

みんな大好きな
おやつタイムの

おいしいお菓子にも、 知的財産がいっぱいだよ!!

愉快的な
おもしろパッケージ



意匠

お菓子にはいろいろなデザインのパッケージがあるね。デザインを守るために、「意匠権」が活躍しているよ。

ボクの大好きな
お菓子の、どんなところに
「知的財産」が
あるんだろう?



キャラクターを
食べちゃうぞ!



意匠

著作権

アニメや漫画のキャラクターが、お菓子になっていてかわいいね。「意匠権」や「著作権」で守られているから、勝手には使えないんだよ!

楽しい名前でおぼえてもらおう!

チョコベンリー

商標

はっぴょん
Candy

ハッピーン
Potato

お菓子の名前やロゴ(文字)は、「商標権」で守られていて、他の商品と区別ができるようになっているんだ!

いろんな工夫で、
新しいお菓子が誕生!

特許



やわらかくて
おいしいおもちに、
特許の秘密が!

冷たいバニラアイス、を、ふっくらやわらかいおもちで包んだ「雪見だいふく」。冷たくてもやわらかいおもちには、秘密があるんだ。秘密を守るために「特許権」があるよ。



みんなも知的財産を
探してみよう!!

>> 特許・商標など、知的財産に関する情報は
日本弁理士会ホームページへ

<https://www.jpaa.or.jp/>



知的財産権にはいろいろな種類があるよ。

特許権

みんなが新しく考えだしたアイデアを守るよ。「発明」を保護してみんなの生活を豊かにするんだ。

実用新案権

「もの」に関する役立つアイデアを守るよ。くらしに役立つアイデアなど、「考案」も登録できるよ。

意匠権

「車」「洋服」「かばん」など、色々な「もの」のデザインを守るよ。

商標権

商品やサービスに付ける「マーク」や「ネーミング」を守るよ。

著作権

文化の発展を実現させるために、文学、美術、音楽などの表現を守るよ。



はっぴょん通信 Vol.21 解説

スーパーマーケット、コンビニエンスストア、街の駄菓子屋さん等には、多くの種類のお菓子が並んでいます。このお菓子には、知的財産権がいっぱい詰まっています。どんな知的財産権によって保護されているかを確認します。特許は、技術に関するアイデアを保護します。意匠は、物品のデザインを保護します。商標は、商品やサービスのブランドを保護します。著作権は、文化の発展を実現させるために小説、音楽、美術、図形等の著作物を保護します。

パッケージについて

お菓子を包装している袋・箱等のパッケージのデザインは、意匠権で保護することができます。

意匠権は、物に付されたデザイン(外観形状、模様)を保護するための権利です。箱の形状を凝ってみたり、様々な絵柄を付したお菓子のパッケージをよく見かけます。パッケージのデザインは商品の売れ行きを左右する重要な要素で、同じお菓子ならパッケージのデザインで選ぶことも多いと思います。デザインや模様の組み合わせを工夫している他のもので、勉強机、椅子、カバン、筆箱等の文房具も、意匠権によってそのデザインを保護することができます。

ネーミングについて

お菓子の名前やロゴ(文字)等のネーミングは、商標権で保護することができます。

自分が扱う商品やサービスを他人と区別するのが商標で、その商標に蓄積した信用を保護するのが商標権です。商標は、商品の出所を表示し、品質を保証する機能があります。商標を保護することにより、商標使用者の信用と、流通秩序が維持され、産業の発達、需要者の利益が保護されます。特許権、意匠権、著作権は、保護期間が定められていますが、商標権は、文字等に蓄積された長年の信用を保護するために、10年毎の更新を繰り返すことで半永久的に所持し続けることができます。



キャラクターについて

お菓子が、アニメや漫画のキャラクターの形状をしている場合、意匠権、著作権で保護することができます。

パッケージのデザインと同様に、お菓子そのもののデザイン(外観形状、模様)も商品の売れ行きを左右する重要な要素となります。アニメや漫画のキャラクターをお菓子の形状にした場合、意匠権で保護することができます。また、アニメや漫画のキャラクターをお菓子の形状にした場合には、著作権が発生する場合があります。

冷たくても柔らかいお餅について

お菓子の材料に特徴がある場合には、特許権で保護することができます。

ロッチは、「雪見だいふく」の発明に対して特許権を取得しました。アイスクリームを包む餅は冷凍すると固くなってしまい、食感が著しく悪くなります。餅が柔らかくなるよう温めて食べたのでは、アイスクリームが溶けてしまいます。ロッチは、餅の原料の工夫などによってこれらの問題を解決し、特許権を取得しました。

教師用解説

「雪見だいふく」ができるまで

- ① 材料を混ぜる**
乳製品や砂糖などを加熱しながらよく混ぜ、アイスクリームの素を作ります。
- ② 休ませる**
アイスクリームの素を、大きなタンクに入れて休ませます。こうするとよく混ざって美味しくなります。
- ③ アイスクリームを包む餅を作る**
 - 材料を煮す
温度や時間をきちんと管理して、柔らかい餅を作ります。
 - 餅を練る
さらに柔らかくするために、大きなミキサーで練ります。
 - 餅のできあがり
できたてあつあつの餅が出来上がり、アイスクリームを包むためにとろりと柔らかくなります。これを冷やして、アイスクリームの製造機に入れます。
- ④ アイスクリームが流れてくる**
タンクで休ませた後、冷やしたアイスクリームが機械で流れてきます。
- ⑤ 餅で包む**
機械の中でアイスクリームが餅に包まれ、次々に大福状になって出てきます。
- ⑥ 粉を振りかける**
アイスクリームどうしがくっつかないように粉を振りかけます。
- ⑦ 専用の容器まで運ばれる**
出来上がった製品をベルトコンベアーで容器(トレイ)まで運びます。
- ⑧ 容器に入り、運ばれる**
容器に2つずつ次々入れられ運ばれていきます。
- ⑨ 蓋をする**
アイスクリームの入った容器に機械で蓋をします。
- ⑩ 一気に冷やす**
大きな冷凍機械に雪見だいふくを通して急速冷凍します。
- ⑪ 箱に詰めたあと、出荷されます**
急速冷凍された雪見だいふくは、ふたたびベルトコンベアーで運ばれて行き、段ボールに詰められて、出荷を待ちます。

知的財産教育教材／知的財産特別授業のご案内

日本弁理士会では、学校教員の方が授業で手軽に使用できる知的財産学習教材をご用意しています。すべて無料でご利用いただけますので、ぜひご活用ください。また、全国で弁理士による学校出張授業も行なっておりますので、以下をご参照の上、どうぞお気軽にお問い合わせください。

日本弁理士会 ホームページ ▶ <https://www.jpaa.or.jp/>

日本弁理士会

検索

上記、日本弁理士会ホームページのトップページで、中段の「学校関係者の方へ」から、該当ページへ入ることができます。ご紹介した各教材のダウンロードも可能です。



教員用教材

先生のための知財のひきだし

高校・高専向け

様々な科目に対応した知的財産権エピソード集です。形式: pdf
授業のイントロダクション(導入)等にご利用いただけます。

◎国語

・青空文庫とTPP

◎数学

・自動ドアの起源はいつ?

◎理科

・ブラウン運動って役に立つの?
・発明はどのような視点で考える?
・海の宝石「真珠」と特許

◎家庭

・システムキッチン
・レシピは特許になりますか?
・粘り強さが納豆を繋ぐ

◎地理歴史

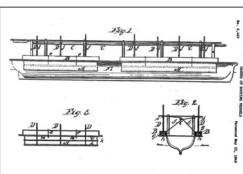
・徳川慶喜と知的財産権制度の深〜い関係
・自動ドアの起源はいつ?
・「鎌倉彫」も「神戸ビーフ」も®(登録商標)です
・江戸時代の創作活動
・信長の発明
・国王の特許

◎公民

・あの大統領も発明家
・9番目の高等裁判所

◎英語

・TOEICの後の®というマークは何?



工作授業

小・中学生向け

発明品を作業時間内で製作することで、発明を身近なものとして感じてもらうための教材です。発明品を製作する(アイデアを生み出す)体験を通じて、アイデアを尊重する意識を高め、知的財産権によるアイデアの保護の重要性を理解します。

- ▶各テーマに沿って、以下が用意されています。
- 指導の手引き ●配布用資料

◎ちりとり

対象: 小学校3〜6年生

◎片手でもてるかな

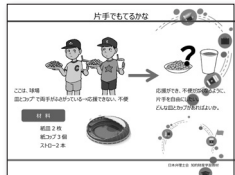
対象: 小学校4〜6年生

◎はっぴょんをわたらせよう

対象: 小学校5〜6年生

◎ペーパータワー

対象: 中学生以上



ビデオ教材

知的財産についてわかりやすく、しかも楽しく学習できるように、アニメ風のものからドラマまで、様々な形式の動画教材をご用意しております。

- ▶各動画に沿って、以下が用意されています。
- 指導の手引き ●配布用資料 ●説明文 など

高校生向け

- 知的財産ってなんだろう
- 意匠ってなんだろう
- 商標ってなんだろう? 編
- 商標の機能と商標登録 編
- どうすれば特許を取れるの?
- 知的財産ドラマ
- 社長、初めての特許〜

小・中学生向け

- はつめいってなあに?
- パン職人レオ君の物語



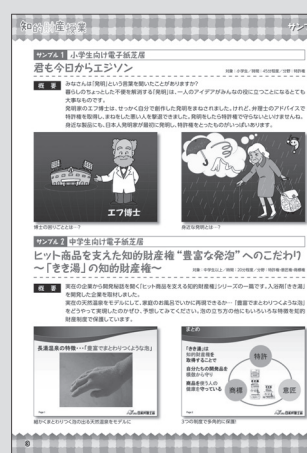
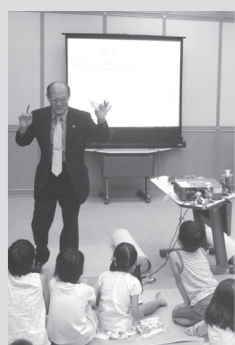
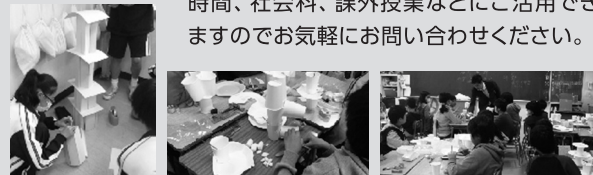
弁理士による出張授業

出張授業を全国で実施中!

知的財産って面白い!

楽しく学べるコンテンツを多数をご用意しております!ぜひ、弁理士をご活用ください!

特許・意匠・商標などの知的財産に関する専門家である弁理士が、学校へ出張授業を展開中。寸劇を交えた演出で、知的財産制度を子どもたちにわかりやすく解説し、実施した全国の小・中学校、高校に大変好評を得ております。総合的な学習の時間、社会科、課外授業などにご活用できますのでお気軽にお問い合わせください。



授業内容などをご紹介した上記パンフレット(PDF)がごさいます。詳しくは、そちらをご参照ください。