

# 第46回ガスタービンセミナー資料集

## 目次

### ～ ガスタービンおよびエネルギー関連技術の最新動向 ～

#### セッションⅠ：地球温暖化対策の最新技術動向

1. CCUSプロジェクトの紹介 ..... 1  
東芝エネルギーシステムズ(株) 長野 敬太
2. 産総研 福島再生可能エネルギー研究所が取り組む水素キャリアの研究開発 ..... 2  
(国研) 産業技術総合研究所 古谷 博秀

#### セッションⅡ：発電用ガスタービンの最新技術動向

3. シーメンスガスタービンの最新技術動向 ..... 3  
シーメンス(株) 大築 康彦
4. 1700℃級超高温ガスタービンの要素技術の開発 ..... 4  
三菱重工業(株) 石坂 浩一
5. GEガスタービンの開発動向 ..... 5  
GE Power 藤本 治貴

#### セッションⅢ：航空用エンジンの最新技術動向

6. 航空用ガスタービンにおけるマルチフィジックスCFDシミュレーションの研究 ..... 6  
東京理科大学 山本 誠
7. 次世代ジェットエンジンに適用するグリーンエンジン技術の研究開発 ..... 7  
(国研) 宇宙航空研究開発機構 田口 秀之
8. HF120ターボファンエンジン開発における高空特性検証 ..... 8  
(株) 本田技術研究所 池田 法史
9. 航空エンジン部品に適用される革新的生産技術・材料技術 —川崎重工の事例を中心に— ..... 9  
川崎重工業(株) 井頭 賢一郎
10. 航空機エンジン寿命管理部品の設計技術の開発 ..... 10  
(株) IHI 中村 寛
11. エアラインにおけるエンジン不具合防止の取り組み ..... 11  
(株) JAL エンジニアリング 多田 暁