

電 気 加 工 学 会 誌

第 48 卷 第 118 号 (2014 年 7 月)

目 次

随 想

振り返ってみれば

福澤 康 ----- 61

ISEM の昔ばなし

久保田護 ----- 65

日本の電気加工と ISEM

齋藤長男 ----- 71

解 説

航空機エンジンで求められる生産技術

吉田浩之 ----- 82

超音波援用加工とその加工性能についてー当社の最新超音波振動援用加工技術ー

浜田晴司 ----- 87

海外情報

euspen 14th International Conference 報告

伊藤幸弘 ----- 96

研 究

ネオジム磁石の放電加工に関する研究 (第 1 報)

ー放電条件による表面磁束密度の変化と磁石内部温度の関係ー

武沢英樹, 市村佳大, 毛利尚武 ----- 100

ワイヤ放電加工におけるワイヤ断線防止制御

佐藤達志, 佐藤清侍, 三宅英孝, 服部広一郎, 戸倉 和 ----- 108

太陽電池用多結晶シリコンのワイヤ放電スライス加工

佐藤達志, 松野 繁, 越前谷大介, 前川武之, 戸倉 和 ----- 118

電気加工懇話室

山形県工業技術センターの精密加工ー機能性ナノ材料複合めっき技術とその工具への応用ー

鈴木庸久 ----- 128

会 報 (総会報告)

会 告 (電気加工学会全国大会 (2014) 講演募集のご案内) ----- 134

(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) --- 148

(電加工与模具紹介) ----- 153

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 谷 貴幸 (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)
早川伸哉 (名古屋工業大学)
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)