



JFA 2024 JANUARY No.85

目次

● 年頭所感	3
会長 角田 邦夫 経済産業省 製造産業局 素形材産業室長 星野 昌志	
● 令和5年度協会表彰式	8
● 令和5年度上期事業報告	15
● 技術動向	26
金型負荷の可視化による状態診断および寿命管理 株式会社YGソリューションズ 金 秀英	
● 令和5年度工場見学会開催報告	30
● 素形材産業の適正取引の推進	37
● 素形材産業における物流の適正化	45
● シリーズ「おもてなしEnglish」	51
サマーヒルズ 代表 吉信 圭子	
● 技能検定試験問題 金属熱処理 1・2級	56
● 統計	66
● 編集後記	73

広告掲載企業一覧

- | | | |
|-------------|-------------------------|------------------|
| ● 榎本機工株式会社 | ● 住友重機械工業株式会社 | ● 株式会社ファインウエルド豊和 |
| ● 楠精工株式会社 | ● 日本黒鉛工業株式会社/日本黒鉛商事株式会社 | ● 株式会社万陽 |
| ● 株式会社栗本鐵工所 | | |



JFA 2024 JANUARY No.85

CONTENTS

- 3 New Year's greetings
 - Kunio Kakuta* President, Japan Forging Association
 - Masashi Hoshino* Director, Machine Parts and Tooling Industries Office
Ministry of Economy, Trade and Industry
- 8 Awards ceremony of JFA in fiscal 2023
- 15 First half of JFA's business report
- 26 Technology trends
- 30 Report of the JFA's Plant Tours in FY2023
- 37 Promotion of appropriate transactions in the formed and fabricated materials industries
- 45 Optimization of Logistics in the formed and fabricated materials industries
- 51 Practical course
 - Omotenashi English brings a smile to everyone
 - Keiko Yoshinobu* Representative, SUMMERHILLS
- 56 The national technical skills test of metal heat-treatment
- 66 Statistics
- 73 Editor's Note

Company name placing a product advertisement

- ENOMOTO MACHIE CO., LTD.
- Manyo Co., Ltd.
- Fine Weld Howa Company Limited
- Nippon Graphite Industries, Ltd.
- KURIMOTO, LTD.
- Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
- KUSUNOKI DIE HOLDER CO., LTD.

.....