

# ポスター展示（パネル）一覧

◎ ポスター展示（パネル）高専紹介 一覧

番号	学校名	タイトル
1	国立高等専門学校機構	KNTnet PR
		シーズ集 ロボット
2	函館高専	退職を迎えた卒業生の地域企業への協力・マッチングの促進活動
		生産システム系ものづくり人材育成事業～厳しい時代だからこそ!～
3	苫小牧高専	苫小牧高専の紹介
		熱エネルギーに関する研究紹介
4	釧路高専	Kushiro National College Of Technology
		釧路高専における「産学連携による実践型人材育成事業」
5	旭川高専	旭川高専の産学官連携活動
		太陽電池を電源とした積雪量測定装置の開発
6	八戸高専	八戸高専 地域テクノセンターの紹介
		バイオリファイナリー社会に向けた研究 — 木質バイオマスの有効利用 —
7	一関高専	地域産業の動向に対応した一関高専の人材育成の取組み
		岩手の風土と調和した一関高専における実践的環境教育の取組み
8	仙台高専 名取キャンパス	次世代の街区用エネルギー管理システムの開発
	仙台高専 広瀬キャンパス	環境に優しいIPower・エレクトロニクスの進展
		立体配置 LED 光源を用いた植物の育成に関する研究
9	秋田高専	超広域連携に立脚した高専版組込みスキル標準の開発と実践
		秋田県重点分野研究プロジェクト 半導体製造検査用2ステップ圧電素子型アクチュエータの開発
10	鶴岡高専	腕動作支援装置の開発
		林地残材自動回収システムの研究開発
11	福島高専	小型風車・マイクロ水車の開発
		福島高専における環境・ライフサイエンス分野の教育研究
12	茨城高専	福島高専におけるエネルギー分野の教育研究
		SiC-PiN ダイオード Si-IEGT のハイブリッド素子による高耐圧高速変換器に関する研究
13	小山高専	界面活性剤を用いた PAH 汚染土壌のバイオレメディエーション手法の開発
		小山高専サテライト・キャンパス●とちぎ歴史文化まちづくりセンター への取組み —栃木市歴史的市街地を拠点とする広報・教育研究・地域貢献事業の展開— その1
14	群馬高専	小山高専サテライト・キャンパス●とちぎ歴史文化まちづくりセンター への取組み —栃木市歴史的市街地を拠点とする広報・教育研究・地域貢献事業の展開— その2
		万能型直交表自動構成ソフト Galois の開発とその応用例
15	木更津高専	新たな微生物変換の可能性
		木更津高専地域共同テクノセンター概要
16	東京高専	インド・カルナル下水処理場における UASB+DHS システムの実証実験
		産業技術センターの取組
17	長岡高専	陸上でアワビを養殖するための基礎研究
		地下水汚染防止を目的とした食品廃棄物利用
18	富山高専 本郷キャンパス	塩害等により腐食した鉄筋の力学的特性に関する研究
		富山高専 地域人材開発本部 紹介(1)
	富山高専 射水キャンパス	富山高専 地域人材開発本部 紹介(2)
		富山高専 地域人材開発本部 紹介(3)
19	石川高専	富山高専 地域人材開発本部 紹介(4)
		熱電素子による温度差発電を伴う温泉の温度制御
20	福井高専	熱電素子による温度差発電を伴う温泉の温度制御
		福井高専 地域連携テクノセンター
		コンテストによる地域ブランド活性化と創造教育

21	長野高専	寄付研究部門「制御システム開発研究部門」(ミマキエンジニアリング)
		長野高専の地域における人材育成の取り組み
22	岐阜高専	高専連携クラウドプロジェクト:Windows HPC の教育研究での活用を目指して
		オープン CAE「DEXCS」:無償で利用できる実用レベルの CAE 環境構築を目指して
23	沼津高専	沼津高専の産学官連携
		機能性酸化物薄膜の形成技術の提案
24	豊田高専	木造住宅の耐震解析技術
		木造住宅用の高効率耐震システムの開発
25	鳥羽商船高専	陸船間通信を利用した船舶運航管理技術
		小型船舶を用いた患者搬送のための医療支援システムの開発
26	鈴鹿高専	鈴鹿工業高等専門学校 エキスパートのスキルと感性を導入した創造工学プログラムの育成
		鈴鹿工業高等専門学校 エキスパートのスキルと感性を導入した創造工学プログラムの育成
27	舞鶴高専	産学連携教育プログラムによる人材育成ならびに新製品開発
		産学連携教育プログラムによる人材育成ならびに新製品開発:即戦力技術者の育成
28	明石高専	明石高専 テクノセンター
		ポーラス Si 上にスパッタ成膜した ZnO 薄膜の物理的特性
29	奈良高専	GENET「元気なら組み込みシステム技術者の養成」事業
		奈良高専を活用したものづくり担い手育成事業
30	和歌山高専	県産農作物の高付加価値化を目指した機能性成分研究
		高磁場環境で用いる二種類の触覚刺激呈示装置の開発
31	米子高専	米子高専の環境エコロジー研究開発
		米子高専のアメニティ研究開発
32	松江高専	第五大橋道路事業の鋼橋における腐食環境の評価
		風力発電システムの落雷に関する調査研究
33	津山高専	SiC ダイオード応用による IGBT インバータの高周波化に関する研究
		新しいバイオマス糖化技術の開発
34	広島商船高専	漢字学習システムの開発
		監視カメラ映像の効率的な録画方法の構築
35	呉高専	耐震構造に関する研究～FRP 連続繊維を用いた耐震補強法の開発～
		呉高専 研究シーズ
36	徳山高専	産学連携による実践型人材育成事業「複合技術商品の導入により知識を知恵に変えるものづくり教育プラン」①
		産学連携による実践型人材育成事業「複合技術商品の導入により知識を知恵に変えるものづくり教育プラン」②
37	宇部高専	地域共同テクノセンターの概要および地域貢献への取り組み事例
		宇部高専における地域貢献への取り組み事例
38	大島商船高専	大島商船高等専門学校の地域協力・産学連携
		自律無線ネットワークによる被災情報提供システムの構築
39	阿南高専	半導体表面を有効活用する研究
		希土類添加ナノ粒子蛍光体の合成と発光特性評価
40	香川高専 高松キャンパス	推定情報に基づくロバスト制御系設計法
	香川高専 高松キャンパス	酸化熱電発電モジュールの試作
	香川高専 詫間キャンパス	みらい技術共同教育センター 産学官連携のあり方
41	新居浜高専	有害金属元素の固定化技術
		ガラス材料に関する製造・評価技術
42	弓削商船高専	piezoフィルムセンサを用いた呼気マウスの開発
		海洋照明用新光源点灯システムの研究

43	高知高専	酸化亜鉛薄膜を使ったセンサ開発
		豪雨時における FM ラジオを用いたローカルエリア防災情報提供・共有システムの開発
44	久留米高専	新規食品「ごはんパン」に関する研究
		久留米高専の平成21年度における理科教育支援の取組
45	有明高専	有明工業高等専門学校地域共同テクノセンター紹介
		有明工業高等専門学校の研究事例報告
46	北九州高専	北九州高専 地域共同テクノセンター紹介パネル
		ロボット制御技術を活用した次世代モジュール型システム
47	佐世保高専	佐世保工業高等専門学校 総合技術教育研究センター 概要
		西九州テクノコンソーシアム 紹介
48	熊本高専 熊本キャンパス	熊本高専 地域イノベーションセンター紹介
		平成 21 年度 熊本高専地域イノベーションセンターの活動報告
	熊本高専 八代キャンパス	産学連携によるコンクリート杭頭の動的破砕処理技術の開発
		機械部品産業を支える新たな設計・製造エンジニア育成 ーPBL 手法による 3 次元 CAD/CAE/CAM 活用力養成講座ー
49	大分高専	大分工業高等専門学校 産学官連携活動への取組み紹介
		大分工業高等専門学校 知的財産権利化への取組みと研究紹介
50	都城高専	高触媒多層酸化チタン薄膜の開発
		都城高専 地域連携センター
51	鹿児島高専	エコの発想をもつ自動車・電子関連産業で活躍できる高度融合メカトロニクス技術者の育成
		高専・中学校の連携による環境気象情報ネットワーク構築に関する試験的研究
52	沖縄高専	亜熱帯植物の有用成分に関する研究～ポリフェノールの簡易測定法の確立～
		高香味泡盛の開発「沖縄イノベーション創出事業(平成19ー21年度)」
53	都立産業技術高専	東京都立産業技術高専の地域連携活動「荒川区のモノづくり技術向上支援事業」
		東京都立産業技術高専の地域連携活動「中小企業家経営塾」
54	サレジオ高専	教育理念・目標・産学官連携
		車載型スタンドアロン PV システムで駆動する IH クッキングヒーター ー災害時における自給支援とアウトドアライフへの応用ー
55	金沢高専	産学連携教育の成果と今後の取組み
		金沢工業高等専門学校の地域連携教育活動(SPP 他)
56	神戸市立高専	神戸高専の産学官連携
		新方式リニア駆動ユニットの応用に関する研究 ー立ち上がり補助座椅子としての適用ー
57	長岡技術科学大学	大学・高専・地域企業の産学連携プロジェクト ～マイクロ風力発電装置の開発～
		産学官・地域連携／知的財産本部
58	豊橋技術科学大学	地域産学官連携体コンソーシアム: 東海イノベーションネットワーク(東海 i Net)の取組み
		産学官連携成果事例の紹介

## 高専各地区テクノセンター長等会議の活動報告

番号	地 区	タイトル
1	北海道地区	北海道地区4高専産学官連携活動
2	東北地区	東北地区テクノセンターによる産学連携の活動状況
3	関東信越地区	関東信越地区テクノセンター長等会議の活動報告
4	東海北陸地区	平成21年度東海北陸地区地域連携テクノセンター長会議
5	近畿地区	平成21年度 近畿地区センター長会議
6	中国地区	中国地区高専テクノセンター等における地域連携の取り組み状況
7	四国地区	平成21(2009)年度・四国6高専の活動報告
8	九州沖縄地区	九州・沖縄地区テクノセンター長等会議活動状況

## 産学官連携戦略展開事業

番号	地 区	タイトル
1	北海道地区拠点校	産学官戦略展開事業 ー北海道地区ー
2	東北地区拠点校	高専パワーを地域貢献に！
3	関東信越地区拠点校	知的財産への取組 『知的財産活動基盤の強化』
4	東海北陸地区拠点校	文部科学省 大学等産学官連携自立化促進プログラム(機能強化支援型) 東海北陸地区高専の知的ゲートウェイ構想
5	近畿地区拠点校	平成21年度 近畿地区産学官連携戦略展開事業について
6	中国地区拠点校	中国地区8高専による産学官連携活動～テクノ・マーケット～
7	四国地区拠点校	四国地区高専地域イノベーションセンターの産学官連携戦略
8	九州沖縄地区拠点校	九州・沖縄地区産学官連携戦略展開事業の活動状況

◎ ポスター展示（パネル）企業等 一覧

番号	企業等名	タイトル
1	経済産業省 九州経済産業局 特許室 九州知的財産戦略センター	審査請求料減免制度
		早期審査制度
		特許先行技術調査支援
		産業財産権専門家派遣
		第10回大学発ベンチャー・ビジネスプランコンテスト
2	大分県 商工労働部 産業集積推進室	大分県自動車関連企業会の取組
		大分 LSI クラスターの取組
		次世代電磁力応用機器開発技術の構築
3	(財)大分県産業創造機構	産学官連携推進会議について(No.1)
		産学官連携推進会議について(No.2)
4	(独)科学技術振興機構 JST	科学技術をもっと身近に！TV番組『サイエンスチャンネル』
		理科教育用デジタル教材を集めた『理科ねっとわーく』
5	JST イノベーションプラザ福岡 JST イノベーションサテライト宮崎	幅広い研究開発フェーズを対象とした技術移転支援制度『A-STEP』
		九州・沖縄地域高専支援一覧
		研究動向・技術トレンドを目で見て分析『Anvi seers』
6	九州電力株式会社	九州パワーアカデミー
		離島マイクログリッド実証研究
		環境にやさしく、家計にやさしいインテリジェントハウス
		リチウムイオン電池を用いたポータブル電源装置の開発
7	大分瓦斯株式会社	大分ガスのガスコージェネレーションシステム
		家庭用燃料電池エネファーム
		おうちでつくれるエネルギー
8	株式会社コイシ	コイシの取り組み
9	株式会社デンケン	株式会社デンケン 事業内容
10	西日本電線株式会社	西日本電線(株)製品紹介
11	株式会社ミカサ	「バイオミカレット」微生物の力でし尿を炭酸ガスと水に分解する汲み取り不要のトイレ
12	レゾナント・ソリューションズ株式会社	【3D アバターラーニング施設による遠隔研修利用サービス】 ー3D ALC(3D Avatar Learning Center)で企業、教育機関を支援ー
13	アルファデザイン株式会社	ビルディングブロック型ロボットゲートシステム
14	鹿島エレクトロ産業株式会社	エネルギー管理システム
15	株式会社セントラルユニ	器材情報追跡システム(トレーサー)
		注射薬自動払出装置(オートアンプルディスペンサー)
16	株式会社三松	3D 機械モデルによるシーケンサシミュレータとデバッグ検証ツール
17	有限会社ロボットテクノス 菱計装株式会社	①管路検査・標本採取ロボット「管猫」開発
		②超小型海洋ロボット「海猫」・水中洞窟探査ロボット「釜猫」開発
		③コンパクトなハイブリッド型海中ロボット
18	五洋建設株式会社	コンクリート杭頭の動的破碎処理技術の実用化／産学官連携による取組
19	櫻井精技株式会社	櫻井精技株式会社 会社紹介
20	平田機工株式会社	世界の生産設備を造る生産エンジニアリングメーカー
		Hirata が提供する FPD 生産システム
21	株式会社ガイアテック 株式会社鎌田工業	きのこ生産を核とした地域バイオマスのカスケード利用技術の開発
22	オーピーバイオファクトリー株式会社	沖縄産陸上植物及び海洋生物から単離した乳酸菌によるチロシナーゼ阻害効果
23	株式会社マツザワ	フォースフィードバック型硬さ試験機
24	株式会社 ETS ジャパン	フッ素不溶化処理を施した廃石膏を用いた建設汚泥・軟弱地盤固化材の製造拠点
25	チヨダウーテ株式会社	環境浄化を目指す高機能フッ素処理剤 F クレスト

26	一般社団法人 泥土リサイクル協会	異業種連携による建設廃棄物の循環利用を目指して ～泥土リサイクル協会の取り組み～
27	株式会社エコマ商事	エコマウッドリサイクルシステム
28	協業組合菊水フォーゼン	マグネシウム合金鍛造 ～マグネシウム合金を鍛造加工にて形成「より軽く、より強く」を実現～
29	スリーエステクノ工業株式会社	電気床暖房システム
30	鳥取県金属熱処理協業組合	鉄に命を与える技術革新集団
31	フジ化成工業株式会社	外断熱材
32	株式会社石垣	(株)石垣 企業紹介
33	九州沖縄地区科学技術教育 WG	九州沖縄地区高専による科学技術教育支援活動の紹介
		実践事例テキスト集 I・II の紹介