

電 気 加 工 学 会 誌

第54巻 第135号 (2020年3月)

目 次

「電解加工研究委員会論文」特集

巻 頭 言

電解加工研究委員会論文特集号の発刊に寄せて

後藤昭弘 ----- 1

研 究

Crを含む鋼材の電解加工における鉄イオン添加電解液による六価クロム生成防止の研究

王 思聰, 後藤昭弘, 小土橋陽平, 中田篤史,
陳 俊達, 陳 彦東, 早川邦夫 ----- 2

ワイヤ電解仕上げ加工における電解液濃度の影響

国枝正典, 若生峻太郎, 中川孝幸 ----- 10

電解現象を利用した超硬合金のミーリング加工の研究

一切削抵抗の測定と加工現象の調査

王 思聰, 後藤昭弘, 中田篤史, 白井康介,
脇川祐介, 坂部晃紀, 陳 俊達, 早川邦夫 ----- 22

電解液ジェット加工による回転体超硬合金の形状創成に関する研究

夏 恒, 高橋 晃 ----- 31

海外情報

英国・ノッティンガム滞在記

江頭 快 ----- 40

電気加工懇話室

「単発放電における放電痕形成過程とアークプラズマ挙動の同時観察」

にかかわるよもやま話

篠原真由 ----- 44

「光学式センサを用いたワイヤ放電加工のインプロセスシミュレーション」

にかかわるよもやま話

柴田一貴 ----- 46

「CFRPに対するコンデンサ放電加工の試み」

にかかわるよもやま話

後藤啓光 ----- 48

金属加工研究室 (平尾研究室) の紹介

平尾篤利 ----- 50

会 報 電気加工学会全国大会(2019) 開催報告

----- 53

会 告 (電解加工講習会開催報告)

----- 55

(電加工与模具紹介)

----- 57

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	(榊野フライス製作所)
	佐野正明	(山梨県産業技術センター)
	小林浩敦	(三菱電機株)
	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)