

日本ガスタービン学会誌 目次 Vol. 50 No. 4 2022年7月

● 巻頭言

特集：カーボンニュートラルに向けた低温排熱利用技術

再エネを支える低温排熱利用技術について…………… 刑部 真弘 …… 219

● 論説・解説

下水汚泥焼却設備の未利用廃熱活用技術…………… 松井 威喜, 井上 堅斗, 富永 純一 …… 220

ORC (オーガニックランキンサイクル) 発電と低温廃熱回収技術 ……
…………… 信太 典治, 井上 慎也 …… 226

低温熱源向けバイナリー発電の概要…………… 三好 一雄, 松山 良満, 和田 大輔 …… 234

LAES 液化空気エネルギー貯蔵技術 …… 中村 駿介, 伊藤 一芳 …… 240

ヒートポンプ関連技術の最新動向…………… 齋藤 潔 …… 246

CO₂脱着に低温排熱を有効利用するCO₂回収技術 (Kawasaki CO₂ Capture) の開発
…………… 沼口 遼平 …… 252

● 技術論文

ジルコニア系連続繊維を強化繊維とする酸化物系CMCの開発 ……
…………… 長谷川 良雄, 秦 青, 鉄井 利光 …… 258

● 研究だより

早稲田大学太田・藤澤研究室における圧縮機関連の研究…………… 藤澤 信道, 太田 有 …… 266

● 喫茶室

株式会社^{りけんていぎょう}社理研鼎業の産業連携活動について…………… 油谷 好浩 …… 270

● 会告・その他

第34回ガスタービン教育シンポジウム開催のお知らせ…………… 271

第50回日本ガスタービン学会定期講演会 (福岡)・見学会のお知らせ …… 272

2022年度見学会のお知らせ…273/ 次号予告…273/ 本会協賛行事…274/ 入会者名簿…274/

2022年度役員名簿・2022年度委員名簿…275/ 日本ガスタービン学会 賛助会員のご紹介…276/

入会のご案内…284/ 編集後記…285/ 事務局だより… 285

Special Issue on Utilization Technologies of Low-temperature Waste Heat for The Carbon Neutral Society

Low Temperature Waste Heat Utilization Technology Supporting The Renewable EnergyOSAKABE Masahiro 219

●Technical Comments and Reports

Technology for Utilization of Unused Waste Heat in Sewage Sludge Incinerator	MATSUI Takeyoshi INOUE Kento TOMINAGA Junichi	220
ORC (Organic Rankine Cycle) Power Generation and Low Temperature Waste Heat Recovery	SHIDA Noriharu INOUE Shinya	226
Outline of Binary Power Generator for Low Temperature Heat Sources	MIYOSHI Kazuo MATSUYAMA Yoshimitsu WADA Daisuke	234
Liquid Air Energy Storage	NAKAMURA Shunsuke ITO Kazuyoshi	240
Latest Trend of Heat Pump Related Technologies	SAITO Kiyoshi	246
Development of Kawasaki's CO ₂ Capture Technology Applying Low-temperature Heat for CO ₂ Desorption	NUMAGUCHI Ryohei	252

●Contributed Paper

Development of Oxide/Oxide Composites Using Continuous Zirconia Fiber as a Reinforcement	HASEGAWA Yoshio QIN Qing TETSUI Toshimitsu	258
--	--	-----

●Letter from R&D Groups

Studies Related to Compressor at Ohta and Fujisawa Lab, Waseda University	FUJISAWA Nobumichi OHTA Yutaka	266
---	---	-----

●Tea Room

Industry-Academia Collaboration of RIKEN Innovation Co., Ltd.	Aburatani Yoshihiro	270
--	---------------------------	-----

●Notice

.....	271
-------	-------	-----