

第24回日本高専学会 年会講演会 口頭発表プログラム

9月1日(土)

9:00~10:00 (1-1教室)		9:00~10:00 (1-2教室)		9:00~10:00 (1-3教室)		9:00~10:00 (1-4教室)		9:00~10:00 (合同講義室)	
A1セッション 地域連携1		B1セッション 教科研究		C1セッション 教育一般1		D1セッション 教育一般4・学習支援		E1セッション アクティブラーニング1	
座長	松嶋茂憲 (北九州高専)	座長	中村嘉雄 (北九州高専)	座長	坪根弘明 (有明高専)	座長	油谷英明 (北九州高専)	座長	小澤健志 (木更津高専)
A1-1	地域交流型ライブラリーの創設とみなまちブックフェス-木更津高専と千葉工大の取り組み- ○加藤達彦 (木更津高専)、大貫俊彦 (千葉工大)、田嶋彩香 (木更津高専)	B1-1	地域から世界へ向ける国語科教育-『平家物語』から見る文学と文化 ○吉本弥生 (石川高専)	C1-1	高専1年生による外国学生へのものづくり指導 ○吉田喜一 (都立産技高専 名誉教授)	D1-1	ティーチング・ポर्टフォリオの初等中等教育への導入を目指して~TPチャート作成ワークショップを開催して~ ○北野健一、金田忠裕、東田卓 (大阪府立大学高専)、栗田佳代子、吉田聖 (東京大学)	E1-1	近大高専の応用物理の学びあい ○今野理喜男 (近大高専)
A1-2	ジオラマ模型及びプロジェクションマッピングを用いた総合治水対策事業の普及啓発 ○神田佳一 (明石高専)、岡本吉弘 (明石高専 建築・都市システム工学専攻 2年生)、西尾潤太 (明石高専 建築・都市システム工学専攻 1年生)、岡部健人 (明石高専 都市システム工学科 5年生)	B1-2	金属と熱可塑性CFRPのレーザ接合における温度と接合強度の関係 ○山本大輔 (近畿大学高専 生産システム工学専攻 専攻科2年)、山川昌文 (近畿大学高専)	C1-2	シミュレータとクラウド環境を活用したメカトロニクス教育の実践 ○政清史晃 (近大高専)	D1-2	大括り一学科制における低学年共通専門科目としての製図教育 ○井上昌信、山本洋司、池部裕、寺井久直 (北九州高専)	E1-2	専攻科PBL型実習での小学生向け実験教室の実施 ○野田達夫、辻元英孝 (大阪府大高専)
A1-3	地域と密接に連携した課題解決型長期インターンシップの実践と展開 ○内田武、安倍強、松嶋茂憲、添田瀧 (北九州高専)	B1-3	三次元CADからはじめる製図教育 ○入江司、浅尾晃通、井上昌信、池部裕 (北九州高専)	C1-3	プロジェクションマッピングで考える建築環境教育~分野を超えた演習プログラム立案に向けて~ ○大槻香子 (創路高専)	D1-3	Beamerを利用した自主学習教材開発の試み ○橋本竜太 (香川高専)	E1-3	仙台高専 (広瀬キャンパス) におけるAL導入科目の分析に関する報告 ○矢島邦昭、高橋晶子、川崎浩司、柏葉安宏 (仙台高専)
A1-4	地域連携を促進するための高専イベントチャーターの活動 ○滝本隆 (北九州高専)	B1-4	高専教育における効果的なPDFスライド教材の探究 ○山下哲 (木更津高専)	C1-4	学びやすいプログラミング学習環境の実装 ○坂東将光 (近大高専)	E1-4	製造業の再生を担う人々の課題と役割 ○大成博文 (大成研究所)、大成由音 (ナノプラネット研究所)		
10:15~11:00 (1-1教室)		10:15~11:00 (1-2教室)		10:15~11:00 (1-3教室)		10:15~11:00 (1-4教室)		10:15~11:00 (合同講義室)	
A2セッション 地域連携2		B2セッション 教育方法と評価		C2セッション 教育一般2		D2セッション 自然科学		E2セッション アクティブラーニング2	
座長	山下哲 (木更津高専)	座長	内田武 (北九州高専)	座長	北野健一 (大阪府大高専)	座長	政清史晃 (近大高専)	座長	井上昌信 (北九州高専)
A2-1	社会実装教育を通じた地元商店街活性化への取り組み ○江原史朗、田辺誠 (宇部高専)	B2-1	協働作業による分野横断型能力の客観的評価 ○土田泰子、外山茂浩、池田富士雄、村上祐貴 (長岡高専)	C2-1	化学・生物系学科におけるエンジニアリングデザイン実験の試み ○平靖之、栗原礼乃 (群馬高専)	D2-1	係数励振現象を記述する教理モデルの解の振動性 ○石橋和葵 (広島商船)	E2-1	アクティブ・ラーニング型授業の導入による英語授業効率化の試み ○小澤健志 (木更津高専)
A2-2	納豆菌の水質浄化作用の基礎実験 ○多田光男、筒井善博、大根田浩久 (百刺商船高専)、池田召一 (株式会社テクニカ)	B2-2	モデルコアカリキュラム (MCC) 分野横断的能力の評価における一提案 ~ 外部ジェネリクススキル測定テストの活用 ~ ○川崎浩司、高橋晶子 (仙台高専)、近藤賢 (株式会社リアセック)、矢島邦昭 (仙台高専)	C2-2	大阪府立大学高専におけるキャリア教育支援について ○金田忠裕、中田裕一 (大阪府大高専)	D2-2	天文教育教材の開発と効果の検証 ○川上申之介、岡崎敬太 (近大高専)	E2-2	データ構造とアルゴリズムの実装実験への知識構成型ジグソー法の導入事例紹介 ○才田聡子 (北九州高専)
A2-3	今世紀における「小さくない地場産業」づくり ○大成博文 (大成研究所)、大成由音 (ナノプラネット研究所)	B2-3	文章ルーブリックの項目と学習者の捉え方 ○石原のり子、林田定男 (神戸高専)、樋口隆太郎 (大阪大学 キャンパスライフ健康支援センター)	E2-3	分野横断的能力 (ジェネリクススキル) 育成の取り組みとルーブリック評価について ○油谷英明 (国立高専機構本部 教育参事 (併任))、小村良太郎 (石川高専 准教授)、白濱成希 (北九州高専 教授)、野口健太郎 (国立高専機構本部 教育参事)、上原信知 (国立高専機構本部 教育参事)、森本真理 (国立高専機構本部 教育参事 (併任))、森谷健一 (函館高専 教授)、加納誠二 (国立高専機構本部 教育参事)、小林淳哉 (函館高専 教授)				

9月2日(日)

9:00~10:00 (1-1教室)		9:00~10:00 (1-2教室)		9:00~10:00 (1-3教室)		9:00~10:00 (1-4教室)	
A3セッション 地域連携3		B3セッション 国際交流		C3セッション 教育一般3		D3セッション 人文社会	
座長	江原史朗 (宇部高専)	座長	山本孝子 (徳山高専)	座長	坂東将光 (近大高専)	座長	加藤達彦 (木更津高専)
A3-1	中学生向け早期工学教育プログラム『有明次世代科学クラブ』-6年間の変遷と今後- ○坪根弘明、竹内伯夫、田中彰則、近藤 恵美、村岡 良紀 (有明高専)	B3-1	北九州高専物質化学コースにおける学術研究を主体とする国際交流へのアプローチ ○大川原徹、松嶋茂憲、水野康平、山本和弥 (北九州高専)	C3-1	地元中小・中堅企業の雇用状況及び高専生の就労意識 ○内田由理子 (香川高専)、阿部恵 (八戸高専)、浦家淳博、大槻香子 (創路高専)	D3-1	津山高専履修選択科目「人間と文学」での取り組み ○山口裕美 (津山高専)
A3-2	高専連携の新たなご紹介 齊藤学一 (一般社団法人KOSENメディアラボ、苫小牧高専出身)、○新城恵理奈 (一般社団法人KOSENメディアラボ、群馬高専出身)	B3-2	地域性を重視した英語プレゼンテーション教育による国際性の育成 ○原口治 (福井高専)	C3-2	教理科学研究分野における最先端研究を触発契機とする課外活動との連携例 ○栗原大武、橋永貴弘 (北九州高専)	D3-2	障害の社会モデルを学ぶワークショップ形式授業 ○黒田一寿 (東京高専)
A3-3	学生主体による公開講座の運用について-学生でもわかる科学の不思議- ○宮内真人、菊地真実子 (北九州高専 生産)	B3-3	地域連携型異文化交流の可能性:低学年に地元で気軽にグローバル体験- ○中村嘉雄、大熊智之 (北九州高専)	C3-3	小学生向け科学実験イベント参加による学生への教育効果 ○山本和弥、園田彦彦、松嶋茂憲 (北九州高専)	D3-3	知的財産権教育導入に関する一考察 廣瀬孝壽、内田武、井上昌信、○滝本隆 (北九州高専)
A3-4	高専ファボラボ北九州によるワークショップ活動 ○隈部亮太 (北九州高専 機械工学科 5年生)、井上昌信、山本洋司、滝本隆 (北九州高専)	B3-4	九州沖縄地区9高専連携から始まったタイ留学生受け入れ ○浅尾晃通、入江司 (北九州高専)	D3-4	高専生のオーラルコミュニケーションに関する意識調査 ○阿部恵 (八戸高専)		