

長岡工業高等専門学校

研 究 紀 要

第 50 卷

平成 26 年 11 月

目 次

特別寄稿

高専における研究についての一考……………渡邊 和忠 …… 1

論 文

ピアトリス・ポッター（・ウェブ）による
マルクスの労働価値説批判……………佐藤 公俊 …… 9Effectiveness of Dictation in Improving English
Listening Ability of Japanese High School Students……………Hirokazu YONEZAKI ……21

新発田諏訪神社の紛失算額……………涌田 和芳・外川 一仁 ……31

糸魚川天津神社の紛失算額……………涌田 和芳・外川 一仁 ……39

熱的探傷法および有限要素法による CFRP - SS400 接着接合体の接着不良部幅の
推定法に関する研究 — 接着不良部幅の推定式の誘導 —
……………倉橋 貴彦・大屋 秀顕・大平 拓郎・河田 剛毅・近藤 俊美 ……45仮想領域法を用いた非圧縮性粘性流体の有限要素流体解析
— 定式化の方法の紹介と円柱周りの流れ解析 —
……………倉橋 貴彦・斎藤 浩一郎・近藤 俊美 ……55仮想領域法を用いた有限要素解析によるフライス加工時における
工具切れ刃先端近傍の間接的温度推定法に関する提案
— エンドミルの径と工具切れ刃先端近傍温度の関係に関する考察 —
……………倉橋 貴彦・羽根川 英・井伊 優生・杉澤 元次郎・井山 徹郎・近藤 俊美 ……65Kinked Cracks at the Interface of Two Bonded Anisotropic Elastic Media under Antiplane Shear
- Generalized Stress Intensity Factors at the Kinked Crack Vertex -
……………Toshimi KONDO, Kyosuke OHASHI, Takahiko KURAHASHI and Toru SASAKI ……75携帯端末を用いた線追跡機械の PID 姿勢制御手法に関する検討
— タイ日工業大学とのコンテスト用マシン作成と制御方法 —
……………矢野 昌平・Prawet UEATRONGCHIT ……87

報 告

三機関連携事業から考察する今後の高専の姿……………赤澤 真一 ……97

卒業研究題目一覧 平成 25 年度……………103

専攻科特別研究題目及び要旨一覧 平成 25 年度……………109

研究業績目録 No. 49 (2013. 10-2014. 9)……………119