

高等専門学校の教育と研究 Vol.14 No.4(2009)

目次

高専写真館 No.21	松田 修
(津山工業高等専門学校)	
私は新しい扉を開く	
技術者教育研究所の2代目所長として	山下祐志 … 1
特集I:「年会報告」	
第15回年会を終えて	氷室昭三 … 2
特別講演I:技術者教育における技科大の役割	榊 佳之 … 3
特別講演II:地域・産学連携にみる高専一技科大連携の役割と期待	小田公彦 … 3
受賞講演(奨励賞・論文奨励賞)	赤対秀明 … 5
【オーガナイズドセッション】	
B5 セッション(ブレイクスルー技術)	小谷 卓 … 6
B6 セッション(ブレイクスルー技術)	加田謙一郎 … 7
C セッション(創造教育)	日高良和 … 8
S1 セッション(地域連携)	氷室昭三 … 8
S2 セッション(地域連携)	吉田正道 … 9
T1 セッション(技科大教育連携)	青木伸一 … 9
T2 セッション(技科大教育連携)	大門裕之 … 10
【一般講演セッション】	
G1 セッション(一般講演)	北野健一 … 11
G2 セッション(一般講演)	五十嵐讓介 … 11
G3 セッション(一般講演)	山本孝子 … 12
G4 セッション(一般講演)	板谷年也 … 13
G5 セッション(一般講演)	山下祐志 … 13
【学生発表セッション】	
B1 セッション(ブレイクスルー技術)	加田謙一郎 … 14
B2 セッション(ブレイクスルー技術)	大成博文 … 15
B3 セッション(ブレイクスルー技術)	山下 哲 … 16
B4 セッション(ブレイクスルー技術)	秦 隆志 … 16
ポスターセッション	井上哲雄 … 17
学生交流会	大門裕之 … 17
技科大OBセッション	金田忠裕 … 18
パネルディスカッション「新時代を築く高専一技科大連携」	井上哲雄 … 19
総会報告	日高良和 … 20
特集II:「高専の挑戦」	
マイクロバブルの「ブレイクスルー」—一粒の種が花ひらくとき—	大成博文 … 27
近赤外分光法を用いた脳機能信号解析の研究概要	栗本育三郎 … 33
さわやかインタビュー	
ひとりでビルを建てる男	木更津高専編集部 … 38
—1986年 有明高専建築科卒業 岡 啓輔 44歳—	
生き生き活動報告	
木更津高専「上総掘りプロジェクト」	五十嵐讓介, 高橋克夫 … 42
エッセー	
探偵小説の愉悅	加田謙一郎 … 48
報告	
カレー作製を取り入れた化学実験の学習について	榎間由幸, 坪井正毅, 大谷文雄 … 51
論文	
伝達関数法を用いたCOMMONモードノイズからのPCモニタ画像復元	千田正勝, Triet V. NGUYEN … 55
一般カプレカー数について	竹久和宏, 中村和樹 … 61
自然数の乗の周期性について	新免泰陽 … 65
会告	69
編集後記	69