



- 会長／中村文明
- 副会長／林 尚孝・高木克彦
- 幹事／小口 隆
- R 情報(会報)委員長／杉村邦彦

- 事務所／岡谷市中央町 1-4-1 ・ Tel/0266-22-6939 ・ Fax/0266-23-6939  
URL: okayarc.org ・ Email: okayarc@bz04.plala.or.jp
- 例 会／毎週火曜日 PM12:30 ホテル岡谷

## 第 2914 回例会 2020 年（令和 2 年）8 月 25 日(火)

点 鐘：中村文明 司 会：濱 俊弘  
斉 唱：我等の生業  
ラッキーNo：NO. 16 杉村邦彦 ※会場：メモリー

### 会長挨拶

連日の残暑も夜になると虫の音が秋を感じさせてくれるこの頃です。今年のお盆は新型コロナウイルス感染症対策により様変わりしました。各地区の祭りイベントの中止・市民祭太鼓祭り・灯籠流し・諏訪の花火大会等も中止になりました。私個人では、県外からの子供夫婦帰省中止での少人数での墓参となり、東京在住の三男は新型コロナウイルス感染症対策の為長期休業になり帰宅、その為 PCR 検査を諏訪の医院で受けました。親戚の新盆では一軒が自粛・もう一軒では法要のみで、東京在住の長男家族は毎年楽しみにしている帰省をせずにパソコン画面でのリモート参加でした。このように生活環境は色々な場面で変化しています。岡谷ロータリークラブでも今後の新型コロナウイルス感染症の推移を見ながら対策としてリモート会議等の開催方法を模索する必要性を感じております。Web 会議の活用は大変有益である一方、盗聴・情報漏洩・サイバー攻撃などのセキュリティリスクに十分注意しなければなりません、このような事実も踏まえながら当クラブではロータリー情報委員会を中心に検討してまいります。

「白樺を焚き迎える父母の御霊を、しのぶお盆の一時かな」

このような平穏な心境で過ごせる普通のお盆と生活に早く戻れますように祈念致します。

### 幹事報告

- 次週 9 月 1 日の例会はクラブフォーラムです。リモート理事会およびリモート例会の研究セミナーとなります。よろしく願いいたします。
- 先日、地区大会のご案内をいたしました。今年度は 1 日のみの開催となり、人数も 10 名と制限されておりますので、大変申し訳ございませんがこちらで指名させていただきます。ご理解の程よろしく願いいたします。



# 卓話「長野県ものづくり大賞グランプリを受賞して」

小口裕司会員

皆さん、こんにちは。

昨年10月25日に「ものづくり大賞NAGANO O」が開催され、グランプリを受賞いたしました。本日は、ものづくり大賞とはどんなものか、また会社の概要などをお話したいと思います。



株式会社ダイヤ精機製作所のご紹介

ものづくり大賞NAGANO  
グランプリ受賞して



2020年8月25日

2019/10/25ものづくり大賞NAGANO  
グランプリ受賞

ものづくり大賞NAGANO 2019

長野県のがんばるものづくりを応援します!

ものづくり大賞  
NAGANO  
2019

グランプリ  
株式会社ダイヤ精機製作所(岡谷市)

【本賞】  
株式会社共進(諏訪市)  
株式会社協和精工(高森町)  
株式会社ダイヤ精機製作所(岡谷市)

表彰式の模様




表彰式の模様




ものづくり大賞NAGANOとは

- 小さくてもキラリと光る技術を持つ企業
- 最先端技術を支える地道なものづくりを続ける企業
- 地域に根ざした継続的な活動
- 長野県の技術振興をはかり、幅広く産業を育成、地域のさらなる発展を応援していく

表彰の基準

- 特筆すべき商品や技術力
- 経営手法の斬新さ、市場性
- 優れた生産・管理体制・発展性
- 特に「地元」に重点をおき、地域連携・地域貢献などを重視
- 自薦に加え、県内の産官学や研究機関などによる推薦

ものづくり大賞NAGANO 歴代受賞リスト

- 第1回 株式会社サイベックコーポレーション
- 第2回 オリオン機械株式会社
- 第3回 多摩川精機株式会社
- 第4回 高島産業株式会社
- 第5回 株式会社平出精密
- 第6回 野村ユニオン株式会社
- 第7回 株式会社小松精機工作所(諏訪市)
- 第8回 株式会社マイクロ発條(諏訪市)
- 第9回 株式会社セルコ(小諸市)
- 第10回 株式会社ダイヤ精機製作所(岡谷市)

株式会社ダイヤ精機製作所 会社概要

本社工場



- 設立 1951年5月 :70年目(69周年)
- 従業員:166名 (他中国工場30名)
- 保有設備 200台以上

中国(常熟)工場 2007年設立



## ダイヤ精機の主な事業

- 試作・受託加工事業 (6割)  
開発品試作・生産設備・治具
- 自社ブランド事業(4割)  
**コレットチャック**  
当日受注・当日発送の短納期対応  
**加工装置・ユニット**  
センサ技術による微細細穴あけ加工

## 多品種&納期遵守

- 多品種少量生産システムとノウハウ  
全工程数約3,000~4,500件/月を  
緻密に管理  
「目で見える管理」+「IT」
- 納期も品質の一部  
ISO9001品質目標に設定
- チャック事業における即納体制  
個別サイズ対応 約3,500本/月

## 強い現場力を目指す

- 切削加工のプロ集団
- スペシャリスト工程  
汎用旋盤、NC旋盤、汎用フライス、マシニングセンター、治具ボーラー、放電加工、円筒研削、平面研削、治具研削、精密組立、ロー付け、生産工程設計、機構設計
- 高い現場展開力  
簡単な生産指示によるだけで詳細加工は  
**現場作業者が展開・実行**

### 製品案内



#### 1. 高精度加工部門

a. 試作部品 自動車、航空宇宙

Injector parts for jet engines



Hydrogen control valve for Fuel Cell Vehicles



Material: SUH660  
Produced by FLV L20



High strength and strong corrosion resistance in up to 700°C (1300°F)

### 3. Production Items



#### 1. 高精度加工部門

b. レース関連

F1 race engine parts



Titanium Brake Caliper Piston for motorcycle racing



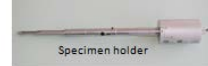
12

### 製品案内



#### 1. 高精度加工部門

c. 電子顕微鏡 試料台ユニットなど



d. 接触型比較寸法測定器



13

### 製品案内



#### 2. 工作機械ユニット部門

a. 加工用スピンドルユニット



Rotation units for Cincom



A320N U33B, 34B, L12 U30B

14

### 製品案内



#### 医療機器



替刃メスホルダー



手術補助ロボット用鉗子



持針器



ピンセット

15

### 製品案内



自動旋盤用コレットチャック  
(自社ブランド) 販売会社(株)ダイヤック



### アジアを中心としたグローバル展開



17

中国現地での一貫生産・販売



製品案内 (自社開発製品)



微細穴加工機 ビサイア

BISSIAH XZ150



- ✓ XY table: 150x150mm
- ・ Full closed control
- ・ resolution: 1μm
- ✓ 2 spindles
  - 1) Pilot hole drill
  - 2) Process drill

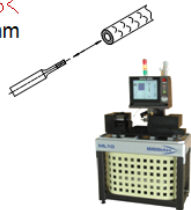
製品案内 (自社開発製品)



微細穴加工機 ビサイア

BISSIAH ML10

人の髪の毛の真ん中に穴があく  
φ0.05mm, L=1.0mm



Courtesy of Prof. Yoshida, Toyo University

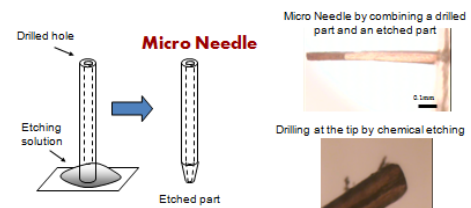


製品案内 (自社開発製品)



微細穴加工機 ビサイア

BISSIAH ML10



Courtesy of Prof. Yoshida, Toyo University



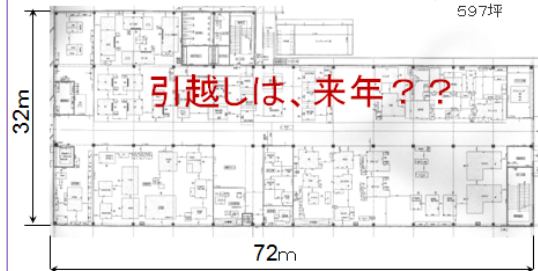
新工場建設中(8月末完成予定)



新工場諸元

敷地 2,333平米  
707坪

建物 3,940平米  
1,194坪  
1階・2階 1,970平米  
597坪



\* ご清聴ありがとうございました。

## ニコニコボックス

上條英雄 創業月になります。これからもよろしくお願ひいたします。

片桐伸介 創立 89 年になります。これからもよろしくお願ひいたします。

小口裕司 卓話、よろしくお願ひいたします。

今井康善・牛山幸一・梅垣和彦・太田博久・大滝祐吉・大橋正明・小口国之・小口 隆・小口泰史・尾関秀雄・笠原新太郎・片桐伸介・片倉克昭・上條英雄・小林大介・佐伯克己・薩摩 建・佐藤有司・杉村邦彦・瀬戸雅三・高木昭好・高木克彦・竹村一幸・中嶋孝一・中村文明・濱 毅・濱 俊弘・林広一郎・林 尚孝・林 靖高・平沢清文・宮坂晃介・宮坂 伸・守屋麻里・矢島 貴・山岡俊幸・山岸邦太郎・山崎典夫・吉村栄二 本日の小口裕司会員の卓話を楽しみにしています。よろしくお願ひします。

## 出席報告

会員数 48 名、出席者 40 名、  
出席率 83.3 %

Rotary



2020-2021 年度RIテーマ

ロータリーは機会を開く

Rotary Opens Opportunities



ロータリーは機会を開く