

目次

高専写真館

No.43 富山高等専門学校 西田 均

私は新しい扉を開く

高専教員について改めて考える 高橋 薫 1

特集『高専の教育 ―一般科目：物理・数学・化学―』

特集によせて 坪根 弘明 2

有明高専 3 年次における物理科による課題研究および学外発表への取り組み
..... 竹内 伯夫・酒井 健・鮫島 朋子・森田 恵一 3

一般化学における対面型授業の現状と AL 型授業導入の可能性 松尾 明洋 9

「数学 LOVE!」な学生を育てる試み 梅本 悠莉子・名倉 誠 15

反転授業で学習時間を増やすアクティブ・ラーニングの提案 関川 準之助 21

高専における数学の国際交流への活用例について 渡利 正弘 27

高専数学とアクティブラーニングについて 森本 真理 33

一般科目化学における新しい授業方法の展開 池田 宏誠 37

小特集『高専卒業生の声』

高専で学んだ事を振り返って 平野 賢治 41

高専を原点として 伊藤 俊 45

学生の声

放課後学習教室 ～社会貢献部～ 上野 真穂・水嶋 康隆・吉国 優・川崎 紗和・大島 千秋 47

高専フロントランナー

好奇心主導型の科学技術倫理：PBL 手法導入による学習の動機付けとキャリアビジョン形成の両立
..... 藤木 篤 51

高専教育への私の提言

高専の輝く未来に向けて 三谷 知世 59

論文

小・中学生の教育支援用減速歯車装置の開発とその使用事例 林 丈晴 61

規定・申込書・原稿作成例

投稿規定 67

論文投稿申込書，一般記事投稿申込書 68

論文作成例，一般記事作成例 70

会告・事務局だより 74

編集後記 75