

他雑誌掲載文献リスト
(2023年4月1日～2024年3月31日発行分)

論文発表

表題	著者	雑誌名/学会名	巻号 (年)	ページ
切りくずカール半径を制御する工具形状および摩擦係数との関係	佐藤 崇弘	(公財) 計算科学振興財団、FOCUS	4月号、2023	32-33
射出成形による樹脂と金属の接合を可能にする表面処理方法の開発	村田 拓哉 谷岡 晃和 吉田 晋一 山下 博子 今岡 睦晴	日本出版制作センター、月刊 JETI	vol.71 No.5	81-83
電解研磨処理と化学酸化・陰極電解処理の併用により不動態皮膜を被覆形成した SUS304 ステンレス鋼の耐食性	川見 和嘉 木下 淳之 玉井 博康 田中 俊行 荻 崇	(一社) 表面技術協会、表面技術	vol.74 No.5	280-286
浸炭焼入れはすば歯車の曲げ疲労強度に関する実験的知見と推定法	野嶋 賢吾 西 遼佑	(公社) 日本設計工学会、日本設計工学会誌、設計工学	vol.58 No.5	
溶接した SUS304 への INCO 法を主体とするクロム酸化物の皮膜形成による水素透過性に及ぼす影響	川見 和嘉 木下 淳之 玉井 博康 田中 俊行 荻 崇 田村 元紀	(一社) 表面技術協会、表面技術	vol.74 No. 6	328-334
Comparison of Nutritional Composition and Antioxidant Properties of Pulverized and Unutilized Portions of Waxy Barley	Tsugumi Furuichi Daigo Abe Takuya Uchikawa Toshihiro Nagasaki Mina Kanou Junko Kasuga Shingo Matsumoto Yoko Tsurunaga	Foods	12 (14)	2639
水熱処理を施した発泡ガラスによる排水からのリン資源回収技術	田中 俊行 馬場 貴志 中村 陽子 中野 恵文	(一社) 表面技術協会、表面技術	vol.74 No. 8	396-400
射出成形による樹脂と金属の接合を可能にする表面処理方法の開発	村田 拓哉 谷岡 晃和 山下 博子 吉田 晋一 今岡 睦晴	日刊工業新聞社、型技術	vol.38 No.9	78-81
Nickel-Doped Titanium Oxide with Layered Rock-Salt Structure for Advanced Li-Storage Materials	Hiroyuki Usui Yasuhiro Domi Yuya Yamamoto Takeo Hoshi Toshiyuki Tanaka Naoto Oishi Noriko Nitta Hiroki Sakaguchi	ACS Applied Electronic Materials	vol.5 Issue 11	6292-6304

Bending fatigue strength and impact strength of case-carburized gears subjected to case-depth modification by additional heat treatments	Tomoaki Ikuta Kazuyoshi Takahama Kengo Nojima Ryosuke Nishi Yuichi Ono Takao Koide	Journal of Mechanical Science and Technology	37(12)	6115-6122
Oxidation/Carburization Behavior of TiC-Ti Composites and Improved Wear Resistance through Surface Modification	Ryo Tsukane Kazuhiro Matsugi Yong-Bum Choi Hiroyasu Tamai	日本金属学会 Materials Transactions	vol.65 No.3	323-330

学会発表

表題	発表者	雑誌名/学会名	発表日
腰部負荷推定情報を利用したアシストロボットの負荷追従制御	吉田 裕亮 亀崎 高志 榑田 大輔	電気学会 電子・情報・システム部門大会	9月1日
Development of Hand Sensor Device for Lumbar Load Estimation	Yusuke Yoshida Takashi Kamezaki Dai Kinoshita Daisuke Kushida	SICE Annual Conference 2023	9月7日
X線CTによる木材、木質材料の観察	谷岡 晃和	日本木材学会 中国・四国支部第34回研究発表会	9月9日
Effect of Nanofiber Layers Prepared by Electrospinning on Drilling Fine Holes in Metals	Yusuke Date Haruhi Sunaba Takahiro Sato Tsuyoshi Fujita Takatoshi Fujii Eiichi Hino Chikashi Naito Mika Isoyama Kaoru Aoki Minoru Goto	Japanese Society of Tribologists ITC Fukuoka 2023	9月27日
大気酸化処理した TiC-Ti 複合材料の摩耗特性に及ぼす酸化層の影響	塚根 亮 松木 一弘 崔 龍範 玉井 博康	軽金属学会 中国四国支部第15回講演大会	10月14日
回転振れのある小径ドリルの加工挙動	佐藤 崇弘	日本機械学会/RC295/持続可能社会を実現する DX 時代の生産技術に関する研究分科会	11月9日
予知保全を目的とした非接触振動周波数計測技術の開発	吉田 大一郎 福留 祐太 山根 知之	計測自動制御学会 中国支部第32回学術講演会	11月25日
天然由来ナノファイバーと樹脂の複合化及びその引張特性	村田 拓哉 山本 智昭 山下 博子 寺田 直文	プラスチック成形加工学会/プラスチック成形加工学会第31回秋季大会(成形加工シンポジウム23')	11月29日
乳酸菌を活用したヒスタミン非蓄積マグロ魚醤油の開発	藤光 洋志 根平 美沙 長崎 稔拓 加藤 愛	日本農芸化学会 中四国支部 第67回例会	1月27日
Synthesis of TiC-Ti Composites using their elemental powders for Sustainable Materials, and their Characteristics	Ryo Tsukane Kazuhiro Matsugi Yong-Bum Choi Hiroyasu Tamai	Navigating Peace and Sustainability in an Increasingly Complex World 2024 CONFERENCE	3月8日
地方公設試(主に鳥取県)の過去から現在までの移り変わり今後の公設試の在り方	佐藤 崇弘	日本計算工学会 地域密着型 CAE/CAX 研究会 第12回公設試シンポジウム	3月18日
トポロジー最適化セミナーの開催と熱処理用トレイの軽量化支援事例紹介	亀崎 高志	日本計算工学会 地域密着型 CAE/CAX 研究会 第12回公設試シンポジウム	3月18日
焙煎よもぎ茶における香り成分の加熱変動とにおい評価の検討	内川 拓也 長崎 稔拓 高重 至成 高濱 ルミ子	日本食品工学会 第24回(2023)年次大会	8月8日
木材に適用可能な不燃性無機コーティング剤の開発	寺田 直文 田中 俊行 谷岡 晃和	セルロース学会	9月28日
アルコールを利用したバイオマス由来ナノファイバーと樹脂との複合化	山本 智昭 山下 博子 村田 拓哉	繊維学会 秋季研究発表会	11月27日