

# 電 気 加 工 学 会 誌

第56巻 第142号 (2022年7月)

## 目 次

### 「材料」 特集

#### 巻 頭 言

「材料」特集号発刊に際して

佐野正明 ----- 93

#### 解 説

鉄鋼材料の諸特性と利用技術

----- 日原政彦 ----- 94

アルミニウム合金の諸特性とアプリケーション動向

----- 廣澤渉一 ----- 101

マグネシウムの特性と利用状況及び今後の展望

----- 小原 久, 駒井 浩 ----- 106

チタン材料の特徴とその用途

----- 高橋一浩 ----- 114

SDGs に貢献するセラミックス

----- 酒本 修 ----- 121

繊維強化プラスチック (FRP) の紹介

----- 松崎亮介 ----- 128

#### 海外情報

21st CIRP Conference on Electro Physical and Chemical Machining (ISEM XXI) 参加報告

----- 岡田 晃, 篠永東吾 ----- 134

#### 会 報 (総会報告)

----- 139

会 告 (電気加工学会全国大会 (2022) 講演募集のご案内)

----- 163

(電気加工学会全国大会講演論文集と電気加工学会誌への同時投稿制度のご案内)

----- 167

(2022年度電気加工学会ものづくり賞 受賞候補の推薦募集について)

----- 168

(電加工与模具紹介)

----- 169

電気加工学会ホームページ : <http://www.jseme.or.jp/>

#### ■ 会誌編集委員会 ■

委員長	早川伸哉	(名古屋工業大学)
校閲幹事	渡邊幸司	((地独)大阪産業技術研究所)
編集幹事	後藤啓光	(筑波技術大学)
委員	江頭 快	(京都工芸繊維大学)
	栗原治弥	(株式会社 榊原製作所)
	佐野正明	(山梨県産業技術センター)
	鶴飼佳和	(三菱電機株式会社)
	吉田政弘	(東京都立産業技術高等専門学校)
	小谷野智広	(金沢大学)