

# 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