



JFA 2021 OCTOBER No.76

目次

● 巻頭言.....	3
NL委員会への抱負 NL委員会 委員長 朝日 浩司	
● 素形材産業取引ガイドライン.....	4
・「素形材産業取引ガイドライン」及び「素形材産業の適正取引の 推進と生産性・付加価値向上に向けた自主行動計画」の改訂について	
● 技術ウェビナー.....	31
・プレス加工のプロセス見える化技術 東京都立大学 システムデザイン学部 教授 楊 明	
● シリーズ「おもてなしEnglish」.....	36
サマーヒルズ 代表 吉信 圭子	
● 技術寄稿.....	40
・Ni基金属間化合物合金を金型に用いたインコネル718の熱間鍛造 大阪府立大学 大学院工学研究科 教授 金野泰幸、客員研究員 佃 市三 ハイテン工業株式会社 代表取締役 佐伯知哉、江川峻脩	
● 技能検定試験問題 鍛造 ハンマ 1・2級.....	46
● 統計.....	67
● 編集後記.....	74

広告掲載企業一覧.....

- | | | |
|---------------|-------------------------|---------------------|
| ● 有限会社アイエスマック | ● 株式会社小島鐵工所 | ● 株式会社ノリタケカンパニーリミテド |
| ● 榎本機工株式会社 | ● 住友重機械工業株式会社 | ● 株式会社ファインウエルド豊和 |
| ● 楠精工株式会社 | ● 大和商事株式会社 | ● 株式会社万陽 |
| ● 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 | |



JFA 2021 OCTOBER No.76

CONTENTS

- 3 Foreword
Hiroshi Asahi Chairman, New Leader Committee, Japan Forging Association
- 4 Guidelines for Transactions in the Formed and Fabricated Materials Industries
- 31 Webinar by the Technical Research Committee
Technology of process visualization for press forming
Ming YANG Professor, Tokyo Metropolitan University
- 36 Practical course
Omotenashi English brings a smile to everyone
Keiko Yoshinobu Representative, SUMMERHILLS
- 40 Technical contribution
Hot Forging Technology for Inconel 718 Alloy by Ni-Based Intermetallic Alloy Dies
Yasuyuki Kaneno Professor, *Ichizou Tsukuda* Visiting researcher
Graduate School of Engineering, Osaka Prefecture University
Tomoyai Saeki Representative Director, *Shunsuke Egawa*
Hi-Ten Industry Company, LTD
- 46 Question & Answers for 2020 Examination, Vocational Ability Evaluation Test for Forging Technicians
- 67 Statistics
- 74 Editor's Note

Company name placing a product advertisement

- DAIWA-Shoji Corporation
- Manyo Co., Ltd.
- ENOMOTO MACHIE CO., LTD.
- Nippon Graphite Industries, Ltd.
- Fine Weld Howa Company Limited
- NORITAKE CO., LIMITED
- KURIMOTO, LTD.
- O.F.S co ltd & ISMAC co ltd
- KUSUNOKI DIE HOLDER CO., LTD.
- Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
- Kojima Iron Works Co., Ltd.

.....