

日本高専学会誌 Vol.21 No.4 (2016)

目次

高専写真館

No.42 都城工業高等専門学校 笹谷 浩一郎

私は新しい扉を開く

技量と理想を交互に高める学校は高専だけ 村井 祐一 1

特集『高専教育の変革－アクティブラーニング－』

特集によせて 坪根 弘明 2

摂南大学機械工学科における機構玩具を用いたアクティブラーニングの取り組み

..... 山崎 達志・川野 常夫・諏訪 晴彦・岸本 直子・久保 司郎・植田 芳昭 3

文部科学省 AP 事業と進める岐阜高専の教育改革

－アクティブラーニングと学修成果の可視化をテーマに－ 所 哲郎・小川 信之 7

「途中」の復権 － アクティブラーニングを推進する意味 － 加田 謙一郎 13

200 人で物理実験！ - 「八戸高専式物理学」の試み 丹羽 隆裕・中村 美道 19

小特集『PBL の現状』

PBL を基軸とした工学教育プログラム 中尾 基 25

高専教育とアクティブラーニング 伊藤 通子・佐藤 真久 29

学生の声

海外での研究発表を終えて 大田 敬大 35

高専フロントランナー

特別同好会「知財の TKY(寺子屋)」による地域特性を活かした創造教育の実践 大津 孝佳 39

高専教育への私の提言

留年・退学の早急な改善を！ 藤本 晶 47

報告

全国高専デザコンに関する取り組みと指導 谷上 欣也 50

論文

新居浜高専における男女共同参画に関する意識調査

..... 城戸 隆・野口 裕子・加藤 克巳・志賀 信哉・西井 靖博・松田 雄二・柳井 忠 55

歯車に生じる応力の可視化教材 林 丈晴 61

日本高専学会第 22 回年会講演会報告, ポスター賞 69

会告・事務局だより 80

編集後記 81

日本高専学会第 21 巻総目次 82