

# 苫小牧工業高等専門学校紀要

## 第50号(平成27年3月)

MEMOIRS OF THE TOMAKOMAI NATIONAL COLLEGE OF TECHNOLOGY  
No. 50 March 2015

ISSN 2188-2398

CODEN:TKSKDU

	論文名	著作者 (*印は学外著作者)	ページ
<a href="#">PDF</a>	脳動脈の数値流体解析に関する基礎研究	見藤 歩 山田 拓磨 小薮 栄太郎 加島 正 蘇武 栄治	1-6
	Study on Computational Fluid Dynamics of Cerebral Artery	Ayumi MITOH Takuma YAMADA Eitaro KOYABU Tadashi KASHIMA Eiji SOBU	
<a href="#">PDF</a>	苫小牧高専機械工学科における創成型実習について	池田 慎一 小薮 栄太郎 見藤 歩 高澤 幸治 浅見 廣樹 蘇武 栄治 藤川 昇 奥山 徳宏 岩橋 優 菅原 啓太	7-12
	Creativity-based Workshop Practice in Department of Mechanical Engineering TNCT	Shin-ichi IKEDA Eitaro KOYABU Ayumi MITOH Koji TAKAZAWA Hiroki ASAMI Eiji SOBU Noboru FUJIKAWA Norihiro OKUYAMA Yu IWAHASHI Keita SUGAWARA	
<a href="#">PDF</a>	スラット付き単独翼まわりの数値シミュレーション (垂直軸小型風車へのスラット適用について)	小薮 栄太郎 中田 賢* 見藤 歩 蘇武 栄治	13-20
	Numerical simulation of flow around a slatted blade (A slat applied to a miniaturized vertical axis wind turbine)	KOYABU Eitaro NAKATA Ken* MITOH Ayumi SOBU Eiji	
<a href="#">PDF</a>	周期的後流と圧力勾配の影響を受ける平板境界層に関する実験的研究	小薮 栄太郎 本間 孝知 見藤 歩 蘇武 栄治	21-27
	Experimental studies on the flat-plate boundary layers affected by a periodic wake passage under favorable and adverse pressure gradients	KOYABU Eitaro HONMA Takashi MITOH Ayumi SOBU Eiji	
<a href="#">PDF</a>	倒立二輪ロボットを用いた制御実験システムの構築	堀 勝博	28-32
	Development of the Experimental Control System by the Two Wheeled Inverted Robot	Katsuhiko HORI	

<a href="#">PDF</a>	改良型テイラー渦攪拌装置の数値解析	佐藤 森 立蔵 祐樹 * 平野 博人	33-38
	Numerical Analysis of Improvement Taylor Vortex Mixer	Shin SATOU Yuki TATEKURA * Hiroto HIRANO	
<a href="#">PDF</a>	鋼製帯状補強材の土中抵抗機構について	中村 努 菊地 佑登 所 哲也	39-43
	Mechanism of in-soil resistance of ribbed steel strip reinforcement	Tsutomu NAKAMURA Yuto KIKUCHI Tetsuya TOKORO	
<a href="#">PDF</a>	工科系学生の国語意識に関する一考察 — 苫小牧工業高等専門学校専攻科学生を具体例として —	蓼沼 正美	44-50
	A study of the attitudes toward Japanese language of engineering students - Reported by specific examples of the Advanced courses at Tomakomai National College of Technology -	Masami TADENUMA	
<a href="#">PDF</a>	平成25年度「アジアの学生の高専体験プログラム」の実施	山際 明利 松田 奏保	51-74
	A Report on “Asian Student Kosen Experience Program 2013”	Akitoshi YAMAGIWA Kanaho MATSUDA	
<a href="#">PDF</a>	平成25年度「英語授業講義力強化プログラム」報告	松田 奏保	75-85
	A Report on “Program for improving teachers’ competence for lectures in English”	Kanaho MATSUDA	
<a href="#">PDF</a>	カナダ東部における工学教育とコミュニケーション指導 —セントメリーズ大学在外研究報告—	小野 真嗣	86-95
	A Review of Engineering Education and Communication Lessons in Eastern Canada: As a Report of Overseas Research at Saint Mary’s University	Masatsugu ONO	
<a href="#">PDF</a>	A Molecular Model for Understanding the Mechanisms of $S_N$ Reactions in the Classroom	Kazumi YAMAGUCHI Nao KASHIMURA Yasuaki SASAMURA Brian T. NEWBOLD	96-98

<a href="#">PDF</a>	応用数学における統計学での試験的なアクティブラーニングに関する報告	高橋 労太	99-106
	Report on pilot active learning of statistics in applied mathematics	Rohta TAKAHASHI	
<a href="#">PDF</a>	ヒトの3次元上肢運動における軌道の計測と解析	菅原 啓太 加島 正 見藤 歩	107-112
	Measurement and Analysis of Trajectories in 3D Human Arm Movements	Keita SUGAWARA Tadashi KASHIMA Ayumu MITOH	
<a href="#">PDF</a>	研究業績一覧(2013年11月～2014年10月) * は本校専任教員以外の者		113-123

平成26年度 学術情報センター委員

委員長	三河佳紀 (センター長)	委員	藤井清志 (物質工学科)
委員	中島広基 (副センター長)	〃	所哲也 (環境都市工学科)
〃	浅見廣樹 (機械工学科)	〃	佐々木彩 (総合学科)
〃	工藤彰洋 (電気電子工学科)	〃	高野雅広 (総務課長)
〃	中村庸郎 (情報工学科)	〃	宮家康浩 (学生課長)