

目次

高専写真館

No. 47 福島工業高等専門学校 福島工業高等専門学校 高橋 宏宣

私は新しい扉を開く

15歳からのカレッジ 賞雅 寛而 1

特集『高専の教育—専門科目：物質・化学・生物系—』

特集によせて 加藤 達彦 2

多彩な実践的アクティブ・ラーニングによる学生成長を目指して～社会を生き抜く人材作り～

..... 秦 隆志・多田 佳織・永原 順子 3

府大高専環境物質化学コースにおけるアクティブ・ラーニング (AL) を中心とした教育改善の取り組みと

キャリアデザイン教育の定着及び学習の深化について 東田 卓 7

世界課題との関連性を持たせた専門教育—英語によるアクティブ・ラーニング—

..... 黒田 恭平・中村 成芳・岡田 美鈴・山口 隆司・市坪 誠・油谷 英明 ... 11

イオン液体を対象にしたアクティブラーニング事例の紹介 高倉 克人・小川 亜希子 ... 17

学生同士の学び合い効果に着目した化学教育への取り組み 榎間 由幸 ... 23

Q-U で判別したクラスの状態に応じた基礎化学・基礎生物授業改善の実践事例 石丸 裕士 ... 27

小特集『高専卒業生の声』

におい計測犬型ロボット「はなちゃん」の開発 辻 貴美花・秦 裕貴・津崎 元教 ... 31

高専フロントランナー

日本ムードル協会および MoodleMoot Japan の紹介 白井 達也 ... 33

高専教育への私の提言

セキュリティニーズに応える高専の人材づくり 山本 昌弘 ... 37

紹介

化学の授業におけるペン入力タブレット端末の活用 佐藤 洋俊・福本 晃造・大塩 愛子 ... 41

10周年を迎えた小山高専ハンドベル部の活動内容の紹介 佐野 貴章・寶坂 友希菜・小林 紗也奈・高橋 怜雅

寺内 新・森 壮流・土井 公貴・遠藤 陸也・飯田 智希・福田 奏

渡邊 結衣・中島 秀雄・山田 靖幸・鈴木 久美子・田中 孝国 ... 45

随筆

福井高専の ABC—挨拶がもたらす人間関係— 清島 絵利子 ... 49

論文

学科の特色を活かした国語科課題解決型学習の取り組み—「高専辞書づくり」— 大貫 俊彦 ... 53

離島の人口減少問題解決に向けた実践例と成果～高専と高校の学校間連携の取り組みとして～

..... 柴山 慧・取釜 宏行・円光 歩・長門 拓郎 ... 59

全国高等専門学校のウェブサイトの調査により分かった高等専門学校のウェブサイトの現状と課題

..... 萩原 涼介・神崎 拓人・藤田 一寿 ... 67

2017年度「研究奨励賞」の審査を終えて 75

「活動奨励賞」規定 78

会告・事務局だより 80

編集後記 83