

# 第21回日本高専学会年会講演会口頭発表プログラム

8月29日(土)

著者名(連名で所属が記載されていない場合は直前の所属と同じ)

9:00~10:00	
A1セッション:教育方法と評価/学生指導/教	
座長	政清史晃(近大高専)
A1-1	香川高専詫間キャンパス「基礎数学」における“学び合い学習”の実施報告 ○橋本竜太(香川高専)
A1-2	「あなたはどんな風に勉強していますか？」アンケートから読む学生の学習実態 ○三橋和彦
A1-3	観光振興のための可視化アプリケーションの開発指導報告 ○川上申之介(近畿大学高専)
A1-4	KETCindyによる図入り教材の作成 ○山下哲(木更津高専)

9:00~10:00	
B1セッション:その他教育について	
座長	赤対秀明(神戸高専)
B1-1	「高専危機」の構造と打開の課題 ○大成博文((株)ナノプラネット研究所)
B1-2	「高専危機」と「専門職業大学」問題 ○大成博文
B1-3	自動車製造業における高専卒業生の職務傾向について~「Zグループ呉高専会」会員名簿の分析から ○片山勝己(放送大学教養学部、呉高専OB)
B1-4	ネット上での高専受験相談 ○吉田喜一(元都立産技高専)

9:00~10:00	
C1セッション:その他教育について	
座長	重村哲至(徳山高専)
C1-1	女性技術者調査から展開する工学系女子キャリア教育—電力会社におけるキャリア形成— ○内田由理子(香川高専)、向谷光彦、鯖目正志、今岡芳子
C1-2	国際交流活動がもたらすキャリア意識への影響 ○阿部 恵(八戸高専)
C1-3	高専生にとっての男女共同参画と女子キャリア教育 ○大槻香子(釧路高専)、浦家淳博
C1-4	ティーチング・ポートフォリオの効果検証~外部メンターと内部メンターの違い~ ○北野健一(大阪府立大学高専)、栗田佳代子(東京大学)

8月29日(土)

10:10~10:55	
A2セッション:教科研究	
座長	宮崎亮一(徳山高専)
A2-1	教育用コンピュータのOSと設計 ○村田侑暉(徳山高専 情報電子工学専攻 2年生)、重村哲至(徳山高専)
A2-2	C一言語からC言語への変換系の開発 ○柳洋輔(徳山高専 情報電子工学専攻 2年生)、重村哲至(徳山高専)
A2-3	TOEIC Englishにおける授業実践の報告 ○川又加代子(東京高専)

10:10~10:55	
B2セッション:その他教育について	
座長	北野健一(大阪府立大高専)
B2-1	物質化学工学科1年における系統的な基礎化学実験の構築 ○津森 展子(富山高専)、森田 康文、間中 淳、高松 さおり、福田 知博、川越 みゆき、戸出 久栄、柴田 慶之
B2-2	土木系学科における建築系カリキュラムの導入効果 江本晃美(福井高専)、○香月壮亮
B2-3	津山高専「チャレンジゼミナール」での実践報告 ○山口裕美(津山高専)

10:10~10:55	
C2セッション:その他教育について/地域連携	
座長	坪根弘明(有明高専)
C2-1	企業の女性技術者人材活用に関する実証的研究 ○三橋和彦(佐世保高専)、内田由理子(香川高専)、阿部 恵(八戸高専)、浦家淳博(釧路高専)、大槻香子、角谷英則(津山高専)、山本孝子(徳山高専)
C2-2	離島における定期旅客船航路廃止に伴う利便性確保についての問題点等の調査 ○多田光男(弓削商船高専)、塚本秀史
C2-3	宇部高専における地域教育の取り組みについて ○岡本昌幸(宇部高専)、春山和男、日高良和

8月30日(日)

9:00～9:45	
A3セッション: 地域連携	
座長	吉田正道(有明高専)
A3-1	<p><b>環境問題の解決を担うエリート科学者養成プログラム『有明次世代科学クラブ』-3年間の総括-</b></p> <p>○坪根 弘明(有明高専)、竹内 伯夫、藤本 大輔、田中 彰則、石丸 智士、福田 尚広(松江高専)、尋木 信一(有明高専)、村岡 良紀</p>
A3-2	<p><b>地域連携型卒業研究への取り組み: 宇部市営バス運行案内システム</b></p> <p>○田辺誠(宇部高専)</p>
A3-3	<p><b>不思議遊星歯車設計手順構築についての検討</b></p> <p>○片山 陽太(徳山高専 機械制御工学専攻 2年生)、林 尚宏、三浦 靖一郎(徳山高専)、藤本 浩</p>

9:00～9:45	
B3セッション: 学生指導/その他教育について	
座長	小澤健志(木更津高専)
B3-1	<p><b>3高専連携のスケジュール手帳を活用した学生指導</b></p> <p>○内田由理子(香川高専)、有馬弘智、森 和憲、畑村 学(宇部高専)、赤迫照子、長尾和彦(弓削商船高専)、峯脇さやか</p>
B3-2	<p><b>徳山高専におけるキャリア教育支援のあゆみ</b></p> <p>○張間貴史(徳山高専)</p>
B3-3	<p><b>1学科コース制における低学年の担任について～学科制との違い～</b></p> <p>○北野健一(大阪府立大学高専)</p>

9:00～9:45	
C3セッション: 創造教育/アクティブ・ラーニング	
座長	江原史朗(宇部高専)
C3-1	<p><b>創造演習・創造製作によるICT人材の育成</b></p> <p>○山田健仁(徳山高専)、高山泰博、古賀崇了、宮崎亮一</p>
C3-2	<p><b>FPGAを用いたハードウェアとソフトウェアの融合型実験教育の高度化に関する研究</b></p> <p>○板谷年也(鈴鹿高専)、井瀬潔、飯塚昇、森育子、西村吉弘、森川 哲、</p>
C3-3	<p><b>高専生による高専生のための物理解説</b></p> <p>○中野雄貴(奈良高専 情報工学科 1年生)、三宅達也、武内将洋(奈良高専)、</p>