



表紙, 目次, 奥付, Contents

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2013-12-20 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10466/13654">http://hdl.handle.net/10466/13654</a>

大阪府立工業高等専門学校

# 研 究 紀 要

第 4 4 卷

平成 2 3 年 2 月

# 大阪府立工業高等専門学校 研究紀要

## 第 44 卷 2010

### 目 次

#### 学術研究

ハヤブサワケ・メトリ説話に関する一試案 ーイチノヘノオシハ関係伝承での登場人物とも関わってー	黒田 達也	1
住民参加による親水公園づくり ー寝屋川幸町公園の計画・設計ー	藤長 愛一郎	13
リー群上の束縛回転子の量子力学	田畑 謙二	19
エココンパクトヘテロクラスタ構想とその予備評価	早川 深 原田 信	25
可視化手法による非線形多変量データ解析	林 恭平 大西 章	31
代数曲線の退化とブレイド群の表現	松野 高典	37

#### 教育研究

開墾プロジェクトー特別研究での試み	湯城 吉信	41
-------------------	-------	----

#### 報告

光学現象シミュレーションソフトウェアの開発	山添 祥太郎 重井 宣行	51
第2回ティーチング・ポートフォリオ作成ワークショップ開催報告	北野 健一 河野 学 西岡 求 君家 直之 土井 智晴 早川 深 東田 卓 中田 裕一 中谷 敬子 井上 千鶴子 金田 忠裕 藤谷 安正	57

(編集) 図書館運営委員会

図書館長 (運営委員長)

大塚 信之  
運営委員 當村 一朗  
田畑 謙二  
平田 昌也  
戸田 與志雄

---

研究紀要 第44巻

2011年2月25日 印刷

2011年2月25日 発行

Library of Osaka Prefectural College of Technology  
Saiwai-cho 26-12, Neyagawa Osaka, 572-8572 JAPAN

編輯者 大阪府立工業高等専門学校  
発行者  
印刷所 博進印刷株式会社

---

BULLETIN  
OF  
OSAKA PREFECTURAL COLLEGE OF TECHNOLOGY  
Vol.44 February 2011

CONTENTS

**Academic Studies**

A Tentative Interpretation of the Legend of Hayabusawake and Metori	T.KURODA	1
Design of Water Park with Community Participation — Planning and Design of Saiwai-cho Park at the Neya River—	A.FUJINAGA	13
Quantum Mechanical Bound Rotator on Lie Group	K.TABATA	19
A Design of Eco Compact Hetero Cluster and the Preliminary Evaluations	K.HAYAKAWA M.HARADA	25
Nonlinear Multivariate Data Analysis by Visualizing Methods	K.HAYASHI A.ONISHI	31
Degeneration of Algebraic Curves and Representation of Braid Group	T.MATSUNO	37

**Educational Studies**

A Reclamation Project in Interdisciplinary Research	Y.YUKI	41
---	--------	----

**Reports**

Development of the Optical Simulation Software	S.YAMAZOE N.SHIGEI	51
A Report on the Second Workshop of Teaching Portfolio	K.KITANO M.KONO M.NISHIOKA N.OYA T.DOI K.HAYAKAWA S.HIGASHIDA Y.NAKATA K.NAKATANI C.INOUE T.KANEDA Y.YOSHITANI	57