

Astemo(株) 技術ニーズリスト 参加企業募集用

技術ニーズ：カーボンニュートラル、安全性、デジタル化を目指したAstemoの事業領域

◆パワートレイン：

- 電動コンポーネントの小型/軽量、高効率化（PHEVインバーター、HEV用モーター、BEV用小型e-Axle、インホイールモーター）
- ICE進化を支えるコンポーネントとEMS（燃焼システム、吸気システム、潤滑システム）

◆AD/ADAS：3Dセンシング（ステレオ視）、AI技術による高機能化

◆先進シャシー：先進シャシーコンポーネント技術と車両クロスドメイン統合制御技術
（電動液圧ブレーキスマートアクチュエータ、AIセミアクティブダンパー、ステア・バイ・ワイヤ）

◆モーターサイクル：機能集約による車両搭載性向上/廉価、BEV用バッテリー監視技術による安全性、航続距離の延長

◆共通の設計/製造・生産技術領域

- 精密鋳造、高精度プレス、低圧鋳造、精密樹脂成型、高放熱/耐EMC樹脂成型、セミソリッドダイキャスト、精密圧造/冷鍛
- 耐電磁ノイズ、耐高電圧、防振・静音、締結・接合等の設計技術
- 高放熱・高熱伝導技術（ヒートシンク、放熱シート、ヒートパイプ等）、絶縁技術（絶縁シート、絶縁塗装等）
- 電氣的検査、高精度気密検査、清浄度管理、等の生産技術
- 電子部品実装、各種車載用電子部品
- 軽量化素材置換技術、工法置換技術、工程自動技術、AI活用技術、大型樹脂成型技術
- 少量多品種生産対応加工技術、磁性材精密切削加工技術
- 高放熱・絶縁技術、防水技術
- 各種センサー（角度センサ、電流センサ、温度センサ）