

## 電気加工学会論文賞，全国大会賞の授与

### 電気加工学会論文賞

著 者：後藤昭弘，諸井孝行，植松政人，齋藤長男，毛利尚武，湯澤 隆

題 目：超硬合金の電解加工に関する研究(第1報)－Coの溶出防止の方法－

掲載誌：電気加工学会誌 第49巻，第121号，pp.117-124

#### 受賞理由

本論文は，超硬合金の電解加工において問題であるコバルトの溶出現象を抑制する方法を提案し，その抑制メカニズムを明らかにするとともに実験によってこれを検証した．電解液にコバルト化合物を添加するという発想はユニークでその効果も認められる．切削加工による超硬合金の直彫り加工が可能になってきたが，さらに高能率な加工法として期待される電解加工の適用の可能性を示す論文として高く評価でき，受賞に値する．

著 者：Atsushi Sato, Wataru Natsu

題 目：Proposal and Verification of Area-limited Electroplating with Suction Tool

掲載誌：IJEM No.20, pp.37-43

#### 受賞理由

本論文は，吸引工具を用いた電解加工の手法を電気めっき法に応用して，局所的なパターンめっきや積層加工が可能であることを実証している．基礎的な現象の確認から実用を想定した加工まで多くのデータが系統的にまとめられており，論文としての完成度は高い．空間制御可能なユニークな電気めっき法を提案し，これを実現した成果は受賞に値する．

### 電気加工学会全国大会賞

講演題目：「ワイヤ放電加工におけるノズルフラッシングがコーナ加工形状に及ぼす影響」

講演者：小西拓郎，岡田 晃，岡本康寛，栗原治弥

講演題目：「回動ワイヤガイドを用いたワイヤ放電ミリング加工法の開発（絶縁性Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>セラミックスに対する加工）」

講演者：後藤啓光，谷 貴幸，毛利尚武



電気加工学会論文賞受賞者

南 久委員長，夏 恒氏，後藤昭弘氏，国枝正典会長



全国大会賞受賞者

後列左から栗原治弥氏，谷 貴幸氏  
南 久委員長，岡本康寛氏，後藤啓光氏，国枝正典会長