

## 第53回ガスタービンセミナー 概要

1. 日時 : 2025年1月30日(木) 10:00 ~ 16:50 (予定)  
1月31日(金) 10:00 ~ 15:40 (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: 「カーボンニュートラル社会に向けたガスタービンの取り組みと最新技術動向」

#### 第1日目 【1月30日(木)】

※講演時間には質疑応答の時間を含む

| セッションI: 航空エンジン開発の動向           |             |   |                             |
|-------------------------------|-------------|---|-----------------------------|
| 1                             | 10:00-11:00 | 航空機の脱炭素に向けた研究開発ロードマップ (仮)                 | ロールス・ロイス ジャパン (株)<br>神永 晋 氏 |
| 2                             | 11:10-12:10 | 航空機電動化における IHI の取り組み                      | (株) IHI<br>関 直喜 氏           |
| セッションII: カーボンニュートラル社会に向けた取り組み |             |   |                             |
| 3                             | 13:30-14:30 | カーボンニュートラル社会に向けた Honda における SAF 合成技術の取り組み | (株) 本田技術研究所<br>山本 修身 氏      |
| 4                             | 14:40-15:40 | 低炭素社会実現に向けた CO2 分離回収技術・事業開発動向 (仮)         | 東芝エネルギーシステムズ (株)<br>岩浅 清彦 氏 |
| 5                             | 15:50-16:50 | 川崎重工における CO2 分離回収技術の開発                    | 川崎重工業 (株)<br>西部 祥平 氏        |

#### 第2日目 【1月31日(金)】

| セッションIII: 最新の材料開発  |             |  |                     |
|--------------------|-------------|--|---------------------|
| 6                  | 10:00-11:00 | CMC と E/TBC に関する研究開発の現在と未来                 | 東京理科大学<br>井上 遼 氏    |
| セッションIV: 最新の製造技術開発 |             |  |                     |
| 7                  | 11:10-12:10 | 岐阜大学航空宇宙生産技術開発センターのご紹介 人材育成と研究開発           | 岐阜大学<br>酒井 昭仁 氏     |
| 8                  | 13:30-14:30 | 超耐熱合金の3次元積層造形プロセスの欠陥抑制・最適化に向けた詳細数値シミュレーション | 島根大学<br>新城 淳史 氏     |
| 9                  | 14:40-15:40 | 産業用 GT への金属 AM 適用状況                        | 三菱重工業 (株)<br>新井 貴 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](mailto:gtsj-office@gtsj.or.jp)