

日本材料学会

令和6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

「改良 9Cr-1Mo 鋼長期使用材の溶接継手における軟化組織およびクリープ強度への影響評価」

(材料 Vol. 72 No. 7 pp. 542-549)

受賞者 一般財団法人 電力中央研究所 張 聖徳, 徳永隼人
北陸電力㈱ 金井雅之
一般財団法人 電力中央研究所 屋口正次, 田村広治, 南 雄介

受賞課題

「Fe-15Mn-10Cr-8Ni-4Si bidirectional-TRIP 鋼の極低サイクル疲労に及ぼすひずみ速度の影響」

(材料 Vol. 72 No. 12 pp. 858-865)

受賞者 国立研究開発法人 物質・材料研究機構 吉中奎貴, 長島伸夫, 澤口孝宏

受賞課題

「X 線回折/リートベルト法による石炭ガス化スラグの水和反応解析」

(材料 Vol. 72 No. 12 pp. 911-917)

受賞者 東京電力ホールディングス㈱ 松浦忠孝
いわき大王製紙㈱ 小泉光彦
公益財団法人 鉄道総合技術研究所 宮下綾乃
東京大学 斎藤 豪

【論文奨励賞】

受賞課題

「オーステナイト系ステンレス鋼 SUS304 のスモールパンチ試験特性に及ぼす高温水素ガス雰囲気の影響」

(材料 Vol. 73 No. 6 pp. 512-519)

受賞者 鹿児島大学 村上幸太郎

受賞課題

「揚水井の経年劣化に対する確率モデルの構築とその検証」

(材料 Vol. 72 No. 3 pp. 168-173)

受賞者 ㈱横河技術情報 河原宏紀

【技術賞】

受賞課題

「公開データに基づいた Chemicals Informatics ツールによる材料探索技術」

受賞者 (株)日立製作所 岩崎富生, 坪内繁貴, 浅利裕介
(株)日立ハイテク 磯部隆史, 黒川 麗, 青木大輔

受賞課題

「低炭素型特殊シリカ系注入材 “Infill Hard Geo” の開発と、その地盤改良への革新的な応用および信頼性評価手法の確立」

受賞者 (株)大阪防水建設社 本橋俊之
富士化学(株) 笹原茂生
(株)大林組 照井太一
芝浦工業大学 稲積真哉

【学術奨励賞】

受賞課題

「発電用耐熱材料のクリープ及びクリープ疲労寿命評価に関する研究」

受賞者 一般財団法人 電力中央研究所 茂山治久

受賞課題

「熱可塑性 CFRP の融着接合プロセスおよび融着接合挙動の評価に関する研究」

受賞者 神戸市立工業高等専門学校 田邊大貴

受賞課題

「アモルファス合金の機械的特性の微細組織依存性解明と加工への応用展開」

受賞者 東北大学 久慈千栄子

受賞課題

「ニッケル合金の耐水素脆化特性向上に関する研究」

受賞者 国立研究開発法人 物質・材料研究機構 和田健太郎

受賞課題

「せん断型疲労き裂の進展下限界条件に着目した Ni 基超合金の疲労限度評価に関する研究ならびに超高強度薄鋼板の破壊靱性評価技術の開発」

受賞者 福岡大学 田中佑弥

受賞課題

「放射光を用いた木材の構造-物性相関の解明および未利活用木質資源の利活用方法の開発」

受賞者 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 堀山彰亮

【学術貢献賞】

受賞課題

「資源開発を目指した岩石力学の研究および日本材料学会活動への貢献」

受賞者 京都大学 陳 友晴

受賞課題

「木材の高機能化変換技術に関する研究および日本材料学会への貢献」

受賞者 京都府立大学 宮藤久士

受賞課題

「繊維強化複合材料の成形や生体・医療材料の創製とこれらの機械的特性評価に関する研究および日本材料学会への貢献」

受賞者 同志社大学 田中和人

受賞課題

「耐熱鋼の強度に関する独創的な研究および日本材料学会活動への貢献」

受賞者 熊本大学 川島扶美子

【支部功労賞】

受賞課題

「高信頼性異種材料コーティングの研究開発と東北支部活動への貢献」

受賞者 東北大学 小川和洋

受賞課題

「破壊力学分野における実験・計算研究の功績および関東支部活動の活性化への貢献」

受賞者 慶應義塾大学 大宮正毅

受賞課題

「建築分野のコンクリート材料・施工における非破壊検査及び品質管理技術の構築と東海支部活動への貢献」

受賞者 愛知工業大学 瀬古繁喜

受賞課題

「材料の力学特性評価に関する原子論的研究の業績ならびに北陸信越支部の発展に対する貢献」

受賞者 信州大学 西村正臣

受賞課題

「日本材料学会関西支部の活動活性化ならびに材料力学, 機械材料に関する研究への貢献」

受賞者 京都大学 今谷勝次

受賞課題

「四国支部運営およびコンクリート工学の普及・発展に対する貢献」

受賞者 高知工業高等専門学校 横井克則

受賞課題

「大型機器・構造物の劣化・損傷と余寿命評価に関する研究および九州支部活動への貢献」

受賞者 鹿児島大学 駒崎慎一