

G T S J ガスタービンセミナー (第 4 3 回) 資料集 「ガスタービンの最新技術と各種タービン技術の動向」

目 次

1. JAXA における航空エンジン環境適合性向上技術の研究開発 1
(独)宇宙航空研究開発機構 西澤 敏雄
2. PW1100G-JM のエンジン開発 9
(一財)日本航空機エンジン協会 佐藤 篤
3. 小型ビジネスジェット用 HF120 ターボファンエンジンの開発 17
(株)本田技術研究所 野田 悦生
4. ロケットエンジン用ターボポンプのタービン技術 21
(独)宇宙航空研究開発機構 内海 政春
5. 車両過給機用タービンの空力性能開発 29
(株)IHI 山方 章弘
6. 次世代大型燃料電池 SOFC と GT コンバインド発電の可能性 37
三菱日立パワーシステムズ(株) 小林 由則
7. 6F Gas Turbine Flange to Flange Upgrade at Hitachi Zosen Ibaraki Power Station,
to Improve Plant Performance and Adapt to Industry Needs 45
GE Power & Water Jean-Francois A. Rebeille
8. 水素燃料焼き燃焼器の開発 55
川崎重工業(株) 小田 剛生
9. 石炭ガス化複合発電向けドライ低 NOx 燃焼器の開発 63
三菱日立パワーシステムズ(株) 浅井 智広, 百々 聡, 荻宿 充博,
八木 宣夫, 穂山 恭大, 林 明典
10. 中低温熱回収 Variable Phase Cycle 発電システム 71
三井造船(株) 難波 浩一
11. 蒸気タービンの現状と将来の動向 79
(株)東芝 富永 純一