



JFA 2020 APRIL No.70

目次

● 巻頭言.....	3
鍛造業界の人材育成 研修教育委員会 委員長 新藤 節夫	
● 2019年度人材育成事業報告	4
● 令和元年度生産性向上支援訓練事業の実施.....	20
● 第23回国際鍛造会議開催概要	25
● 品質保証における最新技術の活用.....	32
第3回 製品開発における設計品質確保と最新技術の活用 株式会社アムイ 代表取締役 山田 浩貢	
● 趣味随想.....	37
日本刀に学ぶ鍛造・熱処理技術 －時間・空間デザインによる二項対立的なものの解決－ 日産自動車株式会社 パワートレイン技術企画部 シニアエキスパート 藤川 真一郎	
● 鍛工品用特殊鋼の最終用途調査結果報告.....	42
● シリーズ「おもてなしEnglish」.....	62
サマーヒルズ 代表 吉信 圭子	
● 統計.....	66
● 編集後記.....	75

広告掲載企業一覧.....

- | | | |
|-------------|---------------|-------------------------|
| ● 榎本機工株式会社 | ● 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 |
| ● 楠精工株式会社 | ● 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 |
| ● 株式会社栗本鐵工所 | ● 株式会社太熊 | ● 株式会社万陽 |



JFA 2020 APRIL No.70

CONTENTS

- 3 Foreword
Setsuo Shindo Chairman, Training and Education Committee, Japan Forging Association
- 4 Report of JFA's human resource development business
- 20 Performance report of seminars on human resources development
- 25 Overview of The 23rd International Forging Congress
- 32 Utilize a new technique to quality assurance
Hirotsugu Yamada President, AMUY. INC
- 37 Essay
Forging and Heat-treatment Techniques Learned from Japanese Swords
— Solution of Binary Opposition by Time and Space Design —
Shinichiro Fujikawa, Dr. of Eng. Senior Expert, Nissan Motor Co., Ltd.
- 42 End use market of special steels for forgings
- 62 Practical course
Omotenashi English brings a smile to everyone
Keiko Yoshinobu Representative, SUMMERHILLS
- 66 Statistics
- 75 Editor's Note

Company name placing a product advertisement

- ENOMOTO MACHIE CO., LTD.
- Nippon Graphite Industries, Ltd.
- KURIMOTO, LTD.
- NORITAKE CO., LIMITED
- KUSUNOKI DIE HOLDER CO., LTD.
- Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
- Kojima Iron Works Co., Ltd.
- TAEWOONG
- Manyo Co., Ltd.

.....