

平成28年度 知的財産に関する創造力・実践力・活用力開発事業

成果展示・発表会（in さんフェア石川2016）開催結果報告

平成28年12月

独立行政法人 工業所有権情報・研修館

知財人材部

当館では、専門高校の生徒等が、知的財産制度を念頭に置いたものづくりや商品開発等による創造性や実践的な能力を育む取組に対し必要な支援を行う「知的財産に関する創造力・実践力・活用力開発事業」により、明日の産業を担う人材を輩出するための知財人材の育成を推進しています。

その取組の一環として、専門高校の生徒に自らの取組の成果を説明・発表する経験を積んでもらうこと、及び、本事業の取組の周知を図ることを目的に平成28年11月5日・11月6日に石川県で開催された「第26回全国産業教育フェア石川大会（さんフェア石川2016）」において、本事業参加校によるこれまでの取組の成果を発表する「成果展示・発表会」を開催しました。

❁ 大会概要

- ・期日：平成28年11月5日（土）～11月6日（日）
- ・会場：第26回全国産業教育フェア石川大会内
展示会・発表会 石川県産業展示館2号館
- ・主催：独立行政法人 工業所有権情報・研修館
- 後援：中部経済産業局、特許庁、株式会社北國新聞社

<展示会> 11/5（土）10:00～16:00

11/6（日）9:30～14:30

<発表会> 11/6（日）9:30～14:30



成果展示・発表会パンフ

❁ 展示会 5日（土）～6日（日）



展示会場の様子

石川県産業展示館2号館において、本事業にちなんだ製品・商品・試作品や、これらの内容・技術などの参加各校の特色ある取組を掲載した資料（パネル、ポスター等）を展示しました。生徒達は、来場者と積極的に対話し、自身の取組のセールスポイントを説明しました。

✿ 発表会 6日（日）

石川県産業展示館2号館において、本事業にちなんだ製品・商品・試作品を製作するまでの背景や工夫した点など、これまでの参加各校の取組の成果について、生徒による成果発表（プレゼンテーション）を実施しました。生徒達は、限られた時間の中、取組の成果について、それぞれ工夫を凝らした発表を行いました。また、地元石川県の企業・団体・マスコミ及び特許庁関係者の方々にご参加いただき、大変有意義なコメント、ご質問等をいただきながら、創造力・実践力・活用力の観点で審査していただきました。いずれも優秀な発表で各校の実力が拮抗するなか、各観点からの優秀校1校ずつが選ばれました。



発表会の様子



表彰式の様子

また、発表会場での来場者アンケートによって選ばれた最も印象に残った学校1校、出展した参加校同志でお互いのブースを見学し、一番優れていると投票が多かった学校2校も表彰されました。

会場に集まった延べ400人の高校生たちや一般の来場者からは「説明が良かった」「発表が分かりやすかった」「レベルが高い」などの声が多数寄せられるなど、大勢の方にお越しいただき、展示会、発表会とも盛会のうちに終えることができました。

来年度は、秋田県での開催となります。

✿ 「参加全22校」と各校の発表の内容及び表彰校について紹介します。

① 青森県立十和田工業高等学校

課題研究で取り組んだ「光るコースター」の制作について

② 秋田県立男鹿海洋高等学校

地域企業と連携した新製品「鰯のオイル漬缶詰」の開発について

③ 宮城水産高等学校【優秀活用力賞】

宮城を代表する水産物ホヤの販路・消費拡大のための取り組みについて

- ④ 群馬県立高崎商業高等学校
商品開発から店舗設計まで企画した新感覚スイーツ店「ice cook」の紹介
- ⑤ 神奈川県立商工高等学校
昨年度の印鑑を更に工夫した印鑑の開発について
- ⑥ 静岡県立沼津商業高等学校
永く愛される商品を目指して地元特産物を使用した餃子の完成まで
- ⑦ 静岡県立沼津工業高等学校
IoT/M2M技術を活用した無人飛行機（ドローン）による災害救助支援システムの開発
- ⑧ 石川県立大聖寺実業高等学校
「加賀ふるさと検定」学習用アプリの作成について
- ⑨ 岐阜県立岐阜農林高等学校【優秀賞（展示）】
地域の特産伝統食材「まくわうり」を活用した商品開発、「ますろう」ジュースのさらなる進化、自然環境を考慮した「岐阜県の稲作モデル創出」について
- ⑩ 岐阜県立岐阜工業高等学校
造形とビジュアルの融合をテーマにした「家具」と「映像」について
- ⑪ 岐阜県立岐阜商業高等学校
今年2月に設立された「株式会社GIFUSHO」の新製品の開発等の取り組みについて
- ⑫ 岐阜県立大垣養老高等学校【優秀創造力賞】
模擬企業「Bicom」で研究に取り組んでいる地元ハツシモ米を使用したパンの開発と普及活動について
- ⑬ 奈良県立磯城野高等学校
県内の有用な漢方薬植物「大和シャクヤク」と大和野菜である「ひもとうがらし」を使った新商品の開発、販売について
- ⑭ 大阪府立農芸高等学校
農産物の高品質栽培に向けて日々活動していく中で誕生した「農芸ポークカレー」の開発について

- ⑮ 兵庫県立西脇工業高等学校
教育用小型コンピュータラズベリーパイを使用した相違点を判別するプログラムで、工業製品の欠陥商品を発見をする
- ⑯ 岡山県立岡山東商業高等学校【優秀賞（展示）】
「にぎわいのある街をデザインする」をテーマに商店街の各商店のポスターを作成、また、岡山銘菓「吉備団子」を企業と提携、新しいフレーバーを持つ新商品の開発について
- ⑰ 愛媛県立新居浜工業高等学校
ヒラタケの菌床栽培を利用したタンパク質分解酵素の働きを体感できる教材の開発と商品化にむけての取り組みについて
- ⑱ 徳島県立徳島科学技術高等学校
地元企業と連携した知財創出プロジェクトで知的財産マインドを育む
- ⑲ 佐賀県立有田工業高等学校
太良みかん・ふるさと納税用みかん箱の制作について
- ⑳ 大分県立大分工業高等学校【来場者特別賞】
「パイプレール走行装置」で高校生が特許取得、大分県議会史上初めて、政策提言するに至るまで
- ㉑ 出水市立出水商業高等学校
「インテリアとしても活用できるデザイン」をコンセプトに考え、完成させた「パイナップルコースター」「スリッパラック」「つるみんジャーぬいぐるみ」について
- ㉒ 鹿児島県立鶴翔高等学校【優秀実践力賞】
鹿肉の消費拡大を目指して、完成させた「旨鹿（うんまか）コンフィ（加工品）」について

（発表順）