

令和元年度全国高専フォーラムポスターセッション テーマ名等 一覧

会場：北九州国際会議場 イベントホール

発表 発表：8月21日（水）奇数番号 14：40～15：25 / 偶数番号 15：25～16：10

展示：8月21日（水）13：00～ 22日（木）16：00

平成30年度教員顕彰

ポスター番号	顕彰タイトル	出展者等
1	地域を学び舎とする次世代型教育の展開	長岡高専 外山 茂浩
2	教員間・高専間のアクティブな連携による高専教育の改善	仙台高専 矢島 邦昭
3	教育と研究の持続的な融合による専攻科教育の高度化	富山高専 阿蘇 司
4	高専女子のエンパワーメントからロボギヤズ活動へ	鹿児島高専 塚崎 香織
5	教員のポートフォリオを活用したFDの実践	阿南高専 松本 高志
6	「スキル×チャレンジ」マネジメント教育の実践	長岡高専 床井 良徳
7	高専研究プレゼンスの向上と先端技術者育成	有明高専 大河 平紀司
8	社会人教育と水力発電を通じた地域貢献及び教育・学生指導	豊田高専 田中 淑晴
9	地域社会とリンクした民・産・学・官による『コトづくり』と『ヒトづくり』の実践	小山高専 飯島 洋祐
10	産学官連携による高専研究・教育モデルの確立とその全国的展開	鈴鹿高専 兼松 秀行
11	高専教員として係る地域創生の試み	一関高専 戸谷 一英
13	地域をフィールドとした研究・教育活動と国際的視野を持つ人材の育成	石川高専 道地 慶子
14	異分野と連携した社会実装ロボット教育の実践	沼津高専 青木 悠祐
15	地域志向型基盤研究の蓄積に基づく実践的技術者の育成	仙台高専 権代 由範
16	科学コミュニケーションを通じた実践的技術者教育	佐世保高専 猪原 武士
17	地域と連携した朗読会、出前授業、公開講座の展開	釧路高専 小田島 本有
18	宇宙を目指す複合技術教育の高専を超えた継続的な取り組み	徳山高専 北村 健太郎
19	海外留学実績及び英語研究を通じた社会貢献	豊田高専 神谷 昌明
21	低学年基礎物理学を核としたアクティブラーニング環境の構築とその実践	鶴岡高専 大西 宏昌
22	学年を超えた習熟度別学習の導入	八戸高専 丹羽 隆裕
23	ものづくり活動・研究を通じた地域の活性化への貢献	一関高専 原 圭祐

オーガナイズドセッション発表

ポスター番号	ポスタータイトル等	出展者等
24	高専間での共有を目指した特色ある教育プログラムの開発	大分高専 高橋 徹
25	主体的な学びのための「教育環境セットアップ」	阿南高専 坪井 泰士
26	明日から使えるAP採択6高専の取組成果 - 成功と失敗から学ぶ教育改革 -	阿南高専 松本 高志
27	高専生のための新しい英語教科書「Fundamental Science in English」シリーズを使ったアクティブラーニング授業	岐阜高専 亀山 太一
28	AL井戸端会議 - 各教科におけるALのあり方を検討しよう -	木更津高専 鈴木 道治
29	分野横断PBLおよび地域との共同教育を柱とした体系的教育カリキュラムの実践と課題	苫小牧高専 浅見 廣樹
30	多様な評価方法から、学生の更なる人間力成長への実践	佐世保高専 瀨田 裕康
31	持続可能な開発の教育（ESD）におけるPBL	新居浜高専 衣笠 巧
32	産業界が求める安全人材とそれに応える教育	長岡技科大 福田 隆文
33	高専技科大の英語教育の連携： 技科大編入生向けの入学前英語教材の開発研究	和歌山高専 森岡 隆
34	東京大学松尾研-三豊市-香川高専が連携した 高専のAI教育拠点の立ち上げ	香川高専 三崎 幸典
35	高専学寮の指導の現状から、その将来像について考える	福井高専 原 口 治
36	「誰一人として取り残さない」ためにできる学習支援について考える！	小山高専 石原 学
37	社会インフラのスマート化による地域防災の課題解決 ～コミュニティ総合工学の創始～	明石高専 鍋島 康之
38	地域共生社会の実現に向けたデジタル・トランスフォーメーション（DX）の高専版・社会実装	熊本高専 清田 公保
39	食・農・環境・健康・防災の地域課題をつなぐ全国KOSEN・IoT共通サーバで未来を拓く！	鶴岡高専 神田 和也
40	新しい応用を見据えた高専-大学連携によるプラズマの教育・研究	佐世保高専 川崎 仁晴
41	科学教育支援の外部資金の導入と災害による避難地域の子供たちへの科学支援	北九州高専 宮内 真人
42	2020年小学校プログラミング教育必修化に向けて、高専の役割について考える！	熊本高専 山崎 充裕
43	「地域創生・防災・減災に貢献できるエンジニアの育成」	弓削商船高専 葛目 幸一
44	工業高専と商船高専の特徴を活かした海洋研究の新たな展開	和歌山高専 綱島 克彦
45	超スマート社会実現へのアプローチと社会実装指向研究開発	東京高専 多羅尾 進
46	地域における社会基盤構造物の建設・維持管理の技術者育成	香川高専 林 和彦
47	産学連携活動における職務発明の最大活用 - オープンイノベーション時代における高専知財マネジメント -	弓削商船高専 筒井 壽博
48	高専生の専門性を活かした社会貢献活動を通じて育てるグローバルコミュニケーション能力	鹿児島高専 塚崎 香織
49	1年次留学生受け入れの事例紹介と将来展開	茨城高専 喜多 英治
50	次世代情報ネットワークおよびウェブによる情報教育基盤	松江高専 金山 典世
51	警察・企業・高専の三者連携による学生への情報モラル・セキュリティ教育 - サイバーセキュリティボランティアを通して -	佐世保高専 前田 隆二
52	高専ならではのICT徹底活用～校務／研究活動編～	石川高専 小村 良太郎
53	高専ならではのICT徹底活用～授業／学級運営編～	熊本高専 永田 和生
54	女性エンジニア育成を加速するために今必要なことは その2	奈良高専 藤田 直幸
55	「完全文系」型高専は可能か？ - 文系と「全員集合」 -	大分高専 久保山 力也

一般応募

ポスター番号	ポスタータイトル等	出展者等
56	平面・立体運動する機械機構モデル教材の開発	旭川高専 後藤 孝行
57	観光教育を通じたアクティブラーニングの可能性	八戸高専 菊池 秋夫
58	技術職員が構築するMCC科目「工学基礎」安全教育ビデオ教材	小山高専 生井 智展
59	高専間及び海外協定校連携による理系学生向け中国語教育教材の開発と活用	津山高専 杉山 明
60	科学関係スクール参加などの学外活動の単位化について	呉高専 笠井 聖二
61	高専一般化学における「空気と水に関する環境教育」の実践および推進	宇部高専 福地 賢治
62	「ロボット工学」を題材とした低学年数学の重要性の意識付け	新居浜高専 田中 大介
63	Processingを用いたロボット操作システムに関する授業設計	高知高専 吉岡 将孝
64	測量実習におけるICT建設技術教育	松江高専 安食 正太
65	消費者団体NACSと連携した技術者倫理授業の取り組み ～身近な消費者問題から考える技術者倫理授業～	近大高専 後藤 武志
66	宇部高専における長期学外学修プログラムの展開とその成果	宇部高専 武藤 義彦
67	モデルロケット製作を通じたPBL教育の事例紹介	苫小牧高専 大橋 智志
68	フロー理論を活用した実学教育	旭川高専 岡田 昌樹
69	4学科連携による地域の問題解決を目指した系統的な教育プログラムの開発	旭川高専 杉本 敬祐
70	「鷹栖版 ヨノナカテラス」～北海道で産学官連携の実践的教育プログラム	旭川高専 阿部 敬一郎
71	創造性とプレゼンテーション能力を高める低学年教育～古典教育におけるアクティブラーニングの一例～	鶴岡高専 森木 三穂
72	化学の教科書理解を目的としたトレーニング法としての疑似反転授業の効果検証	小山高専 森下 佳代子
73	リーディングスキルテスト（RST）による日本語読解力調査を活かした英語学習指導改善	小山高専 関根 健雄
74	放射線計測をテーマとしたものづくり教育	福井高専 米田 知晃
75	ものづくり実習科目「創造工学」における「デジタル射的」の製作を通じた教育効果	鈴鹿高専 近藤 一之
76	全系横断演習における小学生向けモノづくり体験型出前授業の実施	津山高専 西尾 公裕
77	リベラル・アーツと汎用的能力育成：高専における社会科教育の役割	呉高専 木原 滋哉
78	リーディングスキルの視点に基づく呉高専学生の学力分析	呉高専 平松 直哉
79	オンライン振り返りを用いた『学び合い』授業のアレンジ	新居浜高専 平野 雅嗣
80	Extensive Reading as a Basis for Effective Active Learning	高知高専 David Grant
81	Science Challenge: a Project-Based Language Learning Project at Kochi National College of Technology	高知高専 Michael Sharpe
82	Robogals Kagoshimaによる高専女子学生のエンパワーメント教育	鹿児島高専 塚崎 香織
83	グループワークによるA・PBL科目における学生の心理状態とその意識変化	国際高専 金井 亮
84	A・PBL教育における教員チームの参加が与える影響	国際高専 坂井 仁美
85	産学連携による防草シート敷設体験を利用したジェネリックスキル教育の試み	豊田高専 大畑 卓也
86	観察を通じた推論から論理の構築へ — 絵画「バベルの塔」を使ったレポート執筆練習 —	宇部高専 要 弥由美
87	KOSENスポーツの展開と普及を目指したPBL教育の導入	宇部高専 久保田 良輔
88	地域課題解決型 地域教育（PBL）	宇部高専 武藤 義彦
89	コンピテンシー評価とコンピテンシーを伸ばすアクティビティー開発	宇部高専 田川 晋也
90	廃棄自転車再生利用した小・中学校エネルギー教育プロジェクト	新居浜高専 平澤 英之
91	マイクロ波を用いた宝石（ルビー・サファイヤ）の合成を題材としたPBL活動	新居浜高専 松英 達也
92	課外活動による学生主体での地域の科学教育支援と学生の育成	熊本高専 東田 洋次
93	放送大学との単位互換制度に関する発展的課題の模索	福井高専 秋山 肇
94	COC+やまぐち未来創生人材育成事業と「島スクエア」	大島商船高専 岡野 内悟
95	佐世保高専における産業数理技術者育成プログラム	佐世保高専 濱田 裕康
96	福井高専キャンパスプロジェクトによるものづくりの一例	福井高専 川上 由紀
97	リモートデスクトップによるICT活用教育支援環境の紹介	岐阜高専 所 哲郎
98	小山高専学習支援室【思索Cafe】における授業外学習支援の取組みについて	小山高専 山下 進
99	舞鶴高専における特別支援体制の構築と事例紹介	舞鶴高専 児玉 圭司
100	学生の学級内ネットワークに着目した学生の特徴に関する分析	熊本高専 赤石 仁
101	コミュニケーション可視化ツールを活用した遠隔指導の可能性	徳山高専 浦上 美佐子
102	教員・カウンセラー協働による心理教育の実践	仙台高専 徳竹 亜紀子
103	CNCシミュレーションを活用した人材育成講座	群馬高専 岡本 邦夫
104	水田用多目的車両を使った農工連携人材育成PBLの試み	福井高専 亀山 建太郎
105	教員と技術職員の連携による科研費の獲得と教育研究の活性化	長野高専 宮 崇 敬
106	地域資源を活用した産学官連携の取組み ～「八戸高専 橋山酵母」ブランド発足など～	八戸高専 山本 歩
107	ふるさと岩手創造プロジェクト（COC+）の取組	一関高専 貝原 巴樹雄
108	スマート農業を目指した乳酸菌含有養液栽培トマトの成分比較評価	福井高専 坂元 知里
109	特別支援学校向け単眼顕微鏡用iPadホルダーの製作	舞鶴高専 樹田 勲
110	奈良高専共用システム「機器分析センター」の取組み	奈良高専 酒井 智香子
111	津山高専ジュニアドクター育成塾の取組み	津山高専 佐藤 誠
112	3Dマップの製作による小中学校防災教育の展開	呉高専 河村 進一
113	地域資源と人材を生かした課題研究の取組み ～竹あかり制作を通じて～	有明高専 竹内 伯夫
114	飽くなき挑戦！地方の特性を活かした水素エネルギー社会の実現へ！	佐世保高専 西口 廣志
115	「鹿児島高専テクノクラブ(KTC)」における産学官連携活動について	鹿児島高専 大竹 孝明
116	日本全国の安全・安心な未来の実現に向けた道路橋リニューアルプロジェクト	松江高専 表 真也
117	豊橋技科大における環境工学および農業工学に関する教育・研究の取組み	豊橋技科大 東海林 幸

118	PDCAを実践するISOマネジメント人材育成の取り組み	有明高専 篠崎 烈
120	高専から10分で、「はい！アメリカ到着！」 低コスト・持続可能で、本当に英語の壁を破ることができる理科系コミュニケーション教育	佐世保高専 西口 廣志
121	小山高専の国際交流活動について	小山高専 岡田 晃
122	海外の大学とのグローバル化に向けた教育支援	群馬高専 栗原 礼乃
123	タイ王国PCSHSからの1年次留学生受入れ体制に関わる事例紹介（長岡高専）	長岡高専 福田 昇
124	国際交流にSTEM教育教材を試行した事例報告	石川高専 山田 健二
125	タイ王国PCSHSプラム校と津山高専の有志学生によるロボコン参加の取り組みと課題	津山高専 細谷 和範
126	第4ブロックの「英語で行う授業改善」の取り組み	津山高専 山口 均
127	Engineering Courses in English: A Teacher Training Program for the Global Kosen Project	津山高専 Eric Rambo
128	学生寮におけるネットワーク障害の解析と対策	久留米高専 寺尾 慎寿
129	実践的ネットワーク工学教育	石川高専 長岡 健一
130	プログラミングコンテスト競技部門「巡りマス」のシステム構築	舞鶴高専 井上 泰仁
131	哲学対話による情報倫理教育	明石高専 佐村 敏治
132	高専における情報科学、情報セキュリティ教育教材の開発および活用	高知高専 立川 崇之
133	5ヶ月間の長期海外技術研修を核としたくさび型グローバルエンジニア育成事業	秋田高専 安東 至
134	myRIOとLabVIEWを用いた画像認識実習の導入	秋田高専 伊藤 桂一
135	実践力向上を目指した県内外企業との電動公道カートの開発	秋田高専 中沢 吉博
136	実践的教育事業「enPIT」における高専・大学連携の状況について	機構本部 本江 哲行