2026 年 10 月 8 日現在

第５５回ガスタービンセミナー　概要

１．日　時　：　２０２７年1月２８日（木）　１０：００　～　１７：４０（予定）
1月２９日（金）　１０：００　～　１６：３０（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，
コージェネレーション・エネルギー高度利用センター，自動車技術会，スマートプロセス学会，
ターボ機械協会，電気学会，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，
日本 Additive Manufacturing 学会，腐食防食学会，　溶接学会，日本風力エネルギー学会

５．セミナープログラム（予定）

◆テーマ：「ガスタービンの最新技術動向」

○ 第１日目【1月２８（木）】

セッションⅠ：エネルギー動向と発電用ガスタービンの最新動向①			
1	10:00 － 11:00	（仮題）神戸における水素ガスタービン発電システムの実機実証の結果について	川崎重工業（株） 黛　健斗　氏
2	11:10 － 12:10	（仮題）次世代ガスタービン実証設備（第二 T 地点） －運用開始以来の取り組み－	三菱重工業（株） 富田　雅樹　氏
セッションⅡ：キーテクノロジーの最新研究動向			
3	13:10 － 14:10	（仮題）発電用ガスタービン圧縮機の空力研究の事例紹介	三菱重工業（株） 関　亮介　氏
4	14:20 － 15:20	（仮題）機械学習を用いた燃焼振動の予兆検知と最近の研究動向	東京理科大学 後藤田　浩　氏
5	15:30 － 16:30	（仮題）ガスタービン用耐熱超合金の疲労信頼性に関する最新研究動向	物質・材料研究機構 西川　嗣彬　氏
6	16:40 － 17:40	超音速燃焼場の安定着火･保炎メカニズムの解明と光学計測技術の応用	大阪公立大学 小川　秦一郎　氏

○ 第２日目【1月２９日（金）】

セッションⅢ：エネルギー動向と発電用ガスタービンの最新動向②			
7	10:00 － 11:00	（仮題）近年の情勢を受けた 2050 年までのエネルギー需給展望	日本エネルギー経済研究所 遠藤　聖也　氏
8	11:10 － 12:10	機動性に優れる広負荷帯高効率 GTCC の調整電源としての有効性評価と再エネ導入に伴う GTCC の運用変化による蒸気系機器への影響調査	電力中央研究所 高橋　徹　氏 吉葉　史彦　氏 岡田　満利　氏

セッションⅣ：航空用ガスタービンの最新動向			
9	13:10 － 14:10	（仮題）MHIAEL での航空エンジン関連技術開発	三菱重工航空エンジン（株） 長谷　貴昭　氏
10	14:20 － 15:20	電動航空機向け超電導モータの開発	（株）東芝 片山　仁　氏
11	15:30 － 16:30	（仮題）技術実証用ターボファンエンジンを活用した IHI の技術開発の紹介	（株）IHI 山中 彰平　氏

６．参加費（税込）

◆主催および協賛団体会員　：　２日間　３５，２００円、　１日のみ　２８，６００円
◆会　　員　　外　：　２日間　４６，２００円、　１日のみ　３７，４００円
◆学　　生　：　会員無料（期間限定）　・　協賛団体会員　５，５００円
　　会員外　１１，０００円

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