

第49回ガスタービンセミナー資料集

目 次

～ ガスタービンの最新技術動向および低炭素社会に向けた技術開発 ～

セッションⅠ： エネルギーとものづくり

1. 最新鋭1650℃級JAC形ガスタービンの実機実証 1
三菱パワー株式会社 若園 進
2. 国際水素サプライチェーンの構築とガスタービン発電での水素利活用 9
川崎重工業株式会社 足利 貢
3. 航空機用ガスタービンエンジンへのAdditive Manufacturing部品の適用研究 17
株式会社 本田技術研究所 梶浦 幸生

セッションⅡ： 航空分野における低炭素化

4. 脱炭素化にむけた航空機・エンジン電動化システムの役割 25
株式会社 I H I 大依 仁
5. 航空機エンジン洗浄の現状と課題 33
株式会社 JAL エンジニアリング 永田 篤志
6. 低炭素化に向けた航空エンジン研究開発動向 41
宇宙航空研究開発機構 岡井 敬一