

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

静岡理工科大学「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)