

## 長岡工業高等専門学校

## 研 究 紀 要

第45巻 第2号

平成21年11月

## 目 次

## 論 文

- 工業高専学生の学習ストラテジー使用－読解力に焦点をあてて－……………占部 昌蔵 …… 1
- ビアトリス・ポッターの社会学的経済学の歴史的方法  
－生理学的方法から進化論的方法へ－……………佐藤 公俊 …… 7
- 長岡高専における英語多読実践プロジェクト（その1）  
……………田中 真由美・大湊 佳宏・土田 泰子 ……19
- 長岡蒼柴神社の紛失算額……………涌田 和芳・外川 一仁 ……25
- DETERMINATION OF GENERALIZED STRESS INTENSITY FACTORS FOR  
SHARP V-NOTCHED PLATES UNDER TRANSVERSE BENDING  
……………近藤 俊美・久川 正人・倉部 洋平・杉澤 元次郎・佐々木 徹・小林 雅隆 ……31
- RATIONALITY OF HYPOTHESIS IN COLLEGE OF TECHNOLOGY IN JAPAN  
*Can the fiftieth anniversary reform it to be capable of real engineering education?*  
……………石田 博樹 ……41
- A MECHANICAL EMULSIFICATION TECHNOLOGY OF PETROLEUM FUELS  
WITHOUT SURFACE ACTIVE AGENT……………石田 博樹・橘 和也 ……47
- マルチパス伝送路におけるRAKE受信組込み型  
UWB/CDMAアレーアンテナシステムの特性……………太刀川 信一・伊藤 直敏 ……55
- INFRARED SPECTRA AND THERMAL DESORPTION SPECTRA OF ISOTOPICALLY  
MIXED AMORPHOUS HYDROGENATED CARBON FILMS PREPARED FROM MIXTURE  
OF CD<sub>4</sub> AND H<sub>2</sub> OR CH<sub>4</sub> AND D<sub>2</sub>……………丸山 一典・W. ヤコブ・J. ロート ……63
- CHARACTERISTICS OF BAKED CARBON MATERIAL PREPARED  
BY SPARK PLASMA SINTERING……………星井 進介・小島 昭・後藤 政弘 ……69
- 報 告
- 新潟県長岡産変形菌(2007-2008)……………小川 秀 ……75
- 長岡工業高等専門学校における極軌道衛星からの  
APT(AUTOMATIC PICTURE TRANSMISSION)信号受信の試み……………高橋 恭一 ……81
- 卒業研究題目一覧 平成20年度……………89
- 専攻科特別研究題目及び要旨一覧 平成20年度……………95