

# 電 気 加 工 学 会 誌

第52巻 第129号 (2018年3月)

## 目 次

### 「加工表面の評価技術」特集

#### 巻 頭 言

「加工表面の評価技術」特集号発刊に際して

佐野 正明 ----- 1

#### 解 説

走査電子顕微鏡による観察および分析手法について

----- 中畷 香織, 鈴木 俊明, 小野寺 浩, 西山 英利, 野久尾 毅 ----- 2

X線回折法による多次元検出器を用いた最新の材料評価法

----- 宮山 明 ----- 8

X線回折による残留応力測定

----- 八代 浩二 ----- 14

加工面の表面硬さ測定について

----- 山下 勉 ----- 20

表面粗さ測定と評価の基礎

----- 宮下 勤 ----- 25

#### 研 究

気中単発放電における材料除去過程の観察

----- 谷 貴幸, 辻田 容希, 後藤 啓光, 毛利 尚武 ----- 31

#### 電気加工懇話室

静岡理科大学「後藤研究室」の紹介

----- 後藤 昭弘 ----- 38

会 報 (電気加工学会全国大会(2017)開催報告) ----- 41

(講習会「電解加工技術の最前線」開催報告) ----- 43

会 告 (電加工与模具紹介) ----- 45

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  | 夏 恒 (東京農工大学)          |
| 校閲幹事 | 早川伸哉 (名古屋工業大学)        |
| 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 (榊牧野フライス製作所)     |
|      | 佐野正明 (山梨県工業技術センター)    |
|      | 山田 久 (三菱電機㈱)          |
|      | 吉田政弘 (東京都立産業技術高等専門学校) |
|      | 渡邊幸司 ((地独)大阪産業技術研究所)  |