

## アスターモータ駆動システムの社会実装を目指した量産化実証（株式会社アスター）



所在地	創設年	創設者名	ホームページ
秋田県横手市	2010年	本郷 武延	<a href="https://www.ast-aster.biz/">https://www.ast-aster.biz/</a>

パートナーVC	直近の資金調達ラウンド	企業価値
—	非公開	非公開

会社連絡先：tel: 0182-38-8552

ホームページリンク

<https://www.ast-aster.biz/>

### ○事業概要

独自技術であるアルミアスターコイルによるアスターモータ、および専用設計されたインバータを備えるアスターモータ駆動システムは、比類なき小型軽量かつ高効率なシステムとして、EVやドローン、産業機器・民生機器などへ少量ながら既に搭載され、国内外のパートナー企業とビジネス拡大を進めている。本格的な社会実装に向けたアスターモータ駆動システムの堅牢性向上と量産化の課題解決に取り組み、高性能なモータの普及拡大を図る。

### ○事業内容

「A. 高占積率アルミコイルモータの性能向上」「B. 同モータに最適化された制御器の性能向上」「C. 同モータの量産QCDの改善」の3つのテーマに取り組む。

まず、AとBでは、アスターモータの普及拡大を目指すいくつかの個別市場について、市場での有力なパートナーから得られる製品へのニーズや課題等を解決するための開発に取り組む。次いでCでは、モータ開発品を低コストで早期に市場投入できるようにするためのQCDの改善に取り組む。生産や検査の自動化および工程の汎用性向上等により、低コストな量産化を実現してなお、持続的に量産技術を転写・拡大できるような体制づくりを行う。

事業領域・分野	助成事業年度	交付決定額	海外技術実証
モビリティ	DMP 2023～2025年度	1,011百万円	—

### ○海外技術実証

予定なし

2024年3月現在