

株式会社 不二越様 富山工場

去る5月17日（金）に不二越様の富山工場へ当社重要得意先様をご招待させていただきました。

参加企業様 20 社 23 名のお客様をご案内いたしました。大変お忙しい中で多数のご参加をいただきましたことあらためて感謝を申し上げます。また、企画立案よりご協力をいただきました不二越様におかれましても多大なご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、当企画は年初に放映されたTV番組の“ほこ×たて”がきっかけで社長の井口より発案となりました。お客様に不二越様を「もっと見て、感じて、知っていただきたい」との強い思いがあり、当ツアーは企画された次第です。

当日はあいにくの梅雨入り前でしたが、雨には打たれることもなく肌寒さを少し感じながらではありますが、まずまずのコンディションで迎えることが出来ました。



工場に到着し一行はナチ・コンプレックス（プレゼンルーム）へと案内されました。片山常務様より歓迎のご挨拶を頂戴し不二越様会社概要と近況についてご説明を受け開会となりました。



A 受講内容抜粋

プレゼンテーションは3事業部（ロボット、工具、油圧）を受講いたしました。

1. ロボット：ものづくりの核心に貢献するロボット…

ロボット事業部企画部長 国崎 晃様

- a) 不二越ロボットの変遷、商品群…1969年から油圧ロボットを国内で最も早くに生産
- b) システムからサービスまで…全国を網羅するサービス拠点、信頼のナチシステム会
- c) フレキシブルハンド（3指仕様）の紹介…フレキシブルなワークに対応可能
適用事例の紹介…パレタイズ、穴加工、ミッション加工、熱処理搬送など

*少人数化、システム構築に困ったら是非ご相談ください。

2. フジTV「ほこ×たて」開発秘話と新商品紹介…

取締役工具事業部長 堀 功様



- a) 最強ドリルへの道…実は放映前にJIMTOFで挑戦権をかけた予選があり勝利し開発スタート
 - 過去対決の分析
 - チームアクア結成
 - 最強金属の分析…結果は、“WEBで！”
- b) 対決を終えて…必要な事は①開発目標を明確にする②チームワークが大切③不可能への挑戦④技術はプロセスの積上げ⑤この繰り返しが技術革新につながる
- c) 開発商品の紹介…
 - アクアドリルEXフラット バリなし
 - アクアドリルEX 3フルートOH 高能率、高速加工

視察ツアー報告

千葉営業所 所長 寺内 宏

■アクアドリルEX VF 大径高効率

■アクアドリルEX OHロング

*時の人 堀役員のお話は感激でした。名言を聞き
ました。

3. 油圧・省エネ油圧機器のご紹介…

油圧事業部技術部チーフ 久保 光生様

a) 開発の方向性…油圧機器に求められるのは省エネ
安全・コンパクト

b) 油圧で工場の省エネが出来ます。…工作機械はク
ランプやチャックなどに油圧を使用している。油圧ユニ
ットの切替で省エネ 40%以上 (インバータ駆動NS
Pユニット)、低騒音、精度向上、作動油寿命向上、

c) インバータをつければ省エネ?…不二越のNSPユニッ
トだけでも最適な条件設定で省エネ効果があります。
(事前実機測定データにより効果確認とします)

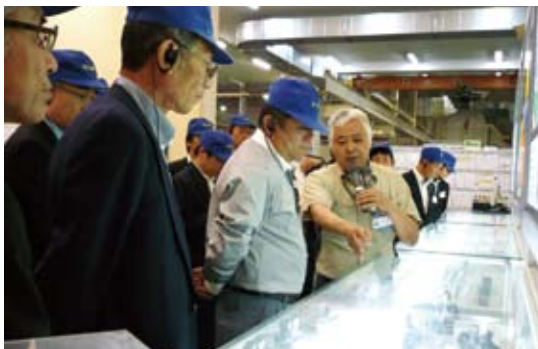
d) 初期費用が心配?…既にNSPシリーズ使用あれば
後付インバータキット取付でさらに省エネ

e) 油圧高精度位置決め制御…パワーマイスターの紹
介 速度、圧力、位置決め思いのまま

*省エネ効果診断は随時お受けできます。やるなら今
でしょ!!

B 工場見学

1. Galaxy見学…不二越総合展示場です。各事業の
商品を見ていただけます。また、マテリアルや工作機な
どの事業の紹介もしています。QAラボではテストカッ
ト向けに多種の工作機械があります。



用途別にデモンストレーションをするロボットたちを一同に
見ることができ壮観です。

2. ロボット第2工場見学…組み上がったロボットたちが
試験チェックをして出荷を待っています。

3. 軸受AC課見学…カーエアコン用のベアリング製造
工場です。世界シェアNO1。品質、精度、自動化と
世界に誇れるベアリング工場です。

4. 工具INTブローチ課見学…ブローチシェアNO1の
生産現場を見ていただきました。技術、品質管理、製
造工程をご理解いただけたと思います。

5. 東富山油圧バルブ課見学…油圧バルブ製造工場
です。自動化少人化を進め多くのロボットによる加工、
搬送システムを見ていただくことの出来る工場です。



以上をもって不二越様の工場見学は無事終了となりました。

大変ハードなスケジュールでありましたが、富山工場の
ほかにも滑川工場、東富山製鋼所など富山県内工場
を全て見ていただくには少なくとも二日間は必要となりま
す。今回ご参加いただいた方はもとより、ご参加いただ
く事の出来なかった方々も是非、不二越 富山工場
へ足をお運びいただき モノづくりの現場を直に見てい
ただき良い点悪い点などご指導をいただきながら前に
進めればと思っております。

ご参加いただきました皆様には、本当にお時間もな
くタイトなスケジュールの中お付き合いをいただきありが
とうございました。また、ご案内が出来ることを願って
報告とさせていただきます。

以上