズ」「技術シーズ」をお聞かせください。



出展社紹介

企業名

ふくしま医療機器開発支援センター

company name

Fukushima Medical Device Development Support Centre

出展内容・PRポイント

ふくしま医療機器開発支援センターは、医療機器の開発から事業化までを一体的に支援する拠点です。生物学的安全性試験（医療機器GLP適合）と電気・物性・化学分析試験を1か所で実施できる体制を構築しています。また、ものづくり企業とのマッチングや薬事・保険償還等のコンサルティング機能も併せ持ち、医療機器開発の各ステージでの課題解決をサポートいたします。

