

【ご案内】

- 会場への入場について
 - ・会場内では名札を着用してください。
 - ・事務室等では通常業務を行っていますので、玄関や廊下ではお静かにお願い致します。
- 手荷物について
 - ・総合教育棟2階「第4講義室」を「荷物置場」としてご利用頂けます。
 - ・貴重品は各自にて管理してください。
 - ・荷物の盗難・破損等に対して主催者は一切の責任を負いかねます。
- 開会式、閉会式について
 - ・開会式、閉会式の会場は総合教育棟2階「マルチメディア講義室B」です。
 - ・開会式終了後に集合写真撮影を行います。参加をお願いいたします。
 - ・閉会式終了後に施設見学を予定しています。閉会后にスタッフより希望者を確認します。
- 口頭発表について
 - ・口頭発表の会場は「総合教育棟2階」です。
 - 第一会場：マルチメディア講義室B
 - 第二会場：マルチメディア講義室A
 - ・発表時間12分、質疑応答4分
- ポスター発表について
 - ・ポスター発表の会場は総合教育棟2階です。(2会場同時開催)
 - A会場：E1講義室 (No.A-1～A-8)
 - B会場：E2講義室 (No.B-1～B-6)
 - ・ポスターは、3月4日ポスター発表時間前までに貼り付けてください。
 - 掲示板の発表番号を確認してください
 - ・ポスターは、発表終了後に発表者が取り外してください。
 - ・発表時間50分
- 校内喫煙について
 - ・校内では指定された場所以外での喫煙を禁止しています。
 - ・喫煙の際は「管理棟1階」喫煙ブースを利用してください。(会場図/1.管理棟)
- 会場図



第10回 高専技術教育研究発表会 in 木更津 プログラム

開催スケジュール

3月4日	12:00～	受付	会場：総合教育棟入口	
	13:00～	開会式	会場：マルチメディア講義室B	※集合写真撮影：D1講義室
	13:40～	口頭発表（1）		
		休憩		
	15:00～	口頭発表（2）		
		休憩		
	16:00～	ポスター発表		
	17:10～	情報交換会	会場：木更津高専食堂	
3月5日	9:00～	口頭発表（3）		
		休憩		
	10:20～	口頭発表（4）		
		休憩		
	11:40～	閉会式	会場：マルチメディア講義室B	

第1会場【マルチメディア講義室B】

発表時間12分，質疑応答4分

【3月4日】口頭発表（1）

座長：星井 進介(長岡高専)

開始	終了	No.	内 容	発表者	所 属	頁
13:40	13:56	1-1	教育研究支援センターにおける地域貢献活動の取組	白崎 恭子	福井工業高等専門学校	1
13:56	14:12	1-2	公開講座「MinecraftのRedstoneを用いたデジタル回路のお勉強」実施報告	桶田 真司	沼津工業高等専門学校	3
14:12	14:28	1-3	産学連携におけるJR土山駅LEDイルミネーション事業の実施	古林 達哉	明石工業高等専門学校	5
14:28	14:44	1-4	キャンパスの特色である回路系に特化した、公開講座への取り組み	村上 浩	香川高等専門学校・詫間	7

口頭発表（2）

座長：荻野 和夫(群馬高専)

15:00	15:16	1-5	学寮におけるリーダー寮生の自主運営と寮監の役割	佐藤 一永	鶴岡工業高等専門学校	9
15:16	15:32	1-6	課題研究授業と学外発表への取組	森田 恵一	有明工業高等専門学校	11
15:32	15:48	1-7	OSHMS プロジェクトチームによる安全衛生情報可視化の取り組み	中村 孝史	福井工業高等専門学校	13

【3月5日】口頭発表（3）

座長：二谷 聡志(釧路高専)

9:00	9:16	1-8	高専技術教育研究発表会10年の歩みと今後の展望	嶋野 慶次	木更津工業高等専門学校	15
9:16	9:32	1-9	高専教育モデルの海外展開事業 タイテクニカルカレッジ教員研修への取り組み	大久保 雄也	長野工業高等専門学校	17
9:32	9:48	1-10	グローバル高専における技術職員の留学生支援	柿本 裕貴	明石工業高等専門学校	19
9:48	10:04	1-11	技術職員の英語スキルのレベルアップと高専への寄与	那須 駿平	久留米工業高等専門学校	21

口頭発表（4）

座長：中尾 三徳(津山高専)

10:20	10:36	1-12	試作シーケンス教材を用いた実習による成果と今後の課題	久保田 絢香	徳山工業高等専門学校	23
10:36	10:52	1-13	創造工学科エネルギーコースにおける電子系実験装置の製作	吉富 貴司	有明工業高等専門学校	25
10:52	11:08	1-14	化学系学生実験における安全意識向上の取り組み －長岡高専物質工学科4年生を対象とした実験上の安全と注意－	星井 進介	長岡工業高等専門学校	27
11:08	11:24	1-15	国立高等専門学校技術職員組織に対する安全衛生および化学物質関連アンケート 実施報告(実施の経緯と化学物質管理状況について)	片岡 裕一	福井工業高等専門学校	29

ポスター会場【E1, E2講義室】 ※ 2会場同時開催

発表時間50分

A会場 (E1講義室) : No.A-1~A-8

B会場 (E2講義室) : No.B-1~B-6

【3月4日】ポスター発表

開始	終了	No.	内 容	発表者	所 属	頁
16:00	16:50	A-1	見えるか、見えないか体験して学ぶ情報セキュリティ教育教材の開発	井手尾 光臣	小山工業高等専門学校	31
		A-2	平型研削砥石の音の違いにより危険を認識させる基礎研究	原田 隆介	小山工業高等専門学校	33
		A-3	Wi-Fi利用状況観測機器の開発に着想を得た災害等における要救助者探索補助装置の開発	小泉 敦	富山高等専門学校・射水	35
		A-4	溶接運棒速度体感シミュレータの開発と実習への導入効果	佐々木 翼	阿南工業高等専門学校	37
		A-5	CAD を取り入れた分解組立て実習について	菅原 啓太	苫小牧工業高等専門学校	39
		A-6	工作実習における材料費低減の取り組み	古谷 渉	小山工業高等専門学校	41
		A-7	学生達の安全意識を向上させる為に伝えたいこと	中尾 卓嗣	豊田工業高等専門学校	43
		A-8	実習工場のウエス洗濯用「手作り石鹸」製作への取り組み	深井 郁夫	長野工業高等専門学校	45
		B-1	公開講座に向けたLED Arduino シールドの開発	藤本 竜也	徳山工業高等専門学校	47
		B-2	ガラス及びプラスチック基板を用いた銀鏡反応による鏡づくり	矢作 友弘	鶴岡工業高等専門学校	49
		B-3	タイ テクニカルカレッジでの工作実習支援	加藤 正幸	長野工業高等専門学校	51
		B-4	学校改組による技術職員の専門外実験の取り組み	中尾 三徳	津山工業高等専門学校	53
		B-5	化学物質等を取り扱う各種規制とその対応についての調査 ～昨年度のアンケート結果と今後について～	荻野 和夫	群馬工業高等専門学校	55
		B-6	国立高等専門学校技術職員組織に対する安全衛生および化学物質関連 アンケート実施報告 ii (安全衛生活動実施状況について)	廣部 まどか	福井工業高等専門学校	57

第2会場【マルチメディア講義室A】

発表時間12分, 質疑応答4分

【3月4日】口頭発表(1)

座長: 東 和之(阿南高専)

開始	終了	No.	内 容	発表者	所 属	頁
13:40	13:56	2-1	i-Construction 教材開発と実施事例報告	込山 晃市	長岡工業高等専門学校	59
13:56	14:12	2-2	木工用パネルソーの製作	河村 浩輔	石川工業高等専門学校	61
14:12	14:28	2-3	測量実習に関する実践的技術者の育成について	西村 良平	舞鶴工業高等専門学校	63
14:28	14:44	2-4	土系舗装の高硬度化による遮熱性および耐候性に関する研究	福田 靖	徳山工業高等専門学校	65

口頭発表(2)

座長: 嶋野 慶次(木更津高専)

15:00	15:16	2-5	産学民の協働による稀少種モニタリングの効果と課題	東 和之	阿南工業高等専門学校	67
15:16	15:32	2-6	凍結融解環境が鉄鋼構造物の腐食疲労強度に及ぼす影響の解明	石塚 和則	釧路工業高等専門学校	69
15:32	15:48	2-7	秋田泥炭に対するアイソタック則の適用性について	花田 智秋	秋田工業高等専門学校	71

【3月5日】口頭発表(3)

座長: 浅見 博(群馬高専)

9:00	9:16	2-8	工学実験 CO ₂ 溶接を用いた溶接速度に関する実験の紹介	小林 裕一郎	木更津工業高等専門学校	73
9:16	9:32	2-9	自主性を重視したアクティブラーニング型実習について	中尾 卓嗣	豊田工業高等専門学校	75
9:32	9:48	2-10	ロボコン支援に関する取り組み～支援ツールの製作～	西村 厳生	明石工業高等専門学校	77
9:48	10:04	2-11	技能検定を通してのフライス盤作業の指導に関する研究	谷 皓仁	和歌山工業高等専門学校	79

口頭発表(4)

座長: 西村 厳生(明石高専)

10:20	10:36	2-12	久留米高専における「木型実習」について	福田 貴士	久留米工業高等専門学校	81
10:36	10:52	2-13	両下腿麻痺患者を対象とした, 個人ごとに最適な起立・歩行補助具の考察	菅 結実花	旭川工業高等専門学校	83
10:52	11:08	2-14	地域の技術をアシストする! 函館高専「テクノセミナー」 -A) 機械の操作技術講習、B) 機械設備・C) 分析機器の学外利用制度-	高橋 一英	函館工業高等専門学校	85
11:08	11:24	2-15	科学技術コミュニケーション活動について	二谷 聡志	釧路工業高等専門学校	87