

スタートアップ企業を支える知財戦略【INPIT 茨城県知財総合支援窓口】

企業情報

株式会社ツインカプセラ

所在地	茨城県つくば市		
ホームページ URL	https://twincapsula.co.jp/		
設立年	2021 年	業 種	製造業
従業員数	2 人	資本金	200 万円

企業紹介

当社は、宇宙航空研究開発機構(JAXA)職員 2 名で創業した JAXA 発ベンチャーです。宇宙実験サンプルを地上に持ち帰った再突入カプセルの断熱保冷容器技術を応用し、「小型かつ超高性能」な輸送用保冷・保温コンテナの開発と社会実装を進め、医療や創薬等の分野に応用して「精密・確実な温度管理」と「低コスト」を同時に実現することで社会への貢献を果たして参ります。

相談のきっかけ

同社の創業後すぐに、中小企業支援センターから、INPIT 茨城県知財総合支援窓口の支援内容等を紹介していただきました。その後、新規特許出願に向けて同社から相談があり、また、当窓口からは各種支援制度（INPIT 特許情報分析支援事業等）の情報提供や知財関係の進捗状況の定期的なフォローアップを行いました。

支援概要

同社がターゲットとしているサイズ・保冷性能では競合製品がない状況ではありましたが、製品が比較的シンプルな構造・部品構成であったことから、大手魔法瓶メーカー等により模倣される可能性が考えられ、早期に知財保護を行う必要がありました。そこで、事業・開発の方向性や知財戦略立案のために INPIT 特許情報分析支援事業の活用を提案し、当支援事業の応募に当たり支援し採択されました。また、茨城県よろず支援拠点、中小企業支援センター及び専門家（弁理士）等との連携による複合的な支援を行いました。



支援成果

INPIT 特許情報分析支援事業の調査・分析により、市場の今後の成長予測や競合他社、業務提携先候補等の情報を得ました。また、複合的な支援の結果、次の成果を得ることができました。

- ① これまでにない「小型かつ超高性能な輸送容器」の上市
- ② 知財ポートフォリオの構築（特許単独出願 1 件、商標登録出願 3 件を完了）
- ③ 各種受賞（中小企業優秀新技術・新製品賞「優秀賞」、茨城県次世代技術活用ビジネスイノベーション創出事業優秀ビジネスプラン、めぶきビジネスアワード「茨城県知事賞」、NEDO ディープテック分野での人材発掘・起業家育成事業（NEP）躍進コース成果報告会「優秀賞」、いばらきイノベーションアワード「優秀賞」）
- ④ 各種認定・選出（TX アントレプレナーパートナーズ J-TECH STARTUP 認定、TCI ベンチャーアワードファイナリスト選出）

企業コメント

当社では知財関係の知識・経験が不足していたため、スポット的な相談対応だけでなく、長期間に亘って「伴走」しながら定期的な情報提供やフォローアップをしていただけたことが大変有り難かったです。今後も引き続きご支援のほどよろしくお願いいたします。

支援担当者コメント（氏名：鈴木将司）



新商品開発に当たり、知財情報の活用面から支援させていただき、支援機関と連携しながら上市できたことを大変うれしく感じております。今後、同社の海外展開に際しても、引き続き支援していきたいと思っております。