

プロジェクトカテゴリ	発表年月	題名	発表誌名	発表機関	執筆者	概要
カーボンソリューション	2021年8月	ガスエンジン・バイナリーコジェネレーションシステム導入（IHI横浜事業所CO2排出量削減と防災性向上を実現）	月刊「グリーンエネルギー」 2021年9月号	日本工業出版株式会社	片山照男, 橋詰正	
	2020年12月	Preparation of anatase TiO2 nanowalls using carbon nanowall templating for photoelectrochemical water splitting 光電気化学水分解に向けたカーボンナノウォールテンプレート法によるアナターゼTiO2ナノウォールの作製	Japanese Journal of Applied Physics Vol.60, pp.010903	IOPscience	秋久保 一馬	概要
	2020年8月	Development and Continuous Operation of Bench Scale System for production of O3+O2+CO2 Hydrates	Chemical Engineering & Technology Vol.43 (No.11) p2307-2314	WILEY-V C H VERLAG GMBH	初谷 智美, 秋吉 亮, 西塚 史郎, 中村 亮	概要
	2020年8月	温室効果ガス削減とバイオ液体燃料	Journal of Bioscience and Bioengineering 生物学 第98巻 第9号 (2020)	公益社団法人 日本生物工学会 The Society for Biotechnology, Japan	田中 浩	
	2020年5月	CO2回収および有効利用技術 (Carbon Capture and Utilization Technology)	「エネルギーと動力」2020年春季号	一般財団法人 日本動力協会	遠藤 巧, 鎌田 博之, 成相 健太郎	
	2020年5月	バイオジェット燃料の最新動向	公益財団法人 航空機国際共同開発促進基金ホームページ 「航空機等に関する解説概要R1-2」	公益財団法人 航空機国際共同開発促進基金	橋本 康	概要
航空輸送システム	2021年2月	直交三次元非晶質SiC繊維/ SiC/ YSi2-Si基複合材料の開発	材料 第70巻 第2号 p86-92	公益財団法人 日本材料学会 The Society of Materials Science, Japan	金澤 真吾, 山崎 直樹, 朝倉 勇貴	
	2020年10月	Powder property, microstructure, and creep behavior of a P/M Mo-Si-B based alloy	Materials and design Vol. 198 109351	ELSEVIER	東 雅也, 尾崎 智道	
	2020年9月	GE9X エンジンの開発	航空技術 36頁~40頁	公益財団法人 日本航空技術協会	笠原 知諭, 清水 達, 西村 圭司	概要
	2020年9月	Evaluation of hot workability of powder metallurgy Ni-based superalloy with different initial microstructures	METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A Vol. 52 p181	Springer	東 雅也, 塚野 直也	
	2020年8月	航空機エンジンにおけるアディティブマニュファクチャリングの動向	月刊溶接技術 第68巻8号 p83	産報出版株式会社	池田修治	
	2020年8月	Selective laser melting of MoSiB TiC alloy with plasma-spheroidized powder: Microstructure and mechanical property	Materials Characterization Vol. 172 110888	ELSEVIER	東 雅也, 尾崎 智道	
	2020年7月	Microstructural characteristics of laser surface melted MoSiB TiC alloy	Materials Letters Vol. 278 128465	ELSEVIER	東 雅也, 尾崎 智道	
	2020年6月	【SIP】航空機エンジン用セラミックス複合材料(CMC)と環境遮断コーティング(EBC)の開発 Challenges in the Development of CMC and EBC for Aero Engine Application	セラミックス誌(特集号) Journal of the Ceramic Society of Japan 第55巻(2020) 6号	公益社団法人 日本セラミックス協会	小谷 正浩, 中村 武志, 金澤 真吾, 陽善 厚生	
	2020年6月	Effect of initial powder particle size on the hot workability of powder metallurgy Ni-based superalloys	Materials & Design Vol.194 108926	ELSEVIER	東 雅也, 塚野 直也	
保全・防災・減災	2021年4月	セキュリティ分野におけるレーザーリモートセンシング	レーザーセンシング学会誌	レーザーセンシング学会	伊澤 淳, 横澤 剛, 倉田 孝男, 大海 聡一郎, 藏田 真太郎, 染川 智弘, 江藤 修三, 眞子 直弘, 堀澤 秀之, 山口 滋, 藤井 隆, 久世 宏明	
共通技術/基礎技術	2021年7月	シリーズ解説 火原協大学講座【5】 ボイラの基本計画と設計留意点	火力原子力発電技術協会誌 777号 (7月号)	一般社団法人 火力原子力発電技術協会	吉田 健	
	2021年4月	製品改善設計における「機能の定義」方法の提案	日本経営工学会論文誌	日本経営工学会	牧野 公一, 澤口 学, 大野 高裕	
	2021年2月	鋼材の繰返し弾塑性応答を考慮した溶接継手の疲労き裂発生および伝播寿命評価	土木学会論文集A2 Vol. 76, No. 2(応用力学論文集 Vol. 23), I_143-I_152	公益社団法人 土木学会 応用力学委員会	森田 花清, 毛利 雅志	
	2021年2月	UPA法を用いたGr.91銅溶接継手のクリープ損傷評価	材料 第70巻 2号 p177	公益財団法人 日本材料学会 The Society of Materials Science, Japan	塩田 佳紀, 齋藤 規子, 田之上 辰朗, 野村 恭兵, 久布白 圭司	
	2021年2月	排煙処理システムの概要と設備計画の考え方	火力原子力発電技術協会誌「火力原子力発電」 第72巻 772号 p25	一般社団法人 火力原子力発電技術協会	木本 雅章	
	2020年11月	排煙脱硝/排煙脱硫技術の変遷 (1) 排煙脱硝技術(ハニカム)の変遷 (2) 排煙脱硫技術(湿式:スプレー式)の変遷	日本エネルギー学会誌 えねるみくす 第99巻 6号 (2020年11月号)	一般社団法人 日本エネルギー学会	幸村 明憲, 大坪 清仁	概要
	2020年10月	欧州の人員除染用器材の動向	防衛技術協会 ヒューマン防護システム研究部会 防衛技術ジャーナル 2020年10月号 p58	一般財団法人 防衛技術協会 ヒューマン防護システム研究部会 Defense Technology Foundation	井田 尚良	概要
	2020年8月	Thermal Expansion Measurements of Nano-Graphite using High-Temperature X-ray Diffraction 高温X線回折によるナノグラファイトの熱膨張係数測定	Carbon Vol.169, pp.307	Elsevier	秋久保 一馬	概要
	2020年8月	Ti-6Al-4Vの Cold Dwell Fatigue特性および寿命評価に与える試験応力と特性および寿命評価に与える試験応力とマイクロ組織の影響	材料	公益財団法人 日本材料学会	大田 祐太郎, 山崎 泰広, 久布白 圭司	
	2020年8月	Incident angle dependence of reflected particle in low-energy xenon-ion impact on metal surface	Computational Materials Science Vol.186(2021) p109989	ELSEVIER	伊藤 彦	
	2020年7月	応力腐食割れ事例とその対策	溶接学会誌	一般財団法人 溶接学会	中山 元	概要
	2020年7月	材料の機械的特性からの延性亀裂進展抵抗予測手法	溶接学会論文集 第38巻 第2号 p85-94	一般財団法人 溶接学会	山田 剛久	概要
	2020年6月	ステンレス鋼の溶接後の処置と腐食について	月刊溶接技術	産報出版株式会社	中山 元	概要
	2020年6月	Creep-fatigue Damage for Boiler Header Stub Mock-up Specimen of 47Ni-23Cr-23Fe-7W Alloy	材料 68巻2号 p 136-141	公益財団法人 日本材料学会	山崎 直樹, 野村 恭兵, 久布白 圭司	
	2020年4月	Sampling method for woody biomass particles conveyed by air in the fuel pipe of a pulverized coal firing boiler	Mechanical Engineering Journal Vol.7(2020) No.4 p. 20-00117	JSME (The Japan Society of Mechanical Engineers)	松成 祥平, 渡辺 和宏, 大野 恵美, 越前屋 誠	