



## JFA 2021 APRIL No.74

### 目次

● 巻頭言	2
専務理事 森下 弘一	
● 自主行動計画フォローアップ調査について	4
● 下請等中小企業の取引条件改善への取組について	19
● DXがものづくりをどう変えるのか	31
DEFRMユーザー・グループ・ミーティング 技術討論セッション・パネルディスカッション 株式会社ヤマナカゴーキン 価値創造技術部 CAEグループ 江藤 洋介	
● インド2021年、コロナ禍とその後の展開予想	35
榎本機工株式会社 代表取締役 榎本 良夫	
● 我が社の技術紹介	42
DEFORMを用いたソフトセンシング技術の取組み 株式会社ヤマナカゴーキン 価値創造技術部 CAEグループ 齋藤 重徳 CAEによるデータ分析とその活用事例 株式会社ヤマナカゴーキン 価値創造技術部 CAEグループ 今橋 智則	
● 技術研究委員会ウェビナー	54
ダイセットの3D測定・解析による分析と改善案 株式会社伊藤製作所 代表取締役 伊藤 康敏 表面処理における表面性状と加工点について 新東工業株式会社 サーフェステックカンパニー 副カンパニー長 兼 機械事業部 事業部長 石川 光男	
● 趣味随想	60
ミャンマー紀行 一般社団法人日本鍛造協会 顧問 株式会社コンサテック 代表取締役 竹内 雅彦	
● シリーズ「おもてなしEnglish」	67
サマーヒルズ 代表 吉信 圭子	
● 統計	72
● 編集後記	79

#### 広告掲載企業一覧

- |               |               |                         |
|---------------|---------------|-------------------------|
| ● 有限会社アイエスマック | ● 株式会社小島鐵工所   | ● 日本黒鉛工業株式会社/日本黒鉛商事株式会社 |
| ● 榎本機工株式会社    | ● 住友重機械工業株式会社 | ● 株式会社ノリタケカンパニーリミテド     |
| ● 楠精工株式会社     | ● 大和商事株式会社    | ● 株式会社万陽                |
| ● 株式会社栗本鐵工所   |               |                         |



## JFA 2021 APRIL No.74

### CONTENTS

- 2 Foreword  
*Hirokazu Morishita* Executive Director, Japan Forging Association
- 4 Results of follow-up survey on the progress in the voluntary-based action plans of the fabricated materials Industries
- 19 Efforts to improve trading conditions for small and medium-sized enterprises, including subcontractors
- 31 Panel Discussion “ How will DX change manufacturing? ”
- 35 The Corona Disaster in India and Future Developments
- 42 Introduction of our company's technology and products  
Yamanaka Eng Co., Ltd.
- 54 Webinar by the Technical Research Committee  
ITO SEISAKUSHO CO., LTD.  
SINTOKOGIO, LTD.
- 60 Essay  
*Masahiko Takeuchi*
- 67 Practical course  
Omotenashi English brings a smile to everyone  
*Keiko Yoshinobu* Representative, SUMMERHILLS
- 72 Statistics
- 79 Editor's Note

Company name placing a product advertisement .....

- DAIWA-Shoji Corporation
- Manyo Co., Ltd.
- ENOMOTO MACHIE CO., LTD.
- Nippon Graphite Industries, Ltd.
- KURIMOTO, LTD.
- NORITAKE CO., LIMITED
- KUSUNOKI DIE HOLDER CO., LTD.
- O.F.S co ltd & ISMAC co ltd
- Kojima Iron Works Co., Ltd.
- Sumitomo Heavy Industries, Ltd.

.....