

# 目次

---

<b>3</b>	<b>巻頭言</b> 米国進出14年 今思うところ 理事 朝日 浩司
<b>4</b>	<b>アジアフォー ジ 進捗状況</b>
<b>7</b>	<b>人工知能から見えるクルマの未来</b> 日本電気株式会社 システムデバイス事業部 主席技術主幹 ITS事業推進担当 雨宮秀樹
<b>12</b>	<b>特集 潤滑剤</b> 日本黒鉛商事株式会社 ユシロ化学工業株式会社
<b>シリーズ</b>	
<b>19</b>	技術者のための鍛造力学入門… <b>③</b> 篠崎吉太郎
<b>26</b>	組織のためのマネジメントシステム認証制度入門… <b>③</b> 一般財団法人日本科学技術連盟ISO審査登録センター 品質・環境審査室 室長 主任審査員 仲川久史
<b>37</b>	<b>趣味随想</b> イラン紀行 竹内 雅彦
<b>42</b>	<b>Q&amp;A</b>
<b>44</b>	<b>技能検定試験問題 プレス型鍛造作業 2 級</b>
<b>53</b>	<b>統計</b>
<b>61</b>	<b>編集後記</b>

---

## 広告掲載企業一覧

榎本機工株式会社	新東工業株式会社	PRESSTRAD GROUP
楠精工株式会社	住友重機械工業株式会社	株式会社万陽
株式会社栗本鐵工所	大同プラント工業株式会社	
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	

## 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	グループ・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		

# JFA 2016 OCTOBER No.56

## CONTENTS

---

<b>3</b>	<b>Foreword</b> <i>Hiroshi ASAH</i> Vice President
<b>4</b>	<b>ASIAFORGE Meeting</b>
<b>7</b>	<b>Contribution</b>
<b>12</b>	<b>Feature “Lubricant”</b>
<b>19</b>	Introduction to forging mechanics for engineers ③ <i>Kichitaro SHINOZAKI</i>
<b>26</b>	Management certification system for company organization ③ Union of Japanese Scientists and Engineers
<b>37</b>	<b>Essay</b> <i>Masahiko TAKEUCHI</i>
<b>42</b>	<b>Q&amp;A</b>
<b>44</b>	<b>Question &amp; Answers for 2015 Examination, Vocational Ability Evaluation Test for Forging Technicians</b>
<b>53</b>	<b>Statistics</b>
<b>61</b>	<b>Editor’s Note</b>

---

### Company name placing a product advertisement

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

### 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.	LASCO Umformtechnik
GERB Vibration Control Systems Japan, Inc.	SINTOKOGIO, LTD.
Hitachi Metals, Ltd.	Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
KURIMOTO, LTD.	VACCARI S.P.A.