

支援テーマ

エア注入式器具から派生した新商品開発に向けた知財活動支援

企業概要

所在地 宮崎県宮崎市清武町今泉甲4625-1

代表 代表取締役社長 山元 洋幸

ウェブサイト <https://onestep-miyazaki.com/>

従業員数 26名

資本金 1,000万円

設立 2002年

事業内容

- ・エア遊具等のイベント遊具レンタル
- ・エア遊具の技術を応用して、コロナ感染者を隔離するための「エア式簡易陰圧室」を産学連携で開発



約1500㎡の日本最大級の巨大エア遊具。コースは全長250m。

優先課題

課題1 自社に開発部隊を有しない弱点をカバーしつつ新商品を開発する体制の構築

自社に開発部隊を有しない弱点をカバーするために、(a)新商品に必要な知財のライセンス、(b)商品に応じた共同開発パートナー（企業・大学・等）の探索、(c)共同開発で生じた知財の管理・活用に取り組む体制の構築、当面は社内の知財人材育成が課題である。

課題2 社内に知財人材がいない状況下での企業・大学等との協働による新商品の開発

社内に知財人材がいない状況下で、いかにして上記(a)(b)(c)を実行しつつ早期に新商品開発するかが課題であり、新商品開発に必要な他者（企業・大学等）との協働を速やかに開始することが課題である。

伴走支援内容

第1回 現状の詳細確認

- ・新商品についての現時点での構想を中心に詳細をヒヤリング
- ・新商品開発に向けた知財活動支援の支援内容について再検討

第2回 特許調査と社内提案・成功共有制度への助言

- ・特許調査の概要・手順の紹介
- ・エア注入式器具関連の特許調査の演習
- ・現有の社内提案・成功共有制度についてのヒヤリングと助言

第3回 他者との協働による新商品開発への助言

- ・共同開発の事例紹介
- ・支援企業で実施した特許調査結果のレビューと、具体的な新商品アイデアに関する意見交換

第4回 新商品開発フローに沿った検討

- ・支援企業自らが特許検索した結果を支援チームと共有し意見交換
- ・支援企業が発見した特許権（開発を予定している新商品に類似）を題材に権利侵害について助言



オンライン支援の様子

伴走支援の成果

- 特許検索を通して新商品アイデアを得た
- 共同開発パートナー探索について、大学との連携手法や留意点等を理解
- 社長だけでなく社員も一緒に知財活動を経験し、「私の強み」から「我々の強み」への変革の契機になった

支援先企業の声



株式会社ワン・ステップ
代表取締役社長
山元 洋幸氏

今回の支援を通して得た気づき・学び・社内の変化

- 知財に関して今までは自社を守るためのものという認識でしたが、知財を味方にするための具体的なアプローチ方法などを教えてもらいました。また、大学などの研究機関に依頼をしていくときには、自社でどのようにニーズを顕在化し、相談をすべきかについても事例をもとにしながらお聞きできたことは大変有意義でした。
- 特許・商標・実用新案などをどのように調べるか？の手法を社内で習得することが出来たため、現在は新商品を開発する際の1つのフローとして、社内で簡易チェックをすることができるようになりました。

今後の展望・方向性（知財経営を中心に）

- 支援の後半では実際に弊社が検討している新商品を取り上げ、関連特許がないかなど実地でレクチャーを受けました。他社特許を侵害していないかの検討は、他社の「製品」ではなく「特許公報」と自社の「製品」を比較する必要があると理解できたことは大きな収穫でした。また、課題をどのように解決をするか？の大切さを特許に触れることで理解でき、これまで経営者がほぼ一人で行ってきた新商品開発や改善提案などについても、全社で取り組むことの必要性を理解できました。現在は毎月のアイデア検討会の実施を通じて、新商品・改善提案共に毎月20案以上が出るようになり、個人の強みを組織の強みに移行するきっかけができました。

支援チーム



支援チームリーダー
UniBridge 知財事務所
代表・弁理士・RTTP
坪内 寛氏

支援チームリーダーより

「公開特許情報を活用した新商品開発」と「他者との協業による開発力の補完」をテーマに支援しました。新商品の検討過程で「他社特許の侵害回避検討」も経験してもらうことができました。支援を通じて経験されたことが今後の事業に役立つことを期待しています。

社員の方々も参加した伴走支援でしたので、今後の組織的な知財活動に繋がる契機となったと感じます。知財総合支援窓口等の支援を受けながら、組織としての知財活動に引き続き取り組んでいただきたいと思います。



支援チーム専門家
株式会社TLO京都
広域事業部門長
橋本 和彦氏

TLO実務に関する助言を
担当

オブザーバー

INPIT宮崎県知財総合支援窓口、経済産業省 九州経済産業局