

目次

高専写真館 No.13 詫間電波工業高等専門学校
 ちょっと自慢の1枚ー高専ロボコン2006 全国大会 優勝！ロボコン大賞！ー

私は新しい扉を開く XV
 高専教育における地域連携の在り方 井上 雅弘 … 1

専攻科特集 輝く 専攻科生

特集を編集するにあたってー専攻科の実状と展望ー 吉田 正道 … 2
 外国製クレーン設置現場で英語通訳 北原 裕揮・下川 渡 … 4
 フェロー賞(若手優秀講演)を受賞 五郎丸正隆 … 6
 専攻科で経営戦略論 油谷一憲, 小森成貴, 中田千太郎, 中谷健一, 松島 亨, 湊 由希 … 7
 1年半を過ごして感じたこと 坂田 梢 … 9
 3D-Mouseの製作 木村 昌樹 … 11

小特集 高専生は今？

高専2年生の意識調査(その1) 町田 吉隆 … 13

奨励賞受賞寄稿

フジテレビ、日本テレビを制覇！ 岩田 裕大 … 21
 高専発起業家への挑戦ー課外活動を通じた指紋認証システムの商品化への試みー
 矢野絢子, 池上洋行, 毛利加代, 片岡知美, 三谷知弘, 天造秀樹 … 22

海外通信

ニューオーリンズでの1週間 松田 忠大 … 24

「高専の光と影」シリーズ第3弾

高専の光と影II 技術者教育研究所「光と影」取材班 … 28

研究室訪問

鶴岡工業高等専門学校総合科学科教授 澤祥先生 変動地形学(地理学)研究室訪問
 加田謙一郎 … 30

トピックス

長岡高専が冊子「震災を乗り越えて」を発行 青木 優介 … 34

投稿論文

高専教育における創造性, 学際性, 国際性, 多様性 氷室 昭三 … 35

第2回マイクロ・ナノバブル技術シンポジウムの報告

マイクロバブル技術の到達点と今日の課題 大成 博文 … 41
 マイクロバブルによる船舶抵抗軽減 上入佐 光, 福島 裕之 … 42
 マイクロバブル技術による埋立処分場出水の水質浄化 道奥 康浩 … 43
 マイクロバブルの発生機構と光マイクロバブル 大成 博文 … 44
 日本技術の将来を考える 佐藤 浩 … 45
 マイクロ及びナノバブル技術による半導体工場の排水処理 山崎 和幸, 坂田 和之 … 46

学会通信

会告・日本高専学会第13回年会(総会・講演会)・事務局だより 47
 会長メッセージ 年会の会場変更について 50
 「高等専門学校の教育と研究」投稿規定 52
 賛助会員 54

編集局より 編集後記等