



2022年7月4日

会社名 窪田製薬ホールディングス株式会社
代表者名 代表執行役会長、社長兼最高経営責任者
窪田 良
コード番号 4596 東証グロース
問合せ先 広報・IR部
(TEL : 03-6550-8928 (代表))

「クボタメガネ」に関する特許の取得情報

窪田製薬ホールディングス株式会社(本社：東京都千代田区、以下「当社」)は、当社の100%子会社のクボタビジョン・インク(本社：米国ワシントン州、以下「クボタビジョン」)が、米国特許商標庁より取得したクボタメガネに関する特許をお知らせいたします。

当社は、当該技術、およびその他のパイプライン全てにおいて強力な特許ポートフォリオを構築・維持することで企業価値の最大化を図っております。2022年7月4日現在、当社が開発中の医療機器全体では、米国・オーストラリア・カナダ・中国・欧州・英国・インド・日本・韓国・マレーシア・シンガポール・台湾において、130件以上の特許出願を行っております。また、「クボタメガネ」に関する特許を82件出願し、7件を登録済み、遠隔医療眼科網膜モニタリング機器「PBOS」に関する特許を45件出願し、10件を登録しました。また、眼軸長測定デバイスに関する特許を米国・台湾において4件出願し、国際特許を1件出願しています。

記

(1) 発明の名称： Stick on devices using peripheral defocus to treat progressive refractive error

登録国：米国

特許番号：US 11, 366, 339

特許権者：アキュセラ・インク

(2) 発明の名称： Electronic case for electronic spectacles

登録国：米国

特許番号：US 11, 366, 341



特許権者：アキュセラ・インク

(3) 発明の名称：Device for projecting images on the retina

登録国：米国

特許番号：US 11, 358, 001

特許権者：アキュセラ・インク

(4) 発明の名称：Apparatus and methods for the treatment of refractive error using active stimulation

登録国：米国

特許番号：US 11, 281, 022

特許権者：アキュセラ・インク

(5) 発明の名称：Projection of defocused images on the peripheral retina to treat refractive error

登録国：米国

特許番号：US 11, 275, 259

特許権者：アキュセラ・インク

(6) 発明の名称：Electro-switchable spectacles for myopia treatment

登録国：米国

特許番号：US 11, 320, 674

特許権者：アキュセラ・インク

(7) 発明の名称：Supporting pillars for encapsulating a flexible PCB within a soft hydrogel contact lens

登録国：米国

登録番号：US 11, 209, 672

特許権者：アキュセラ・インク

クボタメガネテクノロジーについて

クボタメガネテクノロジーは、網膜に人工的な光刺激を与えて近視の進行の抑制、治療を目指す当社独自のアクティブスティミュレーション技術です。網膜に光刺激を与えて近視の進行の抑制、治療を目指す技術は既に実用化されており、米国ではCooperVision社の「MiSight®1day」という製品が近視抑制の効果があるとして米国食品医薬品局（FDA）より認可を受け、販売されています。この製品は、多焦点コンタクトレンズの仕組みを応用し、自然光をぼかして網膜周辺部に刺激を与えることで、一般的な単焦点コンタクトレンズと比較して近視の進行を抑制するこ



とを証明したコンタクトレンズです。一方、当社グループの「クボタメガネテクノロジー」は、この理論的根拠をもとにナノテクノロジーを駆使してメガネに投影装置を組み込むことで、自然光をぼかすことなく、直接一番効果的な映像を網膜周辺部に投影することを実現し、先行品よりも短時間の使用でより自然な見え方を維持しながら、高い近視抑制効果を実現することを目指しています。

窪田製薬ホールディングス株式会社について

当社は、世界中で眼疾患に悩む皆さまの視力維持と回復に貢献することを目的に、イノベーションをさまざまな医薬品・医療機器の開発及び実用化に繋げる眼科医療ソリューション・カンパニーです。当社100%子会社のクボタビジョン・インク（米国）が研究開発の拠点となり、革新的な治療薬・医療技術の探索及び開発に取り組んでいます。当社独自の視覚サイクルモジュレーション技術に基づく「エミクススタト塩酸塩」においては、糖尿病網膜症およびスターガルト病への適応を目指し研究を進めております。また、在宅・遠隔医療分野（モバイルヘルス）における医療モニタリングデバイス（PBOS）、ウェアラブル近視デバイスの研究開発も手掛けております。（ホームページアドレス：<https://www.kubotaholdings.co.jp>）

免責事項

本資料は関係情報の開示のみを目的として作成されたものであり、有価証券の取得または売付けの勧誘または申込みを構成するものではありません。本資料は、正確性を期すべく慎重に作成されていますが、完全性を保証するものではありません。また本資料の作成にあたり、当社に入手可能な第三者情報に依拠しておりますが、かかる第三者情報の実際の正確性および完全性について、当社が表明・保証するものではありません。当社は、本資料の記述に依拠したことにより生じる損害について一切の責任を負いません。本資料の情報は、事前の通知なく変更される可能性があります。本資料には将来予想に関する見通し情報が含まれます。これらの記述は、現在の見込、予測およびリスクを伴う想定(一般的な経済状況および業界または市場の状況を含みますがこれらに限定されません)に基づいており、実際の業績とは大きく異なる可能性があります。今後、新たな情報、将来の事象の発生またはその他いかなる理由があっても、当社は本資料の将来に関する記述を更新または修正する義務を負うものではありません。

以上