

## 弁理士ジョージの相談室 Q & A

先生、わたしの氏名を含む商標を出願したいと思っています。注意することがありますか？



昨年商標法の改正があって、自己の氏名で事業活動を行う者等がその氏名を商標として利用できるように、氏名を含む商標も、一定の場合には他人の承諾なく登録可能になりました。

もう少し詳しく教えてください。



まず出願商標に氏名が含まれている場合は、同姓同名の他人が存在するか判断されます。存在する場合に、その他人が一定の知名度を有するときは承諾が必要です。

一定の知名度がなければ登録されますか？



いえ、その場合でも「商標構成中の氏名と出願人との間に相当の関連性があること」と「不正の目的で商標登録を受けようとするものでないこと」が必要です。

「相当の関連性」とはどんなことですか？



例えば、出願商標に含まれる氏名が、出願人の氏名である場合は「相当の関連性」があると判断されると考えます。

「不正の目的」についても教えてください。



商標を先取りして商標を買い取らせる目的が認められる場合などは「不正の目的」があるものと判断されますので注意してください。

ありがとうございました。

## なすびくんのお仕事

阪和和之(作) 飯岡菜子(画)



### 日本弁理士会マスコットキャラクター「はっぴょん」



「はっぴょん」は弁理士制度 100 周年に当たる 1999 年に誕生しました。?マークが帽子をかぶっているようで面白いでしょう。「はっぴょん」の名前の由来は「アイデアが「はっ」と湧いたら「びょん」と弁理士に相談してね」です。はっぴょんは、私たちの生活に関わる知的財産についてわかりやすく教えてください。

## 特許庁からのお知らせ

QuizKnock とのコラボ動画を公開しました！



東大クイズ王・伊沢拓司さん率いる QuizKnock とコラボしました。QuizKnock、JPO ちゅーぶ双方の YouTube チャンネルで動画を公開しています。どちらも、産業財産権について楽しく学べる内容となっています。ぜひご覧ください。



◀ QuizKnock で公開の動画はこちら！  
【すげえ検証】東大卒ならとっきよも取れる説  
【目指せ発明家】



◀ JPO ちゅーぶで公開の動画はこちら！  
【QuizKnock が挑戦！クイズで産業財産権にふれてみよう】



## JPAA Information

中小企業・スタートアップ向け  
メール配信サービス 登録受付中！

知財・イベント情報の  
メール配信登録受付中！

日本弁理士会 知的財産経営センター

日本弁理士会知的財産経営センターが行う中小企業・スタートアップ向けセミナーやイベントの情報、知的財産権に関する最新情報、ビジネスに役立つ情報等をお届けするメール配信サービスです。中小企業・スタートアップのビジネス活動にとって役立つ内容となっておりますので、是非ご活用ください

中小企業・スタートアップ向けメール配信サービス  
ご案内ページ  
<https://www.jpaa.or.jp/about-us/attached-institution/management-2/mail/>



日本弁理士会  
広報誌

「PATENT ATTORNEY」は  
「弁理士」のことです。

# PATENT Attorney

2024  
VOL.114  
夏号

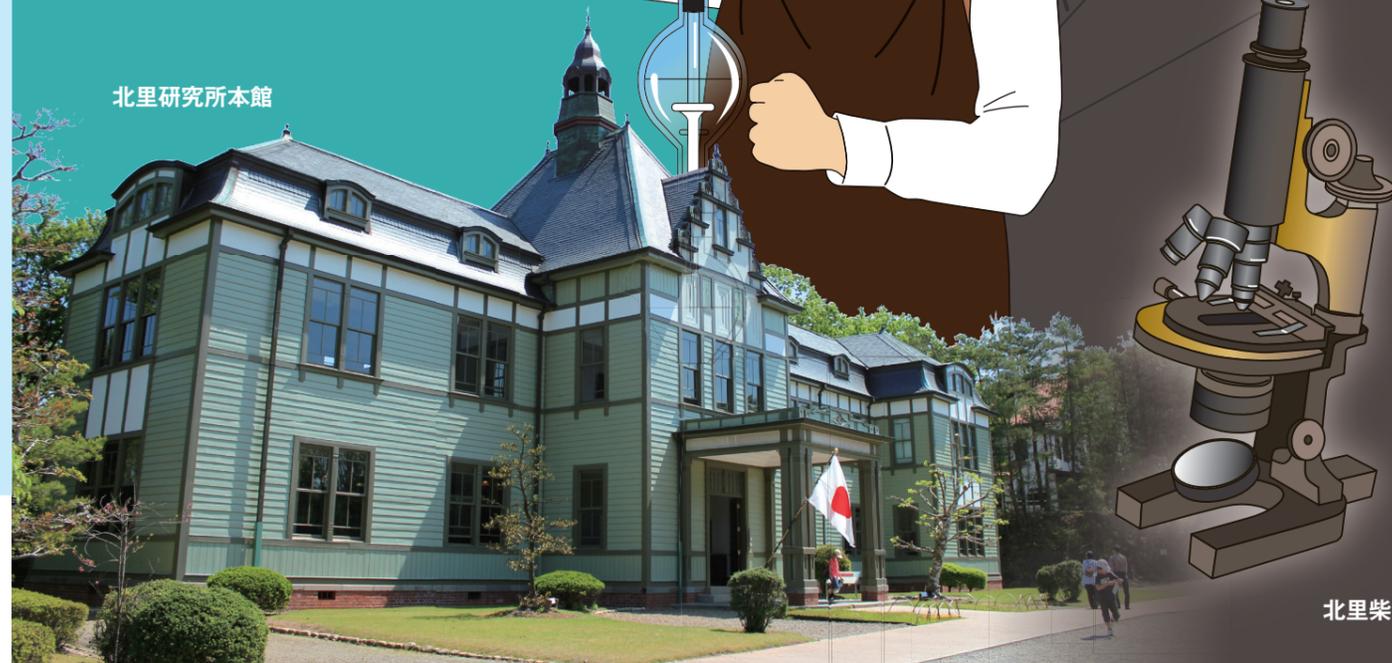
パテント・アトニー

ヒット商品はこうして生まれた！  
ヒット商品を支えた知的財産権

新しい自転車の  
楽しみ方を提案「電動アシスト自転車 DE01」

- シリーズ特産品(甲賀のお茶)
- 知っておきたい!この技術  
トレンドてっく  
(触覚技術)
- 知財miniトリビア
- 弁理士ジョージの相談室
- 漫画「なすびくんのお仕事」
- 特許庁からのお知らせ
- JPAA Information

北里研究所本館





# 電動アシスト自転車 DE01

意匠登録 第 1534837 号



## 新しい自転車の楽しみ方を提案

株式会社デイトナの DE01 はスタイリッシュなデザインの折りたたみ電動アシスト自転車だ。気軽に散歩のように街を走ってカフェや美術館などに寄り道する、あるいは自然や風景を楽しむ「ポタリングバイク」と銘打って 2015 年に発売された。発売当初からユーザーの反応がよく、コロナ禍と自転車ブームで爆発的に売上が伸びて一時は 1 年半待ちになった。その後も磨き上げたデザインを変更せずに、折りたたみ電動アシスト自転車の人気上位を維持してきたロングセラー商品である。

1972 年に二輪車用品の輸出入事業のために設立された同社は、オートバイのカスタムパーツメーカーとして成長してきた。同社では高齢化や環境問題など社会環境の変化を背景に、2010 年に事業開発プロジェクトとして自転車部門を設けた。2011 年に輸入した英国製電動アシスト自転車は、道路交通法の時速 24km を上限とするアシスト力の規定に仕様を合わせ国内導入した。しかし買い物や子供の送り迎えが主流の電動アシスト自転車の国内需要とマッチせず、販売は低調だった。そこで「自分たちが売りたいもの、乗りたいものを作る」自社開発に踏み切ったと、当時自転車部門に携わっていた、同社袴田良さんは振り返る。

「ポタリングバイク」というアイデアは、同社のある静岡から神戸へ、輸入した英国製電動アシスト自転車を持って実際に走りながら宣伝用写真を撮影した経験から生まれた。

街を眺めながら走ると様々な発見があり、思いのほか楽しかった。それまではいわゆるママチャリか、通勤・通学用のシティサイクルが電動アシスト自転車のメインで、長距離のサイクリングやロードレースを楽しむ自転車愛好家は電動アシスト自転車には見向きもしなかった。そこで同社は「ポタリングバイク」というコンセプトで、「電動アシスト自転車で行きたい場所に持ち運んで楽しむ」といった新たな楽しみ方を試みアピールしたのだ。高齢化に伴い電動アシストに関心を持つ人が増えるであろう将来に向けて、おしゃれな折りたたみ電動アシスト自転車にデイトナを印象付けておきたいという思いもあった。

開発に当たっては「電動アシストに見えない」自転車を目指した。一般に自転車はホイール、サドルなど市販のパーツを組み合わせてできているが、DE01 はこれらのパーツへの拘り以外に開発担当 3 人が作りたいイメージを実現するために創出したオリジナルパーツも多い。「個性あるフレーム」としてデザインした上下 2 本のアーチ型フレームは、内側にリブをつけて強度を高めた楕円形のオリジナルパイプを採用している。このパイプは上から見ると幅広で安定感があるが、横から見るとスリムで、見る角度によってフォルムが変わる面白さもある。モーターをハブに仕込むなど、電動アシスト感を極力消したが、バッテリーを隠すのはどうしても無理だった。そこでサドルなど同色のレザーケースに入れておしゃれに見せたところ、発売後にバッテリーケース

が「かわいい」と評判になった。

電動アシストの機能面でも独自性がある。DE01 は後ろの車軸につけたひずみセンサーが踏み込んだ力を感知してアシスト力を制御するので、滑らかにアシスト力が加わり、いきなり加速することがない。また常

時、自動的に最適なアシスト力を制御する単一モードになっている。さらに軽量で、折りたたみや展開は持ち上げずに簡単にできる。フル充電で 50km 走行可能、9 段変速（発売当初は 7 段）とスポーツ車並の仕様になっている。

開発で一番大変だったのは「会社を説得すること」だったと袴田さんは言う。ポタリングバイクという新しいジャンルの電動アシスト自転車を提案する際に、市場規模など具体的な数字を提示できなかったのだ。ゼロから始めた開発だったが、着手して 1 年ほどで、シャンパンゴールドなど 5 色のフレームを揃えて発売した。SNS の普及も背景に、写真映えするデザインに敏感に反応する「30 代の写真と旅が好きな女性」をターゲットとして女性誌、一般誌、カメラ雑誌などにプロモーションをかける戦略も当たった。DE01 の人気を受けて、業界全体では趣味性の高い電動アシスト自転車のバリエーションが増える変化も起きた。同社では DE01 に続き上級モデルの DE01X、クロスバイクタイプの DE02 など用途別にシリーズ展開している。

オートバイ関連の製品で知財を活用してきた同社は、これらの DE01、DE02 についてもユニークなデザインを意匠登録で守っている。DE01 発売後すぐに模倣品が出たが警告により速やかに排除でき、改めて知的財産権の意義を実感したという。



シリーズ JAPAN 特産品

# 甲賀のお茶

商標登録：第 5580131 号



滋賀県の南東部に位置する甲賀は、忍者の里として広く知られています。また、琵琶湖を中心とした豊かな水源と肥沃な大地に恵まれた甲賀には、県内一の生産量を誇る甲賀市土山町の「土山茶(つちやまちゃ)」と、日本の五大銘茶とされる甲賀市信楽町の「朝宮茶(あさみやちゃ)」があり、古くから人々に愛されてきました。

「土山茶」は、室町時代に、京都の大徳寺から持ち帰ったお茶を栽培したことが始まりとされ、茶樹を被覆し日光を遮る栽培方法から「かぶせ茶」の名で親しまれてい

ます。渋みのもとであるカテキンは通常の煎茶より少なく、旨みの元であるテアニンは多くなり、煎茶の華やかさと玉露の甘味を合わせ持つお茶です。

日本最古とされる「朝宮茶」は、約 1200 年前に最澄が中国より茶の実を持ち帰ったのが起源とされています。信楽町朝宮は厳しい冬の冷え込み、年中通して昼夜の気温差の大きい山間地として知られ、そのような気候の中で逞しく育つ朝宮茶は、香り高く、滋味に特長があり、緑茶の最高峰とも言われています。

また、両者をほどよくブレンドしたペットボトル「甲賀のお茶」は、口当たりが良く味が濃い、香りひきたつ緑茶として人気です。

JA こうかは、2013 年に地域団体商標の登録を受けました。地域の活性化のために、自然環境に優しい農業の実践として、化学肥料と農薬を慣行栽培の半分以下におさえた「環境こだわり農産物」に積極的に取り組んでいます。また、甲賀のお茶の味わいを大切に、蜂蜜と合わせてじっくり煮詰めた甲賀のお茶ジャムなど、商品開発にも注力しています。

このコーナーに掲載御希望の方は、「特産品」のプロフィール・連絡先を右記までお送りください。 Fax 03-3519-2706 Mail panf@jpaa.or.jp

## 知っておきたい!この技術 トレンドてっく 触覚技術

シリーズ 54

触覚によって情報を伝達する技術で、人工的に作り出した振動などで感触を伝える。スマートフォンのバイブレーション通知やタッチパネルのボタンを押したような感触、ゲームコントローラーの振動でゲーム内の出来事を体感するのも触覚技術によるものだ。近年は VR (仮想現実)/ AR (拡張

現実)、メタバースなどの仮想空間で触覚技術を用いたユーザー体験の向上が進んでいる。5G の普及によって通信容量の拡大と速度が向上することで、触覚技術の活用は一段と進むと見られている。

触覚情報を伝達する触覚デバイスには偏心モーター、リニア共振アクチュエータ、圧電(ピエゾ)素子など多様なアクチュエータが使われている。また力の大きさや向きを検出する力覚センサを基本とする触覚センサも重要な要素となっている。これらの構成要素およびデバイスの小型化により、触

覚技術を搭載できる機器は増えている。

医療現場では手術支援ロボットが内視鏡手術などに導入されているが、医師は視覚情報に頼って操作していた。これに触覚技術を加えることで、医師は実際に手術をしているのと同様の感覚を得られるようになった。今後、触覚技術は遠隔医療の拡充に貢献すると期待される。



## 知財 mini トリビア

### 第 14 回 活発化する外国企業による他社商標登録への異議申立

自社ブランド保護が目的であると思われるが、一部の外国企業が他社の商標登録に対して活発に異議を申し立てています。よく名前が挙がるのが、米モンスター・エナジー社で、「ポケットモンスター」(商標登録第 5630250 号)や「モンスターストライク」(商標登録第 5700277 号)ほか「モンスター」を含む商標登録などに対して計 142 件(2024 年 3 月 31 日現在)の異議申立をしています。そのすべてが認められていませんが、同社にとっては、勝敗よりも自社ブランド保護の意気込みを示すことに意味があるのでしょうか。

米アップル社も積極的に異議申立をしており、その中には「ペンバイナッポーアッポーベン」(商標登録第 6031236 号)もあるなど、かなり幅広いです。米ワーナー・ブラザーズ・エンターテインメントは、「梁ポッター」(商標登録第 4783964 号)や「ハリーポッターエクスプレス」(商標登録第 4690725 号)といった「ハリー・ポッター」を想起させる商標登録に対して異議申立をするなど、やや戦略的ですが、いずれも認められていません。(弁理士 稲穂健市)

ハリーポッターエクスプレス  
Hurry Porter Express