

日本材料学会

令和5年度 論文賞・論文奨励賞・技術賞・学術奨励賞・学術貢献賞・支部功労賞

【論文賞】

受賞課題

「ポリカーボネート破壊の粗視化分子動力学解析：分子鎖の絡み合いと空間分布からの破断応力予測モデルの提案」

(材料 Vol. 71 No. 2 pp. 151-158)

受賞者 東京大学 Leelaprachakul Tatchaphon, 久保 淳, 梅野宜崇

受賞課題

「高温下における炭素繊維強化ポリアミド樹脂の繊維樹脂界面せん断強度に及ぼす樹脂へのシリカ添加の影響」

(材料 Vol. 71 No. 6 pp. 501-507)

受賞者 同志社大学 田中和人, 森岡宣彦, 川口正隆, 渡辺公貴

【論文奨励賞】

受賞課題

「細骨材粒度がモルタルの収縮特性に与える影響」

(材料 Vol.71 No.7 pp.617-622)

受賞者 大阪産業大学 山田 宏

受賞課題

「HR6W(23Cr-45Ni-6W)合金の母材および溶接継手のクリープ疲労寿命評価」

(材料 Vol.71 No.6 pp.516-523)

受賞者 三菱重工業(株) 片渕紘希

【技術賞】

受賞課題

「超ミニチュアクリープ試験法の開発」

受賞者 ㈱神戸工業試験場 高橋和清, 日坂知明, 小菅謙一, 新田明人
(一財)電力中央研究所 屋口正次

受賞課題

「骨基質配向化誘導を実現する金属 3D プリンティングチタン合金製脊椎固定用医療デバイスの新技術開発」

受賞者 帝人ナカシマメディカル(株) 高橋広幸, 井上貴之, 渡邊稜太
大阪大学 松垣あいら
帝人ナカシマメディカル(株) 中島義雄
富山大学 石本卓也
帝人ナカシマメディカル(株) 加藤直之
大阪大学 中野貴由

【学術奨励賞】

受賞課題

「分子間相互作用を利用した汎用高分子材料における力学物性の改質」

受賞者 金沢大学 伊藤麻絵

受賞課題

「熱可塑性 CFRP の力学特性・損傷進展と異種材料接合に向けた接着強度の評価に関する研究」

受賞者 東北大学 白須圭一

受賞課題

「水素ガス中へのインヒビター添加による水素脆化の抑制効果の解明に関する研究」

受賞者 九州工業大学 薦田亮介

受賞課題

「金属材料の表面改質法の開発および表面改質材の疲労特性解明に関する研究」

受賞者 京都工芸繊維大学 武末翔吾

受賞課題

「高性能フェーズフィールド計算手法開発によるマルチフィジックス凝固組織予測の研究」

受賞者 京都工芸繊維大学 坂根慎治

受賞課題

「走査透過電子顕微鏡法における先進的イメージング手法の開発に関する研究」

受賞者 九州大学 井原史朗

【学術貢献賞】

受賞課題

「水素と構造材料に関する新しい材料科学の研究」

受賞者 九州大学 久保田祐信

受賞課題

「コンクリート構造物の耐久性と維持管理に関する研究および日本材料学会への貢献」

受賞者 岐阜大学 小林孝一

受賞課題

「連続体力学に基づいた力学場駆動マルテンサイト変態と衝撃負荷の積極利用による鉄基合金の特性向上研究」

受賞者 広島大学 岩本 剛

【支部功労賞】

受賞課題

「繊維強化複合材料の強度予測, 内部構造推定, ナノ複合材料の添加材の方向制御に関する学術的功績および東北支部活動への貢献」

受賞者 八戸工業大学 鈴木 寛

受賞課題

「床の性能評価および建設施工者の動作や技能の検討に対する功績, 並びに関東支部活動と支部幹事としての日本材料学会運営への貢献」

受賞者 ものつくり大学 高橋宏樹

受賞課題

「火力発電所ボイラ, ガスタービン高温部材の材料劣化損傷メカニズムの解明と寿命診断手法開発に対する功績, 並びに関東支部活動と理事としての日本材料学会運営への貢献」

受賞者 東京電力ホールディングス(株) 手塚英志

受賞課題

「自動車用材料の強度評価・破壊解析技術の構築と東海支部活動への貢献」

受賞者 (株)豊田中央研究所 北條 浩

受賞課題

「金属材料の高速引張り特性に関する研究業績ならびに北陸信越支部の発展に対する貢献」

受賞者 公立諏訪東京理科大学 板橋正章

受賞課題

「日本材料学会関西支部の活動活性化ならびに木材物性と木質材料に関する研究への貢献」

受賞者 京都府立大学 神代圭輔

受賞課題

「生体力学に関する研究と支部運営への貢献」

受賞者 山口大学 大木順司

受賞課題

「四国支部運営および炭素繊維強化プラスチックの普及に対する貢献」

受賞者 愛媛大学 黄木景二

受賞課題

「九州支部活動への貢献とマグネシウム合金開発に関する研究」

受賞者 熊本大学 安藤新二