

G T S J ガスタービンセミナー (第 4 5 回) 資料集  
「ガスタービンおよび航空エンジンの最新技術動向」

目 次

1.	航空機エンジン技術の研究開発動向 .....	東京大学	渡辺 紀徳	1
2.	防衛装備庁における次世代エンジン研究について .....	防衛装備庁	佐久間 俊一	9
3.	航空機エンジンにおける複合材適用技術動向 .....	(国研) 宇宙航空研究開発機構	北條 正弘	17
4.	HF120ターボファンエンジンのCFRP製静翼開発 .....	Honda Aero Inc.	穴蔵 道秀	23
5.	航空用エンジンGeared Turbo Fanのパワーギアボックス技術 .....	川崎重工業 (株)	赤堀 広文	31
6.	航空機エンジンへのCMC適用開発 .....	(株) I H I	中村 武志	39
7.	極超音速予冷ターボジェットエンジンの開発研究 .....	早稲田大学	佐藤 哲也	47
8.	燃焼数値シミュレーションの最新動向 .....	京都大学	黒瀬 良一	55
9.	カーボンフリー燃料アンモニアとアンモニア燃焼ガスタービンの技術開発 .....	(国研) 産業技術総合研究所	壹岐 典彦	59
10.	超臨界CO <sub>2</sub> サイクル火力発電用ガスタービンの開発.....	(株) 東芝	新関 良樹	67
11.	ガスタービンコンバインド発電におけるICT (情報通信技術) による顧客付加価値向上の取組例 .....	三菱日立パワーシステムズ (株)	今北 浩司	75