

# 目次

- 2** 会長就任挨拶  
会長 八木 議廣
- 4** 平成27年度事業報告
- 14** 平成28年度事業計画
- 16** ASIAFORG Meeting 進捗状況
- 21** 需要業界における需要動向  
一般社団法人日本建設機械工業会 一般社団法人日本産業機械工業会  
一般社団法人日本造船工業会 一般社団法人日本電機工業会
- 48** 特集 潤滑剤
- 61** 委員会報告 -安全衛生環境委員会-
- 76** 素形材技術セミナー 鍛造及び鍛造関連技術の動向 II  
株式会社アマダマシンツール ゲルブジャパン株式会社  
スターカット工業株式会社
- 88** 趣味随想  
多肉植物  
小林鍛工株式会社 生産管理部 馬殿 文明  
あれから5年…  
長野鍛工株式会社 型打鍛造課 西澤 正希
- 92** シリーズ  
技術者のための鍛造力学入門…②  
篠崎吉太郎  
組織のためのマネジメントシステム認証制度入門…②  
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
- 110** 我が社の製品紹介  
株式会社アマダマシンツール
- 112** INTERMOLD2016／金型展2016／金属プレス加工技術展2016
- 114** 技能検定試験問題 プレス型鍛造作業1級
- 126** 統計
- 136** 編集後記

## 広告掲載企業一覧

榎本機工株式会社	新東工業株式会社	株式会社万陽
楠精工株式会社	住友重機械工業株式会社	三菱長崎機工株式会社
株式会社栗本鐵工所	日本黒鉛工業株式会社/日本黒鉛商事株式会社	
株式会社小島鐵工所	PRESSTRAD GROUP	

## 6th ASIAFORGE Meeting スポンサー

株式会社アマダマシンツール	日立金属株式会社	住友重機械工業株式会社
榎本機工株式会社	ゲルブ・ジャパン株式会社	LASCO Umformtechnik
株式会社栗本鐵工所	新東工業株式会社	VACCARI S.P.A.
安阳锻压数控设备有限公司		
ANYANG FORGING PRESS NUMERICAL CONTROL EQUIPMENT CO., LTD		
大信機電股份有限公司		
DA JIE ELECTRICITY MACHINERY INDUSTRIAL CO., LTD		

**CONTENTS**

---

**2 Foreword**  
Norihiro YAGI President

---

**4 JFA's Business Report in 2015**

---

**14 JFA's Business Plan in 2016**

---

**16 ASIAFORGE Meeting**

---

**21 Demand Trends of User Industries**  
Japan Construction Equipment Manufacturers Association  
The Japan Society of Industrial Machinery Manufacturers  
The Shipbuilders' Association of Japan  
The Japan Electrical Manufacturers' Association

---

**48 Feature "Lubricant"**

---

**61 Report of Safety and Health, Environmental Technology Committee**

---

**76 Trends in the latest forging technology and it's related technique**  
AMADA MACHINE TOOLS CO., LTD.  
GERB Vibration Control Systems Japan, INC.  
STARCUT KOGYO Co., Ltd.

---

**88 Essay**  
*Fumiaki BADONO* Kobayashi Forging Co., Ltd.  
*Masaki NISHIZAWA* Nagano Forging Corp.

---

**92** Introduction to forging mechanics for engineers ②  
*Kichitaro SHINOZAKI*  
Management certification system for company organization ②  
Union of Japanese Scientists and Engineers

---

**110 Introduction of products and technique**  
AMADA MACHINE TOOL CO., LTD.

---

**112 INTERMOLD 2016 / Die & Mold Asia 2016 / JAPAN METAL STAMPING TECHNOLOGY EXHIBITION 2016**

---

**114 Question & Answers for 2015 Examination, Vocational Ability Evaluation Test for Forging Technicians**

---

**126 Statistics**

---

**136 Editor's Note**

**Company name placing a product advertisement**

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

**6th ASIAFORGE Meeting Sponsor**

AMADA MACHINE TOOLS CO., LTD.		
ANYANG FORGING PRESS NUMERICAL CONTROL EQUIPMENT CO., LTD		
DA JIE ELECTRICITY MACHINERY INDUSTRIAL CO., LTD.		
Enomoto Machine Co., Ltd.	KURIMOTO, LTD.	Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
GERB Vibration Control Systems Japan, Inc.	LASCO Umformtechnik	VACCARI S.P.A.
Hitachi Metals, Ltd.	SINTOKOGIO, LTD.	