

目 次

議 案

1. 2024年度事業報告	2
2. 2024年度収支決算	18
3. 第74期役員選出	27
4. 名誉会員推挙	28

報告事項

1. 2025年度事業計画	29
2. 2025年度収支予算	35
3. 第75期通常総会および学術講演会開催地	37
○2025, 2026年度代議員一覧	38
○2025年度支部長一覧	40
○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	41

議 案 1

2024 年度事業報告

公益目的事業

1 材料学に関する研究の進歩をはかり、もって学術の発展および技術の向上に寄与する事業

調査研究

1) 調査研究事業

委託研究：2024 年度も企業等機関から委託された材料学に関する個別の研究課題については当該分野を専門とする個人または研究グループによって調査研究および技術開発研究を行った。

2) 図書の出版、研究資料ならびにデータベース等の頒布事業

○次の出版物を発行した。

(1) Standard Method for X-Ray Stress Measurement in Ferritic Steels Using $\cos \alpha$ Method

2024 年 11 月本会発行、部数 250 部

(2) 機械材料学第 5 版（重版）

2025 年 2 月本会発行、部数 1100 部

(3) 機械設計法（重版）

2025 年 2 月本会発行、部数 1000 部

(4) 改訂材料強度学（重版）

2025 年 2 月本会発行、部数 500 部

(5) 建設材料実験（新版）

2025 年 2 月本会発行、部数 950 部

学術集会・交流

1) 第 73 期学術講演会

2024 年 5 月 25 日、26 日（出島メッセ長崎）

講演申込 209 件

2) 第 73 期特別講演〈九州支部 60 周年記念 特別講演会〉 (崎)

2024 年 5 月 25 日（出島メッセ長崎）

演題：金属疲労とはどういうことか

講演者：村上敬宜氏（九州大学）

演題：高温強度研究への取り組み ― 産業界の視点

講演者：猪狩敏秀氏（三菱重工業株式会社）

演題：光学的手法を用いたインフラ構造物の調査・点検・診断～軍艦島と橋梁点検への適用～

講演者：松田 浩氏（長崎大学）

3) 第 73 期学術講演会併設行事（公開部門委員会）

(1) 疲労部門委員会「表面のケモメカニカル効果と疲労強度」

2024 年 5 月 24 日（出島メッセ長崎）

(2) 高温強度部門委員会「高温強度研究の最新動向」

2024 年 5 月 24 日（出島メッセ長崎）

(3) 破壊力学部門委員会「水素脆性評価への破壊力学の適用」

2024 年 5 月 24 日（出島メッセ長崎）

(4) 衝撃部門委員会「衝撃工学への多様なアプローチ」

2024 年 5 月 24 日（出島メッセ長崎）

4) 本会の主催による講習会、シンポジウム、セミナー等

(1) 第 9 回マルチスケール材料力学シンポジウム

2024 年 5 月 24 日（出島メッセ長崎）

（企画：マルチスケール材料力学部門委員会）

演題 47 件、参加者 68 名

- (2) 第54回初心者のための有限要素法講習会（第1部 理論コース）
2024年8月21日, 22日(京 都)
演題4件, 参加者16名
- (3) 第54回初心者のための有限要素法講習会（第2部 実践コース）
2024年8月29日(神 戸)
演題4件, 参加者17名
- (4) 第58回X線材料強度に関するシンポジウム
(企画: X線材料強度部門委員会) 2024年7月18日, 19日(愛 知)
演題25件, 参加者46名
- (5) 第36回疲労シンポジウム
(企画: 疲労部門委員会) 2024年9月18日, 19日(北海道)
演題35件, 参加者66名
- (6) 第10回初心者にもわかる信頼性工学セミナー
(企画: 信頼性工学部門委員会) 2024年8月29日, 30日(オンライン)
演題8件, 参加者7名
- (7) 第43回初心者のための疲労設計講習会
(企画: 疲労部門委員会, 関東支部) 2024年9月3日, 4日(オンライン)
演題10件, 参加者13名
- (8) 第16回地盤改良シンポジウム
(企画: 地盤改良部門委員会) 2024年10月3日, 4日(京 都)
演題116件, 参加者245件
- (9) 第6回EBSD法による損傷評価講習会
(企画: 高温強度部門委員会) 2024年月8日, 9日(京都・ハイブリッド)
演題7件, 参加者26名
- (10) 第18回フラクトグラフィシンポジウム
(企画: フラクトグラフィ部門委員会) 2024年10月10日(京都・ハイブリッド)
演題8件, 参加者21名
- (11) 第44回初心者のための疲労設計講習会
(企画: 疲労部門委員会, 関西支部) 2024年10月9日, 10日(京都・ハイブリッド)
演題10件, 参加者14名
- (12) 第14回材料の衝撃問題シンポジウム
(企画: 衝撃部門委員会) 2024年10月8日, 9日(京 都)
演題26件, 参加者46名
- (13) 第24回コンクリート構造物の補修, 補強, アップグレードシンポジウム
(企画: コンクリート工事用樹脂部門委員会) 2024年10月10日, 11日(北海道)
演題148件, 参加者299名
- (14) 第62回高温強度シンポジウム
(企画: 高温強度部門委員会) 2024年11月21日, 22日(兵庫・ハイブリッド)
演題30件, 参加者87名
- (15) 第21回ノートパソコンで出来る原子レベルのシミュレーション入門講習会
(企画: マルチスケール材料力学部門委員会) 2024年12月11日, 12日(京都・ハイブリッド)
演題5件, 参加者22名
- (16) 2024年度JCOM若手シンポジウム
(企画: 複合材料部門委員会) 2024年12月11日~13日(兵 庫)
演題33件, 参加者40名
- (17) 第35回信頼性シンポジウム
(企画: 信頼性工学部門委員会) 2024年12月20日, 21日(東 京)
演題15件, 参加者22名

(18) 第61回X線材料強度に関する討論会
(企画：X線材料強度部門委員会)

2025年1月24日(滋賀)
演題8件、参加者17名

5) 第10回材料WEEK開催について

2024年10月8日～10日、京都テルサにおいて第10回材料WEEKを開催した。

本部企画の材料シンポジウム(ワークショップ・若手学生研究発表会)、公開部門委員会、部門主催のシンポジウム、講習会など材料に関する集会事業を対面、オンラインまたはハイブリッドにて開催した。参加者延べ人数は、約450名となった。

6) 企画・広報委員会(委員 久森紀之 ほか38名)
委員会6回開催

7) 各支部の主催による講演会、講習会、シンポジウム、セミナー、見学会等

〈北海道支部〉

(1) 学術講演会

2024年6月27日(札幌)
演題1件 参加者18名

研究を実装するための要諦(航空用ガスタービンエンジンとF1エンジン)

山崎 毅幸 氏 (株) 本田技術研究所 先進パワーユニット・エネルギー研究所

(2) 学術講演会

2024年11月15日(札幌)
演題1件 参加者11名

Bioinspired, Photo-Controlled, Superhydrophobic and Wear-Resistant Polymer Composite Surfaces

Yves Leterrier 教授, Laboratory for Processing of Advanced Composites (LPAC), Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)

〈東北支部〉

(1) 第6回材料フォーラム

2025年3月28日(日大工&オンライン)

講演1 「放射光を用いた高分子の精密解析」松葉 豪氏(山形大学大学院 有機材料システム研究科教授)

講演2 「全固体電池開発における機械工学の寄与」井口史匡氏(日本大学工学部 機械工学科 教授)

〈関東支部〉

(1) 講演会 「電池開発のための材料強度研究」

デラウェア大学 Jun Xu 東京都市大学 岸本喜直 JFE テクノリサーチ 蒔丈史

2024年10月16日(中央大) 参加者44名

「材料強度研究におけるパルスレーザーの利用とその可能性」

フランス国立科学研究センター Laurent Berthe 中央大学 米津明生

埼玉工業大学 政木清孝 名古屋大学大学院 荒井政大 青山学院大学 長秀雄

2024年11月15日(中央大) 参加者47名

(2) 学生研究交流会 2024年10月26日(東京科学大) 参加者99名

〈東海支部〉

(1) イブニングセミナー

2024年7月17日(名古屋)
演題1件、参加者40名

(2) 見学会・講演会

(1) DMG 森精機(株) 伊賀事業所

2024年9月11日(伊賀)
演題1件、参加者32名

(2) 川崎重工業(株) 岐阜工場

2024年12月11日(各務原)
演題1件、参加者15名

(3) 第19回学術講演会

2025年3月4日(名古屋)
講演30件、参加者43名

〈北陸信越支部〉

- (1) 特別講演会 「薄鋼板の金属学とその魅力」 大阪大学接合科学研究所 特任教授 潮田 浩作 氏
2024年6月3日(石 川) 参加者60名
- (2) 特別講演会 ワークショップ「ファスナーの秘密を解き明かそう! ~虹色ファスナーを使った自分だけのネクストラップ作り~」
主催 日本材料学会北陸信越支部, 日本機械学会北陸信越支部, 精密工学会北陸信越支部他
DMG 森精機株式会社 佐藤 逸美 氏
2024年8月10日(土)(石川+オンライン) 参加者25名
- (3) 特別講演会 溶接・材料技術講演会「溶接の評価技術と技能伝承」
主催 燕三条地場産業振興センター, 溶接学会東部支部, 日本材料学会北陸信越支部
コベルコ溶接テクノ株式会社 岡部 俊明 氏
電子磁気工業株式会社 岩田 成弘 氏
株式会社 Creative Works 宮本 卓 氏
2024年10月25日(金)(新潟) 演題3件、参加者44名
- (4) 特別講演会 「マグネシウム合金のミクロ組織と力学的性質」
富山県立大学工学部 教授 鈴木 真由美 氏
2024年12月23日(月)(富山+オンライン) 参加者15名
- (5) 特別講演会 材料技術講演会「①蒸気タービン材料の孔食挙動に対する有機系不純物の影響 ②溶かさない溶射法 コールドスプレーの基礎とその応用事例(積層造形含む)」
主催 日本材料学会北陸信越支部, 日本金属学会・日本鉄鋼協会北陸信越支部
信州大学工学部 准教授 牛立 斌 氏
信州大学工学部 教授 榊 和彦 氏
2025年3月4日(火)(長野+オンライン) 参加者18名

〈関西支部〉

- (1) シンポジウム「第19回若手シンポジウム」 2024年12月2日(大 阪)
発表20件 参加者31名
- (2) 見学会
西日本高速道路(株)新名神トンネル工事(宇治田原トンネル) 2025年2月10日(京 都)
参加者19名

〈中国支部〉

- (1) 特別講演会「天然繊維強化複合材料“グリーンコンポジット”の強度発現性」
山口大学 合田 公一 氏
2024年5月18日(岡 山)
参加者18名
- (2) 支部賞授賞記念講演「鉄鋼スラグ骨材を使用したコンクリートの破壊挙動に関する研究」
山口大学 山田悠二 氏
「9%ニッケル鋼製LNGタンク鏡板の実用化国内第1号」
徳機株式会社 友弘隆士様, 水ノ上翔 氏
2024年5月18日(岡 山)
参加者18名
- (3) 材料研究交流会「マイクロ空間を利用した高機能性ナノ材料の作製」
岡山県工業技術センター応用技術部 藤井 英司 氏
「Rheological Modelling in Creep Mechanics」
Otto-von-Guericke-Universität r Holm Altenbach 氏
2024年11月21日(岡 山)
参加者12名
- (4) 中国・四国・九州支部合同材料研究交流会
「先進複合材料の強度信頼性」
山口大学 合田 公一氏(中国支部推薦)

「パルスガス MAG 溶接法による炭酸ガスアーク溶接時の低スパッタ化と溶接作業の高能率化」
 愛媛大学 水口 隆氏（四国支部推薦）
 「カーボンニュートラルを目指した高温水素機器の材料強度に関する研究」
 九州大学 久保田 祐信氏（九州支部推薦）
 支部連携に関するパネルディスカッション
 パネラー 合田 公一氏(山口大), 水口 隆氏(愛媛大), 久保田 祐信氏(九州大)

2025年3月14日（鳥 取）
 参加者23名

〈四国支部〉

- (1) 第21回学術講演会 2024年4月21日（香 川）
 演題17件，参加者38名
- (2) 第23回先端技術懇談会 2025年1月24日（香 川）
 参加者23名

〈九州支部〉

- (1) 九州支部第11回学術講演会（第12回中国・九州支部合同研究会） 2024年12月14日（福 岡）
 演題42件，参加者77名
- (2) 日本材料学会九州支部第32回技術懇話会 2024年12月13日（福 岡）
 演題4件，参加者30名
- (3) 特別講演会 2024年10月3日（大 分）
 演題1件，参加者15名
- (4) 見学会（NITTOKU 株） 2024年5月24日（長 崎）
 演題1件，参加者8名

8) 第73期部門委員会活動状況

- 1) 疲労部門委員会（委員 植松美彦 ほか187名）
 - 第357回委員会 2024年5月24日（長 崎）
 - 第358回委員会 2024年8月7日（愛 知）
 - 第359回委員会 2024年10月8日（ハイブリッド/京都）
 - 第360回委員会 2025年2月18日（茨 城）
- 2) 高温強度部門委員会（委員 駒崎慎一 ほか155名）
 - 第72期第5回委員会 2024年5月24日（ハイブリッド/長崎）
 - 第73期第1回委員会 2024年7月5日（ハイブリッド/鹿児島）
 - 第73期第2回委員会 2024年10月8日（ハイブリッド/京都）
 - 第73期第3回委員会 2024年11月21日（ハイブリッド/兵庫）
 - 第73期第4回委員会 2025年1月24日（ハイブリッド/東京）
- 3) PC構造部門委員会（委員 西山峰広 ほか35名）
 - 2024年度第1回委員会 2024年6月6日（大 阪）
- 4) 高分子材料部門委員会（委員 堀中順一 ほか21名）
 - 第199回委員会（第114回高分子材料セミナー） 2024年6月30日（京 都）
 - 第200回委員会（第115回高分子材料セミナー） 2024年10月25日（京 都）
 - 第201回委員会（第116回高分子材料セミナー） 2024年12月10日（京 都）
- 5) X線材料強度部門委員会（委員 坂井田喜久 ほか79名）
 - 第208回委員会 2024年5月13日（オンライン）
 - 第209回委員会 2024年9月12日（オンライン）
 - 第210回委員会 2025年3月11日（ハイブリッド/横浜）
- 6) 木質材料部門委員会（委員 田淵敦士 ほか45名）
 - 第315回委員会 2024年7月30日（オンライン）
 - 第316回委員会 2024年10月11日（オンライン）
 - 第317回委員会 2025年2月19日（ハイブリッド/京都）
- 7) 腐食防食部門委員会（委員 井上博之 ほか74名）
 - 第354回例会 2024年5月14日（ハイブリッド/大阪）

- 第355回例会 2024年7月22日(ハイブリッド/大阪)
 第356回例会 2024年9月30日(ハイブリッド/大阪)
 第357回例会 2024年11月29日(ハイブリッド/大阪)
 第358回例会 2025年1月23日(ハイブリッド/大阪)
 第359回例会 2025年3月17日(ハイブリッド/大阪)
- 8) 地盤改良部門委員会 (委員 勝見 武 ほか105名)
 第334回委員会 2024年4月19日(京 都)
 第335回委員会 2024年7月9日(京 都)
 第336回委員会 2024年10月3日(京 都)
 第337回委員会 2025年1月8日(京 都)
- 9) コンクリート工事用樹脂部門委員会 (委員 小林孝一 ほか70名)
 第214回委員会 2024年6月14日(ハイブリッド/京都)
 第215回委員会 2024年9月17日(ハイブリッド/京都)
 第216回委員会 2024年12月16日(ハイブリッド/京都)
 第217回委員会 2025年3月18日(ハイブリッド/京都)
- 10) 岩石力学部門委員会 (委員 林 為人 ほか31名)
 第252回委員会 2024年5月25日(長 崎)
 第253回委員会 2024年7月30日(ハイブリッド/京都)
 第254回委員会 2024年11月12日(ハイブリッド/京都)
 第255回委員会 2025年1月31日(ハイブリッド/京都)
- 11) 塑性工学部門委員会 (委員 高木知弘 ほか60名)
 第73期第1回委員会 2024年6月7日(京 都)
 第73期第2回委員会 2024年10月8日(京 都)
 第73期第3回委員会 2024年12月2日(名古屋)
 第73期第4回委員会 2025年2月28日(京 都)
 第73期第5回委員会 2025年3月17日(京 都)
- 12) コンクリート用材料部門委員会 (委員 熊野知司 ほか69名)
 第1回委員会 2024年7月31日(オンライン)
 第2回委員会 2024年9月26日(オンライン)
 第3回委員会 2024年12月5日(オンライン)
- 13) 複合材料部門委員会 (委員 仲井朝美 ほか107名)
 第283回委員会 2024年6月7日(ハイブリッド/大阪)
 第284回委員会 2024年8月27日(ハイブリッド/京都)
 第285回委員会 2024年12月13日(ハイブリッド/淡路)
 第286回委員会 2025年2月27日(ハイブリッド/東京)
- 14) フラクトグラフィ部門委員会 (委員 山際謙太 ほか24名)
 第129回委員会 2025年3月12日(ハイブリッド/相模原)
- 15) 信頼性工学部門委員会 (委員 松村 隆 ほか54名)
 第166回委員会 2024年4月13日(オンライン)
 第167回委員会 2024年6月19日(ハイブリッド)
 第168回委員会 2024年9月13日(ハイブリッド/大阪)
 第169回委員会 2024年12月20日(ハイブリッド/東京)
- 16) 破壊力学部門委員会 (委員 宮下幸雄 ほか118名)
 第181回委員会 2024年5月24日(ハイブリッド/長崎)
 第182回委員会 2024年8月7日(ハイブリッド/東京)
 第183回委員会 2025年1月10日(岡 山)
- 17) セラミック材料部門委員会 (委員 若杉 隆 ほか24名)
 第162回委員会 2024年8月1日(京 都)
 第163回委員会 2024年12月12日(岐 阜)
 第164回委員会 2025年3月17日(大 阪)
- 18) 衝撃部門委員会 (委員 楳田 努 ほか63名)

- | | |
|--|-------------------------|
| 第173回委員会 | 2024年5月24日 (ハイブリッド/長崎) |
| 第174回委員会 | 2024年8月6日 (ハイブリッド/大阪) |
| 第175回委員会 | 2024年10月8日 (ハイブリッド/京都) |
| 第176回委員会 | 2025年3月10日 (ハイブリッド/京都) |
| 19) 強度設計・安全性評価部門委員会 (委員 有本享三 ほかに20名) | |
| 第78回委員会 | 2024年7月2日 (ハイブリッド/大阪) |
| 第79回委員会 | 2024年10月10日 (ハイブリッド/京都) |
| 第80回委員会 | 2025年2月21日 (ハイブリッド/大阪) |
| 20) マルチスケール材料力学部門委員会 (委員 梅野宜崇 ほかに154名) | |
| 第72期第4回委員会 | 2024年5月24日 (長崎) |
| 第73期第1回委員会 | 2024年10月8日 (京都) |
| 第73期第2回委員会 | 2025年3月24日 (ハイブリッド/京都) |
| 21) 半導体エレクトロニクス部門委員会 (委員 市野邦男 ほかに24名) | |
| 2024年度第1回委員会 | 2024年4月20日 (大阪) |
| 2024年度第2回委員会 | 2024年7月20日 (奈良) |
| 2024年度第3回委員会 (ナノ材料合同) | 2024年11月16日 (京都) |
| 2024年度第4回委員会 | 2025年2月1日 (香川) |
| 22) ナノ材料部門委員会 (委員 田中勝久 ほかに31名) | |
| 2024年度第1回委員会 | 2024年11月16日 (京都) |
| 23) 生体・医療材料部門委員会 (委員 大塚雄市 ほかに31名) | |
| 第73回委員会 | 2024年5月26日 (ハイブリッド/長崎) |
| 第74回委員会 | 2024年8月22日 (ハイブリッド/新潟) |
| 第75回委員会 | 2024年12月25日 (ハイブリッド/石川) |
| 第76回委員会 | 2025年3月19日 (ハイブリッド/新潟) |
| 24) 金属ガラス部門委員会 (委員 大沼正人 ほかに48名) | |

9) 講師派遣事業

引き続き、ホームページにて広報した。

10) 共催、協賛、後援事業

「第1回材料破壊における新挑戦 若手研究者に向けた共同研究型国際研究集会」ほか本年も他学協会、他団体等から依頼があった集会事業等の共催、協賛、後援を行った。

本部224件 北海道支部1件 関東支部2件 東北支部5件 北陸信越支部4件 関西支部21件 中国支部2件 四国支部1件 九州支部1件

機関誌 (会誌「材料」) の刊行

1) 会誌「材料」を月刊発行 (部数2500部) した。

- | | |
|------------------|-------------------------------|
| 第73巻 第4号 (4月号) | 特集 X線材料強度 |
| 第73巻 第5号 (5月号) | 特集 複合材料 |
| 第73巻 第6号 (6月号) | 特集 セラミック材料 |
| 第73巻 第7号 (7月号) | |
| 第73巻 第8号 (8月号) | 解説記事特集号 力学機能のナノエンジニアリング3 |
| 第73巻 第9号 (9月号) | 解説記事特集号 力学機能のナノエンジニアリング3 |
| 第73巻 第10号 (10月号) | 特集 半導体エレクトロニクス |
| 第73巻 第11号 (11月号) | 解説記事特集号 コンクリートや建設材料分野の非破壊調査技術 |
| 第73巻 第12号 (12月号) | 特集 破壊力学 |
| 第74巻 第1号 (1月号) | 特集 高分子材料 |
| 第74巻 第2号 (2月号) | 特集 高温強度 |
| 第74巻 第3号 (3月号) | |

- 2) 編集委員会(委員 琵琶志朗 ほか16名)
委員会12回開催

表彰

- 1) 令和5年度学会賞(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)は、令和6年5月25日に授賞式を行った。

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 (株)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 松垣あいり
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㈱ 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 ㈱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

2) 第73期優秀講演発表賞については, 第73期学術講演会において応募のあった講演の審査を行い受賞者を決定した。

第73期優秀講演発表賞

〔オーガナイズドセッション1「疲労現象とその支配要因」〕

笹倉一樹 (東京工業大学大学院)

演題: 単結晶 Ni 基超合金の下限界応力拡大係数範囲に及ぼす結晶異方性の影響

〔オーガナイズドセッション2「高温材料の変形・破壊・損傷評価と実機への適用」〕

向井 玄 (芝浦工業大学大学院)

演題: 高温環境下における TiAl 合金のフレットング摩耗に関する研究

〔オーガナイズドセッション5「破壊の発生・進展とその解析・評価・計測」〕

大賀詩友 (京都大学大学院)

演題: ファンデルワールス積層構造体における局所化層間すべり強度の力学的評価

〔オーガナイズドセッション7「生体・医療材料」〕

網本彩花 (大阪公立大学大学院)

演題: 層状水酸化マグネシウムナノ結晶分散液の合成と不織布材料への応用

林 彩花 (同志社大学大学院)

演題: アパタイト形成能を有するゼラチン/DCPA マイクロファイバースキャホールドの開発

〔オーガナイズドセッション10「複合材料研究・応用の最前線」〕

荒木史也（同志社大学大学院）

演題：CNT 析出炭素繊維強化ポリアミド6の機械的特性評価

〔一般セッション〕

小林玄征（京都工芸繊維大学大学院）

演題：デンドライト溶断現象の再現に向けた phase-field 複数物理モデルの検討

竹田聖也（電気通信大学大学院）

演題：炭素繊維複合材料の小球衝突損傷解析に関する研究

澤本駿汰（高知工業高等専門学校）

演題：膨張材の種類がフライアッシュコンクリートに与える影響

浅野洋斗（島根大学）

演題：カーボンニュートラル実現に向けた CO₂ 固定型混和材の半乾式炭酸化に関する基礎的研究

井村 舞（大阪大学）

演題：鉄筋によるノイズの影響を考慮した電磁パルス法による実構造物での PC グラウト充填評価

3) 令和6年度学会賞(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)について

論文賞・論文奨励賞・技術賞・学術奨励賞・学術貢献賞については、令和6年11月29日に第1回選考委員会を開催し、専門審査委員を選出した。令和7年2月10日に第2回選考委員会を開催し受賞者を決定した。

支部功労賞については、令和7年3月1日の理事会において受賞者を決定した。

なお、授賞式は令和7年5月31日に行う。

4) 支部の表彰

〈関東支部〉

学生研究交流会 優秀講演発表賞

口頭発表1件

「電波透過性に優れたコンクリート建材の開発」

受賞者：東京科学大学 坂本 亮

ポスター発表4件

「動荷重による張り床のふくれのキャストの仕様に基づく予測手法」

受賞者：東京科学大学 馬上 遥

「低温環境中における応力集中部を有したCFRP積層板の疲労き裂進展特性評価」

受賞者：青山学院大学 古島 颯大

「斜材付きπ型ラーメン橋で発生した過剰たわみの原因機構に関する解析的検討とその検証」

受賞者：東京科学大学 大橋 夏樹

「連続射出型レーザ誘起粒子衝突試験の開発と金属薄板の表面改質の検討」

受賞者：中央大学 雨宮 達也

学生研究交流会 支部長賞

口頭発表2件

「スパッタ法を用いた多結晶BaSi₂膜へのB イオン注入による伝導型制御および太陽電池作製」

受賞者：筑波大学 佐藤 匠

「BCC鉄の刃状転位に対する超音波振動の影響」

受賞者：明治大学 麻妻 あかり

ポスター発表4件

「畳み込みニューラルネットワークによるEBSD 画像解析を用いたSUS316鋼の損傷量推定」

受賞者：千葉大学 中川 俊介

「PEEKフィルムの疲労破壊に及ぼす結晶化度の影響」

受賞者：中央大学 佐藤 凛

「音波によって収縮する構造の動作性能の検討」

受賞者：明治大学 土田 佳樹

「Microstructure and thermal conductivity of 3D-printed carbon fiber reinforced PEI (ブリティッシュ・ユクロンピア大学での研究内容発表)」

受賞者：東京科学大学 Ke Tiantian

日本材料学会関東支部若手活動賞

受賞者：塩田 佳紀 (株式会社IHI)

受賞者：関 健吾 (鹿島建設株式会社)

〈東海支部〉

日本材料学会東海支部 第19回学術講演会優秀講演賞

「アルミニウム合金 A6061-T6 の回転曲げ疲労特性に及ぼす機能性キャビテーションの影響」

受賞者：静岡大学 木村泰樹

日本材料学会東海支部第19回学術講演会優秀講演賞

「Johnson Cook 延性破壊モデルを用いた炭素鋼の据込み時の割れの予測」

受賞者：静岡大学 石川越百

日本材料学会東海支部第19回学術講演会優秀講演賞

「高圧スライド加工により作製されたアルミニウム合金 6061 シートの高速貫通現象」

受賞者：名古屋工業大学 向山茜里奈

日本材料学会東海支部第19回学術講演会優秀講演賞

「CrMnFeCoNi 粉末および焼結体の微視組織に及ぼすメラミンフロー還元窒化法の影響」

受賞者：静岡大学 久保諒祐

日本材料学会東海支部第19回学術講演会優秀講演賞

「ヒト椎間板を用いた圧縮力変化が剪断挙動に及ぼす影響の実験的研究」

受賞者：三重大大学 三岩功季

日本材料学会東海支部第19回学術講演会優秀講演賞

「繊維傾斜を持つ木材のポアソン比」

受賞者：名古屋大学 嶋崎花音

日本材料学会東海支部第19回学術講演会優秀講演賞

「微粒子ピーニングを用いた浸炭材の耐焼き付き性向上の取組み微粒子ピーニングを用いた浸炭材の耐焼き付き性向上の取組み」

受賞者：渡邊真一朗 ヤマハ発動機

〈北陸信越支部〉

支部奨学賞：6名

吉田 巧弥(金沢工業大学大学院 工学研究科 高信頼性ものづくり専攻)

「ハイブリッド界面制御 HAp/PLA 複合材料における界面分子構造最適化の試み」

小西 和実(金沢大学大学院 自然科学研究科 機械科学専攻)

「変形誘起マルテンサイト変態の核生成・成長に及ぼす変態ひずみ成分の影響」

降旗 拓斗(信州大学大学院 総合理工学研究科 工学専攻)

「CNT/エポキシ複合材料の変形・破壊挙動に関する分子動力学的研究」

市橋 季也(富山大学大学院 理工学研究科 理工学専攻)

「けい酸塩系含浸材の混入によるコンクリート材料の耐久性向上法の開発」

野村 勇介(富山大学大学院 理工学研究科 理工学専攻)

「溶媒の部分置換による高力学機能骨インプラント材料の創製」

PHAM DINH DAT(長岡技術科学大学大学院 工学研究科 情報・制御工学専攻)

「Ti-HAp 界面の繰返し摩耗挙動に関する分子動力学解析」

〈関西支部〉

関西支部長賞（８名）

受賞者：亀井裕次（川崎重工業）、岡久陽子（京都工芸繊維大学）、川崎佑磨（立命館大学）、山崎陽介（日本製鉄）、長良英史（積水化学工業）、高嶋康人（神戸製鋼所）、入澤 享（中研コンサルタント）、塩澤大輝（神戸大学）

関西支部第19回若手シンポジウム優秀発表支部長賞（6名）

「オイルパーム幹の有効利用に向けた基礎的研究 ～維管束に残存する柔細胞の分離手法の模索～」

受賞者：石井佑樹（京都府立大学）

「溶断による革新的な組織微細化法開発に向けた phase-field 複数物理モデル」

受賞者：小林玄征（京都工芸繊維大学）

「地熱開発に向けた火成岩の室内水圧破碎実験による造成亀裂の解析」

受賞者：杉山慶弥（京都大学）

「抽出成分がカラムツ材の微細構造に与える影響 ～抽出温度に関する検討～」

受賞者：田中颯人（京都府立大学）

「調和組織制御された AlCoCrFeNi ハイエントロピー合金の微細組織と高温力学特性」

受賞者：堀 凌風（立命館大学）

「構造化スーパーキャパシタに用いるポリイミド粉末添加セルロース複合フィルムの電気抵抗及び引張強度に及ぼすセルロース種別の影響」

受賞者：溝渕進也（同志社大学）

〈中国支部〉

支部学術奨励賞

「超高張力鋼の多軸場における Weakening 現象の解明」

鳥取大学工学部 教授 松野 崇

〈四国支部〉

優秀発表賞

「積層数を増加させた Cr/CrN 多層膜被覆材によるフレット疲労特性の改善」

受賞者：徳島大学大学院 大西 亮輔

「引張荷重下でのパンチ穿孔を有する CFRP 直交積層板の累積損傷挙動」

受賞者：香川大学大学院 林 幸宗

〈九州支部〉

Professor Award

「マグネシウム合金の変形異方性に関する業績と支部活動に対する貢献」

受賞者：佐賀大学 森田繁樹

Technology Award

「巻線技術で日本から世界へ 世界を支える先端技術」

受賞者：NITTOKU 株式会社 井出浩介

Young Researcher Award

(1) 「純鉄のクリープ特性に及ぼす炭素と水素の影響」

受賞者：九州大学 和田健太郎氏

(2) 「マルテンサイト鋼の高圧水素ガス環境中における疲労き裂進展加速に及ぼすリン含有量の影響」

受賞者：九州大学 轡水俊空氏

(3) 「銅薄膜のき裂発生・進展に及ぼす微視組織の影響」

受賞者：九州大学 Jeong Seungheum 氏

(4) 「低炭素低合金鋼の焼入れままラスマルテンサイト組織と疲労限度の関係」

受賞者：九州大学 角田亘陽氏

2 技能検定・認証事業

2024年度技能検定講習・技能検定試験を下記の日程で行った。

〈技能検定講習〉

・硬さ試験・引張試験、疲労試験：2024年10月24日、10月25日（株島津製作所）

〈技能検定試験〉

・硬さ試験・引張試験, 疲労試験: 2024年11月1日 (日本材料学会)

受検者数: 硬さ・引張試験9名、疲労試験17名 (うち2名試験のみ)

3 技術認証事業

材料学に関する広範な技術について個別技術を公平・中立かつ厳正に評価し、所定の規準を満足する技術についてはこれを本学会として認証し、当該技術の社会への応用を支援する。現在行われている事業は地盤改良部門委員会による「地盤改良に関わる技術認証」である。

〔審査等〕

更新技術 1件

「V-JET 工法 (二重管式高圧噴射攪拌工法)」

受付審査会 (委員 勝見 武 ほか 11名) 1回開催

2024年度第1回技術評価制度管理委員会 (委員 勝見 武 ほか 11名) 1回開催

総会・理事会・事務関連など

1) 第73期通常総会 2024年5月25日 (出島メッセ長崎)

2) 理事会など

第72期第5回理事会 2024年4月19日 (京都&オンライン)

第73期第1回理事会 2024年5月25日 (長崎&オンライン)

第73期第2回理事会 2024年7月30日 (京都&オンライン)

第73期第3回理事会 2024年10月30日 (京都&オンライン)

第73期第4回理事会 2025年3月1日 (京都&オンライン)

・運営委員会 (4回)

理事会を補足するために会長を主査、副会長、庶務理事、会計理事を委員として運営委員会を立ち上げ、検討を行った。

・役員候補者推薦委員会 2025年3月26日に開催し、第74期役員候補者を選出した。

・支部懇談会 2024年10月30日に開催した。

・部門懇談会 2024年12月17日に開催した。

3) 各支部の支部総会・常議員会

〈北海道支部〉

(1) 支部総会

支部総会

支部の事情により2025年4月10日 (北大)

(2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

2回

〈東北支部〉

(1) 支部総会

令和6年度支部総会

2025年3月28日 (日大工&オンライン)

(2) 常議員会あるいは幹事会

令和6年度第1回常議員会

2024年10月21日 (オンライン)

令和6年度第2回常議員会

2025年3月28日 (日大工&オンライン)

〈関東支部〉

(1) 第73期支部総会

2024年4月25日 (中央大)

特別講演 1件

「構造健全性評価の理想と現実」 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 中村 俊哉

参加者31名

(2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

5回開催

〈東海支部〉

(1) 支部総会

第61期支部総会および特別講演会

2024年4月26日(津)

演題1件、参加者53名(うち委任状参加者45名)

6回開催

(2) 支部幹事会

〈北陸信越支部〉

(1) 支部総会

第40期支部総会

2024年5月10日(新潟&オンライン)

演題2件、参加者27名

「フェムト秒レーザーパルス誘起光熱還元を利用した金属微細造形法とその応用」

長岡技術科学大学 機械系 准教授 溝尻 瑞枝 氏

「人口減少社会と工学」

長岡技術科学大学名誉教授,

長岡市産業イノベーションアドバイザー 武藤 睦治 氏

(2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

2回開催

〈関西支部〉

(1) 支部総会

第73期支部総会

2024年4月18日(ハイブリッド)

参加者153名

(2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

5回開催

幹事会

5回開催

〈中国支部〉

(1) 支部総会

第56期支部総会

2024年5月18日(岡山)

参加者30名(委任状12名)

(2) 常議員会あるいは幹事会

幹事会

3回開催

〈四国支部〉

(1) 支部総会

第25期支部総会

2024年4月21日(香川)

参加者21名

(2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

3回開催

〈九州支部〉

(1) 支部総会

第61期支部総会および特別講演会

2024年12月14日(福岡)

演題42件、参加者77名

特別講演 1件

「炭素繊維複合材ケーブル(CFCC)によるコンクリート構造の補強」

山口大学 大学院創成科学研究科 教授 吉武勇 氏

(2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

2回開催

幹事会

8回開催

支部再編の検討

現在、運営委員会や理事会、事務局を中心に具体的な検討を進めている状況である。2024年度においても運営委員会と理事会で検討を重ね、さらに各支部との個別懇談会、支部懇談会(12月)において意見交換をおこなった。現在、6支部案が候補としてあがっており今後も引き続き議論のうえ準備を進めていく予定である。

4) 会員異動状況

		賛助会員	正会員	名誉会員	学生会員
2024年3月末現在		144件157口	1867	34	214
2024年4月 ～ 2025年3月	入会	2件2口	81	0	152
	増口	0口	――	――	――
	退会	1件1口	126	1	130
	減口	1口	――	――	――
2025年3月末現在		145件157口	1822	33	236

議 案 2

2024年度正味財産増減計算書総括表(決算)					
2024年4月1日～2025年3月31日					
科 目	一般会計	支部会計	部門会計	内部取引消去	合計
I 一般正味財産増減の部					
1. 経常増減の部					
(1) 経常収益					
① 特定資産受取利息	3,658	428			4,086
② 受取会費	29,954,426	0	0	0	29,954,426
正会員会費	18,915,481				18,915,481
賛助会員会費	10,248,445				10,248,445
学生会員会費	790,500				790,500
③ 事業収益	65,784,017	3,129,984	27,909,785	0	96,823,786
調査研究事業収益	34,172,076	0	0	0	34,172,076
受託研究事業収益	23,354,000				23,354,000
図書購読収益	2,639,258				2,639,258
教科書事業収益	8,178,818				8,178,818
学術集会・交流事業収益	19,215,135	3,129,984	27,909,785	0	50,254,904
集會事業収益	5,572,860	3,129,984	27,909,785		36,612,629
部門委員会集會事業収益	13,642,275				13,642,275
機関誌刊行事業収益	11,767,806	0	0	0	11,767,806
会誌購読収益	1,755,176				1,755,176
会誌掲載料収益	9,439,090				9,439,090
会誌広告収益	573,540				573,540
技能検定・認証事業収益	629,000				629,000
技術認証事業収益	0				0
④ 他会計からの繰入金収益	2,074,174	2,601,700	1,920,220	6,596,094	0
支部・部門・研究委員会等管理収益	2,074,174				2,074,174
本部交付金(支部)		2,601,700			2,601,700
本部交付金(部門)			1,920,220		1,920,220
⑤ 雑収益	287,575	2,364	0	0	289,939
受取利息収益	50,075	2,364			52,439
その他雑収益	237,500				237,500
経常収益計	98,103,850	5,734,476	29,830,005	6,596,094	127,072,237
(2) 経常費用					0
① 事業費	93,137,104	4,770,037	24,743,952	0	122,651,093
給与手当	16,398,138				16,398,138
福利厚生費	3,046,593				3,046,593
臨時雇賃金	1,670,000				1,670,000
光熱水料費	694,246				694,246
消耗品費	448,255				448,255
事務用品費	21,647				21,647
支払手数料	4,482,673				4,482,673
修繕費	3,111,570				3,111,570
租税公課	2,223,400				2,223,400
減価償却費	1,866,495				1,866,495
退職給付費用	1,786,002				1,786,002
調査研究事業費	23,165,616	0	0	0	23,165,616
受託研究事業費	18,685,802				18,685,802
図書刊行費	162,630				162,630
教科書事業費	4,317,184				4,317,184
学術集会・交流事業費	19,591,659	4,770,037	24,743,952	0	49,105,648
集會事業費	6,898,920	4,770,037	24,743,952		36,412,909
部門委員会集會事業費	12,692,739				12,692,739
機関誌刊行事業費	12,585,405	0	0	0	12,585,405
印刷製本費	9,650,905				9,650,905
編集費	270,000				270,000
編集委員会費	97,840				97,840
旅費交通費	130,160				130,160
消耗品費	294,777				294,777
通信運搬費	2,049,543				2,049,543
会誌広告事業費	92,180				92,180
表彰事業費	1,109,981				1,109,981
技能検定・認証事業費	731,884				731,884
技術認証事業費	203,540				203,540
② 管理費	7,956,021	1,087,892	0	0	9,043,913
給与手当	1,822,015				1,822,015
福利厚生費	338,511				338,511
臨時雇賃金		24,000			24,000
諸謝金		60,000			60,000
会議費	550,698	181,190			731,888
旅費交通費	1,901,500	699,890			2,601,390
通信運搬費	678,257	45,086			723,343
修繕費	345,730				345,730
光熱水料費	77,138				77,138
消耗品費	49,806	6,217			56,023
事務用品費	2,405				2,405
支払手数料	1,372,354	57,918			1,430,272
諸団体費	114,420				114,420
総会費	71,500	6,991			78,491
雑費	225,854	6,600			232,454
減価償却費	207,388				207,388
退職給付費用	198,445				198,445
③ 他会計への繰入金	4,521,920	800,000	1,274,174	6,596,094	0
部門・研究委員会費	1,920,220			1,920,220	0
支部費	2,601,700			2,601,700	0
本部事務費等			1,274,174	1,274,174	0
事務委託費		800,000		800,000	0
経常費用計	105,615,045	6,657,929	26,018,126	6,596,094	131,695,006
当期経常増減額	-7,511,195	-923,453	3,811,879	0	-4,622,769
2. 経常外増減の部					
(1) 経常外収益					
建物修繕引当金取崩額	9,000,000				9,000,000
経常外収益計	9,000,000	0	0	0	9,000,000
(2) 経常外費用					
建物附属設備除却損					0
経常外費用計	0	0	0	0	0
当期経常外増減額	9,000,000	0	0	0	9,000,000
当期一般正味財産増減額	1,488,805	-923,453	3,811,879	0	4,377,231
一般正味財産期首残高	128,322,967	13,973,028	29,997,912		172,293,907
一般正味財産期末残高	129,811,772	13,049,575	33,809,791	0	176,671,138
II 指定正味財産増減の部					
一般正味財産への振替額	0	0	0	0	0
当期指定正味財産減少額	0	0	0	0	0
指定正味財産期首残高	0	0	1,896,129	0	0
指定正味財産期末残高	0	0	1,896,129	0	0
III 正味財産期末残高	129,811,772	13,049,575	35,705,920	0	178,567,267

正味財産増減計算書
2024年 4月 1日から2025年 3月31日まで

(単位:円)

科目	当年度	前年度	増減
I 一般正味財産増減の部			
1. 経常増減の部			
(1) 経常収益			
特定資産運用益			
特定資産受取利息	4,086	2,656	1,430
特定資産運用益計	4,086	2,656	1,430
受取会費			
正会員受取会費	18,915,481	19,337,517	△ 422,036
賛助会員受取会費	10,248,445	10,172,445	76,000
学生会員受取会費	790,500	662,000	128,500
受取会費計	29,954,426	30,171,962	△ 217,536
事業収益			
調査研究事業収益	34,172,076	41,768,293	△ 7,596,217
集会事業収益	50,254,904	31,182,117	19,072,787
機関誌・表彰事業収益	11,767,806	15,269,733	△ 3,501,927
技能検定・認証事業収益	629,000	1,131,780	△ 502,780
技術認証事業収益	0	0	0
事業収益計	96,823,786	89,351,923	7,471,863
雑収益			
受取利息	52,439	1,061	51,378
その他雑収益	237,500	337,279	△ 99,779
雑収益計	289,939	338,340	△ 48,401
経常収益計	127,072,237	119,864,881	7,207,356
(2) 経常費用			
事業費			
給与手当	16,398,138	23,367,926	△ 6,969,788
福利厚生費	3,046,593	4,021,184	△ 974,591
退職給付費用	1,786,002	0	1,786,002
臨時雇賃金	5,416,010	1,033,109	4,382,901
会議費	26,621,386	14,827,835	11,794,051
旅費交通費	12,883,807	13,520,508	△ 636,701
通信運搬費	3,453,740	3,380,825	72,915
消耗品費	4,853,163	3,932,905	920,258
事務用品費	1,031,823	3,068,926	△ 2,037,103
修繕費	3,111,570	0	3,111,570
印刷製本費	16,166,155	17,354,471	△ 1,188,316
諸謝金	8,457,950	10,628,704	△ 2,170,754
諸団体会費	191,710	372,360	△ 180,650
海外調査研究費	1,636,098	1,947,496	△ 311,398
調査研究費	273,500	1,167,000	△ 893,500
研究実験費	1,347,605	4,106,371	△ 2,758,766
減価償却費	1,866,495	1,866,495	0
光熱水料費	694,246	637,703	56,543
支払手数料	11,171,280	13,771,744	△ 2,600,464
租税公課	2,223,400	1,309,000	914,400
雑費	20,422	19,293	1,129
事業費計	122,651,093	120,333,355	2,317,738
管理費			
給与手当	1,822,015	2,596,436	△ 774,421
福利厚生費	338,511	446,798	△ 108,287
退職給付費用	198,445	0	198,445
臨時雇賃金	24,000	24,000	0
会議費	731,888	760,597	△ 28,709
旅費交通費	2,601,390	1,709,990	891,400
通信運搬費	723,343	648,545	74,798
総会費	78,491	149,926	△ 71,435
消耗品費	56,023	67,275	△ 11,252
事務用品費	2,405	5,582	△ 3,177
諸謝金	60,000	66,822	△ 6,822
諸団体会費	114,420	115,495	△ 1,075
修繕費	345,730	0	345,730
光熱水料費	77,138	70,856	6,282
減価償却費	207,388	207,388	0
支払手数料	1,430,272	2,282,199	△ 851,927
雑費	232,454	248,252	△ 15,798
管理費計	9,043,913	9,400,161	△ 356,248
経常費用計	131,695,006	129,733,516	1,961,490
当期経常増減額	△ 4,622,769	△ 9,868,635	5,245,866
2. 経常外増減の部			
(1) 経常外収益			
建物修繕引当金取崩額	9,000,000	0	9,000,000
経常外収益計	9,000,000	0	9,000,000
(2) 経常外費用			
経常外費用計			
什器備品除却損			0
当期経常外増減額	9,000,000	0	9,000,000
当期一般正味財産増減額	4,377,231	△ 9,868,635	14,245,866
一般正味財産期首残高	172,293,907	182,162,542	△ 9,868,635
一般正味財産期末残高	176,671,138	172,293,907	4,377,231
II 指定正味財産増減の部			
受取寄付金			
受取寄付金	0	0	0
当期指定正味財産増減額	0	0	0
指定正味財産期首残高	1,896,129	1,896,129	0
指定正味財産期末残高	1,896,129	1,896,129	0
III 正味財産期末残高	178,567,267	174,190,036	4,377,231

正味財産増減計算書内訳表
2024年 4月 1日から2025年 3月31日まで

(単位:円)

科目	公益目的事業会計					法人会計	内部取引等消去	合計
	調査研究事業	技能検定・認証事業	技術認証事業	公益（共通）	小計			
I 一般正味財産増減の部								
1. 経常増減の部								
(1) 経常収益								
特定資産運用益								
特定資産受取利息	1,798		20	1,435	3,253	833		4,086
特定資産運用益計	1,798	0	20	1,435	3,253	833		4,086
受取会費								
正会員受取会費				9,457,740	9,457,740	9,457,741		18,915,481
賛助会員受取会費				5,124,222	5,124,222	5,124,223		10,248,445
学生会員受取会費				395,250	395,250	395,250		790,500
受取会費計				14,977,212	14,977,212	14,977,214		29,954,426
事業収益								
調査研究事業収益	34,172,076				34,172,076			34,172,076
集会事業収益	50,254,904				50,254,904			50,254,904
機関誌・表彰事業収益	11,767,806				11,767,806			11,767,806
技能検定・認証事業収益		629,000			629,000			629,000
事業収益計	96,194,786	629,000	0		96,823,786			96,823,786
雑収益								
受取利息	69				69	52,370		52,439
その他雑収益						237,500		237,500
雑収益計						289,870		289,939
経常収益計	96,196,584	629,000	20	14,978,647	111,804,251	15,267,917		127,072,237
(2) 経常費用								
事業費								
給与手当	15,304,929	1,093,209			16,398,138			16,398,138
福利厚生費	2,843,487	203,106			3,046,593			3,046,593
退職給付費用	1,666,935	119,067			1,786,002			1,786,002
臨時雇賃金	5,416,010				5,416,010			5,416,010
会議費	26,605,386	16,000			26,621,386			26,621,386
旅費交通費	12,536,307	347,500			12,883,807			12,883,807
通信運搬費	3,436,659	17,081			3,453,740			3,453,740
消耗品費	4,656,396	196,767			4,853,163			4,853,163
事務用品費	1,030,380	1,443			1,031,823			1,031,823
修繕費	0	207,438		2,904,132	3,111,570			3,111,570
印刷製本費	16,166,155	0			16,166,155			16,166,155
諸謝金	8,073,730	183,760	200,460		8,457,950			8,457,950
諸団体会費	191,710				191,710			191,710
海外調査研究費	1,636,098				1,636,098			1,636,098
調査研究費	273,500				273,500			273,500
研究実験費	1,347,605	0			1,347,605			1,347,605
減価償却費	1,742,062	124,433			1,866,495			1,866,495
光熱水料費	647,963	46,283			694,246			694,246
支払手数料	10,868,695	299,505	3,080		11,171,280			11,171,280
租税公課	2,208,956	14,444			2,223,400			2,223,400
雑費	20,422	0			20,422			20,422
事業費計	116,673,385	2,870,036	203,540	2,904,132	122,651,093			122,651,093
管理費								
給与手当						1,822,015		1,822,015
福利厚生費						338,511		338,511
退職給付費用						198,445		198,445
臨時雇賃金						24,000		24,000
会議費						731,888		731,888
旅費交通費						2,601,390		2,601,390
通信運搬費						723,343		723,343
総会費						78,491		78,491
消耗品費						56,023		56,023
事務用品費						2,405		2,405
諸謝金						60,000		60,000
諸団体会費						114,420		114,420
修繕費						345,730		345,730
光熱水料費						77,138		77,138
減価償却費						207,388		207,388
支払手数料						1,430,272		1,430,272
雑費						232,454		232,454
管理費計	0	0	0	0	0	9,043,913		9,043,913
経常費用計	116,673,385	2,870,036	203,540	2,904,132	122,651,093	9,043,913		131,695,006
当期経常増減額	△ 20,476,801	△ 2,241,036	△ 203,520	12,074,515	△ 10,846,842	6,224,004	0	△ 4,622,769
2. 経常外増減の部								
(1) 経常外収益								
建物修繕引当金取崩額						9,000,000		9,000,000
経常外収益計						9,000,000		9,000,000
(2) 経常外費用								
固定資産売却損								
固定資産売却損計						0		0
経常外費用計						0		0
当期経常外増減額						9,000,000		9,000,000
当期一般正味財産増減額					△ 10,846,842	15,224,004	0	4,377,231
一般正味財産期首残高								172,293,907
一般正味財産期末残高							0	176,671,138
II 指定正味財産増減の部								
当期指定正味財産増減額								
指定正味財産期首残高								
指定正味財産期末残高	1,896,129				1,896,129			1,896,129
III 正味財産期末残高							0	178,567,267

貸借対照表

2025年 3月31日現在

(単位:円)

科目	当年度	前年度	増減
I 資産の部			
1. 流動資産			
現金預金	85,953,286	88,509,928	△ 2,556,642
未収金			0
前払金	123,600	630,000	△ 506,400
仮払金	839,255	714,506	124,749
流動資産合計	86,916,141	89,854,434	△ 2,938,293
2. 固定資産			
(1) 特定資産			
基本金	500,000	500,000	0
退職給与引当資産	16,746,611	41,772,525	△ 25,025,914
学会賞事業積立金	3,500,000	3,500,000	0
国際会議積立金	2,100,000	1,900,000	200,000
部門企画事業積立金	3,231,117	3,930,130	△ 699,013
部門企画事業積立金(指定)	1,896,129	1,896,129	0
支部企画事業積立金	3,412,460	4,412,962	△ 1,000,502
技術認証事業保護対応策積立金	1,000,000	1,000,000	0
出版事業積立金	13,900,000	14,439,250	△ 539,250
建物修繕引当資産	0	9,000,000	△ 9,000,000
減価償却引当資産	62,613,013	60,539,130	2,073,883
特定資産合計	108,899,330	142,890,126	△ 33,990,796
(2) その他固定資産			
建物	23,155,088	24,489,248	△ 1,334,160
什器備品	156,974	196,216	△ 39,242
構築物	1	1	0
建物付属設備	3,634,940	4,335,421	△ 700,481
土地	3,175,201	3,175,201	0
その他固定資産合計	30,122,204	32,196,087	△ 2,073,883
固定資産合計	139,021,534	175,086,213	△ 36,064,679
資産合計	225,937,675	264,940,647	△ 39,002,972
II 負債の部			
1. 流動負債			
未払金	294,843	536,346	△ 241,503
前受金	1,207,320	1,496,410	△ 289,090
預り金	2,046,984	4,584,930	△ 2,537,946
受託研究預り金	27,074,650	33,360,400	△ 6,285,750
流動負債合計	30,623,797	39,978,086	△ 9,354,289
2. 固定負債			
退職給与引当金	16,746,611	41,772,525	△ 25,025,914
建物修繕引当金	0	9,000,000	△ 9,000,000
固定負債合計	16,746,611	50,772,525	△ 34,025,914
負債合計	47,370,408	90,750,611	△ 43,380,203
III 正味財産の部			
1. 指定正味財産	1,896,129	1,896,129	0
指定正味財産合計			
(うち基本財産への充当額)			
(うち特定資産への充当額)	(1,896,129)	(1,896,129)	
2. 一般正味財産	176,671,138	172,293,907	4,377,231
(うち基本財産への充当額)			
(うち特定資産への充当額)	(90,256,590)	(90,221,472)	(35,118)
正味財産合計	178,567,267	174,190,036	4,377,231
負債及び正味財産合計	225,937,675	264,940,647	△ 39,002,972

財産目録
2025年 3月31日現在

(単位:円)

貸借対照表科目		場所・物量等	使用目的等	金額
(流動資産)	現金	手許現金	運転資金として	877,141
	普通預金	みずほ銀行出町支店 (1005419)	運転資金として	7,670,337
		みずほ銀行出町支店 (1131759)		42,959,124
		みずほ銀行出町支店 (1152944)		2,301,731
		三菱UFJ銀行出町支店 (0006978)		12,970,256
		三井住友銀行四条支店 (1002445)		5,167,587
		ゆうちょ銀行 (01000-1-26625)		3,241,150
		ゆうちょ銀行 (50347101)		198,609
		みずほ銀行出町支店 (1330662)		1,229,801
		ゆうちょ銀行関西 (24102261)		722,945
		ゆうちょ銀行北海道 (22489641)		284,990
		ゆうちょ銀行東北 (33625731)		833,564
		ゆうちょ銀行関東 (40000091)		2,827,372
		ゆうちょ銀行東海 (1892141)		327,524
		ゆうちょ銀行北陸 (6818771)		1,678,167
		ゆうちょ銀行中国 (32346521)		412,897
		ゆうちょ銀行四国 (40000141)		461,618
		ゆうちょ銀行九州 (680563)		1,788,473
	前払金		委員会、支部事業費	123,600
	仮払金		学術集会経費等	839,255
流動資産合計				86,916,141
(固定資産) 特定資産	基本金	みずほ銀行出町支店定期預金N06113562	運用益を公益目的事業の財源として使用 公益目的保有財産	500,000
	退職給与引当金	三菱UFJ銀行出町支店定期預金 (0565954) みずほ銀行出町支店定期預金 (6282143)	職員退職給与引当金として管理	16,746,611
	学会賞事業積立金	三井住友銀行四条支店定期預金 (00885915)	運用益を公1：機関誌刊行・表彰事業の財源として使用 公益目的保有財産	3,500,000
	国際会議積立金	三菱UFJ銀行出町支店定期預金 (0565954) 三菱UFJ銀行出町支店 (0006978)	公1：学術集会・交流事業実施のための財源として保有	2,100,000
	部門企画事業積立金	三菱UFJ銀行出町支店定期預金 (0565954) 三菱UFJ銀行出町支店 (0006978)	公1：学術集会・交流事業実施のための財源として保有	3,231,117
	部門企画事業積立金（指定）	みずほ銀行出町支店定期預金 (6282143)	公1:学術集会・交流事業 マルチスケール材料部門委員会活動のための財源として保有	1,896,129
	支部企画事業積立金	ゆうちょ銀行定額貯金 (14490-40000091) (14410-3494731) (14420-32346521) 他 みずほ銀行出町支店定期預金 (6282143) 三 菱UFJ銀行出町支店定期預金 (0565954) 三 菱UFJ銀行出町支店 (0006978)	公1：学術集会・交流事業実施のための財源として保有	3,412,460
	出版事業積立金	みずほ銀行出町支店定期預金 (6282143) 三 菱UFJ銀行出町支店定期預金 (0565954) 三 菱UFJ銀行出町支店 (0006978)	公1:出版物刊行等のための財源として保有	13,900,000
	技術認証事業保護対応策積立金	みずほ銀行出町支店定期預金 (6282143)	公3：技術認証事業	1,000,000
	減価償却引当金 (建物)	みずほ銀行出町支店定期預金 (6282143)	学会事務所建物建て替えのために保有 資産取得資金	50,964,913
	減価償却引当金 (建物附属設備)	みずほ銀行出町支店定期預金 (6282143)	学会事務所建物外装工事、建物内空調設備工事実施のために保有 資産取得資金	6,820,025
	減価償却引当金 (什器備品・構築物)	みずほ銀行出町支店定期預金 (6282143)	学会事務所 什器備品・構築物 (門扉)	4,828,075
	建物修繕引当金	みずほ銀行出町支店定期預金 (6282143)	将来的に行う学会建物修繕、屋上防水加工工事実施のために保有	0
特定資産合計				108,899,330
その他固定資産	土地	333.13㎡ (昭34.9.1取得価格)	所在地地所 公益目的事業及び管理運営に使用している。公益目的保有財産 (公益目的90% 管理運営10%)	3,175,201
	建物	499.053㎡ 京都市左京区吉田泉殿町1-101	学会事務所 公益目的事業及び管理運営に使用している。公益目的保有財産 (公益目的90% 管理運営10%)	23,155,088
	建物付属設備	建物外装、建物内空調設備等	学会事務所建物空調設備等 公益目的事業及び管理運営に使用している。公益目的保有財産 (公益目的90% 管理運営10%)	3,634,940
	什器備品	書架、応接セット、機械式移動ラック	公益目的事業及び管理運営に使用している。公益目的保有財産 (公益目的90% 管理運営10%)	156,974
	構築物	門扉	学会事務所外側門扉 公益目的事業及び管理運営に使用している。公益目的保有財産 (公益目的90% 管理運営10%)	1
その他固定資産合計				30,122,204
固定資産合計				139,021,534
資産合計				225,937,675
(流動負債)	未払金	臨時雇賃金3月分、支部事業費		294,843
	前受金	学会誌購読料、会費	会費、公1：機関誌購読	1,207,320
	預り金	学術集会、その他	公1:学術集会次年度繰越分、部門委員会費	2,046,984
	受託研究預り金		公1:調査研究事業研究費次年度繰越分	27,074,650
流動負債合計				30,623,797
(固定負債)	退職給与引当金	職員分	職員の退職給付金	16,746,611
	建物修繕引当金			0
固定負債合計				16,746,611
負債合計				47,370,408
正味財産				178,567,267

附属明細書

1. 基本財産及び特定資産の明細は財務諸表に対する注記に記載している。

2. 引当金の明細

(単位：円)

科目	期首残高	当期増加額	当期減少額		期末残高
			目的使用	その他	
退職給付引当金	41,772,525	1,985,642	27,011,556	0	16,746,611
建物修繕引当金	9,000,000	0	9,000,000	0	0

財務諸表に対する注記

1. 重要な会計方針

当事業年度は「公益法人会計基準」（平成20年4月11日 内閣府公益認定等委員会）を採用している。

(1) 固定資産の減価償却方法

有形固定資産の減価償却については、定額法による減価償却を実施している。

(2) 引当金の計上基準について

退職給与引当金については、定年退職支給率による期末要支給額を計上している。

(3) 消費税の会計処理

消費税の会計処理は税込方式によっている。

2. 基本財産及び特定資産の増減額及びその残高

基本財産及び特定資産の増減額及びその残高は、次のとおりである。

	前期末残高	当期増加額	当期減少額	当期末残高
科目	金額 (円)	金額 (円)	金額 (円)	金額 (円)
基本金	500,000	0	0	500,000
退職給付引当資産	41,772,525	1,985,642	27,011,556	16,746,611
学会賞事業積立金	3,500,000	0	0	3,500,000
国際会議積立金	1,900,000	200,000	0	2,100,000
部門企画事業積立金	3,930,130	500,987	1,200,000	3,231,117
部門企画事業積立金（指定）	1,896,129	0	0	1,896,129
支部企画事業積立金	4,412,962	408	1,000,910	3,412,460
出版事業積立金	14,439,250	0	539,250	13,900,000
技術認証事業保護対応策積立金	1,000,000	0	0	1,000,000
建物修繕引当資産	9,000,000	0	9,000,000	0
減価償却引当資産	60,539,130	2,073,883	0	62,613,013
小計	142,890,126	4,760,920	38,751,716	108,899,330
合計	142,890,126	4,760,920	38,751,716	108,899,330

3. 基本財産及び特定資産の財源等の内訳

基本財産及び特定資産の財源等の内訳は、次のとおりである。

	当期末残高	（うち指定正味財産からの充当額）	（うち一般正味財産からの充当額）	（うち負債に対応する額）
科目	金額 (円)	金額 (円)	金額 (円)	金額 (円)
基本財産				
小計	0	(0)	(0)	—
特定資産				
基本金	500,000	(0)	(500,000)	—
退職給付引当資産	16,746,611	(0)	(0)	(16,746,611)
学会賞事業積立金	3,500,000	(0)	(3,500,000)	—
国際会議積立金	2,100,000	(0)	(2,100,000)	—
部門企画事業積立金	3,231,117	(0)	(3,231,117)	—
部門企画事業積立金（指定）	1,896,129	(1,896,129)	(0)	—
支部企画事業積立金	3,412,460	(0)	(3,412,460)	—
出版事業積立金	13,900,000	(0)	(13,900,000)	—
技術認証事業保護対応策積立金	1,000,000	(0)	(1,000,000)	—
建物修繕引当資産	0	(0)	(0)	(0)
減価償却引当資産	62,613,013	(0)	(62,613,013)	—
小計	108,899,330	(1,896,129)	(90,256,590)	(16,746,611)
合計	108,899,330	(1,896,129)	(90,256,590)	(16,746,611)

4. 固定資産の取得価額、減価償却累計額及び当期末残高

固定資産の取得価額、減価償却累計額及び当期末残高は、次のとおりである。

	取得価額	減価償却累計額	当期末残高
科目	金額 (円)	金額 (円)	金額 (円)
その他固定資産			
建物	74,120,000	50,964,912	23,155,088
什器備品	3,792,250	3,635,276	156,974
構築物	1,192,800	1,192,799	1
建物付属設備	10,454,966	6,820,026	3,634,940
土地	3,175,201	0	3,175,201
合計	92,735,217	62,613,013	30,122,204

監 査 報 告 書

2 0 2 5 年 4 月 2 1 日

公益社団法人 日本材料学会
会 長 鎌田 敏郎 殿

監 事 馬場秀成 

私、監事は、2024年度(2024年4月1日～2025年3月31日)事業年度の理事の職務の執行を監査いたしました。その方法及び結果について次のとおり報告いたします。

1. 監査の方法及びその内容

各監事は理事会に出席し、理事からその職務の執行状況について報告を受け、必要に応じて説明を求めました。

また、当該事業年度にかかる事業報告書及び附属明細書、計算書類（貸借対照表及び正味財産増減計算書）及び附属明細書並びに財産目録を閲覧し、業務および財産の状況を調査、検討いたしました。

2. 監査の意見

- (1) 事業報告は、法令及び定款に従い法人の状況を正しく示しているものと認めます。
- (2) 理事の職務の遂行に関し、不正の行為又は法令もしくは定款に違反する重大な事実は認められませんでした。
- (3) 計算書類（貸借対照表及び正味財産増減計算書）及び附属明細書並びに財産目録は、法人の財産および損益の状況をすべての重要な点において適正に表示しているものと認めます。

以 上

監 査 報 告 書

2025年4月21日

公益社団法人 日本材料学会
会 長 鎌田 敏郎 殿

監 事

小川武史



私、監事は、2024年度(2024年4月1日～2025年3月31日)事業年度の理事の職務の執行を監査いたしました。その方法及び結果について次のとおり報告いたします。

1. 監査の方法及びその内容

各監事は理事会に出席し、理事からその職務の執行状況について報告を受け、必要に応じて説明を求めました。

また、当該事業年度にかかる事業報告書及び附属明細書、計算書類（貸借対照表及び正味財産増減計算書）及び附属明細書並びに財産目録を閲覧し、業務および財産の状況を調査、検討いたしました。

2. 監査の意見

- (1) 事業報告は、法令及び定款に従い法人の状況を正しく示しているものと認めます。
- (2) 理事の職務の遂行に関し、不正の行為又は法令もしくは定款に違反する重大な事実は認められませんでした。
- (3) 計算書類（貸借対照表及び正味財産増減計算書）及び附属明細書並びに財産目録は、法人の財産および損益の状況をすべての重要な点において適正に表示しているものと認めます。

以 上

議 案 3

公益社団法人日本材料学会

第74期役員

○新任 ◎再任

〔理 事〕

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 荒木 努（立命館大学） | ○井面 仁志（香川大学） |
| 内田 哲也（岡山大学） | ○大木 基史（新潟大学） |
| 大槻 主税（名古屋大学） | ○加藤 博之（北海道大学） |
| 鎌田 敏郎（大阪大学） | ○君塚 肇（名古屋大学） |
| ○桑水流 理（福井大学） | 小林 孝一（岐阜大学） |
| 駒崎 慎一（鹿児島大学） | 鈴木 賢治（新潟大学） |
| ◎多田 直哉（岡山大学） | 手塚 英志（東京電力ホールディングス） |
| ○西ノ入 聡（電力中央研究所） | ○平方 寛之（京都大学） |
| 琵琶 志朗（京都大学） | 三木 朋広（神戸大学） |
| 山崎 泰広（千葉大学） | ○吉田 夏樹（大阪大学） |

〔監 事〕

- | | |
|----------------------|---------------|
| ○中谷祐二郎（東芝エネルギーシステムズ） | 小川 武史（青山学院大学） |
|----------------------|---------------|

以上 理事20名 監事2名

議 案 4

名 誉 会 員 推 挙

下記の者を本会名誉会員に推挙する。

北村 隆行 殿

星出 敏彦 殿

中井 善一 殿

北野 誠 殿

報告事項 1

2025 年度事業計画

公益目的事業

1 材料学に関する研究の進歩をはかり、もって学術の発展および技術の向上に寄与する事業

調査研究

1) 調査研究

委託研究：2025 年度も企業等機関から委託された材料学に関する個別の研究課題については当該分野を専門とする個人または研究グループによって調査研究および技術開発研究を推進していく。

2) 図書の出版、研究資料ならびにデータベース等の頒布

新たに発行する予定の出版物

(1) 「機械材料学第 5 版」(重版)

本会発行

(2) 「建設材料実験」(重版)

本会発行

(3) 「改訂 材料強度学」(重版)

本会発行

学術集会・交流

1) 第 7 4 期学術講演会

2025 年 5 月 31 日, 6 月 1 日 (福 島)

特別講演

2025 年 5 月 31 日 (福 島)

講演題目：福島国際研究教育機構の創造的復興への挑戦 (仮題)

講演者：山崎光悦氏 (福島国際研究教育機構)

講演題目：廃棄物系バイオマス資源を活かした持続可能な機能性素材生産

講演者：北川尚美氏 (東北大学)

2) 第 7 4 期学術講演会併設行事 (公開部門委員会)

(1) 疲労部門委員会「積層造形材の最新研究」

2025 年 5 月 30 日 (福 島)

(2) 高温強度部門委員会「高温強度とデータサイエンス」

2025 年 5 月 30 日 (福 島)

(3) 破壊力学部門委員会「観察・評価・解析手法に関する研究動向」

2025 年 5 月 30 日 (福 島)

(4) 衝撃部門委員会「衝撃工学への多様なアプローチ」

2025 年 5 月 30 日 (福 島)

3) 材料 WEEK

2025 年 10 月 6 日～9 日, 京都テルサにおいて第 11 回材料 WEEK を開催する。

本部企画の材料シンポジウム (ワークショップ・若手学生研究発表会), 公開部門委員会, 部門主催のシンポジウム, 講習会など材料に関する学術集会行事を一堂に会して開催する。

4) 本会の主催による講習会、シンポジウム、セミナー等

(1) 第 10 回マルチスケール材料力学シンポジウム (国際シンポジウム)

(企画：マルチスケール材料力学部門委員会)

2025 年 6 月初旬 (京 都)

(2) 第 59 回 X 線材料強度に関するシンポジウム

2025 年 7 月 24 日, 25 日 (愛 知)

(企画：X 線材料強度部門委員会)

(3) 高温強度若手シンポジウム

2025 年 7 月 (仙 台)

(企画：高温強度部門委員会)

(4) 第 55 回初心者のための有限要素法講習会 (第 1 部基礎コース)

2025 年 7 月～8 月 (京 都)

(5) 第 55 回初心者のための有限要素法講習会 (第 2 部応用コース)

2025 年 7 月～8 月 (神 戸)

(6) 第 11 回初心者にもわかる信頼性工学入門セミナー

2025 年 8 月 (未 定)

(企画：信頼性工学部門委員会)

(7) 2025 年度 JCOM 若手シンポジウム

2025 年 8 月 (未 定)

(企画：複合材料部門委員会)

(8) 第 45 回初心者のための疲労設計講習会

2025 年 8 月～9 月頃 (関 東)

- (企画：疲労部門委員会，関東支部)
- (9) 第9回若手研究者および技術者のための高温強度講習会 2025年9月(兵庫)
(企画：高温強度部門委員会)
- (10) 第25回コンクリート構造物の補修，補強，アップグレードシンポジウム
(企画：コンクリート工事用樹脂部門委員会) 2025年10月8日，9日(京都)
- (11) 第46回初心者のための疲労設計講習会 2025年10月(京都)
(企画：疲労部門委員会，関西支部)
- (12) 第10回フラクトグラフィ講習会 2025年10月(京都)
(企画：フラクトグラフィ部門委員会)
- (13) 第22回破壊力学シンポジウム 2025年10月頃(京都)
(企画：破壊力学部門委員会)
- (14) 「高分子材料の耐久性および環境対応」に関する講習会 2025年11月(オンライン)
(企画：高分子材料部門委員会)
- (15) 第62回X線材料強度に関する討論会 2025年12月(未定)
(企画：X線材料強度部門委員会)
- (16) 第63回高温強度シンポジウム 2025年11月(山口)
(企画：高温強度部門委員会)
- (17) 第36回信頼性シンポジウム 2025年12月(関西)
(企画：信頼性工学部門委員会)
- (18) 第22回ノートパソコンで出来る原子レベルのシミュレーション入門講習会
(企画：マルチスケール材料力学部門委員会) 2025年12月～2026年1月(ハイブリッド)
- (19) 第17回日本複合材料会議(JCCM-17) 2026年3月(関西)
(企画：複合材料部門委員会)
- 5) 各支部の主催による講演会、講習会、シンポジウム、セミナー、見学会等
- ＜北海道支部＞
- (1) 北海道内各地区講演会等 4回程度予定
- ＜東北支部＞
- (1) 特別講演(日本材料学会第74期通常総会学術講演会) 2025年5月31日
- ＜関東支部＞
- (1) シンポジウム 1回予定
(2) 講演と見学の会 3回予定
(3) 学生研究交流会 1回予定
- ＜東海支部＞
- (1) 支部総会に併せた講演会 1回開催 4月
(2) イブニングセミナー 1回開催 7月
(3) 見学会・講演会 2回開催 9月、12月
(4) 支部学術講演会 2026年3月
- ＜北陸信越支部＞
- (1) 講演会 5件予定 各県で1回開催予定
- ＜関西支部＞
- (1) 講習会(予定回数3～4回)
「破壊力学の基礎と最新応用」(支部主催) 6月開催予定
「初心者のための疲労設計講習会」(支部共催)
「はじめての破壊力学」講習会(支部共催)
(2) シンポジウムまたは講演会(予定回数1～2回)
「若手シンポジウム」
(3) 見学会(予定回数1～2回)
- ＜中国支部＞
- (1) 講習会
(2) 材料研究交流会 (2回開催予定)
(3) 特別講演会(外国人による講演を含む) (1回開催予定)

(4) 技術者養成講座

(適宜開催予定)

〈四国支部〉

(1) 第 22 回学術講演会

2025 年 4 月 (愛 媛)

(2) 第 24 回先端技術懇談会

2025 年 10 月 (香 川)

〈九州支部〉

(1) 講演会等

1 件予定

6) 第 7 4 期に活動を予定している部門委員会

(1) 疲労部門委員会

第 361 回～365 回委員会

幹事会 2 回, 分科会 4 回

(2) P C 構造部門委員会

2025 年度第 1 回～4 回委員会

見学会 1 回

(3) 高分子材料部門委員会

第 202 回～204 回委員会

(4) 高温強度部門委員会

委員会 5 回

幹事会 3 回, 分科会 41 回

(5) X 線材料強度部門委員会

第 211 回～213 回委員会

幹事会 3 回, 勉強会 9 回

(6) 木質材料部門委員会

第 318 回～320 回委員会

研究会 3 回

(7) 腐食防食部門委員会

第 360 回～365 回例会

幹事会 6 回

(8) 地盤改良部門委員会

第 338 回～341 回委員会

(9) 岩石力学部門委員会

第 256 回～259 回委員会

見学会 1 回

(10) コンクリート工事用樹脂部門委員会

委員会 4 回

小委員会 2 回

(11) 塑性工学部門委員会

委員会 5 回程度

幹事会 1 回

(12) コンクリート用材料部門委員会

委員会 3 回

幹事会 4 回, 見学会 1 回

(13) 複合材料部門委員会

第 287 回～290 回委員会

(14) フラクトグラフィ部門委員会

委員会 2 回

(15) 信頼性工学部門委員会

第 170 回～173 回委員会

幹事会 1 回

分科会 11 回

(16) 破壊力学部門委員会

第 185 回～187 回委員会

- (17) セラミック材料部門委員会
第 164 回～165 回委員会
- (18) 衝撃部門委員会
第 177 回～180 回委員会
- (19) 強度設計・安全性評価部門委員会
委員会 3 回
見学会 1 回
- (20) マルチスケール材料力学部門委員会
第 74 期第 1 回～3 回委員会
- (21) 半導体エレクトロニクス部門委員会
委員会 4 回 (研究会 3 回)
幹事会 4 回
- (22) ナノ材料部門委員会
委員会 3 回
- (23) 生体・医療材料部門委員会
委員会 4 回
幹事会 4 回
- (24) 金属ガラス部門委員会
第 60 回～61 回委員会, 勉強会 2 回

7) 講師派遣

企画・広報委員会が中心となって実施していく予定である。

8) 関連学協会、関連団体との共催、協賛、後援

2025 年度も関連学協会、関連団体等から依頼のあった講演会、シンポジウム等の共催、協賛、後援を行う予定である。

機関誌 (会誌「材料」) の刊行

会誌「材料」の月刊発行を予定している。

第 7 4 巻	第 4 号 (4 月号)	特集	X線材料強度
第 7 4 巻	第 5 号 (5 月号)	特集	建設材料
第 7 4 巻	第 6 号 (6 月号)		
第 7 4 巻	第 7 号 (7 月号)	特集	木質材料
第 7 4 巻	第 8 号 (8 月号)	特集	解説記事特集号
第 7 4 巻	第 9 号 (9 月号)	特集	半導体エレクトロニクス
第 7 4 巻	第 10 号 (10 月号)	特集	解説記事特集号
第 7 4 巻	第 11 号 (11 月号)	特集	衝撃
第 7 4 巻	第 12 号 (12 月号)	特集	疲労
第 7 5 巻	第 1 号 (1 月号)	特集	地盤改良
第 7 5 巻	第 2 号 (2 月号)	特集	マルチスケール材料力学
第 7 5 巻	第 3 号 (3 月号)	特集	岩石力学・信頼性工学

表彰

令和 6 年度学会賞 (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) の授賞式は 5 月 31 日に行う予定である。

令和 7 年度学会賞 (論文賞・論文奨励賞・技術賞・学術奨励賞・学術貢献賞) の募集は 11 月頃に行う予定である。

支部功労賞 (令和 7 年度) については、支部から推薦のあった候補者を理事会において決定する。

第 74 期優秀講演発表賞については、第 74 期学術講演会において応募のあった講演を審査し受賞者を決定する予定である。

2 技能検定・認証事業

2025 年度技能検定講習・技能検定試験を下記の日程で行う予定である。

<技能検定講習>

- ・硬さ試験・引張試験, 疲労試験: 2025 年 10 月 23 日, 10 月 24 日 (株島津製作所)

＜技能検定試験＞

・硬さ試験・引張試験、疲労試験：2025年10月31日（日本材料学会）

3 技術認証事業

材料学に関する広範な技術について個別技術を公平・中立かつ厳正に評価し、所定の規準を満足する技術についてはこれを本学会として認証し、当該技術の社会への応用を支援する。現在行われているのは地盤改良部門委員会による「地盤改良に関わる技術認証」である。2025年度は4件の更新を予定している。

〔第1回更新〕

第1017号 V-JET工法（二重管式高圧噴射攪拌工法）

第1018号 pH調節型現場作液システムによる特殊シリカ系薬液注入技術

〔第4回更新〕

第1006号 DCS工法「相対攪拌式深層混合処理工法」

第1007号 ツイスター工法（回転式破碎混合工法）を用いた遮水土の製造技術

総会・理事会・事務関連など

1) 第74期通常総会

2025年5月31日（郡 山）

2) 理事会など

・理事会：年4回以上開催予定

・運営委員会

・支部懇談会、部門懇談会

3) 各支部の支部総会・常議員会

＜北海道支部＞

1) 支部総会

2025年度支部総会および特別講演会

2025年10月下旬（札幌）

2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

2回

＜東北支部＞

1) 支部総会

令和7年度支部総会および特別講演会

2026年3月末（未定）

2) 常議員会あるいは幹事会

令和7年度常議員会

2026年3月末（未定）

＜関東支部＞

1) 支部総会

第74期支部通常総会および特別講演会

2025年4月24日（東京）

2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

6回

＜東海支部＞

1) 支部総会

第62期支部総会および特別講演会

2025年4月（愛知）

2) 支部幹事会

支部幹事会

6回（4月、7月、9月、12月、3月、4月）

＜北陸信越支部＞

1) 支部総会

第41期支部総会および特別講演会

2025年4～5月（長野）

2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

4～5月（長野）

幹事会

第1回：4～5月（長野）

第2回：11月（オンライン）

＜関西支部＞

1) 支部総会

第 74 期支部総会	2025 年 4 月 17 日 (京 都)
2) 常議員会あるいは幹事会	
常議員会	5 回 (4、6、9、11、3 月)
幹事会	5 回 (4、6、9、11、3 月)
〈中国支部〉	
1) 支部総会	
第 57 期支部総会および特別講演会	2025 年 5 月
2) 幹事会	
3 回開催 (第 1 回 : 5 月、第 2 回 : 11 月、第 3 回 : 3 月)	(岡 山)
〈四国支部〉	
1) 支部総会	
第 25 期支部総会	2025 年 4 月 (愛 媛)
2) 常議員会あるいは幹事会	
常議員会	3 回開催
〈九州支部〉	
1) 支部総会	
第 62 期支部総会および特別講演会	2025 年 12 月
2) 常議員会あるいは幹事会	
常議員会	2 回開催
幹事会	5 回開催

支部再編に向けて

本会には現在支部が 9 支部あるが、2023 年から会員数減少や事務の効率化を考え将来に向けた支部再編の議論を開始した。現在、運営委員会や理事会、事務局を中心に具体的な検討を進めている状況である。今後、引き続き各支部の意見を聞きながら議論し、再編に向けての準備を進めていく予定である。

報告事項 2

2025年度予算 正味財産増減計算書			
2025年4月1日～2026年3月31日			
	(単位:円)		
科 目	当年度	前年度	増減
I 一般正味財産増減の部			
1. 経常増減の部			
(1) 経常収益			
特定資産運用益	10,000	10,000	0
特定資産受取利息	10,000	10,000	0
受取会費	30,020,000	30,375,000	-355,000
正会員受取会費	19,250,000	19,800,000	-550,000
賛助会員受取会費	10,270,000	10,075,000	195,000
学生会員受取会費	500,000	500,000	0
事業収益	85,595,500	85,964,500	-369,000
調査研究事業等	82,395,500	82,764,500	-369,000
技能検定・認証	1,000,000	1,000,000	0
技術認証	2,200,000	2,200,000	0
雑収益	301,000	333,012	-32,012
受取利息	1,000	3,012	-2,012
その他雑収益	300,000	330,000	-30,000
経常収益計	115,926,500	116,682,512	-756,012
(2) 経常費用			0
事業費	109,652,117	110,972,128	-1,320,011
給与手当	15,300,000	16,200,000	-900,000
福利厚生費	2,520,000	2,700,000	-180,000
退職給付費用	360,000	1,800,000	-1,440,000
臨時雇賃金	4,027,000	3,652,000	375,000
会議費	11,469,000	11,874,000	-405,000
旅費交通費	12,351,000	12,101,000	250,000
通信運搬費	4,236,500	4,266,000	-29,500
消耗品費	3,953,000	4,015,000	-62,000
事務用品費	3,388,000	3,278,000	110,000
印刷製本費	18,857,000	18,267,000	590,000
諸謝金	6,339,622	5,879,233	460,389
諸団体会費	637,000	655,000	-18,000
海外調査研究費	2,000,000	2,000,000	0
調査研究費	4,900,000	4,900,000	0
研究実験費	6,700,000	6,700,000	0
減価償却費	1,866,495	1,866,495	0
光熱水料費	810,000	810,000	0
修繕費	630,000	297,000	333,000
支払手数料	6,846,500	7,249,500	-403,000
租税公課	2,300,000	2,300,000	0
雑費	161,000	161,900	-900
管理費	10,272,366	11,244,016	-971,650
給与手当	1,700,000	1,800,000	-100,000
福利厚生費	280,000	300,000	-20,000
退職給付費用	40,000	200,000	-160,000
臨時雇賃金	89,000	89,000	0
会議費	765,000	650,000	115,000
旅費交通費	2,802,800	3,470,000	-667,200
通信運搬費	907,000	897,000	10,000
総会費	400,000	425,000	-25,000
消耗品費	133,928	130,828	3,100
事務用品費	50,000	50,000	0
諸団体会費	150,000	150,000	0
減価償却費	207,388	207,388	0
修繕費	70,000	183,000	-113,000
光熱水料費	90,000	90,000	0
支払手数料	2,224,000	2,236,000	-12,000
雑費	363,250	365,800	-2,550
経常費用計	119,924,483	122,216,144	-2,291,661
当期経常増減額	-3,997,983	-5,533,632	1,535,649
2. 経常外増減の部			0
(1) 経常外収益	0	0	0
経常外収益計	0	0	0
(2) 経常外費用			0
什器備品除却損	0	0	0
経常外費用計	0	0	0
当期経常外増減額	0	0	0
当期一般正味財産増減額	-3,997,983	-5,533,632	1,535,649
一般正味財産期首残高			0
一般正味財産期末残高	-3,997,983	-5,533,632	1,535,649
II 指定正味財産増減の部			0
当期指定正味財産増減額	0	0	0
指定正味財産期首残高			0
指定正味財産期末残高	0	0	0
III 正味財産期末残高	-3,997,983	-5,533,632	1,535,649

2025年度予算 正味財産増減計算書内訳表

2025年4月1日～2026年3月31日

科 目	公益目的事業					法人会計	内部取引消去	合 計
	公1	公2	公3	共通	小計			
I 一般正味財産増減の部								
1. 経常増減の部								
(1) 経常収益								
特定資産運用益	8,000	500	500	0	9,000	1,000	0	10,000
特定資産受取利息	8,000	500	500		9,000	1,000		10,000
受取会費	0	0	0	15,010,000	15,010,000	15,010,000	0	30,020,000
正会員受取会費				9,625,000	9,625,000	9,625,000		19,250,000
賛助会員受取会費				5,135,000	5,135,000	5,135,000		10,270,000
学生会員受取会費				250,000	250,000	250,000		500,000
事業収益	82,395,500	1,000,000	2,200,000	0	85,595,500	0	0	85,595,500
調査研究事業等収益	82,395,500				82,395,500			82,395,500
技能検定・認証事業収益		1,000,000			1,000,000			1,000,000
技術認証事業収益			2,200,000		2,200,000			2,200,000
雑収益	0	0	0	0	0	301,000	0	301,000
受取利息					0	1,000		1,000
その他雑収益					0	300,000		300,000
経常収益計	82,403,500	1,000,500	2,200,500	15,010,000	100,614,500	15,312,000	0	115,926,500
(2) 経常費用								
事業費	106,082,692	1,362,776	2,206,649	0	109,652,117	0	0	109,652,117
給与手当	14,280,000	510,000	510,000		15,300,000			15,300,000
福利厚生費	2,352,000	84,000	84,000		2,520,000			2,520,000
退職給付費用	336,000	12,000	12,000		360,000			360,000
臨時雇賃金	4,027,000	0	0		4,027,000			4,027,000
会議費	11,189,000	70,000	210,000		11,469,000			11,469,000
旅費交通費	11,691,000	300,000	360,000		12,351,000			12,351,000
通信運搬費	4,193,500	20,000	23,000		4,236,500			4,236,500
消耗品費	3,829,000	52,000	72,000		3,953,000			3,953,000
事務用品費	3,358,000	15,000	15,000		3,388,000			3,388,000
印刷製本費	18,857,000				18,857,000			18,857,000
諸謝金	5,629,622	60,000	650,000		6,339,622			6,339,622
諸団体会費	637,000				637,000			637,000
海外調査研究費	2,000,000				2,000,000			2,000,000
調査研究費	4,900,000				4,900,000			4,900,000
研究実験費	6,700,000				6,700,000			6,700,000
減価償却費	1,742,063	62,216	62,216		1,866,495			1,866,495
光熱水料費	756,000	27,000	27,000		810,000			810,000
修繕費	588,000	21,000	21,000		630,000			630,000
支払手数料	6,641,500	103,000	102,000		6,846,500			6,846,500
租税公課	2,215,007	26,560	58,433		2,300,000			2,300,000
雑費	161,000				161,000			161,000
管理費	0	0	0	0	0	10,272,366	0	10,272,366
給与手当					0	1,700,000		1,700,000
福利厚生費					0	280,000		280,000
退職給付費用					0	40,000		40,000
臨時雇賃金					0	89,000		89,000
会議費					0	765,000		765,000
旅費交通費					0	2,802,800		2,802,800
通信運搬費					0	907,000		907,000
総会費					0	400,000		400,000
消耗品費					0	133,928		133,928
事務用品費					0	50,000		50,000
諸団体会費					0	150,000		150,000
減価償却費					0	207,388		207,388
修繕費					0	70,000		70,000
光熱水料費					0	90,000		90,000
支払手数料					0	2,224,000		2,224,000
雑費					0	363,250		363,250
経常費用計	106,082,692	1,362,776	2,206,649	0	109,652,117	10,272,366	0	119,924,483
当期経常増減額	-23,679,192	-362,276	-6,149	15,010,000	-9,037,617	5,039,634	0	-3,997,983
2. 経常外増減の部								
(1) 経常外収益								
経常外収益計								
(2) 経常外費用								
什器備品除却損								
経常外費用計	0	0	0	0	0	0		0
当期経常外増減額	0	0	0	0	0	0		0
当期一般正味財産増減額	-23,679,192	-362,276	-6,149	15,010,000	-9,037,617	5,039,634		-3,997,983
一般正味財産期首残高								
一般正味財産期末残高	-23,679,192	-362,276	-6,149	15,010,000	-9,037,617	5,039,634		-3,997,983
II 指定正味財産増減の部								
当期指定正味財産増減額								
指定正味財産期首残高								
指定正味財産期末残高								
III 正味財産期末残高								-3,997,983

報告事項 3

第 7 5 期 通常総会 および 学術講演会 開催地

第 7 5 期（2026年度）通常総会および学術講演会は「北陸信越地区」において開催を予定する。

公益社団法人日本材料学会 2025, 2026 年度代議員一覧 (50 音順、敬称略)

98 名(所属は 2025 年 4 月 1 日現在)

	氏 名(所 属)		氏 名(所 属)
1	曙 紘之 (広島大学)	46	佐藤 裕 (東北大学)
2	浅井 邦夫 (三菱重工業)	47	澤田 貴彦 (日立製作所)
3	麻植 久史 (京都大学)	48	清水 憲一 (名城大学)
4	阿部 友紀 (鳥取大学)	49	下川 智嗣 (金沢大学)
5	綾野 克紀 (岡山大学)	50	杉村 和紀 (京都大学)
6	荒井 正行 (東京理科大学)	51	鈴木 子游 (宇宙航空研究開発機構)
7	有本 享三 (アリモテック)	52	高木 知弘 (京都工芸繊維大学)
8	安藤 新二 (熊本大学)	53	高橋 航圭 (北海道大学)
9	石井 陽介 (京都大学)	54	高橋 可昌 (関西大学)
10	和泉 遊以 (滋賀県立大学)	55	武末 翔吾 (京都工芸繊維大学)
11	市野 邦男 (鳥取大学)	56	田中 和人 (同志社大学)
12	因幡 和晃 (東京科学大学)	57	田中 勝久 (京都大学)
13	稲葉 忠司 (三重大学)	58	田中 基嗣 (金沢工業大学)
14	井上 博之 (大阪公立大学)	59	田淵 敦士 (京都府立大学)
15	岩本 剛 (広島大学)	60	ZHANG Nan (長岡技術科学大学)
16	樺田 努 (大阪公立大学)	61	手塚 英志 (東京電力ホールディングス)
17	大木 基史 (新潟大学)	62	寺澤 広基 (大阪大学)
18	大槻 主税 (名古屋大学)	63	渡海 充 (神戸工業試験場)
19	大沼 正人 (北海道大学)	64	徳田 太郎 (香川高等専門学校)
20	大宮 正毅 (慶應義塾大学)	65	仲井 朝美 (岐阜大学)
21	沖田 圭介 (神戸製鋼所)	66	中谷 隼人 (大阪公立大学)
22	小熊 規泰 (富山大学)	67	中谷 祐二郎 (東芝エネルギーシステムズ)
23	加藤 智大 (京都大学)	68	中村 裕紀 (豊田工業高等専門学校)
24	加藤 博之 (北海道大学)	69	西田 政弘 (名古屋工業大学)
25	鎌田 敏郎 (大阪大学)	70	橋本 雅美 (ファインセラミックスセンター)
26	釜谷 昌幸 (原子力安全システム研究所)	71	蓮沼 将太 (青山学院大学)
27	亀井 裕次 (川崎重工業)	72	樋口 理宏 (金沢大学)
28	亀山 雄高 (東京都市大学)	73	深堀 拓也 (三菱重工業)
29	唐戸 孝典 (三菱重工業)	74	藤村 奈央 (北海道大学)
30	河合 江美 (京都大学)	75	細谷 隆史 (京都府立大学)
31	川島 扶美子 (熊本大学)	76	堀中 順一 (京都大学)
32	菊池 将一 (静岡大学)	77	松井 元英 (鉄道総合技術研究所)
33	木村 幸彦 (日本製鉄)	78	松英 達也 (新居浜工業高等専門学校)
34	熊野 知司 (摂南大学)	79	松岡 純 (滋賀県立大学)
35	高坂 達郎 (高知工科大学)	80	松永 久生 (九州大学)
36	小島 朋久 (埼玉大学)	81	松葉 豪 (山形大学)
37	小林 孝一 (岐阜大学)	82	三浦 俊彦 (大林組)
38	薦田 亮介 (九州工業大学)	83	三木 朋広 (神戸大学)
39	小山 敦弘 (長崎大学)	84	水口 隆 (愛媛大学)
40	斎藤 幸恵 (東京大学)	85	宮崎 達二郎 (琉球大学)
41	齊藤 亮介 (清水建設)	86	宮下 幸雄 (長岡技術科学大学)
42	坂井田 喜久 (静岡大学)	87	宮島 敏郎 (富山県立大学)
43	笹川 和彦 (弘前大学)	88	森 英喜 (産業技術短期大学)
44	佐藤 太裕 (北海道大学)	89	森田 繁樹 (佐賀大学)
45	佐藤 裕一 (京都大学)	90	山際 謙太 (労働安全衛生総合研究所)

	氏 名(所 属)		氏 名(所 属)
91	山崎 泰広 (千葉大学)	95	林 為人 (京都大学)
92	横井 克則 (高知工業高等専門学校)	96	若杉 隆 (京都工芸繊維大学)
93	横井 健 (東海大学)	97	脇 裕之 (岩手大学)
94	米津 明生 (中央大学)	98	渡辺 圭子 (立命館大学)

○2025年度支部長

○印は新支部長

支部	支部長
北海道支部	大沼 正人(北海道大学)
東北支部	松葉 豪 (山形大学)
関東支部	米津 明生(中央大学)
東海支部	稲葉 忠司(三重大学)
北陸信越支部	○下川 智嗣(金沢大学)
関西支部	○田中 和人(同志社大学)
中国支部	○綾野 克紀(岡山大学)
四国支部	○日下 一也(徳島大学)
九州支部	才本 明秀(長崎大学)

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(株) 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(株) 松浦忠孝

いわき大王製紙(株) 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 (株)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 ㈱日立製作所 岩崎富生, 坪内繁貴, 浅利裕介
㈱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 ㈱大阪防水建設社 本橋俊之
富士化学㈱ 笹原茂生
㈱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