

航空機用ジェットエンジン関連部品材料の動向調査委託 調査項目

1. 航空機用エンジンならびにエンジン部品材料の推移と現状、展望
2. 航空機用ジェットエンジン関連部品材料という観点から
 - 超耐熱合金
 - セラミック基複合材料 CMC (Ceramics Matrix Composite)
 - 金属基複合材料 MMC (Metal Matrix Composite) について、
 - (1). 種類、特徴、開発動向
 - (2). 航空機用エンジン部品への適用、将来展望
 - (3). 部品創成のための加工技術（切削、研削、放電など）と加工における課題
3. 新潟県内企業の参入可能性

2の調査結果をふまえて、県内企業の技術力や新潟県工業技術総合研究所ならびに県内大学等の技術シーズなどから、新たに県内企業が航空産業に参入する可能性や課題について、ケーススタディを含めてまとめる