

神奈川県イグレンの活動状況を伝える機関紙



# 神奈川県イグレンニュース

## <第200号>

発行：神奈川県異業種連携協議会（議長 金究武正）  
 発行責任者：専務理事 芝 忠 編集担当：愛賢司  
 〒231-0015 横浜市中区尾上町 5-80 神奈川県中小企業センタービル7F  
 Tel./FAX 045-228-7331 http://www.kanagawa-iguren.com

### 2019年7月号

#### イベントのお知らせ

### → 第82回 西湘サロン

日時	9月9日（月）午後6時30分～8時30分（開場6時）
場所	おだわら市民交流センターUMECO（JR小田原駅東口より徒歩約2分）
内容	<p>話題：『幕末の日露友好の渡し船』                      一般社団法人 ヘダ号再建プロジェクト会常任理事                      信州大学名誉教授 伊藤 稔氏</p> <p>1854年（嘉永7年）、日露和親条約締結のため下田に来航したロシア提督プチャーチンの乗艦したディアナ号は、安政東海地震による津波で大破し、さらにその後、激浪に襲われ富士の宮島沖で沈没。帰国を急ぐロシア側と、西洋の造船技術を習得したい日本側の思惑が一致し、西伊豆の戸田で代替船を建造することになる。完成した船は「ヘダ号」と名付けられ、日露友好の「渡し船」として、翌年プチャーチンらは無事帰国の途に着いた。</p>
参加費	1,500円（当日）

※ イベントの詳細は最終ページをご覧ください。

皆さんの参加をお待ちしています。

#### 今月のコンテンツ

1. 「まんてんプロジェクト」令和元年度定期総会開催資料..... 2ページ
  2. 閑中閑話..... 7ページ
- 巻末 第82回 西湘サロンのご案内

# 「まんでんプロジェクト」

## 令和元年度定期総会開催資料

日時：令和元年6月27日（木） 13時20分～  
会場：神奈川中小企業センター13階 第3会議室

### → [第1号議案]

#### 平成30年度事業報告

「まんでんプロジェクト」は2003年9月に正式発足してから15年が経ちました。昨年度は、例会における講演会の開催や見学会、テクニカルショーヨコハマ、インターモールド大阪2018、インターモールド名古屋2018への出展などの活動やまた、航空・宇宙関連の情報や加工依頼の情報提供などを行なってまいりました。3月31日までの会員は企業会員75社、団体の会員は2団体です。30年度の主な活動について以下のとおり報告します。

#### ●理事会

原則として2ヶ月に1回の割合で理事会を開催して「まんでんプロジェクト」の活動や取り組みについて討議しました。

#### ●例会(講演会)

例会は年4回開催しました。取り組んだ内容は航空宇宙の関連分野や会員企業の技術発表、加工技術など多岐にわたって行ないました。参加者は常時30名を越えておりました。

#### ○1回目

1. 開催日時：2018年(平成30年)4月12日(木)
2. 会場：神奈川中小企業センター13F 第3会議室
3. 例会次第

##### ・「非破壊検査とその利用技術」

(地独)神奈川県立産業技術総合研究所 機械・材料技術部 主任研究員 関野 晃一 氏

##### ・「フッ素ガス表面処理技術とその活用例」

(株)高松帝酸 技術本部 ガス技術グループ F 技術支援センター 主任研究員 江口 敦 氏  
営業本部 営業開発グループ 神高 孝幸 氏

##### ・「金属加工後の洗浄技術と選定について」

片倉工業 (株) 機械電子事業部 環境システム部 営業担当 有留 昂之 氏

・「最新の航空機エンジンの動向」

三菱航空機 (株) カスタマーサポート本部サービス技術グループ 主席技師 小野 敏雄 氏

○2回目

1. 開催日時：2018年(平成30年)6月21日(木)
2. 会 場：神奈川中小企業センター13F 第3会議室
3. 例会次第

・「小型衛星の開発及び宇宙ビジネスの展開」

(有) オービタルエンジニアリング 代表取締役 山口 耕司 氏

・「電気飛行機の動向」

(株) 航空総合研究所 取締役 福本 和泰 氏

○3回目

1. 開催日時：2018年(平成30年)10月10日(水)
2. 会 場：神奈川中小企業センター13F 第3会議室
3. 例会次第

・「EBW(電子ビーム溶接)の利用技術」

高和電気工業(株) 主査 高橋 雅元 氏、EBW 事業部 技術主幹 塚本 清一 氏

・「静電吸着ボードの開発とその利用技術」

(株)クリエティブテクノロジー 渡邊 喜裕 氏

・「水上飛行機の実験動画」

飛洋航空機製造開発 (株) 代表取締役 櫻井 達美 氏

・「レーザー・電子ビーム・アークを用いた金属3Dプリンタの最新動向」

愛知産業(株)営業本部商品統括部レーザー抵抗溶接機販売統括課 主査 木寺 正晃 氏

○4回目

1. 開催日時：2019年(平成31年)1月22日(火)
2. 会 場：神奈川中小企業センター13階 第3会議室
3. 例会次第

・「高周波機器の開発とその活用事例」 (株) オルイー 宮田 信勝 氏

・「磁気研磨機加工と加工事例」 (株) プライオリティ 代表取締役 中野 修 氏

## ・「M&amp;A(事業承継)の取り組みについて」

センチュリー法律事務所 弁護士 北村 尚弘 氏

## ・「超耐熱合金の特性および今後の動向」

国立研究開発法人 物質・材料研究機構 構造材料研究拠 設計・創造分野  
ポスドク研究員 森 雄飛 氏

## ●展示会への出展

## ○インターモールド 2018 大阪への出展

インターモールド 2018 大阪への出展依頼の要請を受け、会員企業に呼びかけを行い出展しました。なお、まんてんプロジェクト主催の特別講演や会場でのオープンセミナーを実施しました。

1. 日 時:平成 30 年 4 月 18 日(水)~4 月 21 日(土) 10:00~17:00
2. 会 場:インテック大阪
3. 主な展示内容
  - ・まんてんプロジェクトの概要パネルと会員企業の技術紹介
  - ・まんてんプロジェクト会員企業の製品およびカタログ展示 (出展企業 13 社)
  - ・(株)中野製作所製の宇宙エレベータのクライマーや「超小型衛星ほどよし」の模型展示
4. 特別セミナー
  - ・「民間航空機産業の現状と今後の展開」 川崎重工(株)社友 榊 達朗 氏
5. オープンセミナー
  - ・「まんてんプロジェクトの航空宇宙分野への取り組みと会員企業の技術力」  
まんてんプロジェクト 愛 恭輔 氏

## ○インターモールド 2018 名古屋への出展

インターモールド 2018 名古屋への出展依頼を受け、会員企業に呼びかけを行い出展しました。また、まんてんプロジェクト主催の特別講演や会場でのオープンセミナーを実施しました。

1. 日 時:平成 30 年 6 月 13 日(水)~6 月 16 日(土) 10:00~17:00
2. 会 場:ポートメッセ名古屋
3. 主な展示内容
  - ・まんてんプロジェクトの概要パネルと会員企業の技術紹介
  - ・まんてんプロジェクト会員企業の製品およびカタログ展示 (出展企業 13 社)

- ・宇宙エレベーター協会の協力の

クライマ・デャゴスティーニ社はやぶさ 1/10 の模型の特展示

#### 4. 特別セミナー

- ・「航空機と航空機産業の特徴」 川崎重工(株)社友 榊 達朗 氏

#### 5. オープンセミナー

- ・「まんてんプロジェクトの取り組みと今後の展開」 まんてんプロジェクト 愛 恭輔 氏

---

### ○テクニカルショウヨコハマ 2019 への出展

神奈川県における最大の展示会で、見学者も多く企業間の連携や航空・宇宙関連部品、民生部品などのビジネス展開が期待出来ると考え「テクニカルショーヨコハマ 2019」に「まんてんプロジェクト」として出展致しました。展示会場では会員企業の技術紹介とカタログ展示、出展者セミナーで発表しました。

1. 日 時:平成 31 年 2 月 6 日(水)~2 月 8 日(金)

2. 会 場:パシフィコ横浜展示ホール

3. 主な展示内容

- ・まんてんプロジェクトの概要パネルと会員企業の技術紹介
- ・まんてんプロジェクト企業のカatalog展示(展示企業 8 社)

4. 出展者セミナー

「航空宇宙産業を目指したまんてんプロジェクト 15 年のあゆみ」

まんてんプロジェクト会長 瀧澤 清 氏

### ●まんてんプロジェクトからの発信

メールやホームページ、Face book を通じて活動や各種の情報の提供と加工依頼への配信を行いました。また、各種の支援事業の情報を提供しました。

### ○平成 30 年度航空機エンジン部品加工トライアル

航空機エンジン分野への新規参入、ビジネス拡大を目指すモノづくり企業に、大手エンジンメーカー協力のもと、実際に使用される材料、図面等による部品加工の機会を提供し、加工物や必要書類等の評価を通じて、参加メーカーの実経験による能力向上を図るとともに部品加工の受注をサポートする事業への情報提供を行ないました。

### ○部品加工の情報提供

外部企業からの加工依頼に対し会員に図面を PDF で示し、相互の仲介を行ないました。

## ○全国航空機クラスター・ネットワークへの参加(NAMAC)

「全国航空機クラスター・ネットワーク」は全国の航空機クラスターの連携を強化し、国内外への情報発信や新たな一貫生産体制の構築を支援するための組織です。いろいろな情報を得るために会員企業の設置設備、認証等の情報を整理して提出し、「まんてんプロジェクト」はクラスターへの参加が認められました。これにより、航空機産業クラスター情報を掲載して国内外へ発信されるほか、クラスター間連携を促進するための情報を提供されます。

・「アビエーションウィークによるアジア航空市場分析フォーラム」開催の案内

## ●公益財団法人 KDDI 財団 衛星通信年報に投稿

KDDI 財団が編集を行なっている衛星通信年報に平成 29 年度にまんてんプロジェクトが実施した取り組みについて投稿しました。

### → [第 2 号議案]

平成 30 年度会計報告(別紙 1)  
会計監査報告(別紙 1)

### → [第 3 号議案]

#### 令和元年度役員体制(案)

理事: 滝澤清(神奈川異グ連)、比佐健士(宝電機工業(株))、前田東吉((株)マエダ)、石川政男(第一塗装工業(株))、原田政吾(大洋金属工業(株))、神戸宏((株)神戸機械工業)、中野彰((株)中野製作所)、山口耕司((有)オービタルエンジニアリング)  
岡野善光((株)岡野商会)、長谷川太郎(鍋林(株))、愛恭輔(神奈川異グ連)

会長: 滝澤清(神奈川異グ連)

会計: 神戸宏((株)神戸機械工業)

会計監査: 新井利満((有)野島製作所)、立岡佳起((株)万友)

### → [第 4 号議案]

#### 令和元年度事業計画(案)

本年度も引き続き講演会と展示会を主に事業を展開していきます。また、まんてんプロジェクトの取り組みを進めるために、会員企業の要望を知る取り組みを進めたいと思います。

●**例会の開催** 会員の方々に航空・宇宙関連技術の情報提供や新たな技術分野への展開を支援するための情報提供を行なう例会(講演会)を4回開催します。なお、会員企業の技術や製品の紹介および技術交流を深めるために、会員企業の発表の場を設けます。

●**見学会の開催**

ものづくりに関連する企業や会員企業の見学会を予定しています。

●**展示会への出展**

インターモールド2019 東京、インターモールド2019 名古屋への出展やテクニカルショウヨコハマ2020へ出展し、まんてんプロジェクトの取り組みや会員企業の紹介を進めていきます。

●**まんてんプロジェクトからの発信**

- メールやホームページ、Face book を通じて活動や各種の情報の提供を行います。
- 加工依頼への配信や航空・宇宙産業に関わる情報、補助金などの情報も提供していきます。
- 全国航空機クラスター・ネットワーク(NAMAC)からの発信
  - ・IT 補助金の一時公募開始
  - ・令和元年度航空宇宙産業ビジネスマッチングのお知らせ

●**まんてんプロジェクトの活性化に向けた活動**

まんてんプロジェクトのカタログの作成や会員企業の優れた技術を紹介する教宣活動を推進します。

●**他のコンソーシアムや名古屋大学の連携**

OWO との連携や名古屋大学宇宙開発チーム(NAFT)との相互の活性化を図る取り組みを進めます。

●**宇宙エレベーターの取り組み**

宇宙エレベーターのクライマーの取り組みを支援するために会員企業に呼びかけを行い支援していきます。また、宇宙エレベーター協会との情報交換を行なっていきます。



➔ **閑中閑話**

消費税、年金制度、憲法等、日本の経済生活、社会生活、国の形に関わる大きな問題が話題になった参議院選挙が終わりました。選挙結果に関していろいろな評価が出来るでしょう。

与党が過半数を超え、今後も「安定した」(好きなように) 議会運営が出来る状況になったこと。とは言え、自民党は、9議席も減らして単独過半数には届かなかったし、かつて自民党が強かった東北・新潟では3年前に続き野党・市民連合候補に敗れ、6年前には2議席しか取れなかった野党統一候補が10議席を獲得した結果、改憲勢力といわれる会派の議席が3分の2を下回る結果となったこと等、次の総選挙に影響する面もあるような気がします。

しかし、何よりも大きな問題は、5割を切り48%台という投票率の低さでしょう。ある面、議会制民主主義の危機と言えるかもしれません。特に、若い層の選挙への参加の低さが問題視されています。原因は単純には言えませんが、一つは日本の政治教育にある様に思います。大分前のことになりますが、若者の投票率が80%を超えるスウェーデンの中学校2年生の社会科の教科書を観て驚いたことを覚えています。「社会保障について」という章で、「A政党は、社会保障費を全部税金で賄うべきと主張しています。B政党は、税金と自己負担半分ずつと主張しています。C政党は保障費を・・・このことについて議論しなさい」。「結婚について」という章では、「スウェーデンでは、18歳になれば自分の意志で相手を選び結婚することが出来ます。インドでは未熟な若者が勢いで結婚するのは馬鹿げている。家族が相応しいカップルを選んで結婚するようにしている。このことについて議論しなさい」とにかく議論する。そして自分の意見を創り上げていく。民主主義を保障する一番大きな条件は、政治に主体的に参加する個人の存在だと思えます。学校教育に政治を持ち込まないということと、ディスカッションして自分の考えを形成させるということとは、矛盾しないのでは。このままの日本の社会・政治教育現状は、極端なことをあえて表現すれば「民は由らしむべし、知らしむべからず」という状況を進めてしまうのではというのは杞憂でしょうか。(愛賢司)

## 神奈川県異業種連携協議会

交流アドバイザーが詰めております、気軽にご連絡ご相談ください(無料)

【月】	①②③宮川 豊 ④⑤荒 直孝
【火】	①②④⑤児玉 英二 ③愛賢司
【水】	①菊地 ②指方 ③加藤 ④愛⑤芝
【木】	①②③④⑤松井 利夫
【金】	①愛賢司 ②指方 順一郎 ③④⑤織方
【土、日、祭日】	休業

## → 神奈川県イグレン事務局

〒231-0015 横浜市中区尾上町5-80

神奈川県中小企業センタービル7階インキュベートルーム703号

T/F 045-228-7331

URL : <http://www.kanagawa-iguren.com>

Mail : [iguren@kanagawa-iguren.com](mailto:iguren@kanagawa-iguren.com)

地域の幅広い人材交流を目指した「神奈川新産学公交流サロン」  
**第82回西湘サロン開催のお知らせ**

神奈川県異業種連携協議会（イグレン）事務局

〒231-0015 横浜市中区尾上町5-80 神奈川中小企業センタービル7階

【日時】：令和1年9月9日（月）午後6時30分～8時30分（開場6時）

【場所】：おだわら市民交流センター**UMECO** (TEL:0465-24-6611)

【会費】：参加費1,500円（当日）

\* 次回 83回予定：2019年11月11日（月） 18:30～ 場所：UMECO



1. 話題：『幕末の日露友好の渡し船』

一般社団法人 ヘダ号再建プロジェクト会常任理事  
信州大学名誉教授 伊藤 稔氏

1854年（嘉永7年）、日露和親条約締結のため下田に来航したロシア提督プチャーチンの乗艦したディアナ号は、安政東海地震による津波で大破し、さらにその後、激浪に襲われ富士の宮島沖で沈没。帰国を急ぐロシア側と、西洋の造船技術を習得したい日本側の思惑が一致し、西伊豆の戸田で代替船を建造することになる。完成した船は「ヘダ号」と名付けられ、日露友好の「渡し船」として、翌年プチャーチンらは無事帰国の途に着いた。

2. テーブルディスカッション（ビール、つまみを用意します）テーブルを囲み、自由に討論・交流を行います。

3. 場所



JR 小田原駅東口より  
徒歩約2分です。

住所：小田原市栄町一丁目1番27号（駅東口駐車場1階）（TEL:0465-24-6611）



個人で参加される方は、申し込みの必要がありません。多人数で参加される方は会場の準備の都合もありますので下記参加申込書で参加人数を教えてください。

参加申込 E-mail [yoshiike@maple.ocn.ne.jp](mailto:yoshiike@maple.ocn.ne.jp)

Tel & Fax 0467-32-5154（吉池）

氏名	(参加人数： 名)	所属・役職	
住所		電話番号	( )
		FAX番号	( )