

事業戦略対応まとめ審査 活用事例

～事業に役立つ知財ポートフォリオの構築に向けて～

特許庁
2021年10月

事業戦略対応まとめ審査の概要 ～コンセプト～

新規事業や国際展開を見据えた事業に係る新製品や新たなサービスなどを構成する技術に関する出願群を対象とします。

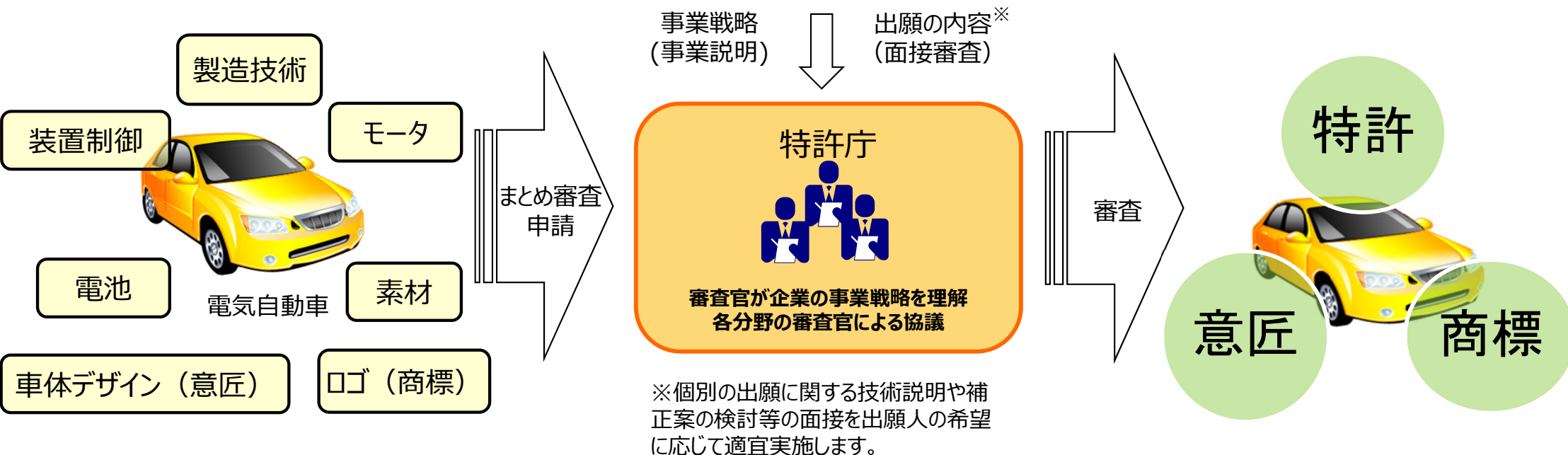
事業

出願時期や審査請求時期、担当審査部・審査室が異なっても、出願人が希望するタイミングでの権利化を可能な限り支援します。

企業

出願人が審査官に事業説明を行うことで、審査官は、事業の概要、事業における発明等の位置づけを正確に把握した上で、審査を行います。

必要な知的財産の権利化



メリット① 必要なタイミングでの権利化

事業戦略に関する特許・意匠・商標の審査において、分野横断的に着手されるため、必要なタイミングでの権利化が可能になります。

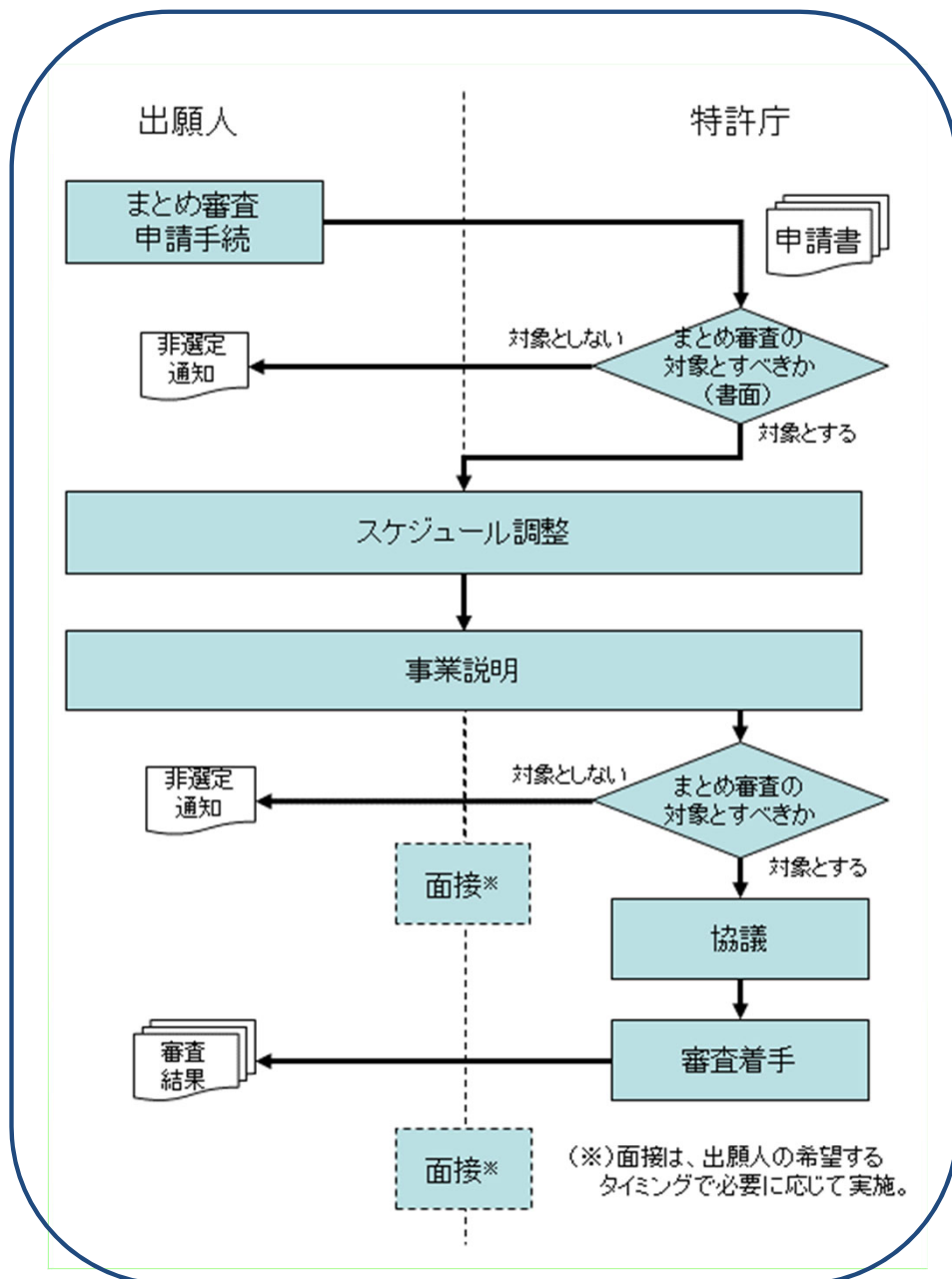
メリット② 事業に対する審査官側の理解

審査官が事業を十分に理解して審査を行うため、事業に役立つ権利取得が可能になります。

メリット③ 均質な審査

各分野の審査官が必ず協議を行うため、均質な審査を受けることができます。

(参考) 申請から権利化までのフロー



詳細な情報

詳細は、[事業戦略対応まとめ審査ガイドライン](#)を御覧ください。

問合せ先

特許庁 審査第一部 調整課
企画調査班

TEL : 03-3581-1101 (内線3107)

事例 1: 住友化学(株)

事例 2: 兵神装備(株)

事例 3: (株)QDレーザ 意 商

事例 4: オムロンヘルスケア(株)

事例 5: (株)リコー

事例 6: パナソニック(株) 意

事例 7: 東芝テック(株)

事例 8: 沖電気(株)

事例 9: キヤノン(株)

事例10: (株)フローディア

事例11: マツダ(株)

事例12: 貝印(株) 商

- 有機EL照明に関して新規に開発した、ポリマー（製法含む）2件、組成物4件、および、素子（製法含む）5件の計11件について特許を取得
- 11件の特許出願中、11件が特許査定

次世代の照明技術として注目を集める高分子有機EL照明

塗布（印刷）が可能のため低コストでの製造が可能。発光色の数は無限大。

特許①

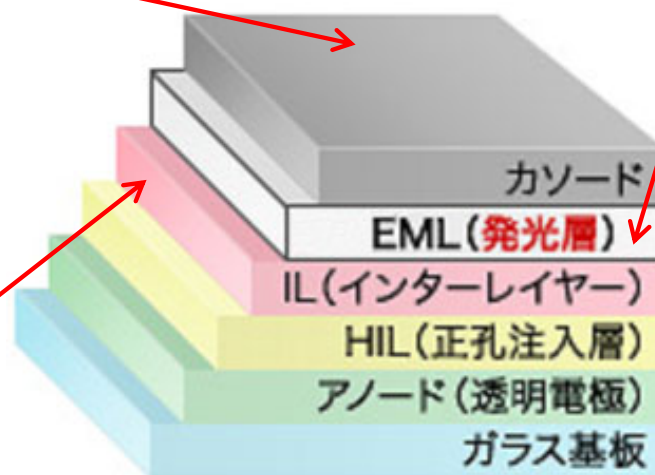
塗布性、均一性が優れたカソード材料

特許②

発光効率が優れた有機EL照明を製造し得るインターレイヤー材料

特許③

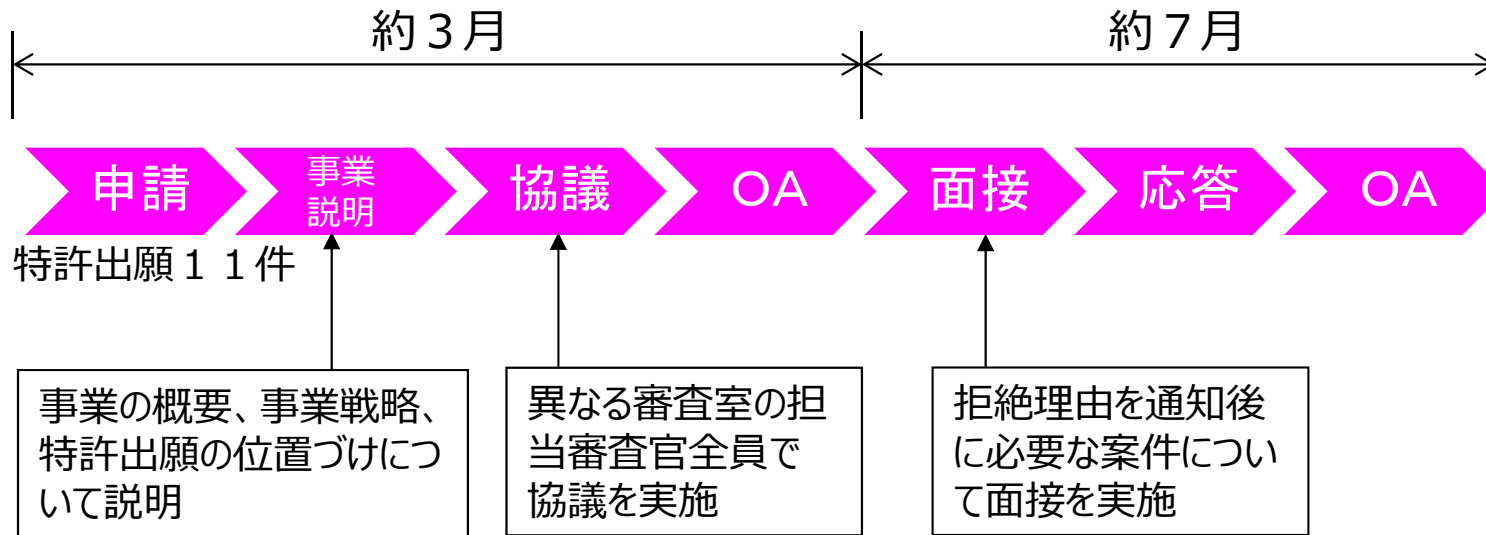
外部量子効率、輝度寿命が優れた有機EL照明を製造し得る発光材料



高分子有機EL



● 申請から権利化までの流れ



**1 1 件全てを
権利化**

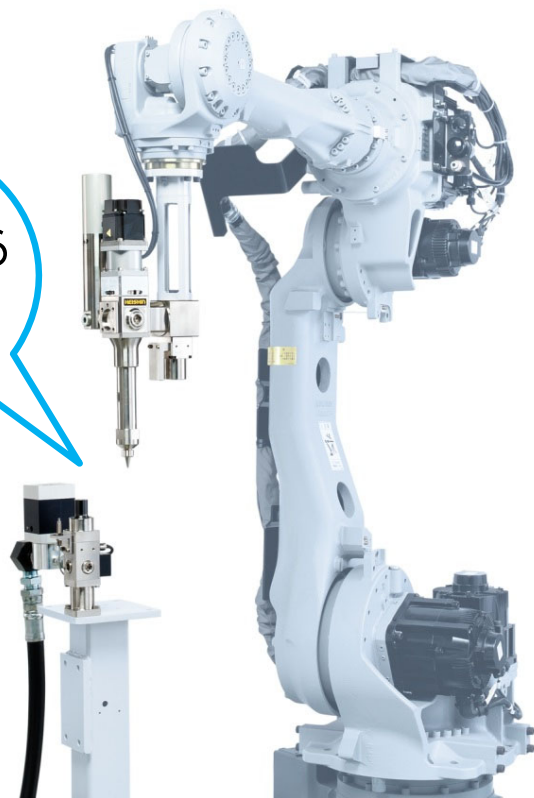
● 事業戦略対応まとめ審査のメリット（出願人より）

- 多岐にわたる製品技術について、複数の出願が同時に審査されることで、早期かつ包括的に権利化が図れた。
- 事業説明会と（必要に応じて）面接を通して、審査官と十分なコミュニケーションがとれ、通常審査よりも一段と高品質な審査結果を得ることができた。
- 事業展開のスケジュールに合わせて、計画的な審査がなされた。

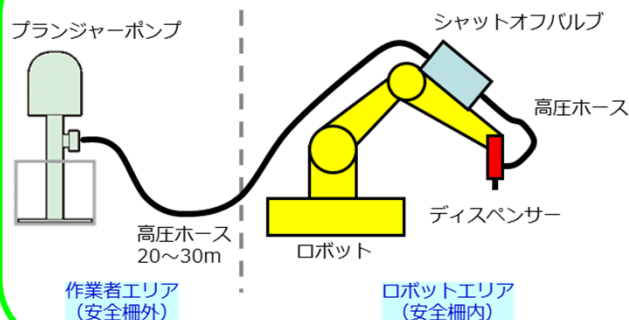
- ホースフリーシステム※に関する複数の特許出願（9件）が事業戦略対応まとめ審査の対象
- 申請した特許出願全9件が登録

ヘイシン ホースフリー システム※

ホースから
開放！



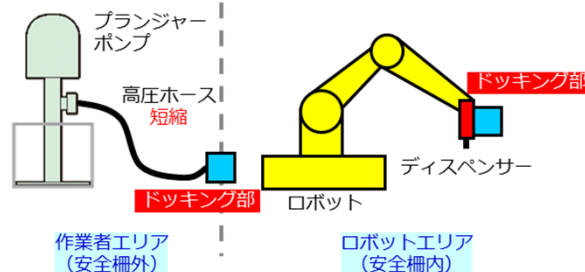
従来のシステム



従来の吐出システムの問題点

- ✓ 太く・硬いヒーター付き高圧ホースにより、ロボットの姿勢や可動範囲が制限
- ✓ タクトタイム及びホースのメンテナンス費用の増大

ホースフリーシステム



本技術の特長

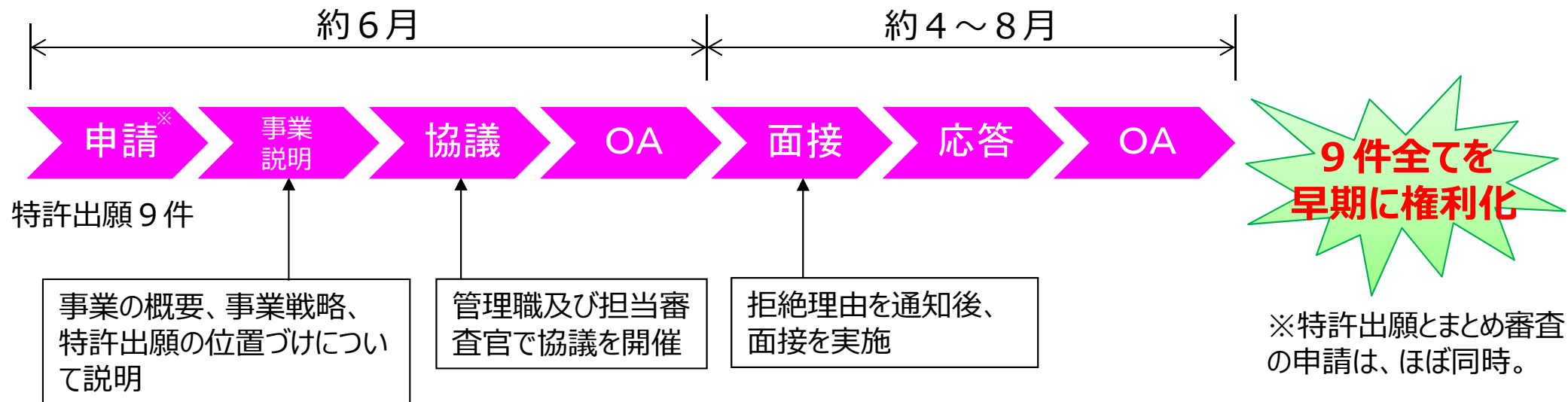
- ✓ ホースからフリーになることによって、**ロボットの姿勢や可動範囲が制限される問題を解消**
- ✓ **タクトタイムの短縮化、メンテナンスコストの削減、設置エリアの省スペース化を達成**
- ✓ 主に自動車の車体製造工程において、**生産効率アップ**に大きく貢献

※「ホースフリー」は兵神装備（株）の登録商標です。

出典：兵神装備株式会社/ホースフリーシステム/製品紹介ページより

※<http://www.heishin-dispenser.jp/products/hfs.html>

● 申請から権利化までの流れ



● 事業戦略対応まとめ審査のメリット（出願人より）

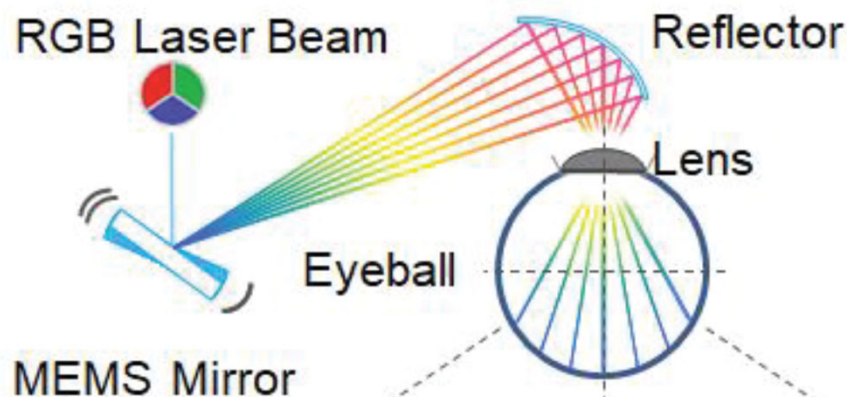
- 申請した「ホースフリーシステム」に係る重要技術9件の特許出願は同時に審査され、かつ、早期に権利化できた。9件の特許は全て登録となり、うち8件が実際に製品に採用された。
- 従来は、同一製品に関して五月雨式に特許を登録することになり、カタログ等に特許取得表示やその登録番号等をその都度反映させる必要があったが、当該特許技術が製品に採用されていることをタイムリーに反映させることができた。
- 事業説明会においては、審査官に自社に出張してもらい、実際の製品を目で見てもらうことで、技術内容や製品の大きさを知ってもらえた。企業側、審査官側双方にとって、今後の審査手続にも大いに役立つものと思われる。

- ロービジョンエイドのための網膜走査型画像投影装置（補視器）について、特許 12 件、意匠 1 件、商標 2 件を事業戦略対応まとめ審査の対象に
- 特許 12 件、意匠 1 件、商標 2 件を権利化

VISIRIUM® Technology

— 光で網膜に映像を描き出す技術 —

権利化商標の 1 つ



特許①

光学系
網膜に良質な画像
を投影



特許②

アイトラッキング
視線に追従

特許③

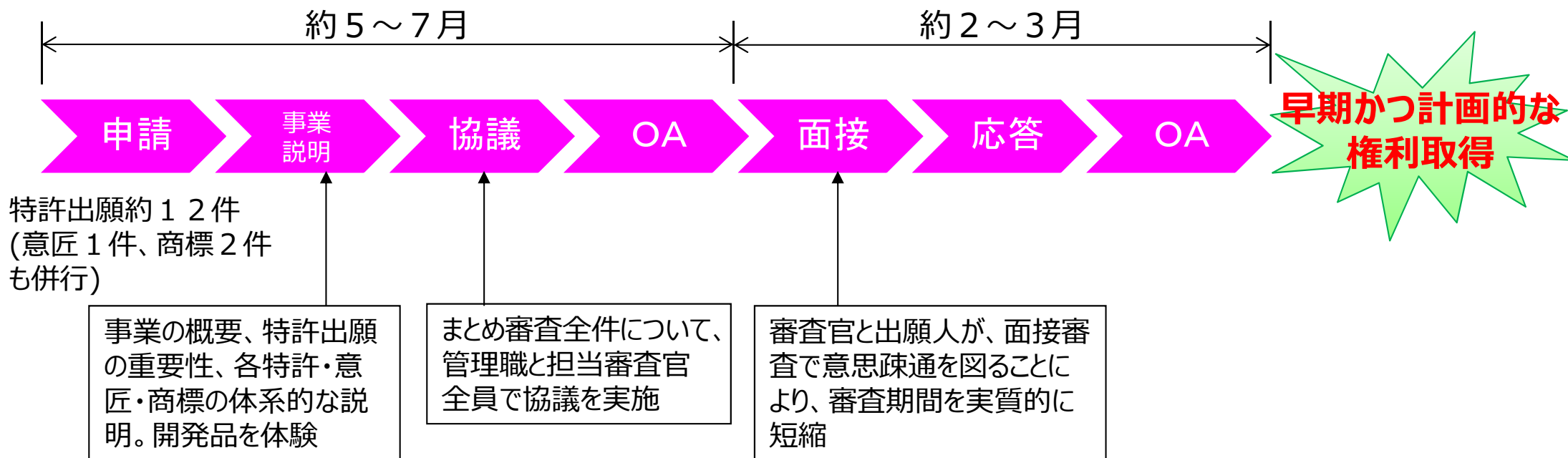
検眼・検査
装着者にカスタマイズ

HDMI input



Non-Axial Symmetry Compact Optics

● 申請から権利化までの流れ



● 事業戦略対応まとめ審査のメリット (出願人より)

- 審査前の事業説明で、事業戦略や対象とする市場などの背景と、それに貢献できる新規技術であることを審査官に理解してもらうことにより、良質な審査、権利化につながった。
- 類似技術の複数の出願を、まとめて審査と面接を行うことにより、発明の意図を正しく反映した権利化を効率的に行うことができた。
- 面接審査で複数の審査官と接することにより、理解を深めた有意義な対応ができた。また、面接審査の会場が自社の近くだったことから、とても効率が良かった。
- 早期権利化の効果もあり、最短で出願から6か月で登録査定とすることができ、市場参入前に、一定の特許ポートフォリオを構築することができた。

- ウェアラブル血圧計に関する複数の特許出願（6件）が事業戦略対応まとめ審査の対象
- 申請した特許出願全6件が登録

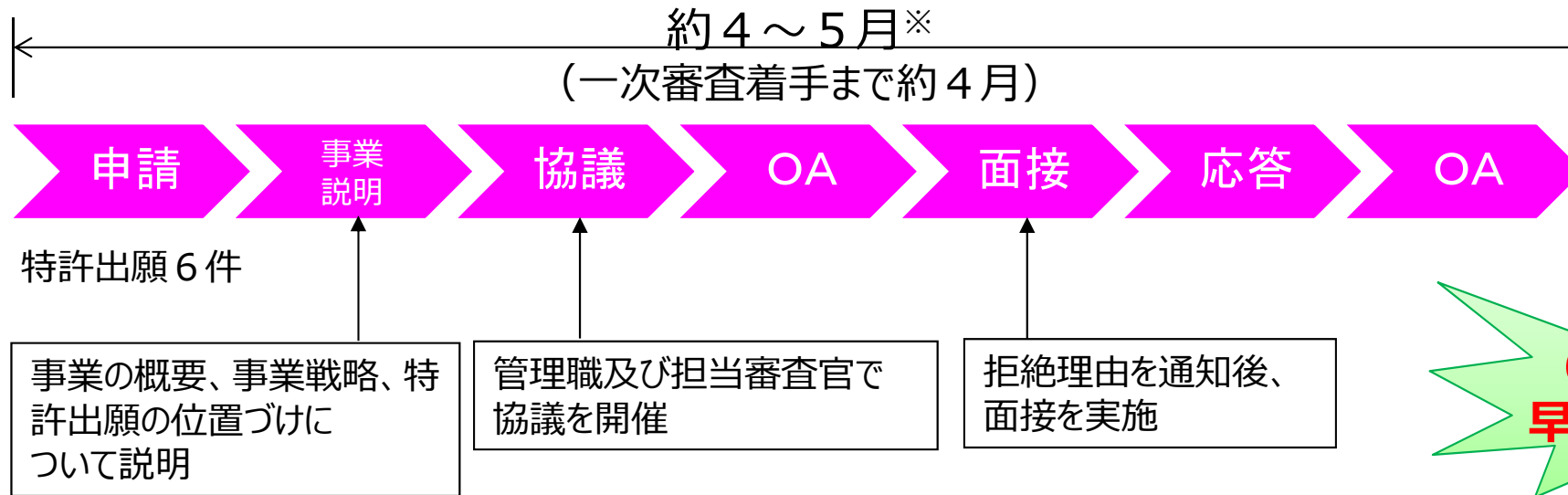


- ✓ 携帯性・装着容易性の維持
- ✓ 測定精度の向上



- ✓ 被測定部を圧迫するための加圧部を、バックルの内部空間に配置
- ✓ 加圧ムラが出ないような加圧部のレイアウト
- ✓ 測定時に、血圧計が心臓と同じ高さに位置するように、表示部を腕の内側にも配置

● 申請から権利化までの流れ



● 事業戦略対応まとめ審査のメリット（出願人より）

※拒絶理由を通知することなく、特許査定になった出願も含む

- 事業説明会では、事業企画部門とともに発明に関わる商品戦略の説明ができ、**事業部門に対し特許マインドの醸成**ができた。
- 関連する複数の出願について、面接の場において**複数の審査官に同時に発明とその関連性の説明**ができ、**発明の理解促進と共に均質性の高い審査**を受けることができた。
- 商品に関連する複数の発明が、**早期にまとまって特許査定を得た**ことで、対応する外国出願に対し、**日本の審査結果を用いた PPH を活用**できた。

- 超短焦点型プロジェクターに関する複数の特許出願（14件）が事業戦略対応まとめ審査の対象
- それぞれの特許出願の内容は、構造、光学技術、ネットワーク技術など多岐にわたり、技術分野をまたがる6名の審査官が対応
- 14件の出願中、13件が特許査定
- 早期権利化によりユニークな製品の事業展開をサポート

超短焦点型プロジェクター RICOH PJ WX4141

※1 ※1 ※1
世界最小・最軽量・最至近投写 わずか11.7 cmの超至近投写を実現したコンパクトサイズの縦置き型プロジェクタ

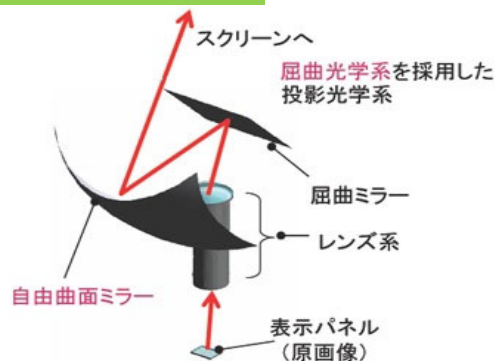
特許①

縦型構造



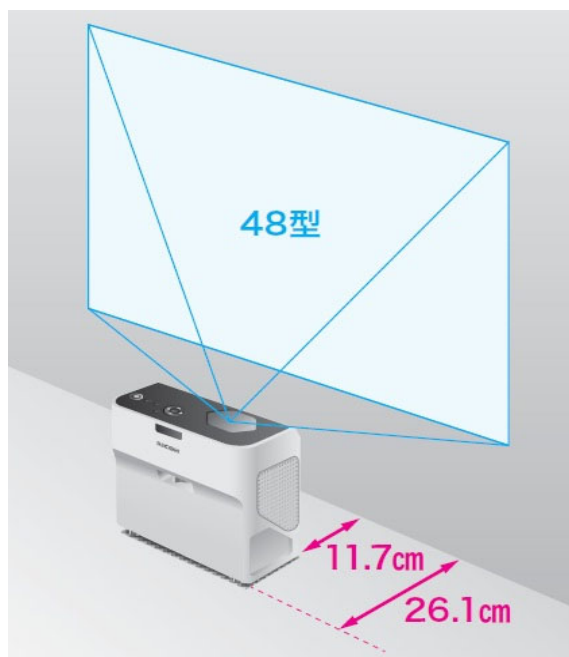
特許②

光学技術



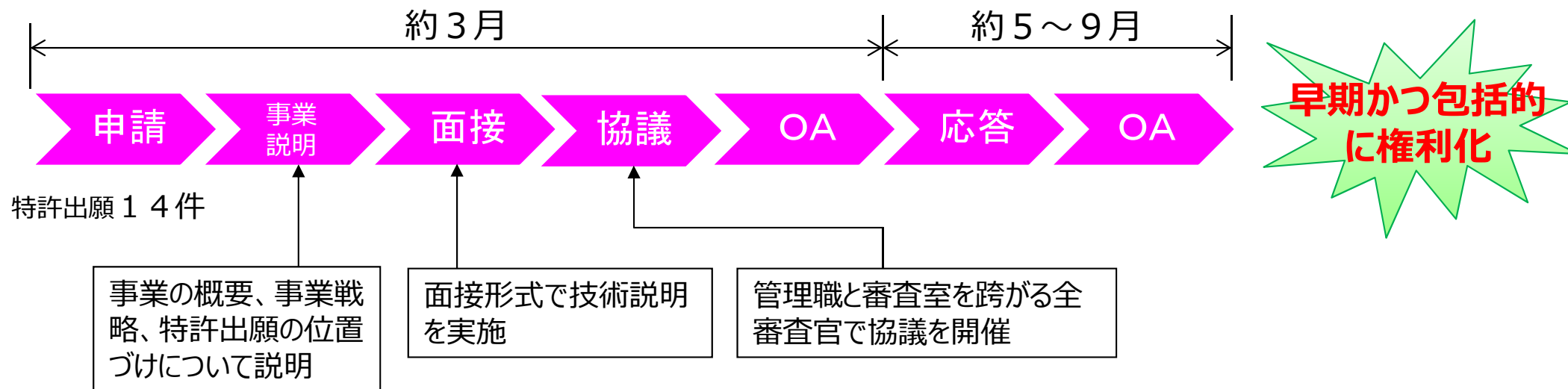
特許③

ネットワーク技術



※1 ミラー反射式超短焦点プロジェクターにおいて。(2015年3月現在、リコー調べ)

● 申請から権利化までの流れ



● 事業戦略対応まとめ審査のメリット (出願人より)

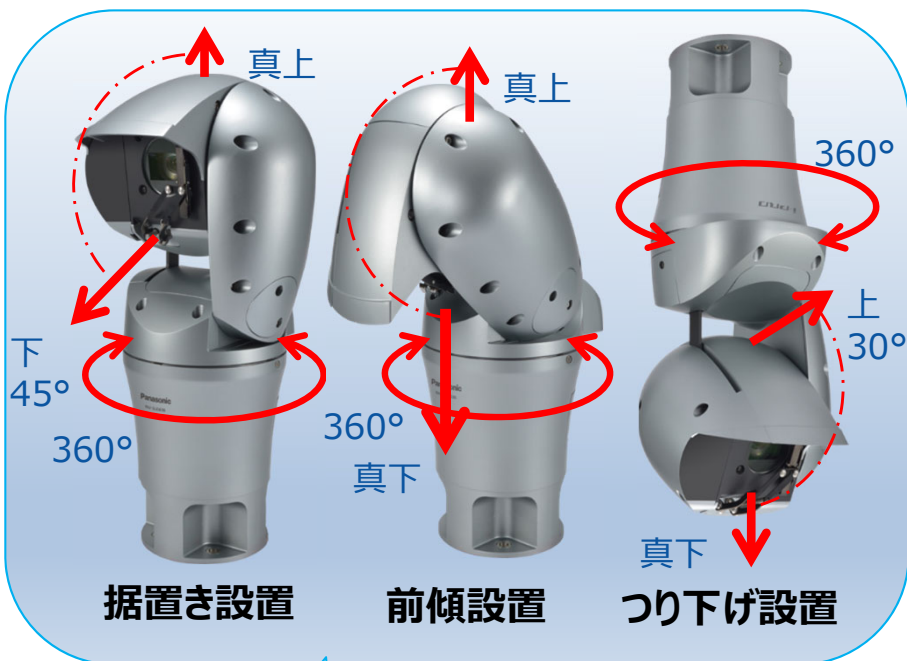
- 多岐にわたる製品技術について、**複数の出願を同時に審査**してもらい、**早期かつ包括的に権利化**することができた。
- 事業展開のスケジュールに合わせて、**計画的に審査**してもらうことができた。
- 複数の案件をまとめて審査してもらうことにより、**バラツキのない審査結果**を得ることができた。

事業戦略対応まとめ審査の活用事例 6 パナソニック（株）

- 屋外用の監視カメラに関する複数の特許出願（5件）、及び意匠出願（1件）が事業戦略対応まとめ審査の対象
- 全ての特許出願、意匠出願において、権利取得

エアロPTZカメラ

コンセプト：画揺れ防止での鮮明な監視と設置コスト削減を両立
特徴：耐環境・タフ性能 良好な設置性・視認性

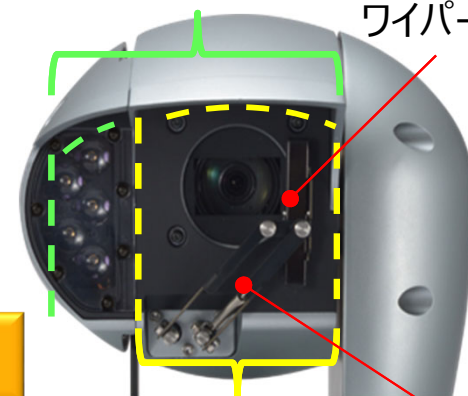


特許③

カメラハウジング内の機能拡張性が高い駆動構造

光源(オプション)取付け時のふき取り範囲

ワイパーブレード



意匠①

駆動構造の部分意匠

特許④

カメラ設置面の揺れに対して視認性を確保する揺れ補正技術

特許⑤

一つのワイパーで光源までふき取れるカメラ構造

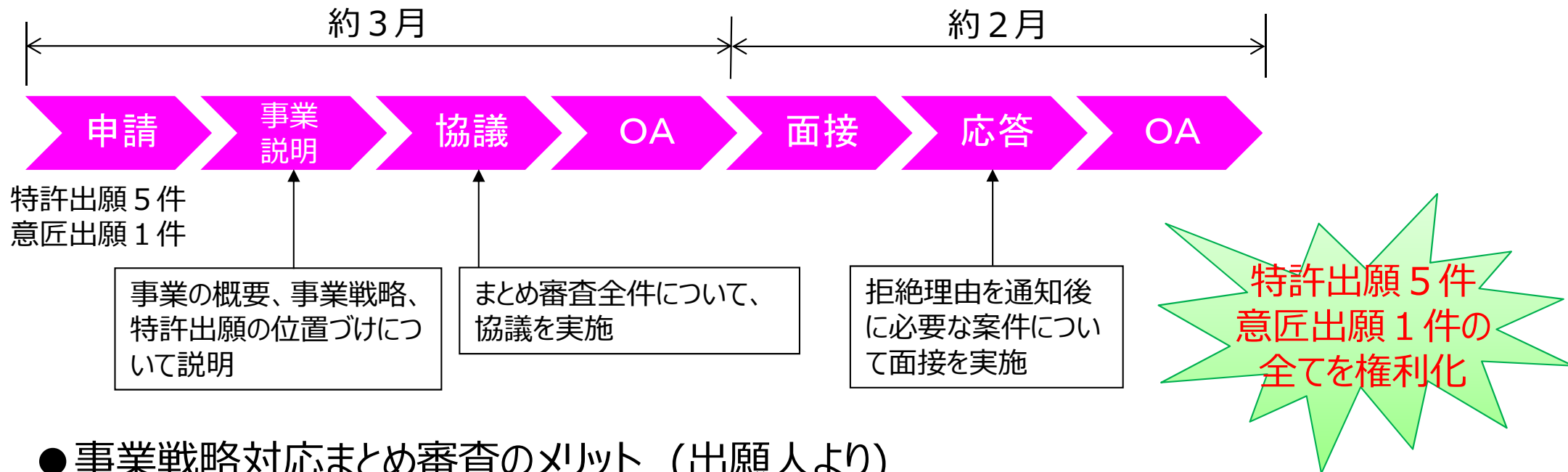
特許①

設置形態を自動検知し可動範囲を自動調整できる技術

特許②

停止位置精度の高いパンチルト駆動機構

● 申請から権利化までの流れ

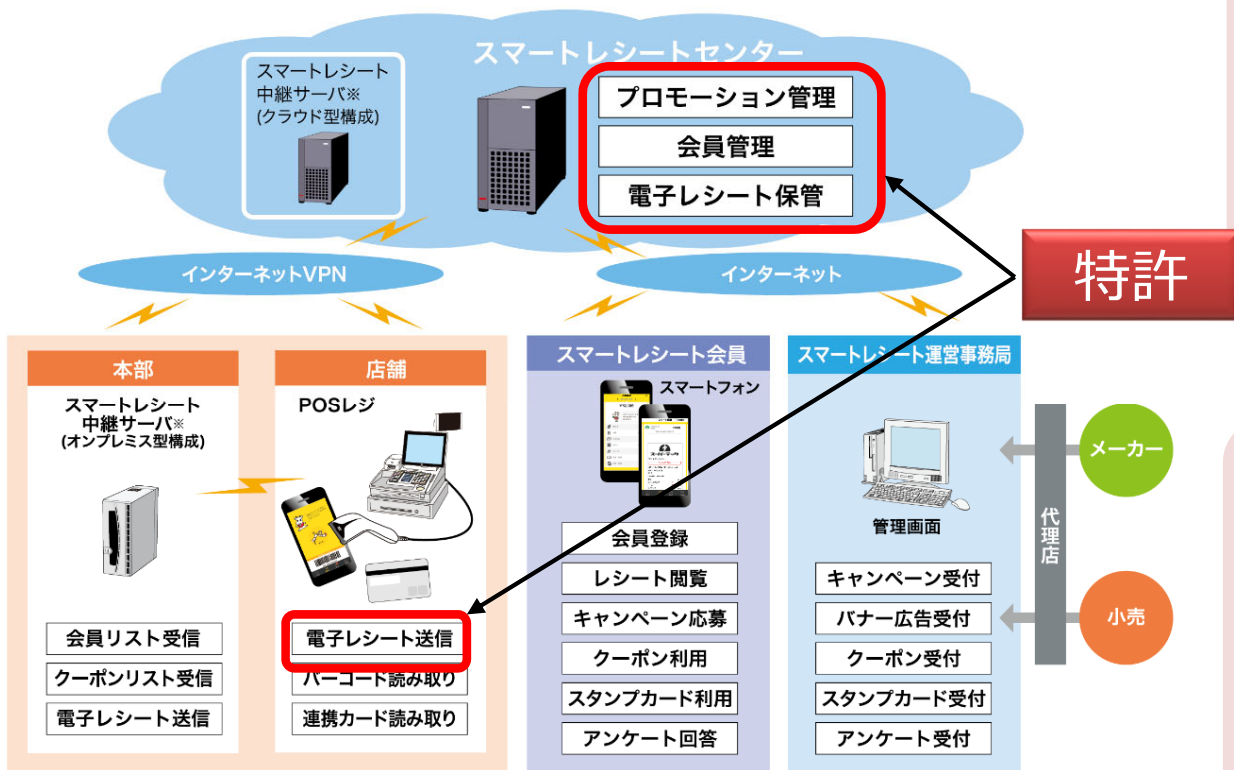


● 事業戦略対応まとめ審査のメリット（出願人より）

- 事業展開に合わせ、短期間に多数の権利化を行うことができた。
- 少数の審査官の方々に同時に対応していただけるので効率的な技術説明を行うことができ、バラツキのない審査結果を得ることができた。
- 審査官の方々に実際に製品を見てもらえるので、発明のポイントを正確に理解していただけた。
- 意匠も同日に説明できるので、特許と同様に特徴となるデザインを理解していただけた。
- 請求項で記載した内容が、どのように解釈されるか特許庁側より提示してもらえたので、当方で意図しない範囲（広い範囲）が含まれる場合には無駄な拒絶理由を回避できた。

- 電子レシートサービスに関する複数の特許出願（16件）が事業戦略対応まとめ審査の対象
- 申請した特許出願16件中15件が登録

システム概要



※中継サーバはクラウド型、オンプレミス型から選択可

電子レシートってどんなもの？

- ① 紙で提供される明細レシートを電子化
- ② センターがデータとして収集
- ③ 買物客は自分のスマートフォンで
すぐにレシート内容を確認可能

店舗メリット

- ① 経費削減、環境負荷の低減
- ② 集客力向上、顧客満足度向上

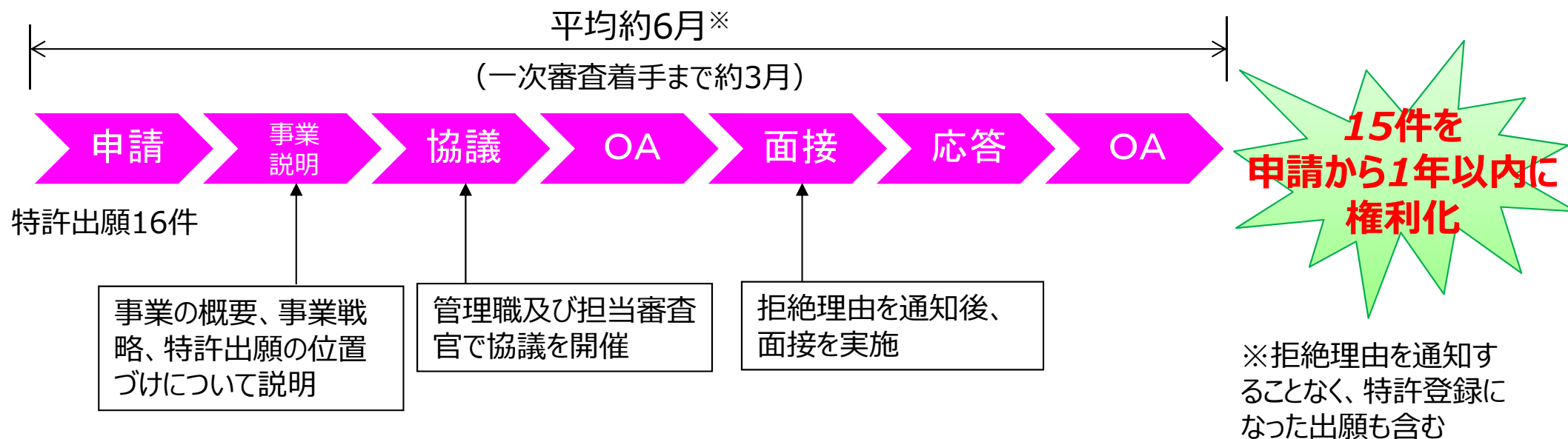
顧客メリット

- ① 財布に入れるレシート削減
- ② 家計管理が楽

出典：東芝テック株式会社HP

(<https://www.toshibatec.co.jp/products/smartreceipt.html>)

● 申請から権利化までの流れ



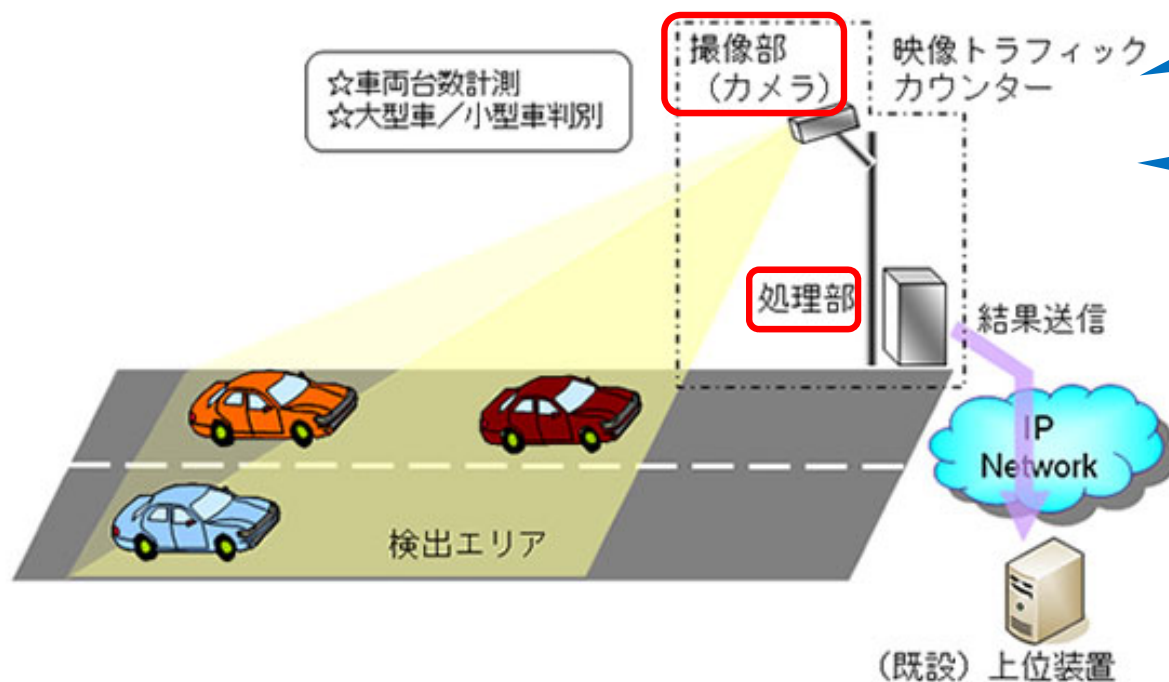
● 事業戦略対応まとめ審査のメリット（出願人より）

- 重要案件について、**早期にまとまった権利を取得**できた。
（特許査定を受けた全案件が、事業説明から1年以内にその旨の通知を受けている。）
- 事業内容を審査官の方々に対して直接説明させていただいたので、**出願人が意図する権利化の方向性を御理解いただけた。**
- 案件ごとに異なる審査室で審査いただいたが、**均質性の高い審査結果を得ることができた。**

- 映像トラフィックカウンタに関する複数の特許出願（8件）が事業戦略対応まとめ審査の対象
- 申請した特許出願全8件が登録

映像トラフィックカウンタ

- カメラ映像から交通量計測に必要な通過車両台数と、高精度な大型車・小型車の車種分類の計測を可能とするもの



目的①
車種判別の精度向上

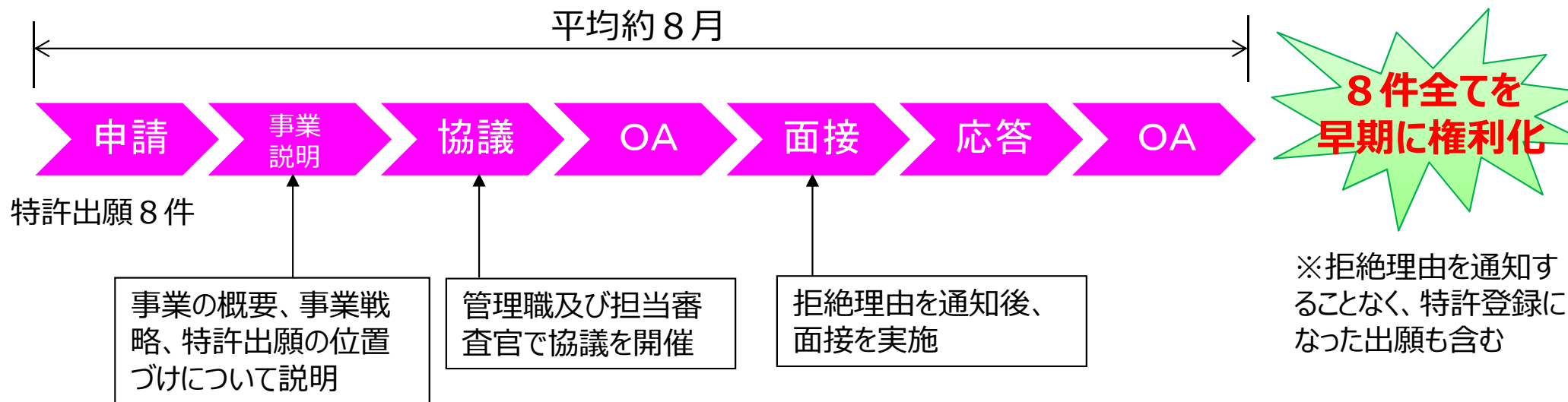
目的②
交通量の計測精度向上

本技術の特長

- ① 俯瞰（ふかん）画像を用いた車両位置・速度の検出
- ② 3次元モデルフィッティングを用いた車種判別
- ③ 遮蔽物による検出漏れ防止
- ④ 簡易な操作でのキャリブレーション

全8件特許登録！！

● 申請から権利化までの流れ



● 事業戦略対応まとめ審査のメリット（出願人より）

- 複数の関連する出願について、ほぼ同時に審査が行われ、**均質性の高い審査結果**を得ることができた。
- 事業説明により発明の有用性に対する**審査官の理解度が深まり**、発明の特徴に関する引用文献が拒絶理由通知で提示されていた。
- 審査官が従属項の限定の意味を的確に判断し、進歩性のある請求項を積極的に提示したことで、**早期の権利化**に結びついた。
- 関連する複数の出願について同時に審査が行われると、通常は発明者の対応に時間がかかるところ、納得感のある権利化可能な示唆が拒絶理由通知に含まれていたため、**最小限の対応時間で権利化**を図れた。

- ネットワークカメラに関する複数の特許出願（14件）が事業戦略対応まとめ審査の対象
- それぞれの特許出願の内容は、人物検知、自動追尾、プライバシーマスク機能など多岐にわたり、様々な技術分野の審査官7名が対応
- 14件の出願のうち、14件すべてが特許査定
- 早急に特許ポートフォリオを充実させることで、新規事業の展開をサポート

特許群① 人物（不審者）検知に関する技術



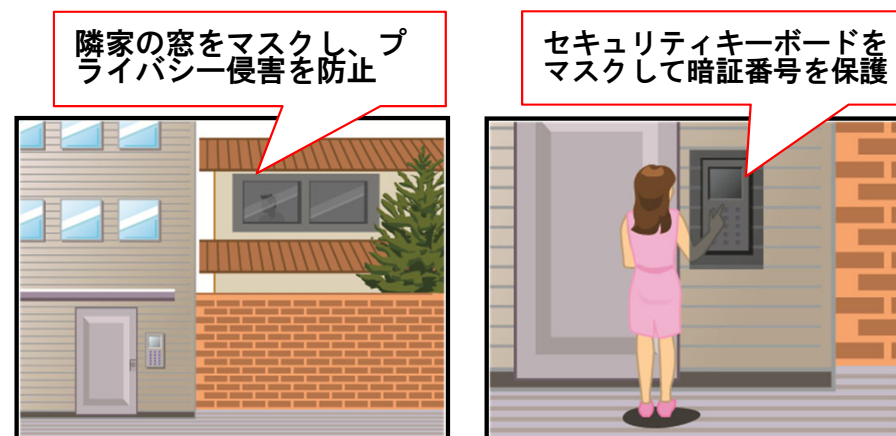
人物（不審者）検知機能の概要

特許群② 自動追尾に関する技術



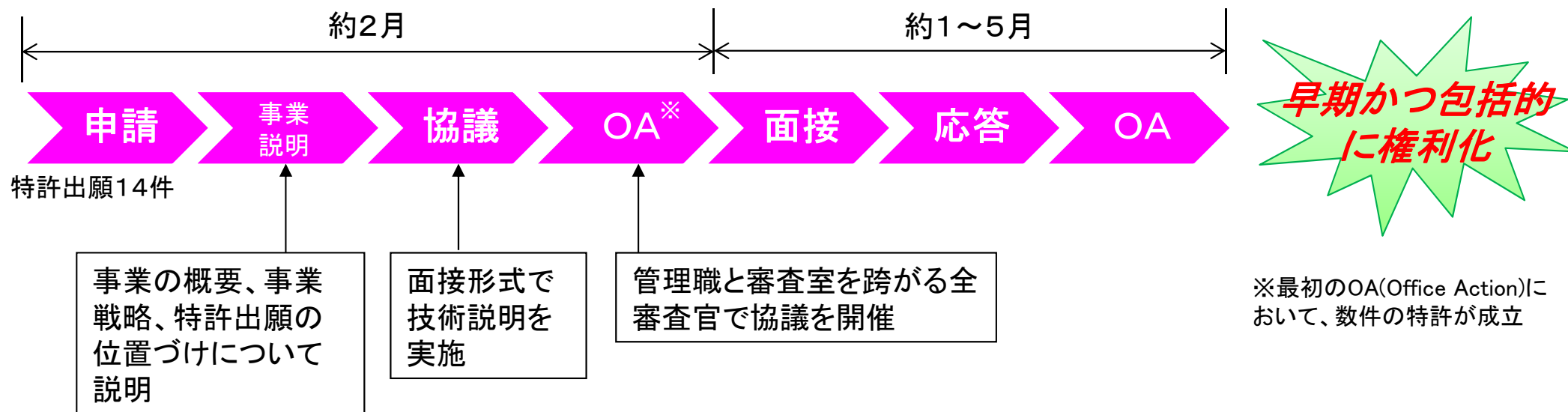
自動追尾機能の概要

特許群③ プライバシーマスク機能に関する技術



プライバシーマスク機能概要

●申請から権利化までの流れ



●事業戦略対応まとめ審査のメリット

- 多岐にわたる技術について、複数の出願を同時に審査してもらい、早期かつ包括的に権利化することができた
- 出願人の負荷を軽減して頂くために拒絶理由の発行時期をずらしつつも、審査の早期決着に尽力して頂き、大変助かりました。

- 株式会社フローディアが開発した低コスト、低消費電力の半導体メモリ（LEE Flash-G2）に関して特許出願
- 事業戦略対応まとめ審査を活用することで、当該半導体メモリに関する強固な特許を効率的に13件取得

ゲート電極のショート防止技術

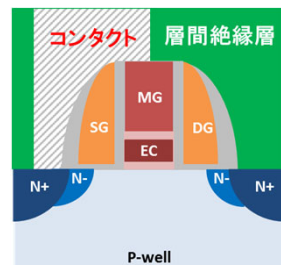
ゲート電極同士のショートを防止する構造により、小型化や読み出し誤動作防止に寄与

特許群①

コンタクト技術

上層配線までのコンタクト抵抗を低減

特許群③



周辺回路と共通のフォトマスクを用いてメモリセルを形成することで、製造コストを低減

特許群⑤

プロセスに関する技術

ゲート絶縁膜の薄化技術

新規の書き込み方式によりゲート絶縁膜を薄化可能とし、高速化及び小型化に寄与

特許群②

破壊耐圧向上技術

側壁スペーサ内に絶縁層を形成することで破壊耐圧を向上

特許群④

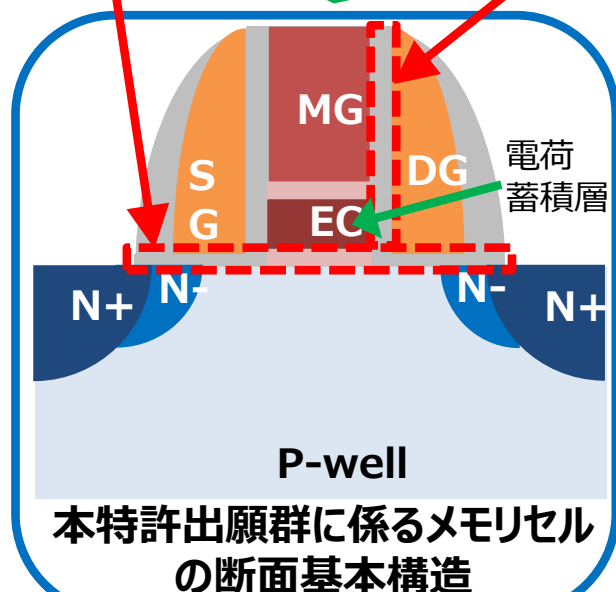
メモリ部に接続されたSRAMのトランジスタのゲート絶縁膜を薄化することで、高速動作を実現

特許群⑥

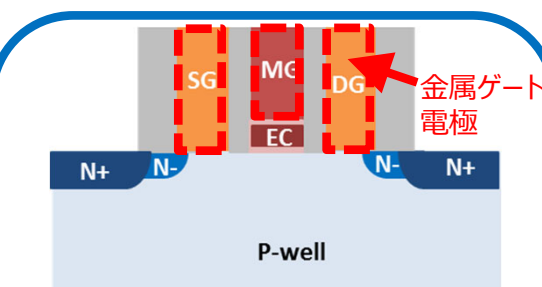
周辺回路に関する技術

メモリセル構造に関する技術

更なる小型化が可能な先端プロセスに関する技術



小型化



金属ゲート電極、高誘電率ゲート絶縁膜を採用することで、小型化、平坦化及び製造プロセスの簡略化

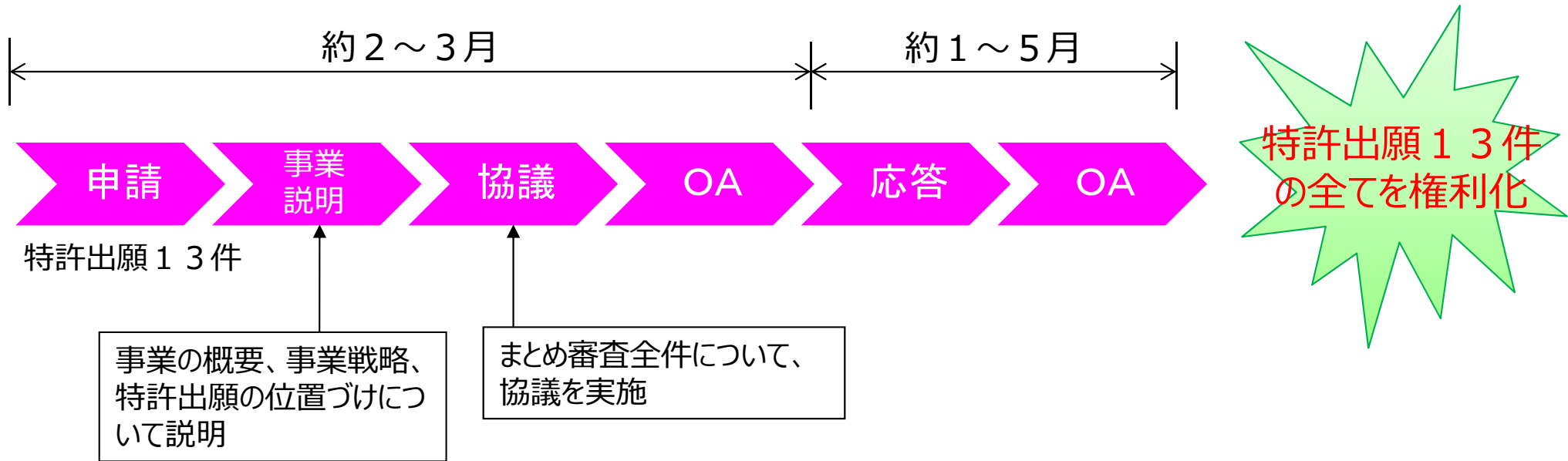
特許群⑦

小型化



FinFET構造の採用により、電荷蓄積層への不要な電荷蓄積を防止し、更に小型化

● 申請から権利化までの流れ



● 事業戦略対応まとめ審査のメリット（出願人より）

- 審査が並行して進むため**短期に特許群を形成**できる。
- 複数の審査官の間で意見交換がなされるため、公知例が充足し、判断にも統一性がでて、**より強固な特許**となる
- 類似案件に対するOAが集中するため**効率的**である。
- 審査開始段階で、複数の審査官に対しまとめて面接して説明できるため、**発明のポイントをしっかりと把握していただける。**
- まとめ審査に加え、更に特許審査ハイウェイを活用することで、少ないOA回数で**迅速かつ低廉に海外展開**ができる（第一展開国は早期に成立かつ特許率100%で、更に第二国以降にハイウェイで展開中）。
- 特許群全体が俯瞰（ふかん）できるため、各特許の**分割出願の要否につき判断がしやすい。**
- 包括的に公知例が把握できるため、審査後の**新たな関連特許が出願しやすい**（出願前から請求するポイントが把握できている）。

- 独自のデザイン思想を実現するために開発した、特別塗装色に関する「積層塗膜」技術の特許を、計 6 件取得

特別塗装色

・ソウルレッドプレミアムメタリック

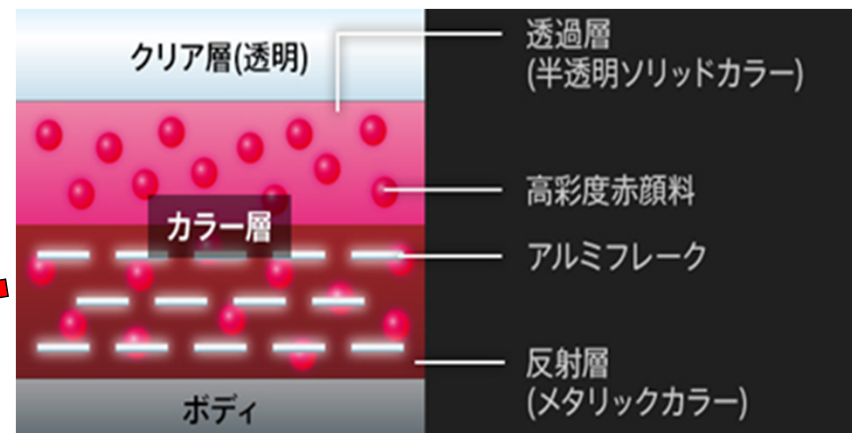


・マシニンググレープレミアムメタリック



特許①

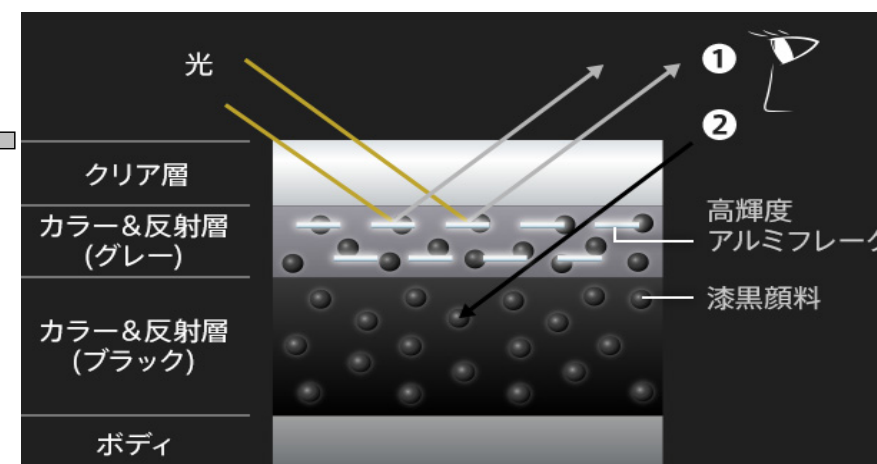
質感の高い赤色を
実現する積層塗膜



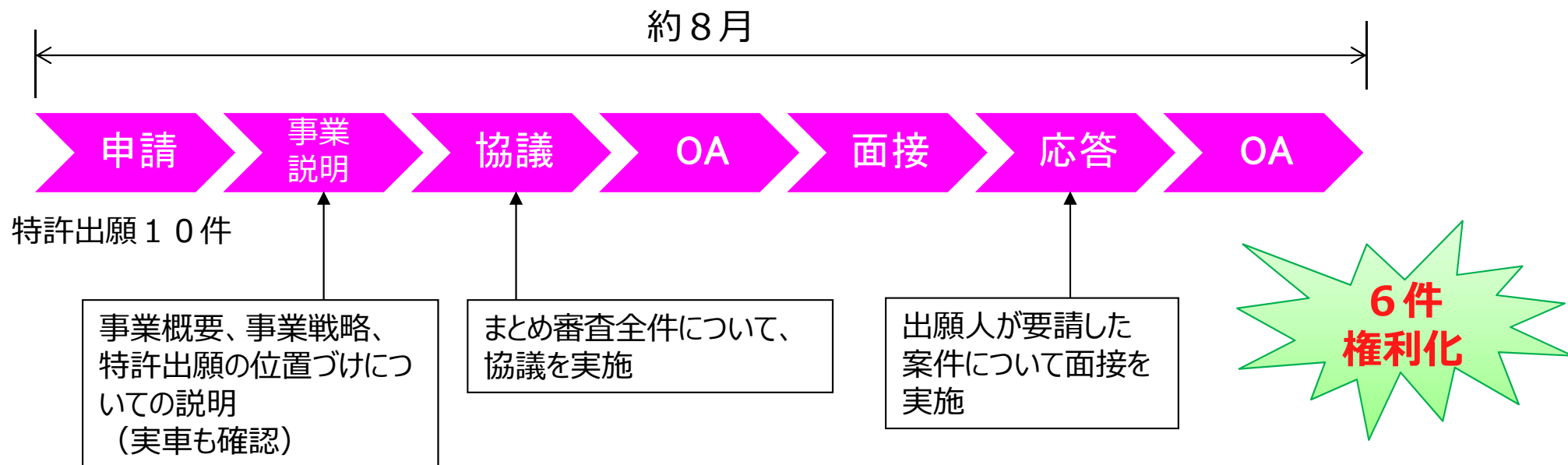
独自のデザイン
思想を実現

特許②

鉄の質感を表現
する積層塗膜



●申請から権利化までの流れ



●事業戦略対応まとめ審査のメリット（出願人より）

- 事業戦略の核をなす開発の狙い／想（おも）いを、審査官に伝えることができた。
- 面接の場において、本施策が技術の理解促進につながる実感ができた。
- 開発者が参画する事業説明会は、開発者の特許マインド向上に効果があった。

事業戦略対応まとめ審査の活用事例 1 2 貝印（株）

令和3年
3月末

5か月以内に全ての特許、商標出願を権利化

令和3年
8月

令和3年9月30日

まとめ審査
申請

事業
説明

協議

審査

面接

審査

権利化

新規事業
スタート！

新規事業「the 3rd kitchen®」

ユーザがオフィスの会議室等を利用して、料理を作ることができるように、レシピやミールキットなどを提供するサービス



出典：貝印株式会社 プレスリリース
(<https://www.kai-group.com/news/id/1918/>)
the 3rd kitchen® 公式HP
(<https://the3rdkitchen.com/>)

商標

新しいサービス名をブランド化すべく権利化

the 3rd kitchen®

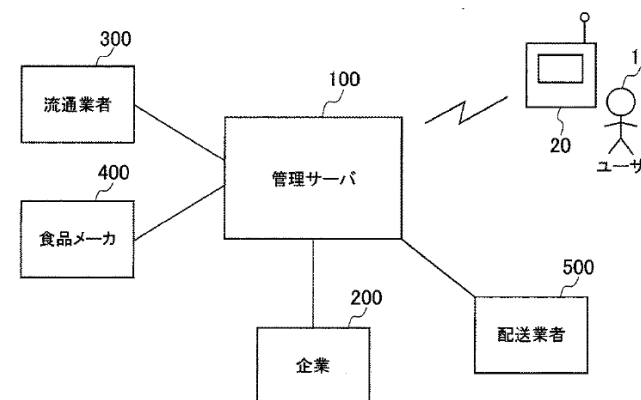
まとめ審査

特許

サービスのビジネスモデルを実現するための
技術を権利化

特許出願 6 件
商標出願 2 件
早期に権利化(※)

(※)一部早期審査を申請



●事業戦略対応まとめ審査のメリット（出願人の声）

- 特許権と商標権をまとめて権利取得したことで、ユーザに網羅的な権利取得をアピールでき、新規事業の価値が格段に向上したと感じた。
- 同様のサービスを画策する他社に対して、まとまった知的財産権群で保護されているという印象を与え、効果的な参入障壁を築けたと感じた。
- 事業説明の場で特許と商標の審査官に、事業に込めた思いを伝えることができた。