

# 目次

---

<b>2</b>	<b>年頭所感</b> 会長 後藤 充啓 経済産業省 製造産業局 素形材産業室長 遠山 毅
<b>6</b>	<b>平成27年度表彰式</b>
<b>10</b>	<b>6th ASIAFORGE Meeting</b>
<b>14</b>	<b>技術</b> 最近の鍛造と周辺工程のデジタル化技術 日産自動車株式会社 パワートレイン生産技術本部 パワートレイン技術開発試作部 エキスパートリーダー 藤川 真一郎  環境対応車用中空シャフトの熱間中空鍛造と回転加工による複合成形技術の開発 —平成24・25・26年度戦略的基盤技術高度化支援事業— 株式会社明治製作所 技術開発部 技術課 商品開発課 日野 浩和
<b>26</b>	<b>MF-Tokyo2015 鍛造ゾーン報告</b>
<b>46</b>	<b>現場で役立つ最近の鍛造金型溶接技術 素形材技術セミナー</b> 九州工業大学 情報工学院 客員教授 工博 日原 政彦 大阪大学大学院 工学研究科 准教授 松本 良 大同特殊鋼株式会社 新分野事業部 製造・開発室 副主任部員 渡邊 学 ユテクジャパン株式会社 営業部次長 大久保 正弘
<b>76</b>	<b>ISO改正について(5)</b> 一般財団法人日本科学技術連盟ISO審査登録センター 次長兼審査室統括 品質環境審査室長 仲川 久史
<b>82</b>	<b>海外情報</b> 世界の生産重量 アメリカ鍛造協会2014年年次報告
<b>85</b>	<b>平成26年度技能検定試験問題 プレス、ハンマ2級</b>
<b>101</b>	<b>統計</b>
<b>109</b>	<b>編集後記</b>

## 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
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
株式会社栗本鐵工所	PRESSTRADE GROUP
株式会社小島鐵工所	株式会社万陽
新東工業株式会社/新東ブレーター	三菱長崎機工株式会社

# JFA 2016 JANUARY No.53

## CONTENTS

- 
- 2** **New Year's greeting**  
Mitsuhiro Goto President, Japan Forging Association  
Tsuyoshi Tohyama Director, Machine Parts and Tooling Industries Office  
Ministry of Economy, Trade and Industry
- 
- 6** **Awards ceremony of JFA in fiscal 2015**
- 
- 10** **6th ASIAFORGE Meeting**
- 
- 14** **Technical article**  
Shinichiro Fujikawa      NISSAN MOTOR CO., LTD.  
Hirokazu Hino              MEIJI DROP FORGING LTD.
- 
- 26** **Presentation of exhibitions of JFA's zone (MF-Tokyo2015)**
- 
- 46** **The latest technology of welding for forging die**
- 
- 76** **Revision of the International Organization for Standardization (5)**  
Union of Japanese Scientists and Engineers
- 
- 82** **Overseas information**
- 
- 85** **Question & Answers for 2014 Examination,  
Vocational Ability Evaluation Test for Forging Technicians**
- 
- 101** **Statistics**
- 
- 109** **Editor's Note**

### Company name placing a product advertisement

ENOMOTO MACHINE CO., LTD.	MITSUBISHI NAGASAKI MACHINERY MFG. CO., LTD.
KURIMOTO, LTD.	Nippon Graphite Industries, Ltd.
KUSUNOKI DIE HOLDER CO., LTD.	SINTOKOGIO, LTD.
Kojima Iron Works Co., Ltd.	Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
Manyo Co., Ltd.	PRESSTRADE GROUP