

「グリーンイノベーション基金事業／次世代航空機の開発プロジェクト」

実施予定先一覧

研究開発項目 1 水素航空機向けコア技術開発

研究開発内容	主な実施内容	実施予定先
① 水素航空機向けエンジン燃焼器・システム技術開発	気化器・燃料制御システム等の補機を含めた水素航空機向けエンジンシステム、及び NOx 規制値にも対応可能な航空エンジン用水素燃焼器の開発	川崎重工業株式会社
② 液化水素燃料貯蔵タンク開発	タンク構造軽量化に必要な薄型断熱構造、燃料供給装置構造、タンク支持構造、タンク内の温度・圧力制御システムに係る研究開発	川崎重工業株式会社
③ 水素航空機機体構造検討	2,000～3,000km の航続性能を有する水素航空機のベース機体 TRA (Technical Reference Aircraft) を策定	川崎重工業株式会社

研究開発項目 2 航空機主要構造部品の複雑形状・飛躍的軽量化開発

主な実施内容	実施予定先
機体軽量化の為に一体化成形技術と設計ひずみの改善、複合材適用拡大の為に生産高レート化、将来高効率機体に必要な部品の複雑形状化に係る研究開発	三菱重工業株式会社
金属構造エルロンに対し 30%以上の重量軽減を可能とする熱可塑複合材を適用した大型一体化成形エルロンの研究開発	新明和工業株式会社

以上