

# 高等専門学校の教育と研究 Vol.13 No.4(2008)

## 目次

高専写真館 No.18	北野健一
大阪年会2008	
私は新しい扉を開く(20)	
次の時代を拓く	榊 佳之 … 1
特別寄稿	
第14回年会を開催して	武田洋次 … 2
長岡技術科学大学の高専連携活動	原田信弘 … 4
特集1:第14回年会2008(大阪)	
さわやか～インタビュー 越智敏明実行委員長に聞く	越智敏明 … 6
第14回年会セッション報告	
日高良和, 山本孝子, 葎谷安正, 金田忠裕, 渡辺勝利, 赤対秀明, 藤原徳一	… 11
特別講演1	
高専から世界をリードする技術者をめざせ	青木伸一 … 16
特別講演2	
高等専門学校制度の歴史的考察—教育学的視座による設置基準と教育課程の検証—	
岩本晃代	… 18
パネル討論会 高専は新しい扉をひらく	久松俊一 … 20
特集2:「高専の挑戦」	
産官学連携による高性能光触媒の研究開発とその実用化	長谷川章 … 26
周波数領域両耳聴モデルを用いたロボット聴覚実現の試み—頭部回転による音源分離性能の改善—	
中島栄俊, 常田貴史, 脇坂龍, 加茂田浩史	… 32
漂流ブイを用いた八代海モニタリング事業	上久保祐志, 入江博樹, 井山裕文, 磯谷政志 … 36
斉藤郁雄, 淵田邦彦, 藤野和徳, 岩部司, 松浦周介, 栗原正日呼	
移動科学実験車「リカレンジャー」による出前科学授業の試み—地域の理科教育に対する実践報告—	
今野一弥, 武田光博, 濱西伸治, 生田信之, 野本俊夫, 石山純一, 遠藤智明, 櫻庭 弘 … 42	
本郷 哲, 浅田 格, 永弘進一郎, 伊藤憲雄, 飯藤将之, 佐藤 隆, 小林 仁	
関戸 大, 山野内敬, 高橋 勉, 菅原利弥, 小山真二郎, 森 弘則, 太田文恵	
小特集 光輝く高専生	
SONOGO2008	細川雄太, 山下裕介 … 48
阿智村サミットに参加して	岩見友里恵, 加藤優花, 馬場真里奈, 米川貴章 … 49
マイクロバブル勉強	吉村治輝, 大石龍太郎 … 50
第1回全国高専阿智サミットの報告	渡辺勝利, 加田謙一郎 … 51
さわやか～インタビュー 英語コンテストで1位	佐藤美紀 … 53
キャリア研究会の活動報告	山岡詩織, 渡辺美佐子 … 55
論文	
画像解析による海洋波の方位・速度計測	米澤俊昭, 森本祥生, 田中正吾 … 59
報告	
第15回水・環境技術研究会の報告	岩堀宏治 … 65
会告	
日本高専学会第14回総会議案	事務局 … 66
「日本高専学会誌」投稿規定	72
編集後記	73