

2022年5月31日
株式会社東陽テクニカ

「JOSKAS-JOSSM2022 併設展示会」出展 ～ 2D/3D の整形外科術前計画ソフトウェアを紹介 ～

株式会社東陽テクニカ(本社：東京都中央区、代表取締役社長：高野 俊也、以下 東陽テクニカ)は、2022年6月16日(木)～18日(土)に札幌コンベンションセンター展示会場(大ホール)で開催される「JOSKAS-JOSSM2022 併設展示会」に出展します。

「JOSKAS-JOSSM2022」は、第14回日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会、第48回日本整形外科学会スポーツ医学会学術集会を合同で開催する学会です。同学会は医師・理学療法士・トレーナーなどが参画しており、整形外科・スポーツ医学・医療の発展に貢献しています。この学会併設展示会において、東陽テクニカのブースでは、整形外科デジタルプランニングツール「mediCAD」を展示、ご紹介いたします。「mediCAD」は、人工関節置換術や膝周囲骨切り術など、整形外科に関わる複雑な術前計画を効率的に行うためのソフトウェアです。

東陽テクニカは SDGs 優先課題の一つとして「安心・安全で豊かな暮らしの実現」を掲げています。「mediCAD」の提供を通して、効率的な術前計画を支援することにより、医療従事者の負担軽減と患者の健康増進に寄与し、誰もが健康的に生活できる社会の実現を目指します。

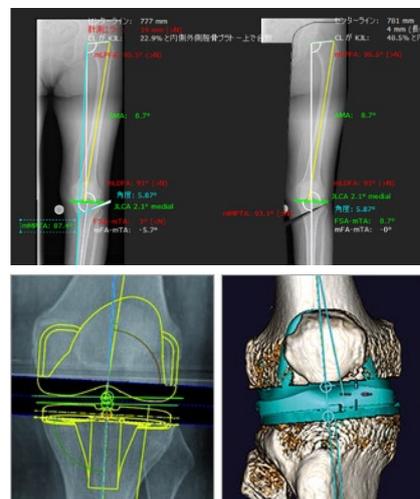
【 展示会概要 】

- 展示会名：JOSKAS-JOSSM2022 併設展示会
- 会 期：2022年6月16日(木)～6月18日(土) 8:30～18:45※最終日のみ 15:00 まで
- 場 所：札幌コンベンションセンター 大ホール (ブース番号：41)
- 学会公式サイト：<https://www.congre.co.jp/joskas-jossm2022/index.html>
- 出展お知らせページ：<https://www.toyo.co.jp/medical/seminar/detail/joskas-jossm2022>

【 整形外科デジタルプランニングツール「mediCAD」概要 】

整形外科において、人工関節置換術は、国内で1年間に20万件以上の症例があるとされています。また、国内有病者数が2,500万人に達する変形性膝関節症において、その治療方法の一つである膝周囲骨切り術は患者自身の関節を保存することができるため健康寿命の延伸も期待されています。

整形外科デジタルプランニングツール「mediCAD」はチュートリアル動画に従うだけで、人工関節置換術や膝周囲骨切り術などの術前計画をワークフローに沿って実施できるソフトウェアです。人工関節置換術の術前計画では、100社以上のインプラントメーカーの人工関節プレートデータから即座に目的のデータを選択することができます。CT画像を使用



「mediCAD」使用イメージ

し、より精緻なプランニングを 3 次元で実現する 3D モジュール、2 次元情報の X 線画像と 3 次元情報の CT 画像とを融合する 2D-3D ハイブリッドプランニング機能など、複雑な術前計画をサポートする機能も備えています。



【 主な特長 】

- ・ 股関節、膝関節、膝周囲骨切り、外傷、肩関節、足関節のモジュールを実装
- ・ 100 社以上の人工関節テンプレートデータを実装する充実のテンプレートライブラリ
- ・ 操作ナビゲーションによる簡単なプランニング
- ・ 簡単骨切り、アライメント自動矯正、計測手順セットなどの補助ツールによる迅速なプランニング
- ・ 金属球を自動認識する拡大率補正機能により正確な計測を実現
- ・ 3D モジュール(股関節、膝関節)
- ・ 東陽テクニカの豊富な実績による、既存の院内システムとのシームレスな連携

【 製品データ 】

- ・ 製品名：整形外科デジタルプランニングツール「mediCAD」
- ・ 医療機器認証番号：303ADBZX00010000
- ・ 製品 Web サイト URL(医療従事者向け)：

https://www.toyo.co.jp/medical/maker/product_list/id=15927

<株式会社東陽テクニカについて>

東陽テクニカは、1953 年の設立以来、最先端の“はかる”技術のリーディングカンパニーとして、技術革新に貢献してまいりました。その事業分野は、情報通信、自動車、エネルギー、EMC(電磁環境両立性)、海洋、ソフトウェア開発、ライフサイエンス、セキュリティなど多岐にわたります。5G 通信の普及、クリーンエネルギーや自動運転車の開発などトレンド分野への最新の技術提供に加え、独自の計測技術を生かした自社製品開発にも注力し、国内外で事業を拡大しています。最新ソリューションの提供を通して、安全で環境にやさしい社会づくりと産業界の発展に貢献してまいります。

株式会社東陽テクニカ Web サイト：<https://www.toyo.co.jp/>

★ 本件に関するお問い合わせ先 ★

株式会社東陽テクニカ 経営企画部マーケティング課

TEL：03-3279-0771(代表) E-mail：marketing_pr@toyo.co.jp

※本ニュースリリースに記載されている内容は、発表日現在の情報です。製品情報、サービス内容、お問い合わせ先など、予告なく変更する可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

※記載されている会社名および製品名などは、各社の商標または登録商標です。