

G T S J ガスタービンセミナー（第 4 4 回）資料集
「ガスタービンの最新技術と新しい航空機に向けた推進技術の動向」

目 次

| | | |
|-----|-----------------------------|----|
| 1. | 航空エンジンへの脱化石燃料適用技術の研究状況 | 1 |
| | 宇宙航空研究開発機構 小林 弘明 | |
| 2. | 電動航空機推進機の最新研究動向 | 9 |
| | 東京大学 岡井 敬一 | |
| 3. | 航空機エンジンの” Geared” 化について | 17 |
| | 川崎重工業(株) 吉富 守 | |
| 4. | HF120 ターボファンエンジンの制御システム開発 | 27 |
| | (株)本田技術研究所 河井 圭助 | |
| 5. | 発電用高効率ガスタービンの開発状況 | 35 |
| | 三菱日立パワーシステムズ(株) 由里 雅則 | |
| 6. | 火力発電所監視制御技術の動向と今後の取り組みについて | 47 |
| | (株)日立製作所 清水 悟 | |
| 7. | JAXA におけるグリーンエンジン技術の研究開発と展望 | 55 |
| | 宇宙航空研究開発機構 二村 尚夫 | |
| 8. | GE Passport 20 エンジンの開発 | 63 |
| | (株)IHI 土屋 直木 | |
| 9. | ガスタービン自家発電設備のユーザー運用技術の紹介 | 69 |
| | 日本ガスタービンユーザー会/東京ガス(株) 寺澤 秀彰 | |
| 10. | 航空機エンジンのユーザー運用技術の紹介 | 77 |
| | (株)JAL エンジニアリング 細川 哲也 | |