

## 2018年度 精密工学会北陸信越支部学術講演会 ベストプレゼンテーション賞

A14 PCDのワイヤ放電加工におけるクラック発生に関する一考察

○金子 健正, 吉原 諒 (長岡技術高専), 佐藤 巧実, 森山 和彦, 大谷 秀利 ((株) オータニツール)

A22 NaCl溶液中における純鉄材の防食技術の開発

○上原 昌樹, 佐藤運海 (信州大)

B31 工作機械主軸における特徴量を用いた潤滑不良の診断方法の開発

○林 哲朗, 高杉 敬吾, 浅川 直紀 (金沢大), 鈴木 直彦, 金子 義幸 (高松機械工業 (株))

B34 応力複屈折計算による三次元光弾性体の透過画像再現システムの開発

○長谷川 知晃, 磯部 浩己, 横山 聡太 (長岡技術科学大)

C14 回転基準球を用いたCMMプローブの直径の自律的な精密計測に関する研究

○堤 大輔, 島 由丞, 伊東 聡, 神谷 和秀, 松本 公久 (富山県立大),  
川堰 宣隆 (富山県産業技術研究開発センター)

C21 正弦波位相変調変位計測干渉計における位相検出法の提案

○樋口 雅人, 明田川 正人 (長岡技術科学大)

D12 超精密旋削による加工負荷外乱下におけるボールねじ機構の位置決め特性

○廣川 翔大, 深田 茂生 (信州大)

D21 ロボットアームによる未知な紐の動的マニピュレーション —動作生成の工夫と効率化—

○田畑 研太, 関 啓明, 辻 徳生, 疋津 正利 (金沢大)