



# 藤枝ロータリークラブ会報

**第2290回**

**職場訪問例会／太田工作株式会社**

FUJIEDA ROTARY CLUB



2019-2020年度  
R1テーマ  
ロータリーは世界をつなぐ

会長:大塚 高弘 副会長:玉木 潤一郎 幹事:平 和則・江崎 晴城 副幹事:鈴木 邦昭・土屋 富士子

事務局: 藤枝市青木1-11-10  
TEL:054-647-2300 FAX:054-647-2040  
E-mail: club1972@fujieda-rotary.org

例会: 毎週水曜日 小杉苑  
藤枝市青木2-35-30  
TEL:054-641-3321

## ■ 会長報告

大塚 高弘君

本日は、太田会員の会社、太田工作株式会社を見学させていただきます。職場訪問例会です。太田君忙しい中、ご協力いただき有難う御座います。



また、本日の企画設営をして頂いた奉仕委員会石垣委員長、菅原リーダー、有難う御座います。

会長報告は

9/23 (月、祝) に第 5 4 回藤枝市少年サッカーリーグ戦閉会式に平幹事、平野担当リーダーと参加しました。

成績は6年の部は優勝・蹴力HANAS I、2位・藤枝東FC、3位藤枝明誠イエロー

5年の部、優勝・藤枝東FC、2位バンレオール岡部、3位蹴力HANAS I

4年の部 優勝・バンレオール岡部、2位藤枝東FC、3位高洲南

3年の部 優勝・SAK I C H I、2位藤枝東FC、3位バンレオール岡部

9/29 (日) ゴルフ同好会第 1 回ゴルフコンペが行われます。体調管理をしっかりとって頑張ってください。

10/2 (水) ガバナー公式訪問例会です。欠席しない様にしてください。

9月の和風月名は長月 (ながづき) といい、由来は夜長月 (よながづき) です。

朝晩が涼しくなり、風邪などひかないように注意してください。

## ■ 出席報告

本日のホームクラブ出席者	前回の補正出席者
29 / 42 69.04%	34 / 42 80.95%

(1) 欠席者(事前連絡とメイクアップをどうぞ)

○池ノ谷君 ○内田君 ○江崎友君 ○落合君  
○杉山君 ○鈴木邦君 ○松田君 ○村松繁君  
○村松英君 ○柳原君 大杉君 鈴木舜君  
仲田晃君

●●職場訪問例会●●

<太田工作 株式会社>

皆さんこんにちは、太田工作株式会社 太田暢裕と申します。本日は大変お忙しいところ弊社の工場見学に来ていただきありがとうございます。



今回は

- 1) IT を駆使した業務効率化システムの紹介
- 2) システム構築に至った経緯
- 3) 今後の展望

この 3 点をお話しさせていただきたいと思います。

1) IT を駆使した業務効率化システムの紹介  
わが社は主要顧客が牧野フライス、東芝機械といった工作機械メーカーで主に板金カバー、機械加工を図面通りに加工し納入する町工場を経営しております。

弊社では ipad+データベースシステムで図面管理、工程管理、受注管理を一元化しています。

品番単位で図面及び工程、材料、機械のプログラム等をすべてマスタ登録しております。図面、材料現品票、部品現品票等すべてに QR コードを印刷しており iPad で QR を読んで工程ごとの着手完了を時分単位で記録しています。材料入荷時に QR コードで入荷管理を行い、出荷時もすべての工程が終了しないと出荷処理ができないようにしたことにより、モノだけや伝票だけといった出荷ミスはもちろん工程抜け等の不良が激減しました。

それだけでなく、iPad でその場で撮影した画像や動画までも簡単にデータベースに取り込むことができるためちょっとした作業マニュアルを簡単に作成し、共有することができます。また、Siri という AI アシスタントを使用すればしゃべった内容をテキストデータに変換してくれるため知識の共有を進めることができます。操作が簡単ですので女性でも年配の男性でも、外国人の技能実習生でもすぐに操作することができますので品番マスタを作成さえできれば運用もスピーディに始められるうえ、先ほどの iPad の機能でデータベースをアップデートしていくことができます。(小さく作って大きく育てる)

牧野プライス様と東芝機械様からは EDI というインターネット受発注システムでリンクしていてマスタ登録されている品番であればボタン一つで受注処理が可能になっています。

## 2) システム構築に至った経緯

町工場である弊社がなぜこのような IT システムを持つに至った経緯ですが、ある時から自社の定義をものづくりの会社からものづくりを通じた情報サービス産業に定義しなおしたためです。

お客様より図面をいただき図面通りのものを作るということは、お客様から情報をいただいてその情報通りのものを忠実に製作し、希望の品質、コスト、納期で納入するというサービスを提供している会社であると再定義しました。

そのきっかけはやはりインターネットの出現です。

インターネット出現以前は会社では CAD 等を使っていてもやはり紙ベースの図面とミカン箱！で管理をしていました。情報がいかに大事かわかっていなかったのです。お客様の問い合わせにもミカン箱をひっくり

返して探すため無駄な時間ばかり過ぎ、あろうことか図面を失くしてしまってお客様からもう一度送ってもらうこともありました。

このままではいけないと一念発起し、当時生まれたばかりの Linux (リナックス、UNIX の一種) とインターネットの技術を使用して図面検索システムを独自で構築しました。

日本語も通り全文検索ができて検索結果はコマ数秒で表示されるシステムです。これは現在も稼働中でクラウドに移行し、どこにいてもスマホで検索できます。

インターネットによりすべてがネットにつながるとなると、場所や規模を問わない大競争の時代となり情報とそれを運用するシステムがなければふるい落とされてしまうと考えました。その延長線が現在の iPad & ファイルメーカー & Linux というデータベースソフト+図面検索システムに行きつきました。

今でも 20 年前の図面をコマ何秒で検索することができます。

図面だけでなく、材料寸法、加工プログラム、段取り方法等の情報も取り出すことができます。社内の技術情報はとても大事だと痛感しました、ゼロからやりなおすのと実績情報があるのでは雲泥の差です。目には見えないがとても大切な資産が情報だと思います。

(情報そのものには固定資産税もかかりませんし..)

## 3) 今後の展望

工作機械業界だけでなく、異業種等の営業活動に力を入れながら 3D-CAD で工作機械板金カバーの設計から製作までを請け負うことができるよう社内人員の教育を進めていきたいと思っています。平行して、情報システムには非常に苦労した経験を生かして、機会がありましたら微力ながらアドバイス等をさせていただきたいと思っています。

ご清聴ありがとうございました。



第 54 回

藤枝市少年サッカーリーグ戦閉会式

日 時 9 月 23 日 ( 月 )

場 所 藤枝総合グラウンド

参加者 大塚 高弘君 平 和則君  
平野 純也君



《9 月～10 月の事務局開局日時》

月	火	水	木	金
23	24	25	26	27
閉局	閉局	9 : 30～ 17 : 00	10 : 00～ 16 : 00	10 : 00～ 14 : 00
30	1	2	3	4
閉局	閉局	9 : 30～ 16 : 00	10 : 00～ 16 : 00	10 : 00～ 16 : 00
7	8	9	10	11
閉局	9 : 30～ 17 : 00	閉局	閉局	10 : 00～ 16 : 00
14	15	16	17	18
閉局	10 : 00～ 16 : 00	9 : 30～ 17 : 00	10 : 00～ 16 : 00	閉局
21	22	23	24	25
10 : 00～ 16 : 00	閉局	閉局	10 : 00～ 13 : 00	閉局
28	29	30	31	
閉局	閉局	閉局	10 : 00～ 16 : 00	

※ 開局日時は変更になる場合があります。  
最新の情報は、ホームページでご確認ください。  
(担当/山田君)