

【コース1 内視鏡の世界を見に行こう！】

※時間及び体験内容等は
変更となる場合があります。

8:40 郡山駅西口集合 (8:45 出発)

①会津オリンパス株式会社 (10:30~12:30)

会津オリンパスはオリンパスグループの一員として医療用内視鏡の開発・製造を担っています。消化器系内視鏡においては世界シェア70%を誇り、病気の早期発見や診断、身体への負担が少ない低侵襲治療など、世界の医療に貢献しています。また、当社は製品開発から部品加工、製品組立までを一貫対応しており、生産現場により近い位置でものづくり全体に関わる仕事ができることも魅力です。



【体験・見学内容等】

■オリエンテーション (約20分)

会社概要の説明から内視鏡の役割など映像などを用いて説明します。

■工場見学・操作体験 (約50分)

内視鏡メーカーの内部を見学し、最新の内視鏡の操作体験をします。

■社員との座談会 (約50分)

内視鏡メーカーの技術職・事務職の仕事紹介のあと、座談会として仕事内容や働く環境など自由に質問をお受けします。気になること、小さなことでもなんでもお答えします。



12:50~14:00 昼食等 (会津若松市内)

②西田精機株式会社 (14:40~16:10)

私たちは、医療機器分野を中心に、金属やプラスチックを高精度に加工する技術を持つ製造会社です。

内視鏡や治療機器などに使用される精密部品を手がけており、加工精度は0.001mm単位という、髪の毛よりも細かいレベルの微細な加工にも対応しています。

創業から70年以上、ステンレスやアルミなどの難削材を中心に、医療現場のニーズに応えるものづくりを追求してきました。

最新のNC自動旋盤や各種加工設備を駆使し、試作から量産まで一貫して対応できる体制も整えています。

今後も、医療技術の進化を支える「見えないけれど、なくてはならない部品づくり」を通して、人々の健康と安心に貢献していきます。



【体験・見学内容等】

■ご挨拶・日程説明・企業説明 (約20分)

■①工場見学/②ミニ旋盤体験/③模擬手順書作成

※一組3名程度でローテーション・各15分

■質疑応答・締め (約15分)



18:00ごろ 郡山駅西口到着・解散

8:55 福島駅西口集合 (9:00 出発)

①イービーエム株式会社 (9:15~10:15)

当社は、2006年に大学発ベンチャーとして創業し、医療教育用シミュレータの開発・製造・販売を行っています。
外科手術に必要な技能を安全かつ効率的に習得・評価できる独自製品を多数展開し、国内外の医療・教育機関に広く導入されています。特に血管吻合や腹腔鏡下手術などの高度な技術訓練を可能とするリアルなモデルは、専門医教育の現場で高く評価されています。また、実際の医療従事者の声を反映した現場起点のものづくりを重視し、全国各地の医学系学会やハンズオンセミナーの企画・運営も行っています。私たちは、単なる製品開発にとどまらず、AIやデジタル技術を活かして、実践的で効率的な医療教育を支援し、次世代の医療人材育成と現場の課題解決に取り組んでいます。



【体験・見学内容等】

■工場内見学 (約30分)

製造室や研究開発スペースを案内し、切削加工機や大型UVプリンタ等を見学します。

■ディスカッション (約30分)

製品づくりのこだわりや現場の工夫、ものづくりにかける思いについて理解を深めます。

②株式会社NAKANO (11:00~12:15)

株式会社NAKANOでは、マシニングセンターという機械を使い金属の切削部品加工を行っています。
それらの使用先は多岐にわたっています。光通信・半導体製造装置・人工衛星・航空機・防衛関連・医療機器などで使われています。
これらの部品、製品の特長として難切削材料・複雑形状・高精度となります。また、どこに使われているかわからないものが多いです。ただ、その中で医療関連の部品、製品は使用されているところが、明確なものが多く、モノづくりとしての満足感が高いと思います。



【体験・見学内容等】

■工場見学 (約20分)

工場内各種設備、加工風景等を見学します。

■部品製作工程実演

図面よりモデリング→プログラム作成→機械加工 (約45分)

■弊社社員との座談会 (約15分)

見学時、気になったこと、疑問に思ったことなどについてざっくばらんに聞いてください。



12:40~13:40 昼食

③ハクゾウメディカルテクノス株式会社 (14:40~15:55)

福島工場は2008年に設立し、現在は第1・第2・第3アルコール棟・管理滅菌棟の4棟で構成されています。
クリーンな環境での医療現場のニーズに応じた製品作りを行っています。
主要製品として、医療機関で使用する医薬品分類の消毒用アルコール綿や綿棒を製造しています。



【体験・見学内容等】

■施設見学 (約45分)

アルコール棟やその他の製造現場の見学。

■座談会：質疑応答 (約45分)

製品の使い方やコンセプト等、座談会の中でお伝えします。



18:00ごろ 福島駅西口解散