

第51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脱炭素社会への展望 ～

セッションⅠ：航空分野脱炭素化の最新動向

1. 国の航空機産業政策として「航空分野の脱炭素」に向けた今後の方針について 1
経済産業省 岩永 健太郎
2. 電動化・水素化の動向を理解するための基礎 9
東京大学 姫野 武洋
3. エアラインパイロットによるCO2削減について 19
日本航空株式会社 毛利 洋志

セッションⅡ：水素の最新技術動向

4. 三菱重工における水素・アンモニア燃焼ガスタービンの開発状況と高砂水素パークについて .. 25
三菱重工業株式会社 斉藤 圭司郎
5. 水素航空機向けコア技術開発 33
川崎重工業株式会社 饒 雅英
6. Hondaの水素技術開発の取組みと新領域への適用 37
株式会社本田技術研究所 針生 栄次

セッションⅢ：航空用ガスタービンの最新技術動向

7. 航空機・航空エンジン安全性向上のための技術開発 43
宇宙航空研究開発機構 賀澤 順一

セッションⅣ：持続可能な航空燃料（SAF）の活用に向けた取り組み

8. SAFの認証取得プロセスについて 51
一般財団法人日本航空機エンジン協会 橋本 康