

平成30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：名古屋大学 豊田講堂 ホワイエ・アトリウム

発表 発表：8月21日（火）奇数番号 14：50～15：50 / 偶数番号 16：00～17：00

展示：8月20日（月）13：00～ 22日（水）12：10

平成29年度研究プロジェクト経費助成事業 成果発表

ポスター番号	ポスタータイトル等	出展者等
1	有機電子デバイス社会に向けた導電性高分子の新規電荷輸送特性評価法の開発	八戸高専 福松 嵩博
2	糖被覆型微粒子の合成と視的識別が可能なウイルス検出システムの開発	福島高専 尾形 慎
3	乾燥地途上国における安全な水循環システムの構築とその地域農民の生活改善効果に関する社会工学的研究	木更津高専 上村 繁樹
4	自律飛行ロボットを用いた野生動物監視システムの開発	木更津高専 島崎 彦人
5	IoTを活用した高速ものづくりプラットフォームの開発と応用	東京高専 水戸 慎一郎
6	小型自走式ロボットによる土壌化学成分濃度分布モニタリングシステムの試作	福井高専 亀山 建太郎
7	脳型コンピュータのニューロン構造に向けた超高密度実装における近接通信システムに関する研究	長野高専 吉河 武文
8	イオン液体を用いた導電性コンポジット材料の創製と次世代型二次電池への応用	和歌山高専 網島 克彦
9	機能性有機硫黄化合物の新規合成による高容量正極活物質材料の作製	米子高専 谷藤 尚貴
10	Single cell genomicsに適用可能な新規視覚的検出技術の開発	松江高専 山口 剛士
11	高張力鋼の予熱・後熱フリー溶接プロセスの開発	新居浜高専 日野 孝紀
12	ランニングタイム・スピード曲線測定システムの構築と開発	熊本高専 川尾 勇達
13	合理的配慮に基づく特別支援教育のための「高専発ICT 教育支援教材」の全国高専TLO事業化	熊本高専 清田 公保
14	ローカーボンPC グラウト開発のための練混ぜシステムの確立と微生物による自己治癒機能の付与	熊本高専 本田 晴香
15	高専の潜在力を活かしたグローバル・ネゴシエーターの育成プログラム開発	大分高専 久保山 力也
16	オンライン経済実験教材を活用した新しい経済学教授法の提案	鹿児島高専 町 泰樹
17	ドローンを用いたITS 融合ネットワークの構築および運用支援車載システムの開発	沖縄高専 谷藤 正一

平成29年度教員顕彰

ポスター番号	ポスタータイトル等	出展者等
18	研究推進を核とした高専教育高度化への貢献	長岡高専 荒木 信夫
19	KOSEN 版 IoT 共通化プラットフォーム構築による人材育成	鶴岡高専 神田 和也
20	学内、高専間、地域社会と連携した学生教育、指導の実践	豊田高専 兼重 明宏
21	ロボコンを基軸とした活動及び教育・研究を通じた社会貢献	和歌山高専 山口 利幸
22	教育・研究を通じた地域社会貢献と人材育成の推進	奈良高専 中村 秀美
23	地域を学舎とする異分野融合教育・研究の実践	長岡高専 村上 祐貴
24	高専教育・研究の海外発信と国際社会への貢献	木更津高専 大久保 努
25	教育・研究を基軸とした多様な高専教員業務の効率化	長野高専 中山 英俊
26	専門教育を通じた協働力と Glocal 感覚の涵養	徳山高専 古賀 崇了
27	「多様性」を目指すための国際交流活動と男女共同参画の実績実践	大島商船高専 石田 依子
28	数多くの情報機器・システムの独自開発による教育環境整備と高専生の学習意欲向上	大分高専 木本 智幸
29	高専の特徴を活かしたクラブ運営と教科指導	仙台高専 今野 一弥
30	英語による専門教育を通じた高専国際化の推進	仙台高専 小林 秀幸
31	課題発見型教育を基幹とした高度人材育成の実践	八戸高専 山本 歩
32	ICT を活用した地域連携研究・教育活動の実践	佐世保高専 槇田 諭
33	モンゴル国における日本式高専設立への支援	苫小牧高専 栗山 昌樹
34	放送部におけるアクティブラーニングと地域連携	米子高専 田中 晋
35	世界最高水準の環境解析と教育研究への展開	茨城高専 石村 豊穂
36	対話を重視し学生・教員との関係を深めた教育研究・地域連携	阿南高専 安田 武司
37	ダイバーゼン化社会に対応した高専を構築する女性教員	富山高専 大橋 千里
38	技術者・研究者の経験を活用した教育・社会貢献	岐阜高専 本塚 智

ワークショップ発表

ポスター番号	ポスタータイトル等	出展者等
39	K-SEC(情報セキュリティ人材育成事業)の取り組みについて	K-SEC(情報セキュリティ人材育成事業)運営委員会
40	高専の研究力向上と研究成果発信について	研究推進・産学連携本部 研究推進(研究力強化・研究力発信)チーム
41	高専の外部資金獲得(科研費)について～高専の採択状況と採択のためのTips～	研究推進・産学連携本部 外部資金(科研費)獲得チーム
42	プロジェクトの方向性から見た外部資金の獲得について～若手研究者も聞きたくなるねらい目～	研究推進・産学連携本部 外部資金(科研費以外)獲得チーム
43	安心安全なICT利用を目指して ～情報セキュリティ対策の向上～	情報戦略推進本部情報セキュリティ部門 高専機構CSIRT

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
44	実験・実習スキルの質の保証のための評価指標	旭川高専 三井 聡
45	全国KOSENのIoTスキルで食・農・環境・健康の未来を拓く！地域をつなぐ！	鶴岡高専 神田 和也
46	AIの実践と評価方法および効果の検証	木更津高専 鈴木 道治
47	社会実装教育：社会と共に創り育てる科学技術イノベーション	東京高専 多羅尾 進
48	原子力・核融合分野における研究連携～エネルギー関係研究・教育の一環として～	富山高専 高田 英治
49	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
50	高専生のための新しい英語教科書“Fundamental Science in English I”を使ったアクティブラーニング授業	岐阜高専 亀山 太一



51	AP採択6高専の進める教育改革を可視化し高専機構へ繋ぐ	岐 阜 高 専 所 哲 郎
52	高専デザイン創造部門から地域課題解決実践への展開	岐 阜 高 専 鶴 田 佳 子
53	高専における医工連携	沼 津 高 専 川 上 誠
54	インキュベーション施設を活用する新しい産学連携による地域貢献と人材の育成	沼 津 高 専 稲 津 晃 司
55	「身近なところからできる」国際化への取り組み	沼 津 高 専 小 林 美 学
56	高専教員のきょうどう教育－共有できること・共有したいこと・共有して欲しいこと－	鈴 鹿 高 専 大 貫 洋 介
57	防災・減災、情報通信技術、地域安全、産学連携、企業化に関連した内容のセッション	明 石 高 専 鍋 島 康 之
58	女性エンジニア育成を加速するために今必要なことは	奈 良 高 専 藤 田 直 幸
59	英語文学を通しての高専英語教育：リベラルアーツから専門教育そして全人教育へ	和 歌 山 高 専 森 岡 隆
60	教養教育におけるA Lの指導方法と専門科目におけるA L教育の課題と実践	米 子 高 専 梗 間 由 幸
61	発達障害を持つ学生を指導・見守る教職員の葛藤を最小限にし、支援を円滑にするために今できることは何か	松 江 高 専 平 山 け い
62	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
63	高専物理教育の新展開の具体化	呉 高 専 笠 井 聖 二
64	高専における4学期制の現状と課題	宇 部 高 専 久 保 田 良 輔
65	高専機構研修を組み込んだ、「高専教員研修モデル」の作成	阿 南 高 専 坪 井 泰 士
66	地域における社会基盤構造物の品質確保・技術者育成と高専の役割	香 川 高 専 林 和 彦
67	高専における知財教育・知財戦略	香 川 高 専 三 崎 幸 典
68	高専間協働共有授業および教材開発の課題と展望	新 居 浜 高 専 衣 笠 巧
69	地域の特色を生かした学生教育・地域創生・学校P Rの運動事例	弓 削 商 船 高 専 長 井 弘 志
70	数理とアートの融合によるものづくり	弓 削 商 船 高 専 雙 知 延 行
71	I C T活用教育基盤としての高専統一ネットワークシステムの運用とセキュリティ対策	有 明 高 専 松 野 良 信
72	分野横断的能力に関するアセスメント評価指標の活用	熊 本 高 専 下 田 貞 幸
73	災害発生に対するリスク回避と地域連携を考える！	熊 本 高 専 小 山 善 文
74	「全国Kosen-IoT共通化プロジェクトと高専IoT教育の新たな展開」	熊 本 高 専 清 田 公 保
75	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
76	地域における科学教育支援と外部資金	熊 本 高 専 東 田 洋 次
77	あなたの高専にも「アグリエンジニアリング教育」を導入しませんか	大 分 高 専 高 橋 徹
78	高専と技大が連携する若年層からの男女共同参画の在り方	長 岡 技 科 大 高 橋 由 紀 子
79	産学連携教育：実務訓練・インターンシップの実践と課題	豊 橋 技 科 大 戸 高 義 一
80	グローバルエンジニアの育成に向けた取組－高専の国際展開の現状と課題－	機 構 本 部 大 村 浩 志
81	システム安全教育の高専への展開	長 岡 技 科 大 福 田 隆 文
82	高専教育改善のためのCDIO	機 構 本 部 戸 谷 順 信

### 一般応募

ポスター番号	ポスタータイトル等	出展者等
83	情報分野における実践的教育事業「enPiT」	高 専 機 構 野 口 健 太 郎 教 育 参 事
84	機械システム工学科における創造実習の取り組み	旭 川 高 専 後 藤 孝 行
85	ロボット製作を通じたPBL実験科目の改善	旭 川 高 専 中 村 基 訓
86	無人航空機による多視点ステレオ写真測量を題材とした教育教材の検討	八 戸 高 専 小 屋 畑 勝 太
87	Travel Writingを用いた高専高学年向けの観光教育の可能性	八 戸 高 専 菊 池 秋 夫
88	八戸高専におけるキャリアを意識したコミュニケーション教育	八 戸 高 専 戸 田 山 み どり
89	コンカレントエンジニアリング人材を育成するための3Dプリンターを利用したものづくり	秋 田 高 専 宮 脇 和 人
90	4年基礎研究におけるキャリア教育とPBL教育の実践例	秋 田 高 専 伊 藤 桂 一
91	高専生のグリット＝やり抜く力	茨 城 高 専 三 橋 和 彦
92	多軸加工機における機械シミュレーション教育への試み	群 馬 高 専 岡 本 邦 夫
93	材料分析を学ぶための小学生向け教育教材の作成	石 川 高 専 山 田 健 二
94	自然災害時における遮蔽物がRFID通信へ与える影響	福 井 高 専 川 上 由 紀
95	ソフトウェア工学における起業シミュレーション演習の実践	福 井 高 専 村 田 知 也
96	地域企業技術者と連携した3Dプリンタによる音響関連グッズの開発	福 井 高 専 安 丸 尚 樹
97	ロボット利活用人材/農工連携技術者の育成を目的とした教材とカリキュラムの開発	福 井 高 専 亀 山 建 太 郎
98	高専生と地元企業共同による宇宙撮影プロジェクト	福 井 高 専 西 城 理 志
99	地域との協創によるPBL教育	福 井 高 専 西 仁 司
100	地域における特別支援学校教員を対象とした技術教育	舞 鶴 高 専 丹 下 裕
101	プログラミングコンテスト競技部門「おいでませ、ホントの魅力へ」のシステム構築	舞 鶴 高 専 井 上 泰 仁
102	旧海軍第三火薬廠跡の高専教育への活用	舞 鶴 高 専 牧 野 雅 司
103	演習主体授業におけるBGM導入	明 石 高 専 中 川 卓 也
104	地域や同窓会組織と連携した卒業研究展の取り組み	明 石 高 専 水 島 あ か ね
105	自殺予防に繋げる「高専生活に関するアンケート」の活用	明 石 高 専 本 坊 さ お り
106	グラフィックファンリテーションを活用したアクティブラーニング教育の試み	明 石 高 専 大 塚 毅 彦
107	予習復習テストを導入した座学「ソフトウェア工学」の試験成績の推移	奈 良 高 専 内 田 眞 司
108	ロボット創造教育に情報端末を活用したシステムデザイン能力の育成	奈 良 高 専 櫛 弘 明
109	テクノアートクラフトによる女子児童の「ものづくり」への興味喚起	松 江 高 専 宮 内 肇
110	電子回路技術を利用した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

111	小学生向け公開講座における津山高専女子学生の役割と支援の実際	津山高専 趙 菲 菲
112	学生主体の二足歩行ロボットを用いた公開講座	津山高専 嶋田 賢 男
113	自転車発電を活用した観光情報発信プロジェクト	津山高専 松島 由紀子
114	微分積分と力学についてのインタラクティブな電子書籍の開発とBlackboardを活用した物理教育	広島商船高専 藤原 滋 泰
115	UBE方式：「グローバル高専生」育成を目的とした次世代型国際交流の確立	宇部高専 畑 村 学
116	産学官民連携した地域課題解決型プロジェクト学習の実践	宇部高専 武藤 義 彦
117	専門力・分野横断的能力との連携を意識した基礎科学教育における知識の定着と活用のための教育手法の検証	宇部高専 中村 成 芳
118	地域人材育成の活動「鳥スクエア」10年間の取り組み	大島商船高専 岡野 内 悟
119	英語授業で異文化コミュニケーション力を高めるーカルチャー・アシミレーターを使用した高専英語授業の挑戦ー	香川高専 市川 研
120	創成実習科目における産官学連携～COOL NIHAMAものづくりスゴ技対決の実施～	新居浜高専 平澤 英 之
121	チーム基盤型学習の実践	新居浜高専 平野 雅 嗣
122	鋳造法を用いた金属材料に関するアクティブラーニングの取り組み	新居浜高専 松英 達 也
123	ESD対応学生主体型出前授業の開発	新居浜高専 西井 靖 博
124	選択的ノイズバイアス補正とヒストグラム・バックングを導入したHDR画像のニアロスレス二層符号化～「高専・両技科大間教員交流制度」の成果報告～	弓削商船高専 峯脇 さやか
125	久留米高専における中学生向け数学公開講座の取り組み	久留米高専 酒井 道 宏
126	空き家をテーマとした学生の学外活動～地域の大人との協働～	有明高専 竹内 伯 夫
127	学生による駅前野外空間の利活用提案	有明高専 正木 哲
128	高専間学生の協働活動～中庭空間の活用提案を題材として～	有明高専 正木 哲
129	社会とコンピューターとの繋がりに主眼を置いた小学生を対象とするプログラミング教育の実践	熊本高専 山崎 充 裕
130	学級内における社会的ネットワークと学生の特徴に関する分析	熊本高専 赤石 仁
131	学生主体のクラブ活動支援ー不在のマネジメントで学生の実践力を伸ばすー	熊本高専 川尾 勇 達
132	実技系科目でのアクティブラーニング実践ー体育授業陸上競技でのグループワークー	熊本高専 川尾 勇 達
133	高専生の英会話能力向上のための授業用指導法の紹介とアンケート結果	長野高専 山崎 健 一
134	デザイン思考を組み込んだPBL科目の教育効果と学生への影響	金沢高専 金井 亮
135	機械系女子学生を対象としたデザイン思考を組み込んだPBL教育の検討と学生への影響	金沢高専 坂井 仁 美
136	高専卒建築系技術者の地方自治体への就職に関する現状について	岐阜高専 櫻木 耕 史
137	企業マネジメントクラスが参画するエンジニア向けワークショップ講義の実践	長岡技科大 重田 謙
138	産官学連携「きのくにロボットフェスティバル」の開催とアンケートによる効果検証	和歌山高専 山口 利 幸
139	ゲーミングシミュレーションの講義・出前授業への導入	小山高専 秋元 祐 太朗
140	小山高専の国際化に向けての取り組み	小山高専 岡田 晃
141	自学支援アプリケーション A-txt (アクティブ・テキスト) の改良	小山高専 鈴木 真ノ介
142	奈良高専共用システム「機器分析センター」運用の取り組み	奈良高専 三枝 栄 子