

2011 JSDE / hk

発行 公益社団法人日本設計工学会北海道支部

監修 早坂洋史 (支部長)、菅原幸夫 (幹事・HP 委員代表)

2011 年度支部事業

第 1 事業 見学会 (第 1 回見学会)

今回は、平成 23 年 8 月 30 日 (火) に旭川地区で行われました第 1 回見学会について、ご報告いたします。当日の旭川、残暑厳しい折ですが、曇天で過ごしやすかったです。日本設計工学会員 10 名の参加を得て、東芝ホクト電子株式会社ならびに株式会社オークランドの 2 企業にお伺いしました。いずれの企業においても、忙しい中ではありますが、見学会を快くお引き受けいただき、歓迎していただき、無事終了することができました。お礼申し上げます。以下、それぞれの見学についてご報告いたします。

第 1 見学場所 : 東芝ホクト電子株式会社 本社・工場

13 時に見学開始。はじめに経営管理部総務グループの西側公博グループ長より御挨拶をいただき、御説明をお受けしました。昭和 20 年 8 月 15 日に創業した前身の東芝旭川工場とあわせて、一般照明用電球の製造から 66 年をかぞえ、電子デバイス製造業として旭川に根づいていることに誇りをもっておられました。現在は、1200dpi の解像度を実現したサーマルプリントヘッド、ノートパソコンや携帯電話などのフレキシブルプリント配線板を主力として、今後は、医療に求められる個別対応技術を支える DNA チップを展開していくとのことでした。



写真 1

サーマルプリントヘッドとフレキシブルプリント配線の見学予定は、丁寧な説明と質疑応等により時間の関係で、サーマルプリントヘッドの製造工程の見学にとどまりましたが、北の大地の精密技術に興味を尽きない様子でした。

最後は、社屋内の設立 50 周年の記念モニュメント「風」を背景に、参加者一同で、見学記念撮影を行いました (写真 1)。

(今春に孫娘にねだられ、プリクラなるものを初めてトライ。汗だくになって孫娘と一緒に撮りました。そのプリンタヘッドに東芝ホクト電子の 1200dpi ヘッドが用いられているとのことで、ちょっと驚き。もし次回があるならば、孫娘にプリンタヘッドの講釈を一くさり・・・)

概要 (会社パンフレットより)

社名 東芝ホクト電子株式会社

設立 昭和 25 年 9 月 20 日

資本金 9 億 8 千 8 百万円

代表者 代表取締役社長 竹内一馬

売上高 116 億万円 (平成 22 年度)

決算期 3 月 (年 1 回)

従業員数 331 名 (平成 23 年 3 月末現在)

〒078-8335 旭川市南 5 条通 23 丁目 1975 番地

TEL(0166)31-4721 FAX(0166)31-8608

<http://www.hokuto.co.jp>

第2 見学場所 : 株式会社オークランド

引き続き、14時50分から株式会社オークランドを見学しました。

株式会社オークランドは、you トピア カワムラグループの住宅部材高精度加工部門に位置づき、大正7年創立の、グループ最古参です。

はじめに川村隆取締役副社長よりご挨拶をいただいたのち、担当の大槻氏からCADシステムの説明を受けて、構造計算、継手チェックなど、生産現場へのデータ転送・加工など、CAD/CAE/CAMの効果的な導入稼働状況が説明されました。コンピュータ制御を駆使したロボットで、速く大量に精密な加工材を送り出すことによって、建設現場での作業の手間を省き、工期の短縮、コストダウンを可能になったことが述べられました。

説明後は、社屋内展示室(写真2)を見学、工場見学となりました。ノース工法の基本であるコンピュータ制御の加工機による製材を見学。主な機械にはGINJI, JINGORO, . . . , DA・VINCIなどの愛称(写真3)がつけられており、従業員の、先人である匠への敬意と、その技を今に伝える自作機械への誇りと愛着が感じられました。最後は、社屋入口を背景に、参加者一同で、見学記念撮影を行いました(写真4)。

(15年モノの拙宅。建築当時は、不安と期待に、お茶、お菓子を用意して日参。しかし、そうしても、15年も経つといたるところに支障が出てきた。匠の技も、季節の移ろいと、そこに生きている木材の前にあまりにも無力と感じていたが、見学したシステムによればより長持ちできたのでは、という想い。既に家を建てられた方は、複雑な心境か. . .)

(文責：幹事 野口勉)



写真 2



写真 3



写真 4

概要 (会社パンフレットより)

会社の商号 株式会社オークランド

資本金 31,000 千円

創立 大正7年4月

所在地 東川町西9号南11丁目1-3

〒071-1425 上川郡東川町西町11丁目1-3

TEL(0166) 82-2227 FAX(0166)82-2225

<http://www.hokuto.co.jp>