

2021年度日本ガスタービン学会賞審査結果

2021年度日本ガスタービン学会賞審査結果をご報告いたします。

(敬称略)

論文賞 2件

「Prediction of CO emissions in turbulent super lean premixed combustion under pressurized conditions using an LES/non-adiabatic FGM approach」
(JGPP Volume12, Number3 (September 2021))

著者 柚木 啓太 (三菱重工業株式会社)
西家 隆行 (株式会社数値フローデザイン)
黒瀬 良一 (京都大学)

「超耐環境性高強度酸化物系セラミック複合材料用強化繊維の開発」
(日本ガスタービン学会誌 49巻3号 2021年5月)

著者 長谷川良雄 (国立研究開発法人物質・材料研究機構)
秦 青 (国立研究開発法人物質・材料研究機構)
鉄井 利光 (国立研究開発法人物質・材料研究機構)

技術賞 2件

「水素専焼ドライ低NO_x燃焼技術を用いた燃焼器開発と熱電供給実証」

堀川 敦史 (川崎重工業株式会社) : 代表者
足利 貢 (川崎重工業株式会社)
山口 正人 (川崎重工業株式会社)
岡田 邦夫 (川崎重工業株式会社)
青木 茂樹 (川崎重工業株式会社)

「低NO_xアンモニア専焼マイクロガスタービン発電の研究・開発」

株式会社トヨタエナジーソリューションズ : 代表者
東北大学
国立研究開発法人産業技術総合研究所

奨励賞 1件

與那國 優希（長岡技術科学大学*）
（共著者 岡崎正和（長岡技術科学大学））

*執筆当時の所属。現在は、(株)IHI

対象論文：「一方向 Ni 基超合金の冷却孔周囲の破損モード予測法の提案」
（日本ガスタービン学会誌 48 巻 4 号 2020 年 7 月）

なお、学会賞授賞式は、2022 年 4 月 15 日に執り行われます（2021 年度通常総会后）。