

## 第52回ガスタービンセミナー 概要

1. 日時 : 2024年1月30日(火) 10:00 ~ 17:30 (予定)  
1月31日(水) 10:00 ~ 17:30 (予定)
2. 会場 : 東京大学 武田先端知ビル 武田ホールおよびZoomによるハイブリッド開催  
〒113-0032 東京都文京区弥生2丁目11-16
3. 主催 : 公益社団法人 日本ガスタービン学会
4. 協賛依頼先 : エネルギー・資源学会, 可視化情報学会, 火力原子力発電技術協会, 計測自動制御学会, 自動車技術会, コージェネレーション・エネルギー高度利用センター, スマートプロセス学会, ターボ機械協会, 電気学会, 日本液体微粒化学会, 日本エネルギー学会, 日本ガス協会, 日本機械学会, 日本金属学会, 日本航空宇宙学会, 日本航空技術協会, 日本材料学会, 日本セラミックス協会, 日本鉄鋼協会, 日本伝熱学会, 日本トライボロジー学会, 日本内燃機関連合会, 日本内燃力発電設備協会, 日本燃焼学会, 日本非破壊検査協会, 日本品質管理学会, 日本複合材料学会, 日本マリンエンジニアリング学会, 日本溶射学会, 日本陸用内燃機関協会, 日本流体力学会, 腐食防食学会, 溶接学会

### 5. セミナープログラム (予定)

#### ◆ テーマ: 「ガスタービンの脱炭素社会実現に向けた取り組みと最新技術動向」

##### 第1日目 【1月30日(火)】

※講演時間には質疑応答の時間を含む

「セッションⅠ: 発電用ガスタービンの最新技術動向①」			
1	10:00-11:00	アンモニアバリューチェーン構築の取り組みと発電技術の現状	(株) IHI 藤森 俊郎 氏
2	11:00-12:00	中小型ガスタービン発電装置の開発ロードマップ及び燃焼器開発状況	川崎重工業(株) 辰巳 康治 氏
3	13:15-14:15	酸素水素燃焼タービン発電	産業技術総合研究所 壹岐 典彦 氏 東芝エネルギーシステムズ(株) 太田 行俊 氏 電力中央研究所 高橋 徹 氏 東京工業大学 店橋 護 氏
「セッションⅡ: キーテクノロジーの最新研究動向①」			
4	14:15-15:15	デジタルツイン数値タービンの研究開発	東北大学 山本 悟 氏
5	15:30-16:30	燃焼数値解析の基礎、現状、そして今後の展望	京都大学 黒瀬 良一 氏
6	16:30-17:30	アンモニア燃焼反応モデルの研究紹介と開発動向 ガスタービンでの燃料アンモニア利用に向けた燃焼基礎研究	東北大学 中村 寿 氏 東北大学 早川 晃弘 氏

##### 第2日目 【1月31日(水)】

「セッションⅢ: 発電用ガスタービンの最新技術動向②」			
7	10:00-11:00	日本の水素社会実現に向けた政策動向	資源エネルギー庁 吉田 将大 氏
8	11:00-12:00	三菱重工におけるガスタービン開発とガスタービンに関わる脱炭素技術の最新動向	三菱重工業(株) 若園 進 氏

9	13:15-14:15	再生可能エネルギー導入拡大に対する東北電力火力部門の取組みについて	東北電力(株) 鈴木 康史 氏
「セッションIV: 航空分野のカーボンニュートラル推進動向」			
10	14:15-15:15	航空業界の気候変動対策と JAL グループの取組み	日本航空(株) 落合 秀紀 氏
「セッションV: キーテクノロジーの最新研究動向②」			
11	15:30-16:30	CMC の特徴を活かしたガスタービンへの応用と課題	東京工科大学 香川 豊 氏
12	16:30-17:30	宇宙・航空用複合材料技術、製造技術開発の取組みについて	(株) IHI エアロスペース 重成 有 氏

## 6. 参加費 (税込)

- ◆主催および協賛団体会員 : 2日間 33,000円、 1日のみ 25,300円
- ◆会 員 外 : 2日間 44,000円、 1日のみ 33,000円
- ◆学 生 : 無料

## 7. 事務局 : 公益社団法人 日本ガスタービン学会

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-5-13-402

Tel. 03-3365-0095 Fax. 03-3365-0387 E-Mail. gtsj-office@gtsj.or.jp