



◆ 巻頭言 ..... 2  
 近畿鍛工品事業協同組合の現状と中小鍛造企業の課題  
 副会長 大智 靖志

◆ 素形材産業の海外展開支援策 ..... 4  
 経済産業省 素形材産業室 企画調整・素形材製品二係長  
 前田 梢江

◆ 鍛造業における新技術の開発及び保有技術の強化 ..... 12  
 - 国際競争力の強化に向けて -

◆ 趣味・随筆 ..... 50  
 鞆の浦と鞆鍛冶について  
 大同大学 名誉教授 小野 宗憲

◆ 現場技術改善事例 X ..... 52  
 テクノメタル株式会社

◆ 平成23年度技能検定試験 1級 ..... 55

◆ 統計 ..... 78

◆ 編集後記 ..... 87

「製品広告」掲載案内

アイコクアルファ株式会社	住友重機械テクノフォート株式会社
榎本機工株式会社	日本黒鉛工業株式会社/日本黒鉛商事株式会社
楠精工株式会社	株式会社藤田製作所
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



◆ Preface .....	2
Current state of Kinki Forging Cooperative Association and the problems of small and medium sized forging companies	
Yasushi OHCHI Vice President	
◆ Support measures for overseas operation of manufacturing industry .....	4
Kozue MAEDA Machine Parts & Tooling Industries Office Manufacturing Industries Bureau	
◆ New technical development and strengthen the owned technology .....	12
◆ Essay .....	50
Munenori ONO Honorary professor DAIDO UNIVERSITY	
◆ Improvement Case of Manufacturing Scene X .....	52
Techno-Metal Co., Ltd.	
◆ Question & Answers for 2011 Examination, Vocational Ability Evaluation Test for Forging Technicians ...	55
◆ Statistics .....	78
◆ Editor's Note .....	87