

目次

高専写真館

No. 45 北九州工業高等専門学校 北九州工業高等専門学校 広報室

私は新しい扉を開く

時代の流れと高専のミッション 原田 信弘 1

特集『高専の教育—専門科目：機械系—』

- 特集によせて 加藤 達彦 2
- 学校の常識, 会社の非常識 ~授業改善の事例と違和感~ 丸岡 邦明 3
- 高専における専門科目(流体分野)の授業設計に関する一考察 坪根 弘明 9
- メカトロニクス基礎教育としてのライトレーザー製作実習 津守 伸宏・吉成 知己・由良 諭 15
- 3D_CAD 演習と工作実習を統合した総合演習
..... 正箱 信一郎・石井 耕平・大平 正芳・寺嶋 昇・向井 公人・丸笹 憲志・棧敷 剛 19
- 3D-CAD/CAE/CAM を活用した風車ブレード設計を題材とした設計教育 谷野 忠和・中武 靖仁 23
- プロの技を書籍として出版 —有明高専教育研究技術支援センターによる教育・産業活動支援活動の取組み—
..... 堀田 源治・明石 剛二・松川 真也・石橋 大作・真島 吉将・古賀 つかさ・中島 正寛・河村 英司 29
- 基礎から応用までを身に付ける高専らしい機械実習の実践
..... 篠崎 烈・明石 剛二・石橋 大作・木下 正作・矢ノ浦 彰・古川 正明 35
- 機械工学と地域文化の融合を目指して 永原 順子・赤松 重則 41

小特集『高専卒業生の声』

- ストックホルム国際青年科学セミナー参加報告 春日 貴章 47
- 仲間とともに宇宙へ 別所 昂 49
- 高専を卒業してから 橋田 昌明 53

学生の声

- ロボットコンテスト 2017 活動報告 椎名 遼 55
- ボランティアを通じて 江籠 育朗 59

高専フロントランナー

マサチューセッツ工科大学滞在記 黄野 銀介 63

高専教育への私の提言

サステナブルな高専制度を目指して 岸 徳光 67

報告

高専生と中学生の交流 —オープンキャンパスにおいて— 岡本 和也 71

日本高専学会第 23 回年会講演会報告, ポスター賞 76

会告・事務局だより 88

編集後記 89

日本高専学会誌第 22 巻総目次 90