

# 日本高専学会誌 Vol.18 No.4 (2013)

## 目次

### 高専写真館

No.33 函館工業高等専門学校 ..... 剣地利昭

### 私は新しい扉を開く

高専教育の使命 ..... 中尾充宏 ..... 1

### 特集『高専制度 50 周年特集シリーズ - 高専のグローバル化の在り方と動向 -』

特集によせて ..... 吉田正道 ..... 2

九州沖縄地区 9 高専が連携した大学間連携共同教育 ..... 植村眞一郎・赤坂 裕・下塩義文・寺井久宣 ..... 3

デンマーク Aalborg PBL Model の特徴と高専教育との比較 ..... 伊藤通子・磯田節子・下田貞幸 ..... 9

高専教育システムを基にしたグローバル人材育成についての一考察 ..... 若原昭浩 ..... 15

中国地区高専と津山高専における国際交流の取組み ..... 原 規子・田辺 茂 ..... 19

### 小特集

日本高専学会第 19 回年会講演会報告 ..... 23

### 学生の声

FPGA 開発を通じたコンテスト・国際学会への挑戦 ..... 井上優良・熊野修平 ..... 30

### 論文

バイラテラルフィルタを用いた DEM の圧縮 ..... 平岡 透・宮下 啓・野中尋史 ..... 33

区分的法線ベクトルを用いた建物データの高速描画法 ..... 平岡 透・野中尋史・熊野 稔 ..... 39

学生による木目金伝統工芸の再現 ..... 川井健太・石黒 農・平井柚輝・野田尚人 ..... 45

金属含有イオン液体とマイクロ波加熱を利用した効率的なリグニンの分解反応  
..... 榎間由幸・本田望実・近藤直弥 ..... 51

海外インターンシップを通じた専攻科生の国際交流と環境教育の実践 ..... 上村繁樹 ..... 55

高速計算機を用いた CGH 計算 Web アプリケーションの構築 ..... 高宮広行・白木厚司 ..... 63

自転車共同利用システムの検証と包絡分析法を用いた計画手法の提案 ..... 大谷真史・久多里仁禮・山野高志 ..... 67

### 第 19 回総会議案書

事業報告・決算報告・監査報告 ..... 73

事業計画・予算 ..... 77

役員一覧・担当者一覧 ..... 79

会告・事務局だより ..... 80

日本高専学会誌第 18 巻総目次 ..... 81

編集後記 ..... 85