

型技術ワークショップ2010 in 宇都宮

工場見学会案内 (第2日目)

『日時』 11月18日(木)

『見学コース』 *Aコースのみ申込締切日が10月17日となりますのでご注意ください

◆Aコース【定員50名】

ホンダエンジニアリング株式会社 → 株式会社ブリヂストン 那須工場

◆Bコース【定員25名】

株式会社スズキプレシオン → 富士重工業株式会社 宇都宮製作所

◆Cコース【定員40名】

キャノン株式会社 宇都宮事業所(宇都宮工場) → 株式会社ナカニシ

◆Dコース【定員50名】

日産自動車株式会社 栃木工場 → 古河スカイ株式会社 小山工場

『参加費』 6,000円(会員、一般とも)

- 『注記』
- ※ 工場見学会への申込は、17日の講演会申込者(講演者含)に限らせて頂きます。
 - ※ 申し込みは定員になり次第、締め切らせて頂きます。
 - ※ 同業者の方はお断りさせて頂く場合があります。
 - ※ 各コースとも午前のみ・午後のみ受付は致しません。

バス出発・解散場所のご案内

【出発および解散場所】(A,B,C,Dコース共通)

宇都宮駅(帰りはコースにより立ち寄る駅が異なります)

※バス出発場所

※バス到着場所



注1. コース別に出発時間や解散時間が異なっております。

注2. 定刻になり次第、出発致します。遅れないようお願い致します。

Aコース

- ◆ホンダエンジニアリング株式会社
- ◆株式会社ブリヂストン 那須工場

■見学スケジュール詳細

【集合場所】 宇都宮駅東口 【集合時間】 8:10 【出発時間】 8:20

8:20	宇都宮駅東口 出発	
9:00~11:00	ホンダエンジニアリング株式会社	見学
12:30~14:00	食事 (千本松牧場)	
14:30~16:30	株式会社ブリヂストン 那須工場	見学
17:00	那須塩原駅	
18:30	宇都宮駅西口 解散	

※当日の交通事情により、スケジュールに多少変更が生じることがありますのでご注意ください。

ホンダエンジニアリング株式会社

【会社・工場紹介】

当社は、本田技研工業(株)の生産技術研究・開発部門が分離独立し、1970年に創立され、今年の9月1日で創立40周年を迎えます。現在では、栃木本社のほかに、アメリカ、イギリス、タイ、中国に現地法人を構え、世界中のホンダ生産拠点に生産技術、製品を供給しています。

今回の工場見学では、車体生産技術のご紹介をメインとし、大型プレスによる実演や、最新工作機械による加工実演などご覧いただき、ホンダの生産を支える最新技術開発への取り組みをご紹介します。

【会社情報】

■所在地 : 〒321-3395 栃木県芳賀郡芳賀町芳賀台6番地1
■TEL : 028-677-5511

株式会社ブリヂストン 那須工場

【会社・工場紹介】

ブリヂストンは「最高の品質で社会に貢献」を使命として、1931年福岡県久留米市に誕生しました。当工場は、国内3番目のタイヤ工場として1962年に操業を開始し、二輪用、乗用車用、農耕用等多種タイヤを製造しており、特に二輪タイヤについては国内・海外のブリヂストングループのタイヤ工場の中で唯一の生産工場として、スクータータイヤからレース用タイヤに至るまで幅広く生産しております。

当社は、地球温暖化防止に向けた省エネルギー活動に取り組んでおり、那須工場でもCO₂の削減に大きく寄与するコ・ジェネレーションシステムを2003年8月に導入しています。

当工場では2009年1月に、用水路の落差を利用して水力発電を開始し、水力発電により得たエネルギーは、工場周辺道路の街灯に使用しています。

社員一人ひとりが社会の一員として、地域との交流会等を通じ、社会とのコミュニケーションの充実を図り、地域に愛される工場づくりを目指すとともに、お客様や社会のニーズに応じて、安全で快適な車社会の実現に貢献しています。

【会社情報】

■所在地 : 〒325-0041 栃木県那須塩原市東大和町3-1
■TEL : 0287-63-2311

Bコース

- ◆株式会社スズキプレシオン
- ◆富士重工業株式会社 宇都宮製作所(航空宇宙カンパニー)

■見学スケジュール詳細

【集合場所】 宇都宮駅東口 【集合時間】 9:30 【出発時間】 9:40

9:40 宇都宮駅東口 出発
10:30~12:00 株式会社スズキプレシオン 見学
12:50~14:20 食事(なかはら)
14:40~16:00 富士重工業株式会社 宇都宮製作所(航空宇宙カンパニー) 見学
16:15 宇都宮駅西口 解散

※当日の交通事情により、スケジュールに多少変更が生じることがありますのでご注意ください。

株式会社スズキプレシオン

【会社・工場紹介】

お客さまのあらゆるニーズに対応し、さまざまな切削加工技術に果敢にチャレンジしてきました。高度化するニーズに応える「精密切削加工・複合切削加工」チタン材をはじめあらゆる金属切削加工にお答えします。

5軸制御のマシニングセンターや超高精度複合NC旋盤といった最先端の加工設備をラインナップしており、研削加工や表面処理、溶接等それぞれに卓越した技術を持つ企業とのコラボレーションで、高度化するニーズに応えます。

人命にかかわる医療機器等の部品切削加工を手がけるスズキプレシオンにとって、品質は生命線であり品質管理の国際規格である「ISO9001」はもとより、医療機器の製造に特化した国際認証規格「ISO13485」の認証取得をクリアしています。

人々の健康を守るメディカル関連からあらゆる産業にスズキプレシオンの技術を発揮します。

【会社情報】

■所在地：〒322-0251 栃木県鹿沼市野尻113-2
■TEL：0289-65-6001

富士重工業株式会社 宇都宮製作所(航空宇宙カンパニー)

【会社・工場紹介】

富士重工業は、1917年(大正6年)中島知久平が創設した飛行機研究所を発祥とし、現在、乗用車、航空機、汎用エンジン、環境関係製品(塵芥収集車、風力発電)などを手がける総合輸送機メーカーとしてみなさんの生活を支えています。

宇都宮製作所は、航空機および環境関係製品の製造本拠地として宇都宮市に3つの工場と愛知県半田市に2つの工場を有し、航空機/航空機部品の製造および定期修理などの整備作業を行っています。

今回の工場見学では、当社が定期修理を請け負っているヘリコプターの修理・整備ラインを中心にご覧いただけます。

【会社情報】

■所在地：〒320-8564 栃木県宇都宮市陽南1-1-11
■TEL：028-684-7777

Cコース

◆キャノン株式会社 宇都宮事業所(宇都宮工場)
◆株式会社ナカニシ

■見学スケジュール詳細

【集合場所】 宇都宮駅東口 【集合時間】 8:10 【出発時間】 8:20

8:20	宇都宮駅東口 出発
9:00~11:00	キャノン株式会社 宇都宮事業所 見学
12:00~13:30	食事(ろまんちっく村)
14:15~15:35	株式会社ナカニシ 見学
16:20	宇都宮駅西口 解散

※当日の交通事情により、スケジュールに多少変更が生じることがありますのでご注意ください

キャノン株式会社 宇都宮事業所(宇都宮工場)

【会社・工場紹介】

当社は、カラーネットワーク複合機・カラー複写機等のオフィスイメージング機器、レーザービームプリンター・インクジェットプリンター等のコンピューター周辺機器、デジタルカメラ・一眼レフカメラ用交換レンズ・液晶プロジェクター等のカメラ関連機器、半導体露光装置・眼科機器等の産業機器、ドキュメントスキャナ・電卓等のビジネス情報機器を生産しています。

宇都宮には1977年に拠点を設けて以降、1983年、2000年にも新設し、今では光学に関する研究・開発・生産部門が集結する一大拠点となっています。その中で宇都宮工場は、ほぼすべての製品に使用されているレンズを扱っており、加工から組立までの一貫生産及びユニットの生産を行なっています。

主な製品としては、一眼レフカメラ用交換レンズ、放送機器用のレンズがあり、光学のセンター工場・マザー工場として、他社に負けない新しい生産技術の創出と伝統的な技能を進化させ、最大限の生産効率と最高品質を追及し、魅力ある製品をつくり続けていくために日々精進しています。

【会社情報】

■所在地 : 〒321-3293 栃木県宇都宮市清原工業団地19-1
■TEL : 028-667-5111

株式会社ナカニシ

【会社・工場紹介】

当社は、1930年の創業以来、歯科医療用回転機器の専門メーカーとして、「堅牢、優美、廉価なモノづくり」をモットーに、高品質な製品を開発、提供してきました。そして歯科製品で培ったコア技術である高速回転技術を応用し、1982年に工業用回転機器の分野にも製品展開しております。現在、世界130カ国以上の国々との販売ネットワークを確立し、売上げの80%近くを輸出している会社です。

当社の強みは開発、生産、販売の三位一体を自社で有している点であります。開発においてはメカ設計、電気設計及びモータ設計を有しスピーディな開発体制を維持。生産においては精密加工部品およびそれらを加工するための治工具製作など85%にも上る高い内製化率を誇ります。そして、販売においては、現地法人や各代理店との強い協力関係で、きめ細かなサポート体制を構築しております。

今回の工場見学では、高い内製化率を誇る生産体制を中心に、当社の高速回転技術への取り組みをご覧ください。

【会社情報】

■所在地 : 〒322-8666 栃木県鹿沼市下日向700
■TEL : 0289-64-3380

Dコース

- ◆日産自動車株式会社 栃木工場
- ◆古河スカイ株式会社 小山工場

■見学スケジュール詳細

【集合場所】	宇都宮駅東口	【集合時間】	8:00	【出発時間】	8:10
	8:10	宇都宮駅東口	出発		
	9:00~11:00	日産自動車株式会社	栃木工場	見学	
	11:50~13:00	食事	(つかもと)		
	14:20~16:20	古河スカイ株式会社	小山工場	見学	
	16:35	小山駅			
	17:25	宇都宮駅西口	解散		

※当日の交通事情により、スケジュールに多少変更が生じることがありますのでご注意ください

日産自動車株式会社 栃木工場

【会社・工場紹介】

日産自動車栃木工場は栃木県河内郡上三川町の地で1968年に鑄造部品より生産活動を開始し、今年で42年を迎えます。現在では鑄造工場、車軸工場、車両工場を持つ、一貫生産工場となっております。外周には約6kmのテストコースを配置し、南北に約4km、東西に約1km、面積は約92万坪（約293㎡）で東京ディズニーランド6個分に相当いたします。

生産品目については、車両工場では主にスカイライン、フーガ、フェアレディZ、GTR等の国内及び海外向けの高級車、スポーツカーを生産しており、海外向けはインフィニティ・ブランドの製品を送り出しております。鑄造工場では主にエンジン関係の部品を、車軸工場では足回りの部品を生産しております。

また、従業員は実験部門を含めて約5200名在籍し、平均勤続年数24年、平均年齢44歳となっております。モノづくり品質世界一をめざし、日々、栃木工場産の高品質車を世に送り出しております。

【会社情報】

- 所在地 : 〒329-0692 栃木県河内郡上三川町上蒲生2500
- TEL : 0285-56-1214

古河スカイ株式会社 小山工場

【会社・工場紹介】

当社は、日本最大のアルミ圧延メーカーとして、国内外の拠点で、圧延品、押出品、鑄物・鍛造品、表面処理品、加工品まですべてのアルミニウム製品を製造しています。

小山工場は、押出形・棒・管製品を製造する国内有数のアルミニウム押出材工場として、日々高品質・高機能な製品を生産しています。また、次世代を担う新合金・製造技術が研究開発部門により生み出されています。

ここで生産された製品は、自動車や航空機などの輸送関連をはじめ、産業用機器、OA・精密機器、スポーツ・レジャー関連など、形を変え、性質を変え、多彩な分野で活躍しています。

今回の工場見学では、最新鋭の4000トン押出機を始めとする多種多様な設備や製品をご覧いただきます。

【会社情報】

- 所在地 : 〒323-0812 栃木県小山市土塔560番地
- TEL : 0285-23-2111