

型技術ワークショップ2009 in 金沢

工場見学ツアー案内 (第2日目)

『日時』 11月17日 (火)

『見学コース』 ◆Aコース【定員30名】

コマツ 金沢工場

⇒ 株式会社タカギセイコー 新湊工場

◆Bコース【定員35名】

YKK株式会社 黒部事業所

⇒ 株式会社不二越 本社・富山事業所

◆Cコース【定員40名】

中村留精密工業株式会社 本社

⇒ 福井鋸螺株式会社 加賀工場

⇒ 株式会社ソディックプラステック 加賀本社

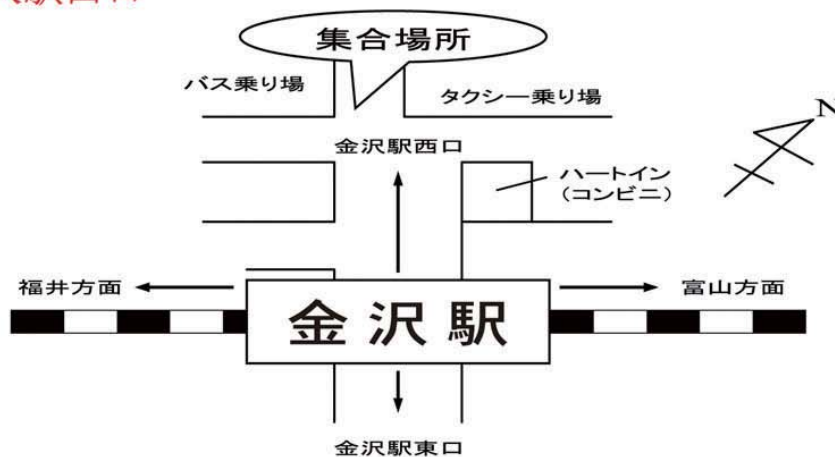
『参加費』 6,000円 (会員、一般とも)

- 『注記』
- ※ 工場見学会への申込は、16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

【出発場所】(A,B,Cコース共通)

金沢駅西口



【解散場所】(A,B,Cコース共通)

金沢駅 (コースにより立ち寄る駅や空港が異なります)

- 注1. コース別に出発時間が異なっております。集合時間をご確認下さい。
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。
注3. 解散時間が異なっております。ご注意ください。

Aコース

- ◆コマツ 金沢工場
- ◆株式会社タカギセイコー 新湊工場

■見学スケジュール詳細

【集合場所】 金沢駅西口 【集合時間】 8:20 【出発時間】 8:30

8:30	金沢駅西口 出発
9:00~11:00	コマツ 金沢工場 見学
12:00~12:50	食事(高岡市内 海鮮問屋 柿の匠)
13:00~15:00	株式会社タカギセイコー 新湊工場 見学
15:30~16:10	瑞龍寺(前田利長公の菩提寺)
16:30	高岡駅
18:00	金沢駅 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。

コマツ 金沢工場

【会社・工場紹介】

小松製作所は1921年に創業し、現在は建設・鉱山機械、産業機械等を中心に製造しており、国内外合わせて47拠点より全世界に供給しております。金沢工場は、大物・重量製品の生産・出荷に対応した港湾隣接工場として2007年1月に完成した工場であり、加工能力200ton~5000tonの中・大型プレス、重量250ton~400tonの超大型油圧ショベルの部品加工、組立を行い全世界へ送り出しています。

今回は、新技術(極厚タンデム溶接ロボット)等での工法改善と板金~出荷まで港湾隣接という特長を生かしたリードタイムとトータルプロセスコストの改善の取り組みをご紹介します。

【会社情報】

- 所在地 : 〒920-0225 石川県金沢市大野町新町1-1
- TEL : 076-237-2200
- URL : <http://www.komatsu.co.jp/>

株式会社タカギセイコー 新湊工場

【会社・工場紹介】

当社は、1949年に日本で初めて紡績機器部品のプラスチック化に成功して以来、小さな精密部品から四輪部品の大型で複雑な成形品まで、幅広いニーズに応える「プラスチック総合メーカー」として発展を続け、2007年にはジャスダック証券市場に上場企業としての仲間入りを果たしております。

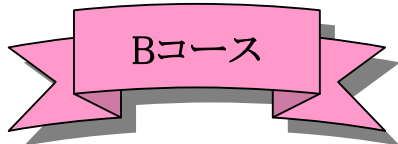
現在当社は「車両」「OA」「通信機器」の3事業を柱に事業展開しており、新湊工場はOA事業をメインとして、特殊な射出成形機も駆使して新たな製品を生み出し、お客様に提供しております。

また、当社のセールスポイントである製品設計から完成品製造までを「TS生産一貫システム」として展開しており、この基本ツールでもある「金型」は、新湊金型工場にて最新鋭のコンピューター支援システムをベースに、最新の加工機器を使って高精度な金型を生産しており、広く海外へも輸出しております。

今回の工場見学では、このような当工場の先端的な「ものづくり」の技術や設備面をご覧頂きますが、これに加えて、新湊工場・新湊金型工場ともに、より良い高品質の製品をスピーディにお客様に届けるべく、原点からの取り組みとして「5S活動」「見える化」等にも焦点を当てて取り組んでおります。このような活動も、ものづくりの重要側面として視察の観点に加えて頂ければと存じます。

【会社情報】

- 所在地 : 〒933-8628 富山県高岡市二塚322-3
- TEL : 0766-24-5522(代)
- URL : <http://www.takagi-seiko.co.jp/>



Bコース

- ◆YKK株式会社 黒部事業所
- ◆株式会社不二越 本社・富山事業所

■見学スケジュール詳細

【集合場所】 金沢駅西口 【集合時間】 8:20 【出発時間】 8:30

8:30	金沢駅西口 出発
10:15~12:00	YKK株式会社 黒部事業所 見学
12:30~13:20	食事(魚津市内 浜多屋)
14:10~16:10	株式会社不二越 本社・富山事業所 見学
16:50	富山駅
18:00	金沢駅 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。

YKK株式会社 黒部事業所

【会社・工場紹介】

当社は1934年に創業し、現在はYKKグループとして、ファスニング事業と建材事業を中心に、日本を含む世界70カ国/地域で事業活動を行っております。

その経営体制は、世界を6つのブロックに分け、地域ごとの特性を活かしながら、「世界6極地域体制」としてグローバルな展開をしております。

黒部事業所は、全YKKグループの製造と技術の中核拠点であり、各工場及び製造所から成る複合的な機能を持つ事業所です。

今回は、“ファスナー”や“窓”ができるまでの過程や意外な使われ方をご覧いただき、材料から加工、製造機械にいたるまで、自社で研究開発をしてきたYKKの技術の歩みとその思想についてご紹介いたします。

【会社情報】

- 所在地 : 〒938-8601 富山県黒部市吉田200
- TEL : 0765-54-8000(大代表)
- URL : <http://www.ykk.com/japanese/>

株式会社不二越 本社・富山事業所

【会社・工場紹介】

当社は1928年にハクソーの国産化で創業し、ドリル・エンドミル・ブローチ・歯切工具へと商品構成を拡大し、時代のニーズに合わせてハイス工具・超硬工具の工具総合メーカーとして発展してきました。

更に、1938年には良い工具には良い素材が必要と言うことから、特殊鋼の製造開始を皮切りにベアリング・工作機械・油圧機器・熱処理設備・ロボットへと業容を広げ、経営ビジョンとして「ものづくりの世界の発展に貢献する」を掲げて取り組んでいます。

今回の工場見学では、自社製設備をふんだんに使った製造工程をご覧頂くと共に、品質保証の取り組みについてもご覧いただきたいと思います。

【会社情報】

- 所在地 : 〒930-8511 富山県富山市不二越本町一丁目1番1号(本社)
- TEL : 076-423-5111(本社)
- URL : <http://www.nachi-fujikoshi.co.jp/>

Cコース

- ◆中村留精密工業株式会社 本社
- ◆福井鋌螺株式会社 加賀工場
- ◆株式会社ソディックプラステック 加賀本社

■見学スケジュール詳細

【集合場所】 金沢駅西口 【集合時間】 8:50 【出発時間】 9:00

9:00	金沢駅西口 出発
9:30～11:00	中村留精密工業株式会社 本社 見学
12:00～12:50	食事(加賀市内 加賀橋立汐風)
13:10～14:40	福井鋌螺株式会社 加賀工場 見学
15:00～16:30	株式会社ソディックプラステック 加賀本社 見学
17:10	加賀温泉駅
17:50	小松空港
18:40	金沢駅 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。

中村留精密工業株式会社 本社

【会社・工場紹介】

当社は1949年に創業し、精密CNC旋盤、精密マシニングセンタなどマザーマシンで培われた革新的技術を基に、複合工作機械を生産して世界に送り出しております。また、ガラス加工機の総合メーカーとして、光学用レンズ、液晶ガラス、ハードディスクなど、情報産業の最先端素材の自動加工システムをお客様のニーズに合わせて開発、提供しております。これまで培ってきたそれぞれの先進的技術を生かし、さらに皆様のご満足とご期待に応えられる機械づくりに励んでおります。

今回の工場見学では、自社製設備による加工工程、組立工程、および複合工作機械をご覧いただきたいと思っております。

【会社情報】

- 所在地 : 〒920-2195 石川県白山市熱野町口15番地
- TEL : 076-273-1111
- URL : <http://www.nakamura-tome.co.jp/>

福井鋌螺株式会社 加賀工場

【会社・工場紹介】

FUKUIBYORAは、今年で創業50周年を迎える「特殊精密圧造部品」のメーカーです。約2万種にも及ぶ製品群は、携帯電話、ノートパソコン、液晶TV、腕時計、デジタルカメラ、携帯ゲーム機器、自動車、眼鏡、ハイヒールまで、私達の身の回りにある様々な製品の内部に使用されております。

そのFUKUIBYORAが、近年、力を入れているのが、「作業環境の改善」と「社員教育の充実」です。「環境」は人を変え、人が「品質」を変える。常に高い作業レベルを維持管理する為には、「環境」がそのベースとなり、重要な基本要素となる。また、「環境」を変える効果は、「教育」が伴ってこそ人は成長し、高い成果を実現する。これらの私達の想いを込めて作った工場、新加賀工場が2008年3月に竣工しました。

工場見学では、加工機械を3DCGに置き換えることで、機械内部に入り込んで、冷間圧造技術の加工方法を紹介するMOVIE等も準備しております。是非、ご覧ください。

【会社情報】

- 所在地 : 〒922-0562 石川県加賀市高尾町い-642
- TEL : 0761-72-5666
- URL : <http://www.byora.co.jp/>

株式会社ソディックプラステック 加賀本社

【会社・工場紹介】

ソディックプラステックはソディックグループの一員であり、射出成形機を専門に生産するメーカーとして、1992年に設立いたしました。

“顧客ニーズに応える独自の商品を創造し、「物づくり」のお手伝いをいたします”を企業理念とし、主に200トン以下の小型成形機と称される分野で、当社独自のVライン射出方式を採用した最新鋭マシンをお客様へ提供しております。

最先端のプラスチック製品をつくるには当社の機械が不可欠との信念を持って、日々社業発展に邁進し、今後は、主力となる射出成形機に加え、モーション事業や食品機械業界への取り組みも強化してまいります。

今回、加賀本社における当社の機械作りへの取り組みや最新の射出成形事例などをご視察頂きたいと存じます。

【会社情報】

■所在地 : 〒922-0595 石川県加賀市宮町カ1-1
■TEL : 0761-75-2000
■URL : <http://www.plustech.co.jp/>