

# 一般社団法人 日本塑性加工学会 2021年度(第56回)学会賞 受賞者名簿

## 論文賞

バウシंगाー効果活用による自動車部品の寸法精度変動低減技術の開発 (Vol. 60-No. 701)

JFEスチール株式会社	主任研究員	飛田 隼佑
JFEスチール株式会社	主任研究員	新宮 豊久
JFEスチール株式会社	主任研究員	山崎 雄司
JFEスチール株式会社	首席研究員	平本 治郎

冷間後方カップ押し鍛造におけるねじり振動付加による軸方向押し荷重の低減  
—ねじりモーショ付加鍛造加工法の開発 第1報— (vol. 60-no. 703)

大阪大学	准教授	松本 良
大阪大学	大学院生	高塚 誠司
大阪大学	教授	宇都宮 裕

深層学習を用いたアルミニウム合金板の集合組織に依存した応力ひずみ曲線とr値の推定 (vol. 61-no. 709)

東京農工大学	大学院生	肥沼 康太
東京農工大学	准教授	山中 晃徳
物質・材料研究機構		渡邊 育夢
東京農工大学	教授	桑原 利彦

フランジ応力制御による湾曲骨格部品のねじれスプリングバック抑制技術 (vol. 61-no. 710)

JFEスチール(株)	主任研究員	澄川 智史
JFEスチール(株)	主任研究員	石渡 亮伸
JFEスチール(株)	主任研究員	卜部 正樹
JFEスチール(株)	主任研究員	玉井 良清

## 学会大賞

世界最速を実現するインテリジェント調質圧延制御技術の開発

JFEスチール株式会社	主任研究員	青江 信一郎
JFEスチール株式会社	主任研究員	小笠原 知義
JFEスチール株式会社	主任研究員	北村 拓也
JFEスチール株式会社	副工場長	津山 裕史
JFEスチール株式会社	室長	檀上 孝博
JFEスチール株式会社	主任部員	川井 孝将
JFEスチール株式会社	副所長	館野 純一

## 学術賞

デジタルエンジニアリングの活用による鍛造設計の高度化

株式会社ヤマナカコーキン	室長	金 秀英
--------------	----	------

データ科学を駆使した金属材料の組織形成と塑性変形予測

東京農工大学	准教授	山中 晃徳
--------	-----	-------

## 技術開発賞 (一般)

高伝熱板HEETの開発

株式会社神戸製鋼所	主任研究員	藤井 康之
株式会社神戸製鋼所	研究首席	前田 恭志
株式会社神戸製鋼所	研究員	伊福 遼太
株式会社神戸製鋼所	主任部員	岡本 明夫
株式会社神戸製鋼所	主任研究員	逸見 義男
株式会社神戸製鋼所	主任研究員	田村 圭太郎
株式会社神戸製鋼所	主任部員	塩釜 徹

## 技術開発賞 (中小企業)

世界初の量産普及型緩まないねじを転造工法で開発

株式会社ニッセー	専務取締役	天野 秀一
ハッピー・サイエンス・ユニバーシティ	教授	竹増 光家
東京農工大学大学院	教授	桑原 利彦
株式会社ニッセー	代表取締役	新仏 利仲

★名簿掲載順:筆頭受賞者の五十音順. 論文賞は, 学会誌の掲載号順.  
★所属・役職:応募案件は応募時, 論文賞は論文掲載時記載事項.

サーボ駆動フォーマーでの機械式油圧発生装置を利用した鍛造工法

株式会社阪村機械製作所  
株式会社阪村機械製作所  
株式会社阪村機械製作所

代表取締役社長  
部長  
係長

中野 孝之  
遠藤 信幸  
岡田 泰雄

楔刃傾斜押し込み法（オーロラフィン工法）の開発

中村製作所株式会社  
中村製作所株式会社

代表取締役会長兼社長  
取締役兼生産技術技師長

宮原 友保  
高橋 敬一

**功労賞**

転位論およびFEMIによる材料の塑性変形挙動の解明に関する研究

元 埼玉工業大学

教授

栗山 慎鋒

鍛造技術の発展と学会活動への貢献

トヨタ自動車株式会社

プロフェッショナルパートナー

森下 弘一

鍛造技術の発展と人材育成および学会活動への貢献

旭サナック株式会社

取締役

甘利 昌彦

押し出し加工の社会展開拡大に関する功労

富山大学

特別研究教授

高辻 則夫

鍛造技術の開発と学会活動への貢献

株式会社ケイ&ケイ

社長

安藤 弘行

ねじ転造加工の発展と支部企画行事および若手育成への貢献

株式会社ニッセー

代表取締役

新仏 利仲

**新進賞（一般）**

テーラードブランクのプレス成形加工に関する研究

日本製鉄株式会社

主査

斎藤 雅寛

圧延変形における寸法依存性に関する研究

日本製鉄株式会社

主任研究員

阪本 真士

熱間鍛造用トライボ性能評価試験法の開発

豊田工業高等専門学校

講師

浅井 一仁

輸送機器用高比強度部材の熱間成形

東京工業大学

助教

中川 佑貴

摩擦攪拌プロセスのインクリメンタルフォーミングへの応用

福井大学

助教

三浦 拓也

金属材料の加工熱処理組織と流動応力予測モデルの開発

東北大学

助教

上島 伸文

**学生奨励賞（修士）**

異材鍛造接合におけるねじり付加と機械学習

大阪大学

橋本 翔

熱間スピニング加工を施したA6063管材の内面欠陥発生挙動

茨城大学

瀬田 匠汰

熱間鍛造TRIP型マルテンサイト鋼の耐水素脆化特性

東北大学

熊井 麦弥

内部変数モデルによるAlloy720Liの流動応力モデリング

東北大学

中村 丞

★名簿掲載順:筆頭受賞者の五十音順, 論文賞は, 学会誌の掲載号順.

★所属・役職:応募案件は応募時, 論文賞は論文掲載時記載事項.

## 匠賞（多年）

薄鋼板の成形性向上技術に関する研究開発への貢献

JFEスチール株式会社

作業長

横山 昌史

## 匠賞（若手）

冷間圧延の実験高精度化に対する取り組み

日鉄テクノロジー株式会社

スタッフリーダー

梅谷 常男

鍛造スクロール製造技術開発と生産性向上への貢献

株式会社ニチダイ

課長

西村 雅裕