

特 許 証



特許庁のサイトから引用

過 去 の 受 賞 校

パテントコンテスト 受賞者校

高等学校
京都市立京都工学院高等学校
鹿児島県立穎娃高等学校
鹿児島県立加治木工業高等学校
静岡県立沼津工業高等学校
東海大学付属市原望洋高等学校
東京工業大学附属科学技術高等学校
長崎県立島原工業高等学校
兵庫県立西脇工業高等学校
福井県立高志高等学校
福岡県立三池工業高等学校
福岡県立福岡工業高等学校
山口県立田布施農工高等学校
山梨県立甲府工業高等学校
高等専門学校
一関工業高等専門学校
群馬工業高等専門学校
東京工業高等専門学校
徳山工業高等専門学校
沼津工業高等専門学校

大 学
女子美術大学
上智大学
東京農工大学
東京理科大学
徳島大学
日本大学
山形大学
山口大学

他受賞校多数

連 絡 先

〒100-0013

東京都千代田区霞が関 3-2-6 東京倶楽部ビル14階

日本弁理士会

TEL. 03-3519-2709

FAX. 03-3581-7420

https://www.jpaa.or.jp



メリット 4

優秀賞に選出された作品は、
特許庁への出願支援対象と
なります！

- ・優秀賞の受賞者には、主催者の費用負担により、特許庁への出願から登録までの手続を実際に体験していただけます。
 - ・優秀賞の発表後、主催者から受賞者に指導担当の弁理士が個別に派遣されます。
 - ・受賞者は、弁理士のアドバイスを受けながら自己の作品（発明・デザイン）の特許出願または意匠登録出願を行うことができます。
 - ・弁理士の指導料や特許庁に納付する特許印紙代は主催者が負担しますので、受賞者は手続費用の心配をすることなく※特許権・意匠権の取得を目指すことができます。
 - ・特許権または意匠権を取得した後3年間の権利維持にかかる費用（特許料・登録料）も主催者が負担します。
 - ・特許権または意匠権の対象となった作品（発明・デザイン）については、受賞者または関係者の方々が、特許権または意匠権に基づいて事業化を図ることにより*、特許庁長官賞への応募資格が得られます。
- *個人を証明する書類等の発行に係る費用は出願支援対象者負担となります。

推奨 コメント

パテントコンテストへの挑戦は 生徒の創造性を育てます

私は機械工学やロボットについて教えており、パテントコンテストを3DCADの技能向上と組み合わせて取り組んでいます。作りたいものを描き、表現する能力や知財の知識はこれからの教育の中心になると信じています。

東京工業大学附属科学技術高等学校
システムデザイン・ロボット分野(機械システム) 教諭

辰巳育男様

プロダクトデザインを専門にしている弊専攻の学生は、毎年行われている「デザインパテントコンテスト」を大変楽しみにしています。また、多くの意匠権を得た卒業生は大いなる自信を持って社会で活躍しています。

女子美術大学 芸術学部デザイン・工芸学科
プロダクトデザイン専攻 教授

田村俊明様

このコンテストは、なんとなく頭に浮かんだアイデアや思いつきを、形にして応募することができます。生徒や学生のアイデア力をためす良いチャンスです。応募前に、日本弁理士会に依頼すると、応募に向けて講師（弁理士）を派遣してもらえます。主催者側からの生徒向けレクチャーもある、とても親切的なコンテストです。

旭川工業高等専門学校 一般人文科教員

谷口牧子様

パテントコンテスト デザインパテントコンテスト

で知的財産教育を

「パテントコンテスト」「デザインパテントコンテスト」は、将来を担う高校生、高等専門学校生、大学生、専修学校生、大学校生の学生の皆さんへの知的財産教育を目的として、毎年開催しています。

2つのコンテストは、自ら考え出した発明・デザインについて応募いただき、優秀なものについては、表彰し、実際に特許庁に特許出願・意匠登録出願していただくことで、特許権・意匠権の取得までの手続を実体験いただくものです。

メリット 1

弁理士による
特許権セミナー
意匠権セミナー
を受けることができます！

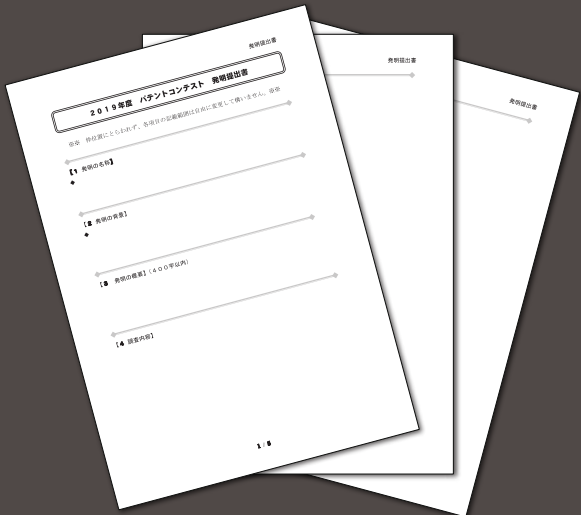
- ・学生の皆さんを対象に特許権・意匠権セミナーを開催しています。
※意匠権セミナーの受講または映像コンテンツ等の視聴は、デザインパテントコンテストの応募要件の1つになっています。
- ・知的財産の専門家である弁理士が講師となって特許制度や意匠制度を分かりやすく解説しますので知財教育の場として利用していただくことができます。
- ・コンテストの応募方法や注意点を説明するほか、過去の受賞作品を紹介します。
- ・講師料や資料代は主催者が負担します。会場の準備・設営はセミナー開催校にお願いしています。
- ・コンテストへの応募を予定される学生の皆さんには特に有意義な内容です。セミナー開催を希望される教職員の方は日本弁理士会事務局にお問い合わせ下さい。

主 催

文 部 科 学 省
特 許 庁
日 本 弁 理 士 会
工業所有権情報研修館

セミナーの様子

コンテストの応募書類が特許庁の定める出願書類に近いため、
応募書類の作成が特許庁への出願の疑似体験になります。



選考委員会

メリット 2

優れた応募作品は、
優秀賞として表彰されます！

- ・応募されたすべての作品は、主催者・学識経験者からなる審査員により審査されます。11月にホームページ上で事前審査の結果が発表され、12月に最終結果（優秀賞）が発表される予定です。

■優秀賞

パテントコンテスト（発明） ……約30件（2019年度実績）
デザインパテントコンテスト（意匠）約30件（2019年度実績）

- ・優秀賞を受賞された方は、3月（予定）に開催される表彰式に招待されます（交通費は主催者負担。ただし支給要件あり）。
- ・さらに優秀賞に選出された作品の中から以下の賞が表彰されます（パテントコンテスト・デザインパテントコンテスト各1件）。
 - 選考委員長特別賞
 - 日本弁理士会会長賞
 - 独立行政法人工業所有権情報・研修館理事長賞
 - 震災復興応援賞

- ・その他、以下の賞が表彰されます。

■文部科学省科学技術・学術政策局長賞

本コンテストに積極的な取組を行い、生徒・学生の知的財産マインドの向上を図り、また、知的財産制度の理解を深める努力を行った学校に贈られます。

■特許庁長官賞

過去のコンテストにおいて入賞し、出願支援を受けて権利設定された特許権・意匠権を活用して事業化がなされた事例の中から、特に優秀なものに贈られます。

表彰式の様子



メリット 3

もし落選しても審査員による
アドバイスが受けられます！

- ・落選したすべての応募作品に対し審査員からコメントが届きます。コメントには、審査員（知的財産の専門家）からのアドバイス等も含まれていますので、将来の創作活動に活かすことができます。

過去の日本弁理士会会長賞受賞例



平成30年度
パテントコンテスト
日本弁理士会 会長賞

東京工業大学附属科学技術高等学校 早川 宙良

商品化の具体例

平成19年度パテントコンテスト入賞
平成27年度パテントコンテスト特許庁長官賞

テンペチーズの商品化

テンペチーズは牛乳と大豆をコラボした
岡山生まれの新しいプロセスチーズです

岡山県立高松農業高等学校
食品科学科 吉野 諒司

1 アイデアの概要・コンセプト

◎テンペチーズは、岡山市福谷地区の酪農家の牛乳を原料にしたナチュラルチーズと岡山県産大豆をかびで発酵するテンペを混合したプロセスチーズで、高松農業高校が製造方法を開発し特許を取得しており、福谷チーズ工房で製造する。販売方法は、チーズ製造所を通じて百貨店やホテルで販売し、通信販売も行う。テンペは岡山県で研究や利用が進んでいるが全国的には知名度が低いので、岡山のテンペを有名にできる。

2 アイデアの着想点・提案理由・提案の背景

- ◎岡山県の酪農は、飼養頭数・生産乳量ともに中国四国地方で1番。
- ◎岡山県の大豆生産も、気候が合っているために国内でも有名な産地。
- ◎岡山県は、テンペの研究や利用が日本で最も盛んな県である。テンペはインドネシアの伝統食品で、茹でたり蒸したりした大豆をクモノスカビに属するテンペ菌で発酵した健康食品である。テンペを使った味噌や惣菜、菓子などがある。
- ◎高松農業高校食品科学科テンペ研究会の先輩達は、10年前からテンペを使った食品の研究に取り組んできた。特に、乳製品とテンペとを組み合わせた食品の試作に力を入れ、チーズにテンペを添加したプロセスチーズにすることで風味が向上することを発見し、「テンペによるチーズの味の改善」で平成19年度パテントコンテスト（文部科学省、特許庁、日本弁理士会、（独）工業所有権情報・研修館）に入賞、平成20年1月に「テンペ入りチーズの製造方法」で特許権を取得した。
- ◎10年にもわたる先輩方の研究により開発した「テンペチーズ」を地域の特産品として商品化するために、3年前より岡山西商工会の支援を受け、岡山市北区福谷地区で福谷チーズ工房（チーズ製造）を営む酪農家の方と共同研究を始めた。
- ◎今年度は私たちが担当し、福谷チーズ工房で製造するテンペチーズの品質も向上し、商品化に向けて活動している。

3 提案する具体的な事業内容

- ① 高松農業高校の先輩が4年前に取得した「テンペ入りチーズの製造方法」の特許を使い、課題研究のテーマとしてテンペチーズの商品化に取り組んだ。テンペチーズは、ナチュラルチーズを加熱溶解してテンペと混合したプロセスチーズですが、テンペに含まれる大豆タンパク質由来のアミノ酸によりチーズの風味が増すため、原料のナチュラルチーズを長期間熟成しなくても良い点が最大の特徴である。また、テンペに含まれる健康維持に役立つ機能成分は納豆と匹敵するもので、チーズの栄養的価値をさらに高めている。テンペチーズの原料となる生乳と大豆は岡山県産のものにこだわることにした。
- ② 岡山市西商工会の支援を受け、酪農家で福谷チーズ工房代表の福光昇さんとテンペチーズの試験製造を4月より福谷チーズ工房で開始した。学校での小規模な製造試験では体験しなかった問題点がいくつも発生したが、先生のアドバイスを受けながら、福谷さんと試行錯誤を繰り返して製造実験を繰り返した。同時に、福谷チーズ工房で従来より製造・販売されているモッツアレラチーズやカマンベールチーズ、さけるチーズなどの製造を体験して、チーズ製造の実践的な知識・技術を学んだ。
- ③ 夏休みに集中してテンペチーズの製造実験を繰り返し、2学期には商品として販売できる質のチーズが製造できるようになった。9月に入ってから、テンペチーズのパッケージデザインやシールデザインの準備に入った。シールのデザインは大変難しかったが、福光さんから高松農高の特色を前面に出したものにしようと言われ、郷土の偉人犬養木堂（毅）先生が高松農業高校の前身である岡山県農学校の創立20周年を祝して大正8年に寄贈していただいた

「國本の學（農学は國の基礎をつくる学問である）」の書を使わせていただくことにした。高松農業高校に社会人講師として指導に来ていただいているデザイナーの先生や岡山西商工会の方、商品開発を指導されている大学の先生にアドバイスをいただきながら、岡山の郷土色と高松農業高校の特色を強く出したシールのデザインが完成した。テンペチーズを包装するときの形や重量、価格の検討をしました。単価計算を行い180g入り1,800円に決めた。福谷チーズ工房で、当面は毎月20～40kg、約200個のテンペチーズを生産する予定である。福谷チーズ工房のチーズと一緒に百貨店やホテル、岡山空港で販売する予定である。11月6日（火）には高松農業高校でテンペチーズの完成と販売開始の発表会を行い、11月10日（土）・11日（日）には全国産業教育フェア岡山大会の農業部展示で試食会とコンベックス岡山での試験販売を行う。テンペチーズは、平成18年の奥津テンペコンテストで金賞に輝き、学校の文化祭をはじめ岡山市高松公民館「食と環境フェア」、岡山市表町商店街、横浜市夢みらい展示場などでの試食会で大変好評であった。チーズが苦手な人でも美味しく食べれるという評価をいただいており、岡山の地域特産品として全国に紹介できる商品となる。今後は、テンペチーズに地域で生産される果実や野菜、きのこ類などを加えたものを開発し、チーズの種類を増やしていく。

4 アイデアの実施・運営方法、地域との連携方法

- ◎岡山西商工会に支援していただきながら、高松農業高校開発・福谷チーズ工房製造のチーズとして知名度を高めていきたいと考えている。販売ルートについては、福谷チーズ工房の販売ルートを中心に、商工会の協力を得て販路の開拓を考えている。
- ◎テンペチーズは、県内産の原料にこだわり、国内自給率の向上にも貢献できる加工食品であるので、やや高価格でも理解していただける顧客を対象に販売していきたいと考えている。
- ◎テンペチーズを広く知ってもらうためには、高松農業高校が毎年参加している「まほろば祭り」（岡山市高松城址公園）や「大誓文払い」（岡山市駅前町商店街・奉還町商店街）、「まち花フェア」（岡山市下石井公園）、「食と環境フェア」（岡山市高松公民館）などの地域イベントで試食会や販売を行っていく。

5 期待される効果

- ◎テンペチーズは一般のチーズより塩分を減らすことができ、健康的な食品を提供できる。
- ◎テンペチーズは一般のチーズよりチーズ特有の風味が弱く食べやすく、牛乳のカルシウムと大豆のイソフラビンが同時に摂取できるため骨粗鬆症予防に効果のある食品である。（長期的な効果）
- ◎岡山県で作られている大豆や牛乳が目玉され、長期的には農家の収入が拡大する。
- ◎地産地消の拡大や国内自給率の向上につながる。来年度は、フードアクションニッポン・アワードに応募する予定である。
- ◎岡山県で作られているテンペ製品が目玉され、テンペの消費量が拡大する。

6 このアイデアにかける思い

- ◎テンペは全国でも岡山県が先進的に取り組んでいるが知名度が低い。そこで、白桃やマスカット、ピオーネと同じように、日本のテンペは岡山県といえるようにしてみたい。
- ◎テンペを使った製菓や惣菜はいろいろとあるが、テンペを使うことで質が向上したものは少ない。テンペの良さを宣伝するには、テンペチーズが最適な食品である。

転載元：http://www.okachu.or.jp/yume/data/data5.pdf