

# 電 気 加 工 学 会 誌

第 50 卷 第 124 号 (2016 年 7 月)

## 目 次

### 随 想

放電加工と出会って (元木先生との思い出を中心に)

猪飼健夫 ----- 59

### 「放電加工油」特集

#### 巻 頭 言

「放電加工油」特集号発刊に際して

早川伸哉 ----- 62

### 解 説

電気加工ビギナーのためのリレー講義 (その 15)

— 加工技術者に必要な油剤の基礎知識 —

中村 隆 ----- 63

放電加工液の組成と性能

柴田潤一, 吉田公一 ----- 70

切削油および放電加工油の基礎と開発動向

北村友彦 ----- 77

放電加工液の特性と性能

山田邦治, 高橋信之 ----- 84

油別によるマイクロ放電加工特性

正木 健 ----- 91

### 海外情報

euspen 16<sup>th</sup> International Conference 国際会議報告

篠永東吾 ----- 98

### 研 究

吸引工具による局部電解めっきにおける加工条件の影響

佐藤 敦, 夏 恒 ----- 103

絶縁性Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>セラミックスの放電加工における導電性被膜の形成メカニズムに関する一考察

後藤啓光, 谷 貴幸, 毛利尚武 ----- 112

### 電気加工懇話室

千葉工業大学「瀧野研究室」の紹介

瀧野日出雄 ----- 119

会 報 (総会報告) ----- 121

会 告 (電気加工学会全国大会 (2016) のご案内) ----- 137

(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) --- 141

(電加工与模具紹介) ----- 142

電気加工学会ホームページ : <http://www.jsme.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 (㈱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 (大阪府立産業技術総合研究所)