

	公益社団法人日本ガスタービン学会名誉会員の紹介	
●挨拶	2020年度会長就任挨拶 - 続く世代に伝えたい魅力 -	識名 朝春 129
	特集：ジェットエンジンの安全な運用を支える技術	
●巻頭言	「ジェットエンジンの安全な運用を支える技術」特集に寄せて	二村 尚夫 130
●論説・解説	複合材ファン部品開発における衝撃試験設備の活用	稲田 貴臣, 福重 進也 131
	ジェットエンジン地上試験設備	二村 佳代 137
	ジェットエンジンにおける着氷現象と試験技術	林 亮輔, 山本 誠 143
	ガスタービンシャフト熱コーティングのCMAS損傷発達挙動	岡崎 正和 149
	航空機用エンジンの評価試験（高空性能試験, 水吸い込み試験, 横風試験） 坂本 数貴, 宮入 嘉哉, 平野 篤 156
	Mitigation of Volcanic Ash Attack on YSZ Thermal Barrier Coatings Using Sacrificial Alumina Prepared by a Sol-Gel Process	R.T. WU, K.I. LEE, L.T. WU, K. KAWAGISHI 162
	航空機エンジン材料試験設備の紹介	北條 正弘 168
●報告	2019年度通常総会報告 172
	2020年度役員 172
	2019年度 学会賞審査報告 173
	公益社団法人日本ガスタービン学会終身会員の紹介 177
●会告・その他	入会者名簿...177/ 次号予告...177/ 第48回日本ガスタービン学会定期講演会・講演募集...178/ 第33回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ...179/ 日本ガスタービン学会入会のご案内...180/ 編集後記...181/ 事務局だより...181	

●Message from the President, 2020

-Real Challenges Gas Turbine Offers to the Following Generation	SHIKINA Tomoharu	129
---	------------------------	-----

Special Issue on Technology for Supporting the Jet Engine Safety

Preface to the "Technology for Supporting the Jet Engine Safety"	FUTAMURA Hisao	130
--	----------------------	-----

●Technical Comments and Reports

Utilization of Impact Test Facilities on Development of Composite Fan Components	INADA Takaomi FUKUSHIGE Shinya	131
Jet Engine Ground Test Cell	FUTAMURA Kayo	137
Icing Phenomena in Jet Engine and its Test Facilities	HAYASHI Ryosuke YAMAMOTO Makoto	143
Mechanisms of CMAS Damage Evolution of Thermal Barrier Coatings.	OKAZAKI Masakazu	149
Verification Tests of Aircraft Engine (Altitude Test, Water Injection Test and Cross Wind Test)	SAKAMOTO Kazuki MIYAIRI Yoshiki HIRANO Atushi	156
Mitigation of Volcanic Ash Attack on YSZ Thermal Barrier Coatings Using Sacrificial Alumina Prepared by a Sol-Gel Process	R.T. WU K.I. LEE L.T. WU K. KAWAGISHI	162
Introduction of test facility for jet engine materials	HOJO Masahiro	168

●GTSJ Activities

.....	172
-------	-------	-----

●Notice

.....	177
-------	-------	-----