

第8回 高専技術教育研究発表会in木更津 プログラム

3月2日 開会式 第1会場:マルチメディアB

開始	終了	内 容
13:00		開会挨拶、インフォメーション

3月2日 口頭発表 第1会場:マルチメディアB 座長:荻野和夫(群馬高専) 発表時間12分, 質疑応答4分

開始	終了	No.	内 容	発表者	所 属	頁
13:30	13:46	1-1	人エイクラはいつ固まるのか? -アルギン酸ゲルの形成過程観察-	佐藤 潤	福島工業高等専門学校	4
13:47	14:03	1-2	ブレラボ制度による低学年からの研究活動の推進 - 越後香素杉の香り成分の抽出と分析 -	星井進介	長岡工業高等専門学校	6
14:04	14:20	1-3	ナイロンを用いた人工筋肉の作製と電氣的制御の検討	久保杏奈	福井工業高等専門学校	8
14:21	14:37	1-4	回転式揺動機構による小型ファンモータの振動計測	木村英人	鶴岡工業高等専門学校	10

3月2日 口頭発表 第1会場:マルチメディアB 座長:嶋野慶次(木更津高専) 発表時間12分, 質疑応答4分

開始	終了	No.	内 容	発表者	所 属	頁
14:50	15:06	1-5	土木系技術職員の教育支援の遷移及び地域活性化への取組み	表 真也	松江工業高等専門学校	12
15:07	15:23	1-6	土木系技術職員による地域に根ざした社会貢献への取組み	安食 正太	松江工業高等専門学校	14
15:24	15:40	1-7	阿南高専における新たな測量実習の手法の報告	遠野竜翁	阿南工業高等専門学校	16
15:41	15:57	1-8	5Sは楽しい掃除から! -KYTでも5Sでも、できることからコツコツと-	浅見 博	群馬工業高等専門学校	18

3月2日 口頭発表 第2会場:マルチメディアA 座長:今村 進(木更津高専) 発表時間12分, 質疑応答4分

開始	終了	No.	内 容	発表者	所 属	頁
13:30	13:46	2-1	レゴマインドストームを用いたPBL教育の実践例	渡部秀崇	秋田工業高等専門学校	20
13:47	14:03	2-2	情報処理基礎科目における学生スマートフォンの活用について	淀 優介	長野工業高等専門学校	22
14:04	14:20	2-3	舞鶴市におけるウェアラブル端末を用いた身体活動データ収集・解析支援システムの構築	古林達哉	舞鶴工業高等専門学校	24
14:21	14:37	2-4	簡単・低価格ブラシレス直流モータ制御回路開発	渡辺正人	豊田工業高等専門学校	26

3月2日 口頭発表 第2会場:マルチメディアA 座長:星井進介(長岡高専) 発表時間12分, 質疑応答4分

開始	終了	No.	内 容	発表者	所 属	頁
14:50	15:06	2-5	機械工作実習における総合実習	山田健太郎	福井工業高等専門学校	28
15:07	15:23	2-6	小型簡易研磨機によるスローアウェイ工具の長寿命化	遠田明広	鶴岡工業高等専門学校	30
15:24	15:40	2-7	ミリング加工におけるツールマークの研究	西村厳生	明石工業高等専門学校	32
15:41	15:57	2-8	安全と収納に配慮した積み重ね可能な山型はんだごて台の作成	横山靖樹	長野工業高等専門学校	34

3月2日 記念写真撮影 16:00～ 撮影会場：第4講義室

3月2日 ポスター発表 ポスター会場A：E1講義室

発表時間30分

開始	終了	No.	内 容	発表者	所 属	頁
16:15	16:55	A-1	EduroamによるBYOD環境の展開	佐藤悦教	苫小牧工業高等専門学校	36
		A-2	ゲーム感覚で身につく学生向け防災教材の開発	山本美幸	一関工業高等専門学校	38
		A-3	小山高専機械工学科2年フリス実習の紹介	古谷 渉	小山工業高等専門学校	40
		A-4	「化学物質のリスクアセスメント」運用事例報告	荻野和夫	群馬工業高等専門学校	42
		A-5	公開講座コンテンツの開発	小林裕一郎	木更津工業高等専門学校	44
		A-6	地域志向科目「創造工学」の取り組みについて	古林達哉	舞鶴工業高等専門学校	46
		A-7	中学生職業体験の受け入れについて	立石 学	阿南工業高等専門学校	48
		A-8	技術職員による学外向け講座等の変遷	湯田雅紀	木更津工業高等専門学校	50

3月3日 口頭発表 第1会場：マルチメディアB 座長：表 真也（松江高専）

発表時間12分、質疑応答4分

開始	終了	No.	内 容	発表者	所 属	頁
9:20	9:36	3-1	企画運営担当者としての取り組みについて	蛸子 翼	函館工業高等専門学校	52
9:37	9:53	3-2	平成28年度三機関(豊橋技大・長岡技大・高専機構)連携グローバルSD(マレーシア・ベナン研修)参加体験に基づく実践報告	栗原礼乃	群馬工業高等専門学校	54
9:54	10:10	3-3	平成27年度国立高等専門学校職員海外研修への参加報告	中尾卓嗣	豊田工業高等専門学校	56

3月3日 口頭発表 第1会場：マルチメディアB 座長：古林達哉（舞鶴高専）

発表時間12分、質疑応答4分

開始	終了	No.	内 容	発表者	所 属	頁
10:20	10:36	3-4	科学啓発ポータルサイトプロジェクト	白崎恭子	福井工業高等専門学校	58
10:37	10:53	3-5	デザイン思考を組み込んだPBL教育の実施と検討	坂井仁美	金沢工業高等専門学校	60
10:54	11:10	3-6	技術職員研修会における3次元CAD実習についての報告	河村浩輔	石川工業高等専門学校	62

3月3日 閉会式 第1会場：マルチメディアB

開始	終了	内 容
11:10		閉会挨拶、質疑応答、インフォメーション