

日本ガスタービン学会誌 目次 Vol. 53 No. 1 2025年1月

● 巻頭言	特集：カーボンニュートラルに向けたCCUS技術の最新動向		
	CCUS技術の現状と今後の展望について…………… 上條 孝 ……1		
	● 論説・解説	様々な排出源からのCO ₂ 回収技術について……………	
	……………小久保 美乃里, 橋本 恭平, 伊藤 栄基, 平田 琢也, 勝木 将利, 仙波 範明 ……2		
	カーボンニュートラル社会の実現に貢献する川崎重工のCO ₂ 分離回収技術について		
	…………… 奥村 雄志, 熊田 憲彦, 沼口 遼平, 西部 祥平, 山口 貴大, 福田 芽衣 ……8		
	世界的なCCUSの技術開発・政策に関する動向…………… 下田 昭郎 …… 14		
	カーボンニュートラルに向けたCO ₂ 分離回収技術の開発動向…………… 岩浅 清彦 …… 20		
	Power to Liquidによる持続可能な航空燃料 (SAF) の合成技術…………… 鎌田 博之 …… 26		
		特集：第52回定期講演会報告	
● 報 告	第52回日本ガスタービン学会定期講演会 全体報告…………… 岡本 光司 …… 30		
	先端技術フォーラム「航空エンジン電動化の取り組みと将来展望」……………		
	…………… 姫野 武洋, 櫻井 毅司, 藤澤 信道, 渡邊 裕章, 富永 純一 …… 33		
	Asian Congress on Gas Turbines 2024報告…………… 国際委員会 …… 37		
	日本ガスタービン学会学生優秀講演賞選考結果について……………		
	…………… 表彰委員会, 学術講演会委員会 …… 38		
	学術講演会発表助成について…………… 表彰委員会 …… 39		
	2024年度若手技術者交流会報告…………… 久枝 孝太郎 …… 40		
	学生会員の入会金・年会費無料化および正会員移行時優遇措置のお知らせ…41/		
	次号予告…42/ 本会協賛行事…43/ 入会者名簿…43/ 2024年度役員名簿・2024年度委員名簿…44/		
編集後記…45 / 学会誌に関するアンケートご協力をお願い…45			
● 会告・その他			

Special Issue on Latest Developments in CCUS Technologies for Achieving Carbon Neutrality

Current Status and Future Prospects of CCUS TechnologyKAMIJO Takashi 1

●Technical Comments and Reports

CO₂ Recovery Technology from Various Emission SourcesKOKUBO Minori
 HASHIMOTO Kyohei
 ITO Hideki
 HIRATA Takuya
 KATSUKI Masatoshi
 SENBA Noriaki 2

Kawasaki CO₂ Capture Technology Contributing to the Realization of a Carbon Neutral SocietyOKUMURA Takeshi
 KUMADA Norihiko
 NUMAGUCHI Ryohei
 NISHIBE Shohei
 YAMAGUCHI Takahiro
 FUKUDA Mei 8

Global Trends on Development and Policy for CCUSSHIMOTA Akiro 14

Latest trends in the Development of Carbon Capture Technologies Towards Carbon NeutralityIWASA Kiyohiko 20

Power to Liquid based Synthesis of Sustainable Aviation Fuel (SAF)KAMATA Hiroyuki 26

Special Issue on 52nd GTSJ Annual Conference

Report of the 52nd GTSJ Annual Conference in TakamatsuOKAMOTO Koji 30

Electrification of Aircraft Propulsion and Power, Efforts and Future ProspectsHIMENO Takehiro
 SAKURAI Takashi
 FUJISAWA Nobumichi
 WATANABE Hiroaki
 TOMINAGA Junichi 33

●GTSJ Activities 37

●Notice 41