

大分工業高等専門学校紀要

Memoirs of National Institute of Technology, Oita College

第 52 号
平成 27 年 11 月

[表紙](#)

[目次](#)

[平成 26 年 \(2014\) 10 月～平成 27 年 \(2015\) 9 月本校教員による著書、他誌等論文目録](#)

〔研究論文〕

[授業前後における柔道に対するイメージの変化 -工業高等専門学校生を対象にして-](#) 1

川内谷 一志¹・佐野 博昭²・岡村 さやか³・射手矢 岬³

¹一般科理系, ²都市・環境工学科, ³東京学芸大学

[運動部に所属する本校学生の体力と学業成績](#) 7

大庭 恵一¹・川内谷 一志¹

¹一般科理系

[5軸マシニングセンタの加工性能を評価するための加工試験](#) 11

山本 通¹・才川 大地²・藤原 敏博³

¹機械工学科, ²株式会社カンセツ, ³オークマ株式会社

[電気回路における相反性と相反定理についての考察](#) 15

佐藤 秀則

電気電子工学科

[全教室設置型でWOLによって電源管理する電子掲示板の改良と更新](#) 21

木本 智幸¹・木村 健一²・衛藤 賢一²

¹電気電子工学科, ²技術部

[定常状態視覚誘発電位を用いたブレインコンピュータインタフェースの性能向上と測定システムに関する研究](#) 27

松井 大輔¹・鶴 浩二²

¹電気電子情報工学専攻, ²情報工学科

[GENERATION OF STONE-STRIPE-LIKE COLOR IMAGES BY BILATERAL MINIMUM AND MAXIMUM FILTERS FOR NON-PHOTOREALISTIC RENDERING](#) 37

Toru HIRAOKA

Dept. of Information Eng., National Institute of Technology, Oita College

【教育研究報告】

我が国の農業の将来を高専の工学教育で支える = Future of Japan' s Agriculture supported by Engineering Education in KOSEN 41

吉澤 宣之¹・高橋 徹²・松本 佳久³・小西 忠司³・軽部 周³・尾形 公一郎³・
中野 壽彦³・佐藤 秀則⁴・山口 貴之⁴・上野 崇寿⁴・田中 大輔⁴・
岡 茂八郎⁵・鶴 浩二⁵・プロハースカ ズデネク⁵・平岡 透⁵・一宮 一夫⁶・
田中 孝典⁶・高見 徹⁶・薬師寺 輝敏⁷・穴井 孝義⁸・佐藤 達郎¹・
古川 明德⁹

¹一般科理系, ²教務主事, ³機械工学科, ⁴電気電子工学科, ⁵情報工学科, ⁶都市・環境工学科,
⁷元専攻科長・寮務主事, ⁸一般科文系, ⁹校長