

# DTF研究会令和3年度事業報告

1. 全体研究会の推進

2. 分科会活動(スマートファクトリー分科会、医療分科会)の推進

3. 国際交流事業、国内他地域との交流の企画・推進

4. 展示会への出展(諏訪圏工業メッセ、おかやものづくりフェア)

5. 広報活動、等

# 1. 全体研究会の推進(5回開催)-1

幹事会  
(13回開催)

## 第129回全体研究会・定期総会(3.5.20) テクノプラザおかや+オンラインにて開催

- (1) 定期総会  
第1号議案～第6号議案が承認された
- (2) 記念講演
  - ①「“3Dデジタル生産技術実装化研究拠点”の紹介」  
長野県工業技術総合センター 安澤 真一 様
  - ②「“超精密電子モジュール地域共創開発拠点”計画の紹介」  
長野県工業技術総合センター 石黒 周司 様



学ぶ

## 第130回全体研究会(3.7.15) テクノプラザおかや+オンラインにて開催

- (1) 講演
  - ①「アイデアを形にする」  
インダストリーネットワーク(株) 大橋 俊夫 様
  - ②「多品種小ロットの観点から考えるdesk top画像検査装置」  
野村ユニソン(株) 小泉 瑞生 様



# 1. 全体研究会の推進(5回開催)-2

幹事会  
(13回開催)

## 第131回全体研究会(3.9.15)

テクノプラザおかや+オンラインにて開催

(1)講演

- ①「経済性による最適化の考え方について」  
信州大学 岩下 幸廣 様
- ②「製造現場のIoT化支援とつながる工場の研究について」  
産業技術総合研究所 古河 慈之 様

## 第132回全体研究会(3.9.24)

オンラインにて開催

(1)講演

- ①「企業がDXに取り組むべき理由と製造業におけるDX」  
DXTコンサルティング(株) 兼安 暁 様

学ぶ



# 1. 全体研究会の推進(6回開催)-3

幹事会  
(13回開催)

## 第133回全体研究会(3.11.18)

テクノプラザおかや+オンラインにて開催

### (1) 講演

- ①「会員企業からの業界状況等情報提供」  
コネクテックジャパン(株)、太陽工業(株)  
セイコーエプソン(株)、多摩川精機(株)  
日本航空電子工業(株)、(株)平出精密  
野村ユニソン(株)、東洋精機工業(株)  
エンジニアリングシステム(株)

ディスカッション 座長 柳沢幹事長



学  
ぶ

## 第134回全体研究会(4.3.3)

すわっちゃオ+オンラインにて開催

### (1) 情報提供

「経済産業省関係の令和3年度補正予算及び  
令和4年度予算について」

関東経済産業局 稲木 慶太 様

### (2) 講演

- ①「MT法による簡易AIシステム」  
信州大学 岩下 幸廣 様

## 2. 分科会活動

### スマートファクトリ 分科会(6回開催)

- ・企業の課題の抽出と  
今後の取り組み内容の検討  
メンバー企業の課題に対して解決策を検討する  
DXに関する講演会企画(全体研究会合同)

### 医療分科会 (11回開催)

- ・とろみ剤攪拌装置の改良版のメッセ出展に  
向けた準備  
部品の製作等、メッセは中止となった。
- ・今後の取組みについて検討継続  
挙げたテーマの可能性の検討等  
エクモに関する講演を企画(コロナの影響で次年度へ)



### 3. 国際交流事業-1

## DTF 国際ワークショップ2021in諏訪の開催（10月13日）

コロナ禍の中、初の試みとして海外とネットワークで繋ぎ講演会、パネルディスカッションを実施。

**\* 講演**

- ① 「コロナ禍における在インドネシア企業の最新の動向」  
JETROジャカルタ経済連携促進アドバイザー 中沢 稔 様
- ② 「中国経済および長野県進出企業の動向」  
八十二銀行 上海駐在員事務所 所長 中沢 成樹 様
- ③ 「各国の現況について」  
  - <中国>大雅精密機械（常熟）有限公司 総経理 久保田 剛 様
  - <台湾>台湾野村股份有限公司 総経理 林 清醮 様、営業部課長 武田 裕己 様
  - <タイ>HIRAIDE PRECISION（THAILAND）CO.,LTD  
 マネージングダイレクター 増澤 恒明 様、ファクトリーマネージャー 佐藤 貴司 様



**\* パネルディスカッション**

|      |                 |         |         |
|------|-----------------|---------|---------|
| 座長   | CREST PRECISION | 代表取締役社長 | 西山 泰登 様 |
| パネラー | 海外講演者（上記）       |         |         |
|      | (株)ダイヤ精機製作所     | 代表取締役   | 小口 裕司 様 |
|      | (株)平出精密         | 代表取締役   | 平出 正彦 様 |
|      | 野村ユニソン(株)       | 取締役     | 小泉 瑞生 様 |
|      | 高島産業(株)         | 部長      | 花岡 和則 様 |



### 3. 国際交流事業-2

#### 国際部会

#### ☆第2回DTF GLOBAL OUTLOOK 開催 (略称：DTF GO)

目的：世界の動きを体感し、未来を見る

方法：WEB会議方式によるカジュアルな情報交換

内容：①アメリカの情報提供 西山国際部会長

②スイスの状況等 シェネベルガー副社長 ブラウン明子様

## 4. 展示会への出展

諏訪圏工業メッセ2021（中止）

おかやものづくりフェア2022（中止）

## 5. 広報活動、等-1

### DTF産業デザイン財団賞（第2年次）表彰

#### ☆受賞企業

##### ①(株)平出精密

「新デザイン・水で洗う洗浄機（VORTENRYU）の開発」



##### ②野村ユニソン(株)

「卓上型画像検査ユニットの開発」



## 5. 広報活動、等-2

**DTF 研究会ホームページの刷新**

**信濃毎日新聞社の取材**

- ① 研究会活動全般 (R4.2.2)
- ② 医療分科会 (R4.2.9)

**DTF商標の方向付け**

- ① 基本商標 (DTF) は令和4年度の更新時期に合わせて日本電産サンキョー(株)よりDTF研究会へ無償譲渡。
- ② また、DESK TOP FACTORYや各国登録のDTF (ロゴ) についても令和7年度末を目処に必要なものは無償譲渡して頂く。

**医療介護向け攪拌機開発**

誤嚥防ぐとろみ剤かき混ぜる負担軽減

DTF研究会製品化担う企業募集

諏訪地域を中心とする製造（ツプファクトリー）研究会は、業者によるDTF（デスクト）医療・介護分野向けの攪拌機

を開発した。コップなどの容器を置き、高齢者らの誤嚥を防ぐためのとろみ剤をかき混ぜる。医療・介護従事者らの負担軽減につながる。事務

には生込2産

のエン  
ツプで  
4万8  
スーパ  
し、約  
め算な  
者向け

ニエノ  
広めて  
。日  
ンチエ  
。限定  
販売す

**上機**

標 (SDGs) への関心が高まっている。同会は「合理的な生産を目指すDTFのコンセプトは現在でも通用する」として改めて、会を知ってもらいたいと考えている。

小さなものを小さな機械や工場で / 地球と環境にやさしいものづくり

1.5mmの金属製のこまを作る生産ライン

**今に生きるコンセプト**

発足20年余諏訪のDTF研究会

小型工作機械の開発過程で得た技術や知識は各企業の製品開発に生かしてもらいながら、DTFのコンセプトの浸透を図ってきた。最近では新型コロナウイルスの大変な状況に思いがけない面もあるが、開発した機械は国内外の展示会でも発信している。