



JFA 2022 OCTOBER No.80

目次

● 巻頭言	3
就任のご挨拶 専務理事 高田 和幸	
● 鍛造設備保全マイスター育成塾「柱Ⅰ」終了報告	4
● カーボンニュートラル関連	9
・50%電力消費省エネ、サーボ駆動スクリュープレス 榎本機工株式会社 代表取締役 榎本 良夫	
・フォーマーを取り巻く省エネ及び環境対策事例 株式会社阪村機械製作所 技術部 部長 遠藤 信幸	
● 技術ウェビナー	23
・部品製造プロセスにおけるCO ₂ 排出量削減に貢献する 鋼材・熱処理技術 日本製鉄株式会社 技術開発本部 鉄鋼研究所 高炭素鋼材研究部 上席主幹研究員 間曾 利治	
● 『鍛造加工技術フェア』を開催	28
● 鍛造マネージャー育成塾コース「卒業生Web座談会」報告	37
● シリーズ「おもてなしEnglish」	47
サマーヒルズ 代表 吉信 圭子	
● 技能検定試験問題 鍛造 プレス1・2級	52
● 統計	72
● 編集後記	79

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 | ● 株式会社ファインウエルド豊和 |
| ● 榎本機工株式会社 | ● 住友重機械工業株式会社 | ● 株式会社万陽 |
| ● 楠精工株式会社 | ● 日本黒鉛工業株式会社/日本黒鉛商事株式会社 | ● Ronk株式会社 |
| ● 株式会社栗本鐵工所 | ● 株式会社ノリタケカンパニーリミテド | |



JFA 2022 OCTOBER No.80

CONTENTS

- 3 Foreword
Kazuyuki Takada Executive Director, Japan Forging Association
- 4 Report of Forging equipment maintenance Meister training school
- 9 Carbon neutral related
 - 50% Less Electric energy Servomotor driven Screw Press
Yoshio Enomoto Managing Director, Enomoto Machine Co., Ltd.
 - Examples of energy-saving and environmental measures surrounding formers
Nobuyuki Endo Engineering Department Manager,
Sakamura Machine Co., Ltd.
- 23 Webinar by the Technical Research Committee
Steel and heat treatment technology that contribute to reducing CO₂ emissions
in the manufacturing processes of mechanical parts
Toshiharu Aiso Chief Researcher,
High Carbon Steel Research Laboratory, Steel Research Laboratories,
Nippon Steel Corporation
- 28 Exhibitions of JFA's zone (INTERMOLD2022)
- 37 Forging Manager Development Course graduate's roundtable discussion
- 47 Practical course
Omotenashi English brings a smile to everyone
Keiko Yoshinobu Representative, SUMMERHILLS
- 52 Question & Answers for 2021 Examination, Vocational Ability Evaluation Test for
Forging Technicians
- 72 Statistics
- 79 Editor's Note

Company name placing a product advertisement

- 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.
- Ronk Co., Ltd.
- Kojima Iron Works Co., Ltd.
- Sumitomo Heavy Industries, Ltd.
- Manyo Co., Ltd.

.....