

# 高等専門学校の教育と研究 Vol.14 No.1(2009)

## 目次

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>高専写真館 No.19</b> .....                        | 山田 誠            |
| メカニズムフェスティバル (函館工業高等専門学校)                       |                 |
| <b>私は新しい扉を開く</b>                                |                 |
| 高専教育のパラダイムシフト .....                             | 京兼 純 … 1        |
| <b>さわやかインタビュー</b>                               |                 |
| 連携時代の高専づくり 稲葉英男先生 (津山高専校長) に聞く .....            | 2               |
| <b>特集1: 「高専の低学年教育の現状 —教科から見た学生の現状—」</b>         |                 |
| 低学年の物理教育と最近の学生 .....                            | 工藤康紀 … 6        |
| 高専の低学年教育の現状 —数学教員の立場から— .....                   | 長水壽寛 … 8        |
| 数学と英語学習における学生の実態と、その対応 .....                    | 西澤 一 … 10       |
| 「倫理」の特性と教養教育の再考 .....                           | 小川仁志 … 13       |
| 低学年生 (1、2年生) 傾向 —化学の授業を通して— .....               | 津森展子 … 15       |
| 高専の低学年の実態 —国語の授業を通して— .....                     | 畑村 学 … 17       |
| 高専の低学年教育の現状 —担任指導から見た学生の実態— .....               | 清野哲也 … 20       |
| 機械工学科1年生を対象とした週間学習記録に関する実践報告 .....              | 石崎繁利 … 22       |
| 実習授業から見る学生の実態と高専のこれから .....                     | 吉本隆光 … 24       |
| 「くさび形配置」と低学年時における専門教育のあり方 .....                 | 吉田正道 … 26       |
| <b>特集2: 「高専の挑戦」</b>                             |                 |
| 創造性を育む「自発的学習科目」の導入と効果 .....                     | 岡田 正 … 28       |
| 滑り転倒防止のための18年間 .....                            | 野口 勉 … 32       |
| <b>小特集: 「生き生き活動報告」</b>                          |                 |
| キャンパスで森づくり・森遊び —里山再生プロジェクト in 東京高専— .....       | 古屋正俊 … 36       |
| 北京パラリンピックに参加して ～水泳競技日本代表コーチとして～ .....           | 寺田雅裕 … 40       |
| 鈴鹿高専剣道部 全国高専女子剣道大会への道のり .....                   | 細野信幸 … 46       |
| 全国高専大会優勝から阿智村サミット参加へ! .....                     | 馬場真里奈 … 52      |
| 能登半島地震復興におけるボランティア活動への取り組み .....                | 江口 清, 松田 理 … 54 |
| 木更津工業高等専門学校におけるボランティア活動への実践報告 .....             | 高橋邦夫 … 58       |
| <b>報告</b>                                       |                 |
| 木更津高専が「パートナーシューレ (PASCH)」に参加、日本で最初の参加校となる ..... | 荒木英彦 … 62       |
| 第14回日本高専学会年会セッション報告 .....                       | 五十嵐譲介 … 66      |
| <b>会告</b>                                       |                 |
| 日本高専学会第15回年会開催案内 .....                          | 68              |
| <b>編集後記</b> .....                               | 69              |