



CONTENTS

□巻頭言

オンリーワン鍛造技術

大阪大学 教授 小坂田宏造 1

□平成18年度 協会表彰に関する件 2

□台湾鍛造業界視察報告 9

□特集「世界の中の日本」Ⅲ. CAE / 金型

最近の国内外の適用事例に基づいた鍛造工程解析の動向

株式会社ヤマナカゴーキン 技術部

ソリューションエンジニアリンググループ 金 秀英 24

第18回 国際鍛造会議技術講演より

「ドイツにおける鍛造シミュレーション」 30

「CAEを活用した人材育成」 40

「金型材料と表面処理を組合せた金型寿命向上による

コスト低減」 46

「熱間鍛造金型の革新的手法」 52

□海外進出企業レポート④ アメリカ合衆国

・ Ohio Star Forge Co. (OSF) の鍛造実情報告

Ohio Star Forge Co. 副社長 松崎 慎治 60

・ 米国の鍛造事情

Louisville Forge and Gear Works, LLC 鈴木 鉄男 64

・ Kamiita International, Inc. の鍛造実情報告

Kamiita International, Inc.

Executive Vice President 武山慎一郎 67

□我が社の製品・技術紹介

・ 金型溶接 - ドイツから来た溶接技術 -

金型溶接テクニカルセンター 71

・ 鍛造プレスのクラッチ挙動測定による予知保全

テクノメタル株式会社 72

□ことばの万華鏡...①

時間を止めたり、進めたり、縮めたり 74

□編集後記 75