

知的財産授業

～知的財産って面白い～

弁理士による 出張授業

弁理士が学校を訪問して
知的財産についての
授業を行います。

教員の方向け 知的財産 学習教材

教員の方が授業で使える
知的財産学習教材を
ご用意しています。



『弁理士による出張授業』とは、 楽しく知的財産について学習できる 授業です！

日本弁理士会では、知的財産に関する専門家である弁理士を小中高等学校等に派遣して、知的財産を理解してもらうための授業（出張授業）を行っています。

この授業を通じて、自ら自由に発想する能力を伸ばすとともに、子どもたちに、問題の解決や探求行動に主体的、創造的に取り組む姿勢、さらに個人の創造や表現を互いに尊重する気持を身に付けてもらいたいと考えています。

大人でも迷いやすい知的財産法についても、常に最新の法律に則って適切な解説ができるのも専門家ならではの利点です。



大きく分けて2種類の授業があります。

1 電子紙芝居による授業

電子紙芝居は、パソコン用プレゼンテーションソフトで作成したスライド画像です。

活劇のように構成され一部はさらにプロの声優による音声を使いテレビアニメ風にアレンジされています。

発明や特許制度、知的財産などは、複雑で難しいというイメージがあります。

しかし、電子紙芝居を使うことによって、わかりやすく、しかも楽しく学ぶことができます。既に授業を体験した生徒たちや先生方からも好評を得ています。



2 発明工作授業

子どもたちに『テーマ』と『材料』を与えます。

『解決方法は1つではない。失敗は成功のもと。』という発明の心構えをモノ作りを通して実感し、学ぶことができます。

例えば、「載せた物の向きを楽に変えることができるような道具は?」という問いかけから、「回転台を作ろう。」へと導き、材料(皿、ビー玉数個、工作用紙)を配り自分なりの工夫を考えます。

手作業を通じて工夫することでフィードバックしながら検討する、つまり科学する心を学び、身の回りにひそむ、先人の苦勞を感じることが出来ます。

※出張授業で使用している教材の一部は日本弁理士会のホームページに公開しており、自由にご利用できるようにしています。





お申込みから授業まで

1.お申込み

随時申込みを受け付けております。下記の日本弁理士会、またはお近くの地域会までお問合せください。

2.日程及び授業内容の調整

お申込みから開催までは2か月程度です。基本にご希望の日程に開催いたします。

授業内容は、ご希望に合わせて、相談の上決めさせていただきます。別表の「ラインナップ表」をご参照のうえ、ご希望をお聞かせ下さい。

3.授業当日の準備

パソコン・プロジェクター・スクリーンのご準備をお願いいたします。
(発明工作授業は、ハサミやセロハンテープ等の各自が使う道具もご準備いただきます)

4.授業

内容に応じて1名から複数名の講師が授業を実施します。



お問合せ先

北海道会 ☎ 011-736-9331

北海道

東北会 ☎ 022-215-5477

青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県

北陸会 ☎ 076-266-0617

新潟県、富山県、石川県、福井県

関東会 ☎ 03-3519-2751

茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、山梨県

東海会 ☎ 052-211-3110

長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県

関西会 ☎ 06-6453-8200

滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県

中国会 ☎ 082-224-3944

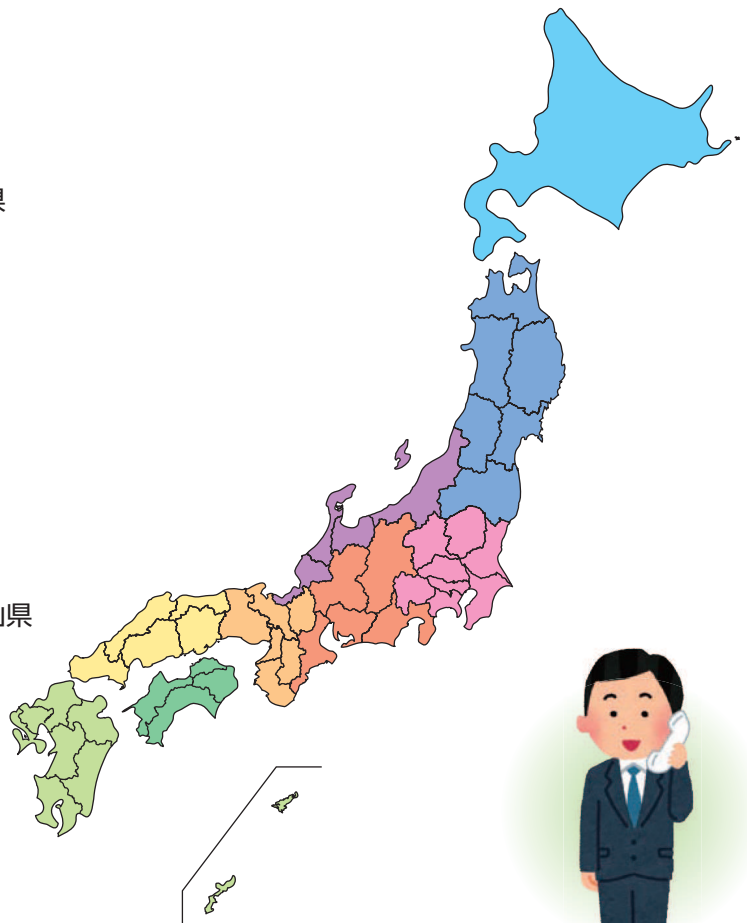
鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県

四国会 ☎ 087-822-9310

徳島県、香川県、愛媛県、高知県

九州会 ☎ 092-415-1139

福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県



サンプル 1 小学生向け電子紙芝居

君も今日からエジソン

対象：小学生／時間：45分程度／分野：特許権

概要

みなさんは「発明」という言葉を聞いたことがありますか？

暮らしのちょっとした不便を解消する「発明」は、一人のアイデアがみんなの役に立つことになるとても大事なものです。

発明家のエフ博士は、せっかく自分で創作した発明をまねされました。けれど、弁理士のアドバイスで特許権を取得し、まねをした悪い人を撃退できました。発明をしたら特許権で守らないといけませんね。身近な製品にも、日本人発明家が最初に発明し、特許権をとったものがいっぱいあります。



博士の困りごととは…？



身近な発明とは…？

サンプル 2 中学生向け電子紙芝居

ヒット商品を支えた知的財産権“豊富な発泡”へのこだわり
～「きき湯」の知的財産権～

対象：中学生以上／時間：20分程度／分野：特許権・意匠権・商標権

概要

実在の企業から開発秘話を聞く「ヒット商品を支える知的財産権」シリーズの一篇です。入浴剤「きき湯」を開発した企業を取材しました。

実在の天然温泉をモデルにして、家庭のお風呂でいかに再現できるか…「豊富でまとわりつくような泡」をどうやって実現したのかぜひ、予想してみてください。泡の立ち方の他にもいろいろな特徴を知的財産制度で保護しています。



細かくまとわりつく泡の出る天然温泉をモデルに



3つの制度で多角的に保護！

サンプル 3 高校生向け寸劇

とんかつバーガーの商標登録出願

対象：高校生以上／時間：50分～90分程度／分野：商標権

概要

ハンバーガーショップを舞台に店長と社長が商標を学ぶ寸劇形式の教材です。クイズを交えながら登録要件、商標権侵害等を分かりやすく解説します。



社長の困りごととは!?



識別力クイズ!

サンプル 4 発明工作授業 ～正解はひとつではありません～

ペーパータワー

対象：中学生以上／時間：50分程度／分野：特許権・意匠権・商標権

概要

紙とセロハンテープを使用して、タワーを作り、高さや強度をチームで競います。高さを追求するもよし、強度や安定性を求めるもよし、チームがそれぞれの形で全く違う性質をあらわしてきます。高さと強度を兼ね備えたタワーを作るための工夫を楽しみながら学びます。



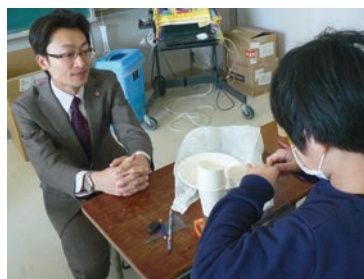
工作品例

片手で持てるかな?

対象：小学生／時間：45分程度／分野：特許権・意匠権・商標権

概要

野球観戦のために球場に来ています。一方の手にジュース、他方の手にはポップコーンを持っています。両手がふさがっているので応援するのに不便です。そこで、ジュースとポップコーンを片手で持つことができる容器を作ってみましょう! という課題で、紙皿と紙コップを使って自由に工作してもらいます。



授業風景

そのほかにも教材を豊富にご用意! ※別表の「ラインナップ表」もご覧ください。

電子紙芝居



パン職人レオ君の物語
※第二章のみ英語版があります



はつめいってなあに?



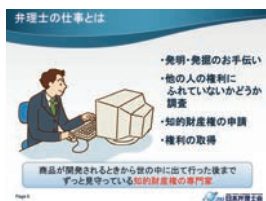
マンガ本のマンガは誰のもの?



高橋是清



世界が認めた町工場の職人技



世界を変える最新技術



ICカードでキーレス&キャッシュレス



自分のライフスタイルを発見できる店を目指して



弁理士 田島小五郎



私の詩がまねされた!



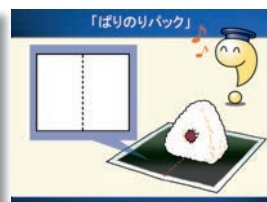
商標って何?



江戸小町の登録商標



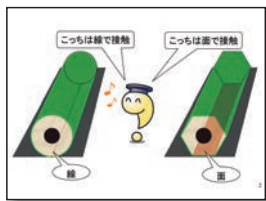
弁理士 加賀見鏡一郎
意匠編



おにぎりパックの特許出願と特許侵害



特許エンターテインメント
セミナー初級



発明トレーニング



特許権の取得から特許権侵害を巡る攻防まで



発明工作授業



はっぴよんをわたらせよう



ビー玉回転台

教員用知的財産学習教材

教員の方が授業で容易に使用できる知的財産学習教材をご用意しました。
すべて無料ですので、ぜひご活用ください。

◆先生のための知財のひきだし

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

- ・ 分野：特許権・実用新案権・意匠権・商標権・著作権
- ・ 科目：国語・数学・理科・公民・英語・家庭・芸術・保健体育・地理歴史・経済・農業
- ・ 形式：pdf



◆はっぴょんといっしょに知財を学ぼう

知的財産をわかりやすく説明する10分～15分の動画です。

- ・ 分野：特許権・意匠権・商標権・著作権
- ・ 形式：youtubeに掲載
- 知的財産ってなんだろう [約15分] …… 知的財産全般について自転車を例に学習します。
- 意匠ってなんだろう [約15分] …… 意匠制度の概要とデザインを保護するしくみを学習します。
- 「商標ってなんだろう」編 [約10分] …… 身近にあるマークを例に商標とは何かを学習します。
- 「商標の機能と商標登録」編 [約15分] …… 商標の役割と商標登録について学習します。
- 「どうすれば特許を取れるの?」 [約20分] … 私たちが生活の中で思いついたアイデアを権利化する「特許出願」について学習します。



日本弁理士会
公式キャラクター
「はっぴょん」

◆知的財産ドラマ～社長、初めての特許～ [約25分]

特許権の活用例をドラマタッチで分かりやすく学習します。

- ・ 分野：特許権
- ・ 形式：youtubeに掲載



■日本弁理士会のホームページよりクリックしてご利用ください

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





日本弁理士会

2023.10

お問合せ先：日本弁理士会知的財産支援センター

〒100-0013 東京都千代田区霞が関3-2-6 東京倶楽部ビルディング14階

TEL：03-3519-2709(直) FAX：03-3519-2706

URL：<https://www.jpaa.or.jp/>

■ 日本弁理士会 知的財産教育コンテンツ〈ラインナップ表〉

種 類 (対象)	番号	タ イ ト ル	分野	音声再生	ネット公開	時 間
電子紙芝居授業 アニメ調キャラクター 小学生以上	1	君も今日からエジソン	特	○ (一部)	—	約45分
	2	パン職人レオ君の物語 第一章	特	○	○	5～10分
	3	パン職人レオ君の物語 第二章				10～15分
	4	パン職人レオ君の物語 第三章				5～10分
	5	パン職人レオ君の物語 第二章(英語版)*				10～15分
	6	はつめいってなあに? 第一章	特	○	○	5～10分
	7	はつめいってなあに? 第二章				5～10分
	8	マンガ本のマンガは誰のもの? 第一話	著	○	—	約20分
	9	マンガ本のマンガは誰のもの? 第二話				約15分
	10	高橋是清「高橋是清の特許制度とはじめ」	特	—	—	約15分
	11	高橋是清「是清さんに聞いてみよう」				約5分
電子紙芝居授業 ドラマ調・ドキュメンタリー調 中学生以上	12	ヒット商品を支えた知的財産権 豊富な発泡へのこだわり ～「きき湯」の知的財産権～	総	—	—	約20分
	13	ヒット商品を支えた知的財産権 世界が認めた町工場の職人技 ～ブルトップ缶の知的財産権～	特	—	—	約20分
	14	ヒット商品を支えた知的財産権 世界を変える最新技術 ～「天然ガス採掘」を支える油井管の知的財産権～	特	—	—	約20分
	15	ヒット商品を支えた知的財産権 ICカードでキーレス&キャッシュレス ～コインロッカー「AiT」の知的財産権～	総	—	—	約20分
	16	ヒット商品を支えた知的財産権 「自分のライフスタイルを発見できる店」を目指して ～ホームセンターの商標権～	商	—	—	約20分
	17	弁理士 田島小五郎	特	効果音	—	約50分
	18	弁理士 田島小五郎(ショート版) 特許取得編		○	—	約10分
	19	弁理士 田島小五郎(ショート版) 特許侵害編				約10分
電子紙芝居授業 ドラマ調・寸劇 高校生以上	20	とんかつバーガーの商標登録出願	商	○	—	約50分～90分
	21	私の詩がまねされた! 第一章	著	—	—	約10分
	22	私の詩がまねされた! 第二章	著	—	—	約5分
	23	私の詩がまねされた! 第三章	著	—	—	約5分
	24	商標って何? 第一章	商	—	—	約10分
	25	商標って何? 第二章	商	—	—	約10分
	26	商標って何? 第三章	商	—	—	約5分
	27	江戸小町の登録商標	商	○	—	約50分～90分
	28	弁理士 加賀見鏡一郎 意匠編	意	—	—	約50分～90分
	29	おにぎりパックの特許出願と特許侵害	特	—	—	約50分～90分
	30	特許エンターテイメントセミナー 初級	特	—	—	約90分
	31	発明トレーニング	特	—	—	約90分
	32	特許権の取得から特許権侵害を巡る攻防まで	特	○	—	約90分
発明工作授業 くふうが必要な工作 小学校高学年～中学生	33	ペーパータワー	総	—	○	約50分
	34	片手で持てるかな?	総	—	○	約45分
	35	はっぴょんをわたらせよう	総	—	○	約50分
	36	ビー玉回転台	総	—	—	約45分
	37	ちりとり	総	—	○	約45分
	38	スマートフォンをおく台	総	—	○	約45分
	39	汚さずに流せるかな	総	—	○	約45分
グループワーク高校生以上	40	商品開発と知的財産権	総	—	—	約50分～100分
教員が自由に 利用可能な教材	1	先生のための知財のひきだし	総	—	○	各約2分
	2	はっぴょんといっしょに知財を学ぼう『知的財産ってなんだろう』	総	○	○	約15分
	3	はっぴょんといっしょに知財を学ぼう『意匠ってなんだろう』	意	○	○	約15分
	4	はっぴょんといっしょに知財を学ぼう『商標ってなんだろう編』	商	○	○	約10分
	5	はっぴょんといっしょに知財を学ぼう『商標の機能と商標登録編』	商	○	○	約15分
	6	はっぴょんといっしょに知財を学ぼう『どうすれば特許を取れるの?』	特	○	○	約20分
	7	知的財産ドラマ～社長、初めての特許～	特	○	○	約25分

分野の「特」は特許権・実用新案権、「商」は商標権、「意」は意匠権、「総」は特+商+意、「著」は著作権です。 2022年12月 日本弁理士会 知的財産支援センター

*音声はついておりません。英語版の台本のご用意のみとなります。