

特許証



特許庁のサイトから引用

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。（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。）
- 本コンテストでは、応募で自分のアイデアやデザインを知的財産制度の観点から考え学ぶことができるのに加え、出願から権利化までの一連の体験は、社会人になってからの知的財産マインドを育む貴重な体験となります。

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取り組んでいます。作りたいたいものを描き、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。

大阪工業大学 教職教室 教授
辰巳育男様

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、とても親切なコンテストです。

旭川工業高等専門学校 一般人文科 教授
谷口牧子様

新規参加者や下級生へのコンテスト紹介、CADを用いた製図法に関するアドバイス、そしてJ-PlatPatによる先行意匠調査方法の説明等、学生達が自ら企画しますので、本コンテストは学生の工学的創造性と課題発見・解決能力の開発と同時に、自主独立性の涵養にも大変優れています。まずはとにかく参加することをお勧めします！

玉川大学 工学部 エンジニアリングデザイン学科 教授
黒田 潔様

パテコンへの挑戦は学生のアイデアを形にする大変よい機会です。入賞を目指し、過去作品や従来技術にヒントを得ながら、アイデアを磨く。入賞となれば「自分も特許が取れる！」という自信が生まれ、それは他の学生にも広がります。入賞を逃しても、その悔しさは「次はより良いものを」という挑戦の火を心に灯します。

山口大学知的財産センター 大学研究推進機構 准教授
陳内秀樹様

パテント コンテスト

デザインパテント コンテスト

コンテストを通じて 知財創造教育を！

「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、専修学校生及び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、実際に特許庁への特許出願・意匠登録出願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。知財教育のモデルケースもお知らせします。
※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。
- 講師料や資料代は不要です。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
(独)工業所有権情報・研修館

後援

世界知的所有権機関

過去の受賞校

パテントコンテスト 受賞者校	デザインパテントコンテスト 受賞者校
高等学校 秋田県立秋田工業高等学校 沖縄県立沖縄工業高等学校 鹿児島県立頤娃高等学校 岐阜県立岐阜工業高等学校 東京工業大学附属科学技術高等学校 東京都立多摩科学技術高等学校 長崎県立島原工業高等学校 日本航空高等学校 福井県立高志高等学校 福岡県立香椎工業高等学校 山梨県立甲府工業高等学校 大分県立大分工業高等学校	高等学校 愛媛県立今治工業高等学校 愛媛県立松山工業高等学校 石川県立工業高等学校 沖縄県立沖縄工業高等学校 神奈川県立神奈川工業高等学校 岐阜県立岐阜工業高等学校 サレジオ学院高等学校 東大寺学園高等学校 長崎県立島原工業高等学校 兵庫県立姫路工業高等学校 福岡県立博多工業高等学校 佐賀県立有田工業高等学校 福井県立高志高等学校 兵庫県立兵庫工業高等学校
高等専門学校 一関工業高等専門学校 有明工業高等専門学校 岐阜工業高等専門学校 苫小牧工業高等専門学校 鹿児島工業高等専門学校	高等専門学校 旭川工業高等専門学校 北九州工業高等専門学校 都城工業高等専門学校 新居浜工業高等専門学校
大学 愛媛大学 大阪工業大学 埼玉県立大学 芝浦工業大学 上智大学 信州大学 徳島大学 山形大学 山口大学	大学 九州大学 大同大学 玉川大学 千葉工業大学 名古屋学芸大学 八戸工業大学

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>
<https://www.inpit.go.jp/patecon/index.html>



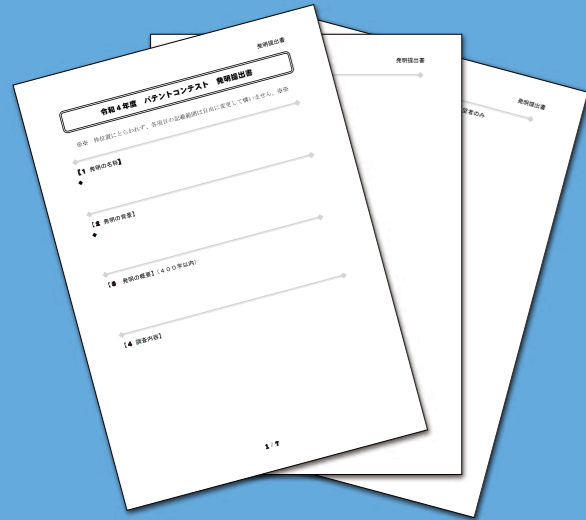
JPAA



パテントコンテスト
公式サイト

応募書類とセミナーの様子

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。



表彰式の様子



令和6年度は、選考委員長の2019年ノーベル化学賞受賞者 吉野彰さんをお迎えし、東京ミッドタウン八重洲カンファレンスで表彰式を開催しました。



選考委員長 吉野彰さんと受賞者の皆さん

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月中旬に最終結果（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(2025年度実績)
 デザインパテントコンテスト(意匠)約30件(2025年度実績)

・優秀賞を受賞された方は、3月上旬(予定)に開催される表彰式(東京)に招待されます(交通費主催者負担。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各主催者が優秀と認めた作品に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
- 文部科学省科学技術・学術政策局長賞(令和3年度から学生の応募作品が対象となりました)
- 特許庁長官賞(令和4年度から学生の応募作品が対象となりました)
- 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
- 時代を映す鏡賞(令和6年度新設)
- WIPO(世界知的所有権機関)賞(令和3年度新設)(SDGsの達成に役立つアイデア・デザイン)

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



日本弁理士会会長より賞状授与と受賞者作品の講評がありました。



実用化の具体例

令和6年度 デザインパテントコンテスト「生理用品収納ケース」
特別賞(時代を映す鏡賞)受賞 意匠登録 第1803560号

「生理用品収納ケース」～実用化に向けた取り組み～

秋田県立秋田工業高等学校

1 活動紹介

◎秋田県立秋田工業高等学校 メカクラブで活動している。高校生ロボットコンテスト出場のためのロボット製作を中心に活動するグループと支援学校の備品修理および日用品などの開発を中心に活動するグループがあり、過去には複数回パテントコンテストの入賞経験がある。

○令和3年度 パテントコンテスト「牛乳パック切断装置」特別賞(WIPO賞)受賞。

○令和5年度 パテントコンテスト「視覚障害を支援する多機能書見台」入賞。

2 創作の背景、コンセプト

◎NPO法人を運営する本校卒業生からの生理用ナプキン寄贈があり、寄贈された生理用ナプキンをトイレ個室に置くための収納ケースを制作しようということになった。

◎女性トイレの個室に設置でき、誰でも自由に使うことができる生理用ナプキンの収納ケースを考えた。今まででも収納ケースはあったが、無機質で中身が見えないような作りになっていた。生理中はどうしても気分がふさがちになるので、見ているだけで気分が上がるものを目指した。

3 デザインの概要

◎この生理用品収納ケースは、ナプキンを入れる収納部分と、使用済みのナプキンを丸めて止めるためのテープを収納するテープケースと、女子高生がいつも持ち歩いている櫛などを入れる小物入れ部分と、ポーチなどを引っ掛けることができるフックと、を備える。

◎ナプキンの収納部分の蓋と小物入れ部分の蓋は透明で、中が見えるようにした。あえて中が見えるようにすることで、残量確認がしやすく、また「生理は隠すものではない」というメッセージを込めた。

◎収納ケースは全体的に柔らかなイメージにするため、土台を雲の形にした。ナプキンの収納部分は、気球と風船を表す大小二つのサイズにして土台に固定した。テープケースは太陽をモチーフに、小物入れは雲をモチーフにしている。フックの周辺の土台には鳥を描いている。

◎生理用品収納ケースは壁掛け型にした。置き型のものは、ちょうどよい棚がトイレ個室にないとして設置できないが、壁掛け型にすることで、棚がない場合でも設置することができる。具体的には、土台に吊り下げ用の紐をつけ、紐をトイレドアのコート掛け用フックに引っ掛けることを想定している。紐の長さを調節することによって、使いやすい高さに配置することができる。

4 創作の過程で工夫した点

◎CADソフトを使って図面を作成した。雲などの曲線を描くのが難しかった。特に収納部分の蓋はドーム型にしており、これをCADソフトで描くのに苦労した。また、蓋のヒンジ部分のアセンブリがうまくいかず、何度もエラーが出て修正するのが大変だった。

5 実用化に向けた取り組み

◎生理用ナプキンを寄贈してくれたNPO法人の協力を得て、商品化の実現を模索している。具体的には、当該法人が他校に生理用ナプキンを寄贈する際に、この生理用品収納ケースと一緒に寄贈してもらいたいことを想定している。まずは試作品を作成して本校で使ってもらい、不具合を改良していきたい。各種工作機械と3Dプリンターが学校にあるので、試作はできるが、収納部分の蓋を透明にするのが難しい。試作の課題は、透明の蓋をいかにして作るかにある。

◎生理用品収納ケースの土台等は本校で作成することもできるし、簡単な作業は福祉施設等に依頼して制作してもらっても検討している。透明な蓋を作成してもらえる業者も選定中である。

◎この生理用品収納ケースは、学校、公共施設で使ってもらいやすく、制作段階から民間企業だけでなく行政も巻き込んで進めていきたい。

6 この創作にかける思い

- ◎生理が「隠すもの」ではなくなるようにしたい。
- ◎生理中の気持ちを少しでも明るくしたい。
- ◎女性の体と心の健康を考えるきっかけにしてほしい。

