

6. 新規導入（改良）した試験研究施設・設備の概況

6.1 主要な試験研究設備，機器の導入，更新

件名	主な内容
対自転車AEBSアセスメント用機械装置一式	自転車用ターゲット移動装置および運転操作ロボットを1台ずつ導入
電動システム研究棟	大型／小型モータ評価、インバータ評価、電池パック評価、非接触給電互換性・安全性評価、を実施するための建屋（シミュレーション室、シールドルーム含む）を整備
大型モーターダイナモ設備	400kW級（回転数：20,000rpm、トルク：700Nm）のモーターダイナモを導入
ADAS試験場建設第1期	交差点でのADAS評価試験の実施実現に向け3カ年かけて300×500mの扇形走路を建設する。2020年度は第一期工事として造成工事に着手（2022年7月運用開始を目指す）

6.2 主要な工事等設備

件名	主な内容
衝突実験場 側面衝突エリアの 空調設備更新	老朽化により継続利用が困難な空調機の更新。 実験エリア：4台（能力：20馬力/台） 控室：1台（能力：2.3馬力）
全所系サーバー更新	仮想サーバー：5台 ファイルストレージサーバー：4台 サーバー監視アプライアンスサーバー：1台 無停電電源装置：6台