

第 73 期通常総会議案書

2024 年 5 月 25 日



公益社団法人 日本材料学会

目 次

議 案

1. 2023年度事業報告	2
2. 2023年度収支決算	16
3. 第73期役員選出	25

報告事項

1. 2024年度事業計画	26
2. 2024年度収支予算	32
3. 第74期通常総会および学術講演会開催地	34
○2023, 2024年度代議員一覧	35
○2024年度支部長一覧	37
○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	38

議案 1

2023 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：2023 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) 高温強度部門委員会「高強度・高 Cr フェライト系耐熱鋼溶接継手の TypeIV 損傷機構モデル (組織学的変形過程理解の現状と今後の展開)」

2023 年 10 月本会発行, 部数 50 部

(2) 機械材料学第 5 版 (重版)

2024 年 2 月本会発行, 部数 1500 部

(3) 改訂 材料強度学 (重版)

2024 年 2 月本会発行, 部数 500 部

(4) 建設材料実験 (新版)

2024 年 3 月本会発行, 部数 1000 部

学術集会・交流

1) 第 7 2 期学術講演会

2023 年 5 月 29 日、30 日 (つくば・ハイブリッド)

講演申込 135 件

2) 第 7 2 期特別講演

2023 年 5 月 29 日 (つくば・ハイブリッド)

演題：「宇宙飛行士・国際宇宙ステーションを支えるフライトディレクターの仕事」

講演者：中野優理香氏 (宇宙航空研究開発機構 有人宇宙技術部門 有人宇宙技術センターフライトディレクター)

3) 第 7 2 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「NIMS における疲労研究の取り組み」

2023 年 5 月 28 日 (つくば・ハイブリッド)

(2) 高温強度部門委員会「高温強度研究の最新動向」

2023 年 5 月 28 日 (つくば・ハイブリッド)

(3) 破壊力学部門委員会「キャビテーション壊食の予測技術」

2023 年 5 月 28 日 (つくば・ハイブリッド)

(4) 衝撃部門委員会「衝撃工学への多様なアプローチ」

2023 年 5 月 28 日 (つくば・ハイブリッド)

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 8 回マルチスケール材料力学シンポジウム

2023 年 5 月 28 日 (つくば・ハイブリッド)

(企画：マルチスケール材料力学部門委員会)

演題 40 件, 参加者 66 名

(2) 第 5 3 回初心者のための有限要素法講習会 (第 1 部 基礎コース)

2023 年 7 月 18 日、19 日 (京 都)

演題 4 件, 参加者 21 名

(3) 第 5 3 回初心者のための有限要素法講習会 (第 2 部 応用コース)

2023 年 8 月 24 日、25 日 (神 戸)

演題 4 件, 参加者 19 名

(4) 第 5 7 回 X 線材料強度に関するシンポジウム

2023 年 7 月 20 日、21 日 (山 梨)

(企画：X 線材料強度部門委員会)

演題 24 件, 参加者 47 名

(5) 2023 年度 JCOM 若手シンポジウム

2023 年 9 月 6 日～8 日 (香 川)

- (企画：複合材料部門委員会) 演題26件, 参加者37名
- (6) 第41回初心者のための疲労設計講習会 2023年9月11日, 12日(東京)
(企画：疲労部門委員会, 関東支部) 演題10件, 参加者6名
- (7) 第8回若手研究者および技術者のための高温強度講習会
(企画：高温強度部門委員会) 2023年9月13日～15日(兵庫・ハイブリッド)
演題8件, 参加者22名
- (8) 第9回フラクトグラフィ講習会 2023年10月10日, 11日(京都・ハイブリッド)
(企画：フラクトグラフィ部門委員会) 演題8件, 参加者32名
- (9) 第42回初心者のための疲労設計講習会 2023年10月11日, 12日(京都・ハイブリッド)
(企画：疲労部門委員会, 関西支部) 演題10件, 参加者28名
- (10) 第23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：コンクリート工用樹脂部門委員会) 2023年10月12日, 13日(京都・ハイブリッド)
演題90件, 参加者223名
- (11) 「高分子材料・炭素繊維複合材料の耐久性評価」に関する講習会 2023年11月10日(オンライン)
(企画：高分子材料部門委員会) 演題6件, 参加者27名
- (12) 高温強度・破壊力学合同シンポジウム(第61回高温強度シンポジウム・第21回破壊力学シンポジウム)
(企画：高温強度部門委員会・破壊力学部門委員会) 2023年11月16日～18日(新潟・ハイブリッド)
演題50件, 参加者115名
- (13) 第60回X線材料強度に関する討論会 2023年11月30日, 12月1日(愛知)
(企画：X線材料強度部門委員会) 演題6件, 参加者19名
- (14) 第20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) 2023年12月7日, 8日(京都・ハイブリッド)
演題5件, 参加者24名
- (15) 第9回初心者にもわかる信頼性工学セミナー 2024年2月26日, 27日(オンライン)
(企画：信頼性工学部門委員会) 演題8件, 参加者11名
- (16) 第15回日本複合材料会議(JCCM-15) 2024年3月13日～15日(京都)
(企画：複合材料部門委員会) 演題167件, 参加者352名
- (17) 第5回「はじめての破壊力学」講習会 2024年3月26日(静岡)
(企画：破壊力学部門委員会) 演題6件, 参加者14名

5) 第9回材料WEEK開催について

2023年10月10日～13日、京都テルサにおいて第9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751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 2023年5月8日(札幌)

We Should All Try to Save the Planet

Larry Lessard 教授 (McGill University in Montreal, Canada)

- (2) 学術講演会 2023年6月20日(札幌)

Very Low Cycle Fatigue Failure: Life Evaluation and Experimental Validation

Yun-Jae Kim 教授 (Korea University, Korea)

- (3) 学術講演会

Condensing ideas for medical challenges to performant medical robots and achieving

Georg Rauter 教授 (University of Basel)

<東北支部>

- (1) 特別講演会 2024年3月19日(仙台&オンライン)
講演1 「プレス成形した超高強度鋼板の水素脆化挙動」 東北学院大学 北條 智彦氏
講演2 「準安定ハイエントロピー合金の高強度化と塑性変形挙動」 仙台高等専門学校 森真奈美氏

<関東支部>

- (1) 講演の会 「デジタルものづくり」
2023年11月21日(横浜&オンライン) 参加者21名
(2) 学生研究交流会 2023年10月28日(東京)
口頭発表11件 ポスター発表21件 参加者62名
(3) 講演の会(イブニングセミナー)「建築・都市のサステナビリティ&デザイン」
2024年2月21日(オンライン) 参加者12名

<東海支部>

- (1) イブニングセミナー 2023年7月12日(名古屋)
演題1件、参加者27名
(2) 見学会・講演会
(1) 大同特殊鋼(株)知多工場 2023年10月6日(東海)
演題2件、参加者32名
(2) (株)デンソー幸田製作所 2023年12月6日(額田)
演題2件、参加者13名
(3) 第18回学術講演会 2024年3月8日(津)
講演21件(特別講演含む)、参加者45名
(4) 東海地区合同テクノフェア(学術講演会併設行事) 2023年3月8日(津)
講演7件、参加者45名

<北陸信越支部>

- (1) 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~」
YKK株式会社 三村 茉莉絵氏
2023年8月19日(金沢) 参加者15名
(2) 特別講演会 溶接・材料技術講演会「材料と加工技術による製品の高付加価値化~材料から仕上げまで~」
日本製鉄株式会社 植田 浩平氏
株式会社タセト 山村 亮平氏
スリーエム ジャパン イノベーション株式会社 佐藤 津紀夫氏
2023年10月27日(新潟) 演題3件、参加者47名
(3) 特別講演会 「セルロースナノファイバーを利用したはんだ合金材料の開発」
富山大学都市デザイン学部 教授 会田哲夫氏
2024年1月18日(富山&オンライン) 参加者22名
(4) 特別講演会 「①核燃料の高温物性測定への取り組み~高温融体での測定を目指して
②航空エンジン用材料開発の歴史と今後の展望」
福井大学附属国際原子力工学研究所・副所長 教授 有田 裕二氏
株式会社神戸工業試験場 技術顧問 服部 博氏
2024年1月18日(福井&オンライン) 参加者22名
(5) 特別講演会 材料技術講演会「マテリアル先端リサーチインフラ(ARIM)事業で目指す共用設備・装置からのDX化~ AI Ready のデータ構造化の進め方 ~」
国立研究開発法人 物質・材料研究機構(NIMS) 技術開発・共用部門
マテリアル先端リサーチインフラセンターハブ副代表 データ共用化推進室 室長
松波 成行氏
2024年3月4日(長野&オンライン) 参加者28名

<関西支部>

- (1) 講習会「破壊力学の基礎と最新応用」 2023年6月6日, 7日(京都)
参加者41名

(2) シンポジウム「第18回若手シンポジウム」 2023年12月4日(大阪)
発表19件 参加者33名

(3) 見学会
三菱重工業(株)高砂地区 2023年12月11日(兵庫)
参加者13名

<中国支部>

(1) 材料のわかる技術者養成講座「金属の静的強度と疲労強度」 鳥取大学 小野 勇一氏
2024年2月22日(周南)

<四国支部>

(1) 第19回学術講演会 2023年4月22日(南国)
演題11件, 参加者28名
(2) 第22回先端技術懇談会 2023年10月27日(高松)
参加者22名

<九州支部>

(1) 九州支部第31回技術懇話会 2023年12月8日(佐賀)
演題3件, 参加者21名

「佐野常民と三重津海軍所」

佐賀市立 佐野常民と三重津海軍所跡の歴史館 館長 諸田謙次郎 氏

「九州の日本酒処 佐賀酒の魅力」

有限会社 馬場酒造場 取締役 馬場嵩一朗 氏

「肥前・有田の焼物の歴史からみる現代の焼物の成形法」

佐賀大学 芸術地域デザイン学部 芸術表現コース 准教授 三木悦子 氏

(2) 九州支部第10回学術講演会(第11回中国・九州支部合同研究会) 2023年12月8日(佐賀)
演題38件, 参加者56名

特別講演

「デジタル画像相関法を用いた有効応力拡大係数の計測と非比例負荷への適用」

鳥取大学工学部機械物理系学科 教授 小野勇一 氏

8) 第72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184名)

第353回委員会 2023年5月28日(ハイブリッド/つくば)

第354回委員会 2023年8月10日(福島)

第355回委員会 2023年10月10日(ハイブリッド/京都)

第356回委員会 2023年12月4日(富山)

2) 高温強度部門委員会(委員 山崎泰広 ほか159名)

第71期第5回委員会 2023年5月28日(ハイブリッド/つくば)

第72期第1回委員会 2023年7月14日(ハイブリッド/京都)

第72期第2回委員会 2023年10月10日(ハイブリッド/京都)

第72期第3回委員会 2023年11月16日(新潟)

第72期第4回委員会 2024年1月26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33名)

2023年度第1回委員会 2023年12月7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196回委員会(第111回高分子材料セミナー) 2023年6月19日(大阪)

第197回委員会(第112回高分子材料セミナー) 2023年9月8日(彦根)

第198回委員会(第113回高分子材料セミナー) 2023年12月4日(大阪)

5) X線材料強度部門委員会(委員 坂井田喜久 ほか78名)

第205回委員会 2023年4月25日(オンライン)

第206回委員会 2023年9月12日(オンライン)

第207回委員会 2024年2月28日(オンライン)

6) 木質材料部門委員会(委員 梅村研二 ほか50名)

- 第312回委員会 2023年6月30日(オンライン)
 第313回委員会 2023年10月10日(オンライン)
 第314回委員会 2024年1月31日(オンライン)
- 7) 腐食防食部門委員会 (委員 井上博之 ほか74名)
 第348回例会 2023年5月23日(ハイブリッド/大阪)
 第349回例会 2023年7月11日(ハイブリッド/大阪)
 第350回例会 2023年9月11日(ハイブリッド/大阪)
 第351回例会 2023年11月13日(ハイブリッド/大阪)
 第352回例会 2024年1月23日(ハイブリッド/大阪)
 第353回例会 2024年3月19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330回委員会 2023年5月18日(ハイブリッド/京都)
 第331回委員会 2023年7月31日(ハイブリッド/京都)
 第332回委員会 2023年10月20日(京都)
 第333回委員会 2024年1月23日(ハイブリッド/京都)
- 9) コンクリート工事中樹脂部門委員会 (委員 小林孝一 ほか71名)
 第210回委員会 2023年6月23日(ハイブリッド/京都)
 第211回委員会 2023年9月22日(ハイブリッド/京都)
 第212回委員会 2023年12月19日(ハイブリッド/京都)
 第213回委員会 2024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 西村 強 ほか33名)
 第248回委員会 (見学会) 2023年5月30日(つくば)
 第249回委員会 2023年7月28日(ハイブリッド/京都)
 第250回委員会 2023年11月2日(ハイブリッド/京都)
 第251回委員会 2024年1月26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63名)
 第71期第6回委員会 2023年5月19日(ハイブリッド/京都)
 第72期第1回委員会 2023年10月20日(京都)
 第72期第2回委員会 2023年12月20日(オンライン)
 第72期第3回委員会 2023年12月18日(大阪)
 第72期第4回委員会 2024年3月11日(東京)
 第72期第5回委員会 2024年3月8日(ハイブリッド/京都)
 第72期第6回委員会 2024年3月8日(ハイブリッド/京都)
- 12) コンクリート用骨材部門委員会 (委員 熊野知司 ほか41名)
 2023年度第1回委員会(混和材料合同) 2023年12月11日(ハイブリッド/大阪)
- 13) 複合材料部門委員会 (委員 高坂達郎 ほか103名)
 第279回委員会(信頼性合同) 2023年6月23日(ハイブリッド/大阪)
 第280回委員会 2023年9月7日(ハイブリッド/小豆島)
 第281回委員会 2023年12月1日(ハイブリッド/高知)
 第282回委員会 2024年3月13日(ハイブリッド/京都)
- 14) コンクリート用混和材料部門委員会 (委員 鶴田浩章 ほか46名)
 第98回委員会(骨材合同) 2023年12月11日(ハイブリッド/大阪)
 第99回委員会 2024年3月7日(ハイブリッド/大阪)
- 15) フラクトグラフィ部門委員会 (委員 阿座上静夫 ほか22名)
 第127回委員会 2023年7月26日(ハイブリッド/京都)
 第128回委員会 2024年3月12日(オンライン)
- 16) 信頼性工学部門委員会 (委員 松村 隆 ほか52名)
 第163回委員会 2023年4月22日(ハイブリッド/名古屋)
 第164回委員会(複合材料合同) 2023年9月15日(ハイブリッド/大阪)
 第165回委員会 2023年12月9日(ハイブリッド/東京)

- 17) 破壊力学部門委員会 (委員 田邊裕貴 ほか115名)
 第178回委員会 2023年5月28日 (Mブリッド/つくば)
 第179回委員会 2023年9月22日 (Mブリッド/盛岡)
 第180回委員会 2024年3月5日 (Mブリッド/京都)
- 18) セラミック材料部門委員会 (委員 若杉 隆 ほか26名)
 第159回委員会 2023年7月26日 (京 都)
 第160回委員会 2023年10月30日 (京 都)
 第161回委員会 2024年3月26日 (名古屋)
- 19) 衝撃部門委員会 (委員 岩本 剛 ほか63名)
 第169回委員会 2023年5月28日 (Mブリッド/つくば)
 第170回委員会 2023年9月1日 (東 京)
 第171回委員会 2023年12月4日, 5日 (Mブリッド/オーストラリア)
 第172回委員会 2024年3月19日 (京 都)
- 20) 強度設計・安全性評価部門委員会 (委員 溝口孝遠 ほか18名)
 第76回委員会 2023年9月14日 (Mブリッド/大阪)
 第77回委員会 2024年3月5日 (Mブリッド/大阪)
- 21) マルチスケール材料力学部門委員会 (委員 梅野宜崇 ほか159名)
 第71期第4回委員会 2023年5月28日 (つくば)
 第72期第1回委員会 2023年10月11日 (京 都)
 第72期第2回委員会 2024年1月24日 (オンライン)
 第72期第3回委員会 2024年3月29日 (オンライン)
- 22) 半導体エレクトロニクス部門委員会 (委員 喜多 隆 ほか23名)
 2023年度第1回委員会 2023年4月22日 (大 阪)
 2023年度第2回委員会 2023年7月29日 (大 阪)
 2023年度第3回委員会 (ナノ材料合同) 2023年11月25日 (京 都)
 2023年度第4回委員会 2024年1月20日 (鳥 取)
- 23) ナノ材料部門委員会 (委員 田中勝久 ほか30名)
 2023年度第1回委員会 2023年4月18日 (京 都)
 2023年度第2回委員会 2023年10月16日 (京 都)
 2023年度第3回委員会 (半導体合同) 2023年11月25日 (京 都)
- 24) 生体・医療材料部門委員会 (委員 田中基嗣 ほか29名)
 第69回委員会 2023年5月30日 (Mブリッド/つくば)
 第70回委員会 2023年9月15日 (Mブリッド/仙台)
 第71回委員会 2023年11月29日 (Mブリッド/大阪)
 第72回委員会 2024年3月5日, 6日 (越 谷)
- 25) 金属ガラス部門委員会 (委員 大沼正人 ほか50名)
 第58回委員会 2023年10月10日 (京 都)
 第59回委員会 2023年11月1日 (北海道)

○コンクリート用骨材部門委員会、コンクリート用混和材料部門委員会の統合およびコンクリート用材料部門委員会への名称変更について

コンクリート用骨材部門委員会は1964年、コンクリート用混和材料部門委員会は1965年にそれぞれ発足し、委員会活動を行ってきたが、社会情勢の変化、会員数の減少等により部門委員会の活動の見直しを迫られ2019年度から統合に向けた検討を行ってきた。

個別の材料技術から適用技術を主体とした議論の転換、他分野との融合技術への対応、少子高齢化に伴う部門委員減少に対応するべく部門委員会を統合し、コンクリート用材料部門委員会として活動する。

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

本年度も他学協会、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 213 件 関東支部 1 件 東北支部 3 件 東海支部 1 件 北陸信越支部 3 件 関西支部 24 件 中国支部 2 件 四国支部 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 7 2 卷 第 4 号（ 4 月号）	特集 建設材料・X線材料強度
第 7 2 卷 第 5 号（ 5 月号）	
第 7 2 卷 第 6 号（ 6 月号）	特集 セラミック材料
第 7 2 卷 第 7 号（ 7 月号）	
第 7 2 卷 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 2
第 7 2 卷 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 2
第 7 2 卷 第 10 号（10 月号）	
第 7 2 卷 第 11 号（11 月号）	特集 塑性工学
第 7 2 卷 第 12 号（12 月号）	特集 疲労
第 7 3 卷 第 1 号（ 1 月号）	特集 地盤改良
第 7 3 卷 第 2 号（ 2 月号）	特集 マルチスケール材料力学
第 7 3 卷 第 3 号（ 3 月号）	特集 岩石力学・信頼性工学

2) 編集委員会（委員 植松美彦 ほか 16 名）

委員会 12 回開催

表彰

1) 令和 4 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 5 年 5 月 29 日に授賞式を行った。

論文賞

受賞課題

「異等級構成スギ直交集成板(CLT)の面外曲げ性能」

(材料 Vol.70 No.7 pp.561-566)

受賞者 広島県立総合技術研究所 山本 健
藤田 K 林産技術士事務所 藤田和彦
広島県立総合技術研究所 渡辺靖崇
(国研)森林研究・整備機構 森林総合研究所 宮武 敦, 渋沢龍也
京都大学 田中聡一, 金山公三

受賞課題

「金属疲労 S-N 曲線の基本構造と疲労寿命のばらつきの本質」

(材料 Vol.70 No.12 pp.881-888)

受賞者 九州大学 村上敬宜
(株)タカギ 高城壽雄
福岡大学 和田健太郎
(株)寿ホールディングス 福島良博
九州大学 松永久生

論文奨励賞

受賞課題

「Triplex 組織を有する鍛造 TiAl 合金 Ti-43Al-5V-4Nb の低サイクル疲労特性」

(材料 Vol.70 No.2 pp.111-117)

受賞者 (株)神戸工業試験場 中谷正憲

受賞課題

「非比例多軸疲労予き裂を有する SUS316 および STPT410 の繰返し過大負荷による強度特性」

(材料 Vol.70 No.2 pp.99-104)

受賞者 立命館大学 森下高弘

受賞課題

「Extrinsic Cohesive Zone Model に基づくハイブリッド FEM-DEM を用いた岩石の準静的載荷条件下での破壊解析に関する基礎的検討」

(材料 Vol.71 No.3 pp.206-213)

受賞者 大阪大学 前田悠太郎

技術賞

受賞課題

「ミニチュア十字型試験片を用いた高温多軸応力クリープ評価技法の開発」

受賞者 福井大学 旭吉雅健

立命館大学 伊藤隆基, 坂根政男

(株)神戸工業試験場 鶴井孝文, 鶴井昌徹, 日坂知明

学術奨励賞

受賞課題

「格子欠陥の階層性によるナノ炭素材料の幾何学的形態創出と力学的機能設計に関する研究」

受賞者 福井大学 雷 霄雯

受賞課題

「金属薄膜の変形・破壊機構と強度に関する研究」

受賞者 大阪大学 近藤俊之

受賞課題

「生体骨における結晶集合組織形成機序解明と新規生体用金属材料の創製」

受賞者 大阪大学 小笹良輔

受賞課題

「分子設計に基づく高次構造を有する超分子ナノシートの精密合成に関する研究」

受賞者 鳥取大学 佐々木紀彦

学術貢献賞

受賞課題

「先進材料の疲労特性に関する研究と X 線による材料強度評価および日本材料学会への貢献」

受賞者 名城大学 清水憲一

受賞課題

「繊維強化複合材料の損傷挙動評価と信頼性評価に関する研究」

受賞者 大阪大学 倉敷哲生

受賞課題

「電子デバイスはんだの熱機械疲労およびクリープ疲労寿命評価に関する研究と日本材料学会活動への貢献」

受賞者 福井大学 旭吉雅健

支部功労賞

受賞課題

「高強度金属材料の超高サイクル疲労における内部破壊評価手法の開発ならびに北海道支部活動への貢献」

受賞者 北海道大学 中村 孝

受賞課題

「繰返し液圧負荷を受けた金属製円筒の疲労寿命特性の解明, および気体押し込み圧子で柔軟物の粘弾性特性試験機の開発に関わる工学的功績および東北支部活動への貢献」

受賞者 日本大学 長尾光雄

受賞課題

「高度医療技術を支える生体機能材料の構築に対する功績, 並びに関東支部活動の運営とその活性化への貢献」

受賞者 上智大学 久森紀之

受賞課題

「生体関連セラミックスに関する研究・技術の発展と東海支部活動への貢献」

受賞者 名古屋大学 大槻主税

受賞課題

「金属材料の疲労と強度評価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 富山大学 増田健一

受賞課題

「高温強度に関する学術的貢献および日本材料学会運営への貢献」

受賞者 立命館大学 伊藤隆基

受賞課題

「材料学の地域発展と中国支部活動への貢献」

受賞者 (株)トクヤマ 津村雅昭

受賞課題

「四国支部運営および薄膜工学に対する貢献」

受賞者 香川大学 須崎嘉文

受賞課題

「九州支部の国際交流の活性化と産学連携研究の推進による地域発展に対する貢献」

受賞者 九州工業大学 野田尚昭

2) 第72期優秀講演発表賞については、第72期学術講演会(ハイブリッド開催)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72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」]

藤田佳佑 (静岡大学大学院)

演題: 調和組織制御による切欠き材の疲労限度上昇メカニズムの解明

[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」]

岩崎真也 (中部電力株式会社)

演題: X線ラウエ法による凝固制御Ni基超合金の非破壊クリープ損傷評価

[オーガナイズドセッション4「塑性挙動のモデリングとシミュレーションーナノからマクロまでー」]

山中波人 (京都工芸繊維大学大学院)

演題：MPF-LB モデルによる固液共存域変形の外力と粒再配列の関係評価

[オーガナイズドセッション7「生体・医療材料」]

大嶋拓実 (慶應義塾大学大学院)

演題：チタン合金 3D 積層造形における多孔質サポート構造の CT-FEM による等価物性値の数値予測

[一般セッション]

佐藤顕彦 (京都大学大学院)

演題：平織ロービングクロス GFRP の面内せん断疲労強度とせん断剛性低下

千代隼久 (東京都市大学大学院)

演題：高強度無方向性電磁鋼板の疲労強度に及ぼす打ち抜き加工面残留応力の影響

酒田奈央子 (広島大学大学院)

演題：PIR ファイバならびに圧電フィルムを導入した計装化 Taylor 衝撃試験による材料の熱・力学特性測定

- 3) 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)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5年12月5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6年2月16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6年2月21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6年5月25日に行う。

4) 支部の表彰

〈関東支部〉

学生研究発表会優秀講演発表賞

口頭発表2件

「機械学習によるさびの自動検出に及ぼす照明条件の影響」

受賞者： 青山学院大学 堀北 瞳子

「シランカップリング処理を施した接着接合継手の疲労破壊メカニズムの解明」

受賞者： 中央大学 小川 将喜

ポスター発表2件

「表面粗さの増大を抑えたピーニング処理手法の検討」

受賞者： 慶應義塾大学 簡野 百合香

「有限要素法を用いたリチウムイオン電池(LiB)のアノードシートの亀裂発生解析」

受賞者： 中央大学 川嶋 優月

日本材料学会関東支部若手活動賞

受賞者： 電力中央研究所 茂山 治久

〈東海支部〉

日本材料学会東海支部第18回学術講演会優秀講演賞

「蛍光性カーボンドットを含有したシリカ球の粒径制御および細胞毒性評価」

受賞者： 名古屋大学大学院 尾野将也

日本材料学会東海支部第18回学術講演会優秀講演賞

「硫化鉄/ばね鋼混合微粒子を用いたピーニングによる硫化鉄層厚膜化に関する検討」

受賞者： 静岡大学大学院 野口翔太郎

日本材料学会東海支部第18回学術講演会優秀講演賞

「経年使用された構造部材の実大曲げ強度性能の評価」

受賞者： 名古屋大学大学院 高井香織

日本材料学会東海支部第18回学術講演会優秀講演賞

「鋼板挿入ドリフトピン接合の正負交番繰返し負荷における疲労挙動」

受賞者： 名古屋大学大学院 中塚丈瑛

東海地区合同テクノフェア優秀ポスター賞

「不均質結晶粒径制御による意図的な応力分配を利用したステンレス鋼の切欠効果消失」

受賞者：静岡大学 菊池将一

〈北陸信越支部〉

支部奨学賞

NGUYEN QUANG MINH(長岡技術科学大学大学院 工学研究科 情報・制御工学専攻)

「有限要素解析を用いた白蓋カップのゆるみ挙動に及ぼす界面損傷の影響評価」

狛谷 健(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)

「電気泳動法を用いて作成したハイドロキシアパタイト/コラーゲン複合線維束の微視構造最適化の試み」

支部技術奨励賞

萩原 大生(国立研究開発法人土木研究所寒地土木研究所 寒地農業基盤研究グループ 水利基盤チーム研究員)

「腐食劣化が進行した鋼矢板護岸の非破壊・非接触計測法の開発」

〈関西支部〉

関西支部長賞（6名）

受賞者：石井陽介(京都大学),岡野成威(大阪大学),杉村和紀(京都大学),渡海 充(神戸工業試験場),細谷隆史(京都府立大学),渡辺圭子(立命館大学)

関西支部第18回若手シンポジウム優秀発表支部長賞（6名）

「月面開発を想定した岩盤掘削技術の検討」

受賞者：坂田 郁生（京都大学）

「イオン液体を用いた再生セルロース繊維の開発 -原料および前処理条件の影響-」

受賞者：檜本 明和（京都工芸繊維大学）

「機械解繊フィブロンナノファイバーの生体材料への応用」

受賞者：尼子 翔大（京都工芸繊維大学）

「加溶媒分解によるエチルセルロースの低重合度化法：液晶形成挙動に及ぼす分子量の影響調査」

受賞者：上野 敬紀（京都大学）

「水分変化過程における木材の動的粘弾性～不安定性の方向性に関する考察～」

受賞者：上原 一輝（京都府立大学）

「電気炉酸化スラグを有効活用したコンクリートのフレッシュ性状」

受賞者：吉岡 優志郎（立命館大学）

〈中国支部〉

支部学術奨励賞

「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

支部技術賞

「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 友弘 隆士 水ノ上 翔

〈四国支部〉

日本材料学会四国支部優秀講演発表賞

超音波はんだ接合法を用いて接合したZn含有無鉛はんだとガラスの接合強度

受賞者：徳島大学 山本涼太

〈九州支部〉

Professor Award

眞山 剛（熊本大学）

「結晶塑性解析による金属材料の変形機構と強度発現機構の解明」

Technology Award

東 登志文 (京セラ)

「新プロセスを用いた異形状セラミックパッケージの開発」

Young Researcher Award

平野 蓮 (大分大・院)

「過時効した Cu-6Ni-1.5Si 合金の溝ロール圧延による強度の飛躍的向上の物理的背景」

福石涼太 (九州大・院)

「マルテンサイト鋼の疲労寿命特性に及ぼす陰極チャージの影響」

村上幸太郎 (鹿児島大・院)

「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」

讃井孝介 (山口大・院)

「二軸引張負荷下における一方向 CFRP の破壊強度の評価」

2 技能検定・認証事業

2023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: 2023年10月26日, 10月27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: 2023年11月2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。

総会・理事会・事務関連など

- 1) 第72期通常総会 2023年5月29日(つくば&オンライン)
- 2) 理事会など
 - 第71期第5回理事会 2023年4月28日(京都&オンライン)
 - 第72期第1回理事会 2023年5月29日(つくば&オンライン)
 - 第72期第2回理事会 2023年7月24日(京都&オンライン)
 - 第72期第3回理事会 2023年10月20日(京都&オンライン)
 - 第72期第4回理事会 2024年2月21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 2024年3月21日に開催し, 第73期役員候補者を選出した。
 - ・支部懇談会 2023年10月20日に開催した。
 - ・部門懇談会 2023年12月22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
第24期支部総会 2024年3月21日(札幌)
 - (2) 常議員会あるいは幹事会
常議員会 2024年3月21日(札幌)
 - <東北支部>
 - (1) 支部総会
令和5年度支部総会 2024年3月19日(仙台&オンライン)

- 特別講演 2件 参加者 14名
- (2) 常議員会あるいは幹事会
令和5年度常議員会 2024年3月19日 (仙台&オンライン)
- <関東支部>
- (1) 第72期支部総会 2023年4月27日 (調 布)
- 特別講演 1件
「稼働中高温機器の損傷・寿命予測における多軸応力評価の重要性」千葉工業大学 緒方 隆志氏
参加者 27名
- (2) 常議員会あるいは幹事会
常議員会 6回開催
- <東海支部>
- (1) 支部総会
第60期支部総会 2023年4月20日 (名古屋)
参加者 31名 (うち委任状参加者 21名)
- (2) 支部幹事会 6回開催
- <北陸信越支部>
- (1) 支部総会
第39期支部総会 2023年4月28日 (富山&オンライン)
特別講演会「形だけじゃない! 金属3Dプリンティングによる「材質」の制御」
富山大学 石本 卓也氏
参加者 16名
- (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72期支部総会 2023年4月17日 (ハイブリッド)
参加者 238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55期支部総会 2023年5月13日 (岡 山)
参加者 46名 (委任状 27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23期支部総会 2023年4月22日 (南 国)
参加者 36名 (委任状 8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60期支部総会 2023年12月9日 (佐 賀)
- (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

4) 会員異動状況

		賛助会員	正会員	名誉会員	学生会員
2023年3月末現在		148件163口	1875	36	245
2023年4月 ～ 2024年3月	入会	3件3口	78	1	133
	増口	0口	—	—	—
	退会	7件7口	86	3	164
	減口	2口	—	—	—
2024年3月末現在		144件157口	1867	34	214

議 案 2

2023年度正味財産増減計算書総括表(決算)					
2023年4月1日～2024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	2,620	36			2,656
② 受取会費	30,171,962	0	0	0	30,171,962
正会員会費	19,337,517				19,337,517
賛助会員会費	10,172,445				10,172,445
学生会員会費	662,000				662,000
③ 事業収益	69,520,323	3,500,483	16,331,117	0	89,351,923
調査研究事業収益	41,768,293	0	0	0	41,768,293
受託研究事業収益	31,066,369				31,066,369
図書購読収益	2,106,730				2,106,730
教科書事業収益	8,595,194				8,595,194
学術集会・交流事業収益	11,350,517	3,500,483	16,331,117	0	31,182,117
集會事業収益	4,877,540	3,500,483	16,331,117		24,709,140
部門委員会集會事業収益	6,472,977				6,472,977
機関誌刊行事業収益	15,269,733	0	0	0	15,269,733
会誌購読収益	1,786,223				1,786,223
会誌掲載料収益	12,753,660				12,753,660
会誌広告収益	729,850				729,850
技能検定・認証事業収益	1,131,780				1,131,780
技術認証事業収益	0				0
④ 他会計からの繰入金収益	1,402,461	2,478,800	2,970,313	6,851,574	0
支部・部門・研究委員会等管理収益	1,402,461			1,402,461	0
本部交付金(支部)		2,478,800		2,478,800	0
本部交付金(部門)			2,970,313	2,970,313	0
⑤ 雑収益	335,180	3,160	0	0	338,340
受取利息収益	901	1,600			1,061
その他雑収益	334,279	3,000			337,279
経常収益計	101,432,546	5,982,479	19,301,430	6,851,574	119,864,881
(2) 経常費用					
① 事業費	90,680,644	5,305,122	24,347,589	0	120,333,355
給与手当	23,367,926				23,367,926
福利厚生費	4,021,184				4,021,184
臨時雇賃金	0				0
光熱水料費	637,703				637,703
消耗品費	294,704				294,704
事務用品費	50,234				50,234
支払手数料	4,113,977				4,113,977
修繕費	0				0
租税公課	1,309,000				1,309,000
減価償却費	1,866,495				1,866,495
退職給付費用	0				0
調査研究事業費	30,483,400	0	0	0	30,483,400
受託研究事業費	25,354,279				25,354,279
図書刊行費	418,475				418,475
教科書事業費	4,710,646				4,710,646
学術集会・交流事業費	10,030,998	5,305,122	24,347,589	0	39,683,709
集會事業費	4,107,195	5,305,122	24,347,589		33,759,906
部門委員会集會事業費	5,923,803				5,923,803
機関誌刊行事業費	12,960,710	0	0	0	12,960,710
印刷製本費	10,152,516				10,152,516
編集費	148,000				148,000
編集委員会費	49,000				49,000
旅費交通費	102,850				102,850
消耗品費	127,460				127,460
通信運搬費	2,297,576				2,297,576
会誌広告事業費	83,308				83,308
表彰事業費	1,062,185				1,062,185
技能検定・認証事業費	481,458				481,458
技術認証事業費	670				670
② 管理費	8,218,119	1,182,042	0	0	9,400,161
給与手当	2,596,436				2,596,436
福利厚生費	446,798				446,798
臨時雇賃金	0	24,000			24,000
諸謝金	0	66,822			66,822
会議費	434,245	326,352			760,597
旅費交通費	1,215,390	494,600			1,709,990
通信運搬費	563,233	85,312			648,545
修繕費	0				0
光熱水料費	70,856				70,856
消耗品費	32,745	34,530			67,275
事務用品費	5,582				5,582
支払手数料	2,158,799	123,400			2,282,199
諸団体会費	115,495				115,495
総会費	129,500	20,426			149,926
雑費	241,652	6,600			248,252
減価償却費	207,388				207,388
退職給付費用	0				0
③ 他会計への繰入金	5,449,113	800,000	602,461	6,851,574	0
部門・研究委員会費	2,970,313		602,461	3,572,774	0
支部費	2,478,800			2,478,800	0
本部事務費等				0	0
事務委託費		800,000		800,000	0
経常費用計	104,347,876	7,287,164	24,950,050	6,851,574	129,733,516
当期経常増減額	-2,915,330	-1,304,685	-5,648,620	0	-9,868,635
2 経常外増減の部					
(1) 経常外収益					
経常外収益計	0	0	0	0	0
(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	0	0	0	0	0
当期一般正味財産増減額	-2,915,330	-1,304,685	-5,648,620	0	-9,868,635
一般正味財産期首残高	131,238,297	15,277,713	35,646,532		182,162,542
一般正味財産期末残高	128,322,967	13,973,028	29,997,912		172,293,907
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	128,322,967	13,973,028	31,894,041	0	174,190,036

正味財産増減計算書
2023年 4月 1日から2024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	2,656	8,043	△ 5,387
特定資産運用益計	2,656	8,043	△ 5,387
受取会費			
正会員受取会費	19,337,517	19,446,176	△ 108,659
賛助会員受取会費	10,172,445	10,562,445	△ 390,000
学生会員受取会費	662,000	804,800	△ 142,800
受取会費計	30,171,962	30,813,421	△ 641,459
事業収益			
調査研究事業収益	41,768,293	31,503,329	10,264,964
集会事業収益	31,182,117	25,797,255	5,384,862
機関誌・表彰事業収益	15,269,733	12,790,580	2,479,153
技能検定・認証事業収益	1,131,780	0	1,131,780
技術認証事業収益	0	1,100,000	△ 1,100,000
事業収益計	89,351,923	71,191,164	18,160,759
雑収益			
受取利息	1,061	1,219	△ 158
その他雑収益	337,279	302,944	34,335
雑収益計	338,340	304,163	34,177
経常収益計	119,864,881	102,316,791	17,548,090
(2) 経常費用			
事業費			
給与手当	23,367,926	22,821,710	546,216
福利厚生費	4,021,184	3,760,431	260,753
退職給付費用	0	2,447,936	△ 2,447,936
臨時雇賃金	1,033,109	1,345,169	△ 312,060
会議費	14,827,335	12,118,313	2,709,022
旅費交通費	13,520,508	9,257,931	4,262,577
通信運搬費	3,380,825	3,890,352	△ 509,527
消耗品費	3,932,905	2,782,381	1,150,524
事務用品費	3,068,926	3,887,617	△ 818,691
修繕費	0	166,320	△ 166,320
印刷製本費	17,354,471	18,930,901	△ 1,576,430
諸謝金	10,628,704	9,803,252	825,452
諸団体会費	372,360	683,587	△ 311,227
海外調査研究費	1,947,496	160,769	1,786,727
調査研究費	1,167,000	30,500	1,136,500
研究実験費	4,106,371	3,275,826	830,545
減価償却費	1,866,495	1,799,988	66,507
光熱水料費	637,703	706,154	△ 68,451
支払手数料	13,771,744	9,569,216	4,202,528
租税公課	1,309,000	1,730,300	△ 421,300
雑費	19,293	25,162	△ 5,869
事業費計	120,333,355	109,193,815	11,139,540
管理費			
給与手当	2,596,436	2,535,746	60,690
福利厚生費	446,798	417,826	28,972
退職給付費用	0	271,993	△ 271,993
臨時雇賃金	24,000	6,000	18,000
会議費	760,597	777,772	△ 17,175
旅費交通費	1,709,990	1,827,010	△ 117,020
通信運搬費	648,545	587,504	61,041
総会費	149,926	164,494	△ 14,568
消耗品費	67,275	34,843	32,432
事務用品費	5,582	56,792	△ 51,210
諸謝金	66,822	66,822	0
諸団体会費	115,495	116,083	△ 588
修繕費	0	18,480	△ 18,480
光熱水料費	70,856	78,462	△ 7,606
減価償却費	207,388	199,999	7,389
支払手数料	2,282,199	2,241,807	40,392
雑費	248,252	227,768	20,484
管理費計	9,400,161	9,629,401	△ 229,240
経常費用計	129,733,516	118,823,216	10,910,300
当期経常増減額	△ 9,868,635	△ 16,506,425	6,637,790
2. 経常外増減の部			
(1) 経常外収益			
経常外収益計	0		
(2) 経常外費用			
経常外費用計			
什器備品除却損		1	△ 1
当期経常外増減額	0	△ 1	1
当期一般正味財産増減額	△ 9,868,635	△ 16,506,426	6,637,791
一般正味財産期首残高	182,162,542	198,668,968	△ 16,506,426
一般正味財産期末残高	172,293,907	182,162,542	△ 9,868,635
II 指定正味財産増減の部			
受取寄付金			
受取寄付金	0	0	1,896,129
当期指定正味財産増減額	0	0	
指定正味財産期首残高	1,896,129	1,896,129	
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	174,190,036	184,058,671	△ 9,868,635

正味財産増減計算書内訳表
2023年 4月 1日から2024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	421		20	1,763	2,204	452		2,656
特定資産運用益計	421	0	20	1,763	2,204	452		2,656
受取会費								
正会員受取会費				9,668,758	9,668,758	9,668,759		19,337,517
賛助会員受取会費				5,086,222	5,086,222	5,086,223		10,172,445
学生会員受取会費				331,000	331,000	331,000		662,000
受取会費計				15,085,980	15,085,980	15,085,982		30,171,962
事業収益								
調査研究事業収益	41,768,293				41,768,293			41,768,293
集会事業収益	31,182,117				31,182,117			31,182,117
機関誌・表彰事業収益	15,269,733				15,269,733			15,269,733
技能検定・認証事業収益		1,131,780			1,131,780			1,131,780
事業収益計	88,220,143	1,131,780	0		89,351,923			89,351,923
雑収益								
受取利息						1,061		1,061
その他雑収益						337,279		337,279
雑収益計						338,340		338,340
経常収益計	88,220,564	1,131,780	20	15,087,743	104,440,107	15,424,774		119,864,881
(2) 経常費用								
事業費								
給与手当	21,810,064	1,557,862			23,367,926			23,367,926
福利厚生費	3,753,104	268,079			4,021,183			4,021,183
退職給付費用	0	0			0			0
臨時雇賃金	1,033,109				1,033,109			1,033,109
会議費	14,764,335	63,000			14,827,335			14,827,335
旅費交通費	13,218,508	302,000			13,520,508			13,520,508
通信運搬費	3,362,964	17,191	670		3,380,825			3,380,825
消耗品費	3,876,120	56,785			3,932,905			3,932,905
事務用品費	3,065,577	3,349			3,068,926			3,068,926
修繕費	0	0			0			0
印刷製本費	17,354,471	0			17,354,471			17,354,471
諸謝金	10,567,455	61,249			10,628,704			10,628,704
諸団体会費	372,360	0			372,360			372,360
海外調査研究費	1,947,496	0			1,947,496			1,947,496
調査研究費	1,167,000	0			1,167,000			1,167,000
研究実験費	4,106,371	0			4,106,371			4,106,371
減価償却費	1,742,062	124,433			1,866,495			1,866,495
光熱水料費	595,189	42,514			637,703			637,703
支払手数料	13,496,599	275,145			13,771,744			13,771,744
租税公課	1,292,419	16,581			1,309,000			1,309,000
雑費	19,293	0			19,293			19,293
事業費計	117,544,496	2,788,188	670	0	120,333,354			120,333,354
管理費								
給与手当						2,596,436		2,596,436
福利厚生費						446,799		446,799
退職給付費用						0		0
臨時雇賃金						24,000		24,000
会議費						760,597		760,597
旅費交通費						1,709,990		1,709,990
通信運搬費						648,545		648,545
総会費						149,926		149,926
消耗品費						67,275		67,275
事務用品費						5,582		5,582
諸謝金						66,822		66,822
諸団体会費						115,495		115,495
修繕費						0		0
光熱水料費						70,856		70,856
減価償却費						207,388		207,388
支払手数料						2,282,199		2,282,199
雑費						248,252		248,252
管理費計	0	0	0	0	0	9,400,162		9,400,162
経常費用計	117,544,496	2,788,188	670	0	120,333,354	9,400,162		129,733,516
当期経常増減額	△ 29,323,932	△ 1,656,408	△ 650	15,087,743	△ 15,893,247	6,024,612	0	△ 9,868,635
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								
固定資産売却損								
建物附属設備除却損						0		0
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						0		0
当期一般正味財産増減額					△ 15,893,247	6,024,612	0	△ 9,868,635
一般正味財産期首残高								182,162,542
一般正味財産期末残高							0	172,293,907
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	174,190,036

貸借対照表
2024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	88,509,928	95,781,452	△ 7,271,524
未収金		0	0
前払金	630,000	678,741	△ 48,741
仮払金	714,506	247,981	466,525
流動資産合計	89,854,434	96,708,174	△ 6,853,740
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	41,772,525	41,772,525	0
学会賞事業積立金	3,500,000	3,500,000	0
国際会議積立金	1,900,000	1,200,000	700,000
部門企画事業積立金	3,930,130	4,030,097	△ 99,967
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	4,412,962	4,412,926	36
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	14,439,250	15,300,000	△ 860,750
建物修繕引当資産	9,000,000	9,000,000	0
減価償却引当資産	60,539,130	58,465,247	2,073,883
特定資産合計	142,890,126	141,076,924	1,813,202
(2) その他固定資産			
建物	24,489,248	25,823,408	△ 1,334,160
什器備品	196,216	235,458	△ 39,242
構築物	1	1	0
建物付属設備	4,335,421	5,035,902	△ 700,481
土地	3,175,201	3,175,201	0
その他固定資産合計	32,196,087	34,269,970	△ 2,073,883
固定資産合計	175,086,213	175,346,894	△ 260,681
資産合計	264,940,647	272,055,068	△ 7,114,421
II 負債の部			
1. 流動負債			
未払金	536,346	0	536,346
前受金	1,496,410	1,341,500	154,910
預り金	4,584,930	1,813,906	2,771,024
受託研究預り金	33,360,400	34,068,466	△ 708,066
流動負債合計	39,978,086	37,223,872	2,754,214
2. 固定負債			
退職給与引当金	41,772,525	41,772,525	0
建物修繕引当金	9,000,000	9,000,000	0
固定負債合計	50,772,525	50,772,525	0
負債合計	90,750,611	87,996,397	2,754,214
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	172,293,907	182,162,542	△ 9,868,635
(うち基本財産への充当額)			
(うち特定資産への充当額)	(90,221,472)	(88,408,270)	(1,813,202)
正味財産合計	174,190,036	184,058,671	△ 9,868,635
負債及び正味財産合計	264,940,647	272,055,068	△ 7,114,421

財産目録
2024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 普通預金	手許現金		運転資金として	365,297
	みずほ銀行出町支店 (1005419)		運転資金として	11,370,095
	みずほ銀行出町支店 (1131759)			49,985,691
	みずほ銀行出町支店 (1152944)			2,967,464
	三菱UFJ銀行出町支店 (0006978)			9,926,982
	三井住友銀行四条支店 (1002445)			3,012,412
	ゆうちょ銀行 (01000-1-26625)			699,305
	ゆうちょ銀行 (50347101)			198,567
	みずほ銀行出町支店 (1330662)			1,494,595
	ゆうちょ銀行関西 (24102261)			719,435
	ゆうちょ銀行北海道 (22489641)			251,060
	ゆうちょ銀行東北 (33625731)			113,500
	ゆうちょ銀行関東 (40000091)			2,670,993
	ゆうちょ銀行東海 (1892141)			275,144
	ゆうちょ銀行北陸 (6818771)			2,044,815
	ゆうちょ銀行中国 (32346521)			701,316
	ゆうちょ銀行四国 (40000141)			417,004
ゆうちょ銀行九州 (680563)			1,296,253	
前払金		委員会、支部事業費	630,000	
仮払金		学術集会経費等	714,506	
流動資産合計				89,854,434
(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	41,772,525	
学会費事業積立金	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	1,900,000	
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	3,930,130	
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	ゆうちょ銀行定期貯金 (14490- 40000091) (14410-3494731) (14420- 52346521) 他	公1：学術集会・交流事業実施のための財源として保有	4,412,962	
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	14,439,250	
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	49,630,753	
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	6,119,544	
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)	4,788,833	
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	9,000,000	
特定資産合計				142,890,126
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%)	24,489,248	
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%)	4,335,421	
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%)	196,216	
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				32,196,087
固定資産合計				175,086,213
資産合計				264,940,647
(流動負債)				
未払金	通信費、法定福利厚生費3月分		536,346	
前受金	学会誌購読料、会費	会費、公1：機関誌購読、部門委員会費	1,496,410	
預り金	学術集会、源泉、その他	公1：学術集会次年度繰越分 源泉：源泉所得税	4,584,930	
受託研究預り金		公1：調査研究事業研究費次年度繰越分	33,360,400	
流動負債合計				39,978,086
(固定負債)				
退職給与引当金	職員分	職員の退職給付金	41,772,525	
建物修繕引当金			9,000,000	
固定負債合計				50,772,525
負債合計				90,750,611
正味財産				174,190,036

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	0	0	0	41,772,525
建物修繕引当金	9,000,000	0	0	0	9,000,000

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		0	41,772,525
学会賞事業積立金	3,500,000	0	0	3,500,000
国際会議積立金	1,200,000	700,000	0	1,900,000
部門企画事業積立金	4,030,097		99,967	3,930,130
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	4,412,926	36	0	4,412,962
出版事業積立金	15,300,000	0	860,750	14,439,250
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	0	9,000,000
減価償却引当資産	58,465,247	2,073,883	0	60,539,130
小計	141,076,924	2,773,919	960,717	142,890,126
合計	141,076,924	2,773,919	960,717	142,890,126

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	41,772,525	(0)	(0)	(41,772,525)
学会賞事業積立金	3,500,000	(0)	(3,500,000)	—
国際会議積立金	1,900,000	(0)	(1,900,000)	—
部門企画事業積立金	3,930,130	(0)	(3,930,130)	—
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	4,412,962	(0)	(4,412,962)	—
出版事業積立金	14,439,250	(0)	(14,439,250)	—
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	9,000,000	(0)	(0)	(9,000,000)
減価償却引当資産	60,539,130	(0)	(60,539,130)	—
小計	142,890,126	(1,896,129)	(90,221,472)	(50,772,525)
合計	142,890,126	(1,896,129)	(90,221,472)	(50,772,525)

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	49,630,753	24,489,248
什器備品	3,792,250	3,596,034	196,216
構築物	1,192,800	1,192,799	1
建物付属設備	10,454,966	6,119,544	4,335,421
土地	3,175,201	0	3,175,201
合計	92,735,217	60,539,130	32,196,087

監 査 報 告 書

2024年4月12日

公益社団法人 日本材料学会
会 長 小川 武史殿

監 事

菅 田 淳



私、監事は、2023年度(2023年4月1日～2024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

2024年4月12日

公益社団法人 日本材料学会
会 長 小川 武史殿

監 事 馬場秀成 

私、監事は、2023年度(2023年4月1日～2024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73期役員

○新任 ◎再任

〔理 事〕

- | | |
|-----------------------|----------------|
| ○荒木 努 (立命館大学) | ○内田 哲也 (岡山大学) |
| 黄木 景二 (愛媛大学) | ○大槻 主税 (名古屋大学) |
| 小川 和洋 (東北大学) | ◎鎌田 敏郎 (大阪大学) |
| ○小林 孝一 (岐阜大学) | ○駒崎 慎一 (鹿児島大学) |
| 齋藤 賢一 (関西大学) | ○鈴木 賢治 (新潟大学) |
| 澄川 貴志 (京都大学) | 多田 直哉 (岡山大学) |
| ○手塚 英志 (東京電力ホールディングス) | 西村 正臣 (信州大学) |
| ◎久森 紀之 (上智大学) | ○琵琶 志朗 (京都大学) |
| 松井 元英 (鉄道総合技術研究所) | 三方 康弘 (大阪工業大学) |
| ○三木 朋広 (神戸大学) | ○山崎 泰広 (千葉大学) |

〔監 事〕

- | | |
|-----------------|-------------|
| ○小川 武史 (青山学院大学) | 馬場 秀成 (IHI) |
|-----------------|-------------|

以上 理事20名 監事2名

報告事項 1

2024 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：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 3 期学術講演会

2024 年 5 月 25 日, 26 日 (長 崎)

特別講演

2024 年 5 月 25 日 (長 崎)

講演題目：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)

講演題目：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)

講演題目：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)

2) 第 7 3 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 (長 崎)

(2) 高温強度部門委員会「高温強度研究の最新動向 (仮題)」

2024 年 5 月 24 日 (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 (長 崎)

(4) 衝撃部門委員会「衝撃工学の基礎と応用 (仮題)」

2024 年 5 月 24 日 (長 崎)

3) 材料 WEEK

2024 年 10 月 8 日～11 日, 京都テルサにおいて第 10 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 9 回マルチスケール材料力学シンポジウム (企画：マルチスケール材料力学部門委員会)

2024 年 5 月 24 日 (長 崎)

(2) 2024 年度 JCOM 若手シンポジウム

2024 年 7 月頃 (未 定)

(企画：複合材料部門委員会)

(3) 第 5 8 回 X 線材料強度に関するシンポジウム

2024 年 7 月 18 日, 19 日 (愛 知)

(企画：X 線材料強度部門委員会)

(4) 第 5 4 回初心者のための有限要素法講習会 (第 1 部基礎コース)

2024 年 7 月～8 月 (京 都)

(5) 第 5 4 回初心者のための有限要素法講習会 (第 2 部応用コース)

2024 年 8 月～9 月 (神 戸)

(6) 第 4 3 回初心者のための疲労設計講習会

2024 年 8 月～9 月頃 (関 東)

(企画：疲労部門委員会, 関東支部)

(7) 第 3 6 回疲労シンポジウム

2024 年 9 月 18 日, 19 日 (函 館)

(企画：疲労部門委員会)

(8) 第 4 4 回初心者のための疲労設計講習会

2024 年 10 月 (京 都)

(企画：疲労部門委員会, 関西支部)

(9) 第 6 回 EBSD 法による損傷評価講習会

2024 年 10 月 (京 都)

(企画：高温強度部門委員会)

(10) 第 1 8 回フラクトグラフィシンポジウム

2024 年 10 月 (京 都)

- (企画：フラクトグラフィ部門委員会)
- (11) 第14回材料の衝撃問題シンポジウム 2024年10月(京 都)
(企画：衝撃部門委員会)
- (12) 第16回地盤改良シンポジウム 2024年10月3日, 4日(京 都)
(企画：地盤改良部門委員会)
- (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(札 幌)
- (14) 第61回X線材料強度に関する討論会 2024年12月(未 定)
(企画：X線材料強度部門委員会)
- (15) 第62回高温強度シンポジウム 2024年11月(姫 路)
(企画：高温強度部門委員会)
- (16) 第35回信頼性シンポジウム 2024年12月(東 京)
(企画：信頼性工学部門委員会)
- (17) 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～2025年1月(オンライン)
- (18) 第10回初心者にもわかる信頼性工学入門セミナー 2025年2月(未 定)
(企画：信頼性工学部門委員会)
- (19) 第6回「はじめての破壊力学」講習会～破壊を防ぐために～ 2025年3月(未 定)
(企画：破壊力学部門委員会)
- (20) 第16回日本複合材料会議(JCCM-16) 2025年3月上旬(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 3回(札幌、室蘭、北見・釧路、旭川地区内で適宜)
- (2) 見学会
- <東北支部>
- (1) 材料フォーラム講演会 2025年3月予定
- (2) オンラインセミナー 3～4ヶ月毎に計3～4回予定
- <関東支部>
- (1) シンポジウム 1回
- (2) 講演と見学の会 3回
- (3) 学生研究交流会 1回
- <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 2025年3月
- (5) 東海地区合同テクノフェア 2025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)
「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 21 回学術講演会
- (2) 第 24 回先端技術懇談会
- (3) 他支部との研究交流会

2024年4月20日(高松)
2024年10月(高松)

<九州支部>

- (1) 九州支部第 11 回学術講演会
- (2) 第 32 回技術懇話会
- (3) 若手研究助成
- (4) 60 周年記念事業「卒業研究に役立つシリーズ」WEB 配信
- (5) 特別講演会 数件開催予定

2024年12月
2024年12月

6) 第 7 3 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 357 回～360 回委員会
幹事会 2 回, 分科会 5 回

(2) PC 構造部門委員会

2024 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 199 回～201 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 208 回～210 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 315 回～317 回委員会
幹事会 3 回

(7) 腐食防食部門委員会

第 354 回～359 回例会
幹事会 6 回

(8) 地盤改良部門委員会

第 334 回～337 回委員会

(9) 岩石力学部門委員会

第 252 回～255 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 2 回
幹事会 4 回

(13) 複合材料部門委員会

第 283 回～286 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 166 回～168 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 181 回～184 回委員会
- (17) セラミック材料部門委員会
- 第 161 回～162 回委員会
- (18) 衝撃部門委員会
- 第 173 回～176 回委員会
- (19) 強度設計・安全性評価部門委員会
- 第 78 回～80 回委員会
- (20) マルチスケール材料力学部門委員会
- 第 72 期第 4 回, 第 73 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～62 回委員会

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

2024 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 3 卷 第 4 号 (4 月号)	特集	X線材料強度
第 7 3 卷 第 5 号 (5 月号)	特集	複合材料
第 7 3 卷 第 6 号 (6 月号)	特集	セラミック材料
第 7 3 卷 第 7 号 (7 月号)		
第 7 3 卷 第 8 号 (8 月号)	特集	解説記事特集号
第 7 3 卷 第 9 号 (9 月号)	特集	解説記事特集号
第 7 3 卷 第 10 号 (10 月号)	特集	半導体エレクトロニクス
第 7 3 卷 第 11 号 (11 月号)	特集	解説記事特集号
第 7 3 卷 第 12 号 (12 月号)	特集	破壊力学
第 7 4 卷 第 1 号 (1 月号)	特集	高分子材料
第 7 4 卷 第 2 号 (2 月号)	特集	高温強度
第 7 4 卷 第 3 号 (3 月号)	特集	信頼性工学

表彰

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) の授賞式は 5 月 25 日に行う予定である。

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) の募集は 11 月頃に行う予定である。

支部功労賞 (令和 6 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 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

2024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：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。2024年度は4件の更新を予定している。

[第2回更新]

第1015号 重金属溶出低減材「マジカルフィックス」

[第3回更新]

第1009号 石膏系中性土質改良材「ジプサンダー」

第1010号 重金属吸着不溶化材「フィックスオール」

第1011号 酸化鉄系VOCs分解材「MT-V3」

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（長崎）
- 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
 - 第25期支部総会および特別講演会 2025年3月下旬（札幌）
 - 2) 常議員会あるいは幹事会
 - 常議員会 1回
 - <東北支部>
 - 1) 支部総会
 - 令和6年度支部総会 2025年3月（未定）
 - 2) 常議員会あるいは幹事会
 - 常議員会
 - <関東支部>
 - 1) 支部総会
 - 第73期支部通常総会および特別講演会 2024年4月25日（東京）
 - 2) 常議員会あるいは幹事会
 - 常議員会 5回
 - <東海支部>
 - 1) 支部総会
 - 第61期支部総会 2024年4月（三重）
 - 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40期支部総会および特別講演会 2024年4～5月（新潟）
 - 2) 常議員会あるいは幹事会
 - 常議員会 4～5月（新潟）

幹事会

第1回：4～5月(新潟)
第2回：11月(オンライン)

<関西支部>

1) 支部総会

第73期支部総会

2024年4月18日(京都)

2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

5回(4、6、9、12、3月)

幹事会

5回(4、6、9、12、3月)

<中国支部>

1) 支部総会

第56期支部総会および特別講演会

2024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

2024年4月(高松)

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

2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

2回(12月、3月)開催

幹事会

報告事項 2

2024年度予算 正味財産増減計算書			
2024年4月1日～2025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	30,375,000	31,250,000	-875,000
正会員受取会費	19,800,000	20,350,000	-550,000
賛助会員受取会費	10,075,000	10,400,000	-325,000
学生会員受取会費	500,000	500,000	0
事業収益	85,964,500	85,184,360	780,140
調査研究事業等	82,764,500	85,184,360	-2,419,860
技能検定・認証	1,000,000	0	1,000,000
技術認証	2,200,000	0	2,200,000
雑収益	333,012	981,062	-648,050
受取利息	3,012	3,062	-50
その他雑収益	330,000	978,000	-648,000
経常収益計	116,682,512	117,425,422	-742,910
(2) 経常費用			0
事業費	110,972,128	122,877,447	-11,905,319
給与手当	16,200,000	23,130,000	-6,930,000
福利厚生費	2,700,000	3,870,000	-1,170,000
退職給付費用	1,800,000	1,710,000	90,000
臨時雇賃金	3,652,000	2,630,000	1,022,000
会議費	11,874,000	13,199,720	-1,325,720
旅費交通費	12,101,000	12,633,000	-532,000
通信運搬費	4,266,000	4,648,000	-382,000
消耗品費	4,015,000	6,245,000	-2,230,000
事務用品費	3,278,000	3,335,000	-57,000
印刷製本費	18,267,000	19,068,000	-801,000
諸謝金	5,879,233	5,665,822	213,411
諸団体会費	655,000	640,000	15,000
海外調査研究費	2,000,000	2,100,000	-100,000
調査研究費	4,900,000	5,065,318	-165,318
研究実験費	6,700,000	7,300,000	-600,000
減価償却費	1,866,495	1,786,687	79,808
光熱水料費	810,000	810,000	0
修繕費	297,000	0	297,000
支払手数料	7,249,500	6,341,500	908,000
租税公課	2,300,000	2,300,000	0
雑費	161,900	399,400	-237,500
管理費	11,244,016	11,892,649	-648,633
給与手当	1,800,000	2,570,000	-770,000
福利厚生費	300,000	430,000	-130,000
退職給付費用	200,000	190,000	10,000
臨時雇賃金	89,000	89,000	0
会議費	650,000	650,000	0
旅費交通費	3,470,000	3,285,000	185,000
通信運搬費	897,000	912,500	-15,500
総会費	425,000	440,000	-15,000
消耗品費	130,828	133,328	-2,500
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	198,521	8,867
修繕費	183,000	150,000	33,000
光熱水料費	90,000	90,000	0
支払手数料	2,236,000	2,215,000	21,000
雑費	365,800	339,300	26,500
経常費用計	122,216,144	134,770,096	-12,553,952
当期経常増減額	-5,533,632	-17,344,674	11,811,042
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	1	-1
経常外費用計	0	1	-1
当期経常外増減額	0	-1	1
当期一般正味財産増減額	-5,533,632	-17,344,675	11,811,043
一般正味財産期首残高			0
一般正味財産期末残高	-5,533,632	-17,344,675	11,811,043
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	-5,533,632	-17,344,675	11,811,043

2024年度予算 正味財産増減計算書内訳表

2024年4月1日～2025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	15,187,500	15,187,500	15,187,500	0	30,375,000
正会員受取会費				9,900,000	9,900,000	9,900,000		19,800,000
賛助会員受取会費				5,037,500	5,037,500	5,037,500		10,075,000
学生会員受取会費				250,000	250,000	250,000		500,000
事業収益	82,764,500	1,000,000	2,200,000	0	85,964,500	0	0	85,964,500
調査研究事業等収益	82,764,500				82,764,500			82,764,500
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	333,012	0	333,012
受取利息					0	3,012		3,012
その他雑収益					0	330,000		330,000
経常収益計	82,772,500	1,000,500	2,200,500	15,187,500	101,161,000	15,521,512	0	116,682,512
(2) 経常費用								
事業費	107,090,279	1,639,871	2,241,978	0	110,972,128	0	0	110,972,128
給与手当	15,120,000	540,000	540,000		16,200,000			16,200,000
福利厚生費	2,520,000	90,000	90,000		2,700,000			2,700,000
退職給付費用	1,680,000	60,000	60,000		1,800,000			1,800,000
臨時雇賃金	3,232,000	210,000	210,000		3,652,000			3,652,000
会議費	11,594,000	70,000	210,000		11,874,000			11,874,000
旅費交通費	11,521,000	300,000	280,000		12,101,000			12,101,000
通信運搬費	4,223,000	20,000	23,000		4,266,000			4,266,000
消耗品費	3,903,000	52,000	60,000		4,015,000			4,015,000
事務用品費	3,248,000	15,000	15,000		3,278,000			3,278,000
印刷製本費	18,267,000				18,267,000			18,267,000
諸謝金	5,319,233	60,000	500,000		5,879,233			5,879,233
諸団体会費	655,000				655,000			655,000
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	277,200	9,900	9,900		297,000			297,000
支払手数料	7,056,500	97,000	96,000		7,249,500			7,249,500
租税公課	2,214,383	26,755	58,862		2,300,000			2,300,000
雑費	161,900				161,900			161,900
管理費	0	0	0	0	0	11,244,016	0	11,244,016
給与手当					0	1,800,000		1,800,000
福利厚生費					0	300,000		300,000
退職給付費用					0	200,000		200,000
臨時雇賃金					0	89,000		89,000
会議費					0	650,000		650,000
旅費交通費					0	3,470,000		3,470,000
通信運搬費					0	897,000		897,000
総会費					0	425,000		425,000
消耗品費					0	130,828		130,828
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	183,000		183,000
光熱水料費					0	90,000		90,000
支払手数料					0	2,236,000		2,236,000
雑費					0	365,800		365,800
経常費用計	107,090,279	1,639,871	2,241,978	0	110,972,128	11,244,016	0	122,216,144
当期経常増減額	-24,317,779	-639,371	-41,478	15,187,500	-9,811,128	4,277,496	0	-5,533,632
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	0
当期経常外増減額	0	0	0	0	0	0	0	0
当期一般正味財産増減額	-24,317,779	-639,371	-41,478	15,187,500	-9,811,128	4,277,496		-5,533,632
一般正味財産期首残高								
一般正味財産期末残高	-24,317,779	-639,371	-41,478	15,187,500	-9,811,128	4,277,496		-5,533,632
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								-5,533,632

報告事項3

第74期通常総会および学術講演会開催地

第74期（2025年度）通常総会および学術講演会は「東北地区」において開催を予定する。

公益社団法人日本材料学会 2023, 2024 年度代議員一覧 (50 音順、敬称略)

100 名(所属は 2024 年 4 月 1 日現在)

	氏 名(所 属)		氏 名(所 属)
1	浅井 邦夫 (三菱重工)	46	坂井田 喜久 (静岡大学)
2	麻植 久史 (京都大学)	47	笹川 和彦 (弘前大学)
3	安部 正高 (京都大学)	48	佐々木 克彦 (北海道大学)
4	荒井 正行 (東京理科大学)	49	佐藤 太裕 (北海道大学)
5	安藤 新二 (熊本大学)	50	佐藤 裕 (東北大学)
6	井岡 誠司 (大阪電気通信大学)	51	澤田 貴彦 (日立製作所)
7	和泉 遊以 (滋賀県立大学)	52	清水 憲一 (名城大学)
8	伊藤 隆基 (立命館大学)	53	下川 智嗣 (金沢大学)
9	稲積 真哉 (芝浦工業大学)	54	杉山 太宏 (東海大学)
10	井上 博之 (大阪公立大学)	55	瀬古 繁喜 (愛知工業大学)
11	井原 郁夫 (長岡技術科大学)	56	高木 知弘 (京都工芸繊維大学)
12	伊福 伸介 (鳥取大学)	57	高橋 宏樹 (ものづくり大学)
13	岩城 一郎 (日本大学)	58	高橋 可昌 (関西大学)
14	岩崎 篤 (群馬大学)	59	武末 翔吾 (京都工芸繊維大学)
15	岩本 剛 (広島大学)	60	田中 勝久 (京都大学)
16	内田 哲也 (岡山大学)	61	田中 聡一 (京都大学)
17	内田 真 (大阪公立大学)	62	田中 基嗣 (金沢工業大学)
18	梅津 信二郎 (早稲田大学)	63	田邊 裕貴 (滋賀県立大学)
19	梅村 研二 (京都大学)	64	陳 友晴 (京都大学)
20	大木 順司 (山口大学)	65	都留 智仁 (日本原子力研究開発機構)
21	大槻 主税 (名古屋大学)	66	寺澤 広基 (大阪大学)
22	大沼 正人 (北海道大学)	67	徳田 太郎 (香川高等専門学校)
23	大宮 正毅 (慶應義塾大学)	68	中谷 隼人 (大阪公立大学)
24	小川 武史 (青山学院大学)	69	中谷 祐二郎 (東芝エネルギーシステムズ)
25	小川 雅 (工学院大学)	70	西川 雅章 (京都大学)
26	小川 由布子 (広島大学)	71	西田 政弘 (名古屋工業大学)
27	沖田 圭介 (神戸製鋼所)	72	西ノ入 聡 (電力中央研究所)
28	加藤 博之 (北海道大学)	73	西村 正臣 (信州大学)
29	唐戸 孝典 (三菱重工業)	74	西山 峰広 (京都大学)
30	川合 伸明 (防衛大学校)	75	野口 泰隆 (日本製鉄)
31	川島 扶美子 (熊本大学)	76	橋本 親典 (徳島大学)
32	河村 隆介 (宮崎大学)	77	橋本 雅美 (ファインセラミックスセンター)
33	菊池 将一 (静岡大学)	78	蓮沼 将太 (青山学院大学)
34	喜多 隆 (神戸大学)	79	馬場 秀成 (IHI)
35	木下 勝之 (京都大学)	80	東 青史 (大阪産業技術研究所)
36	木村 幸彦 (日本製鉄)	81	旭吉 雅健 (福井大学)
37	日下 一也 (徳島大学)	82	麓 隆行 (近畿大学)
38	久保田 祐信 (九州大学)	83	北條 浩 (豊田中央研究所)
39	高坂 達郎 (高知工科大学)	84	増田 健一 (富山大学)
40	神代 圭輔 (京都府立大学)	85	松井 元英 (鉄道総合技術研究所)
41	小林 孝一 (岐阜大学)	86	松岡 純 (滋賀県立大学)
42	誉田 登 (龍谷大学)	87	松田 伸也 (香川大学)
43	斎藤 幸恵 (東京大学)	88	松永 久生 (九州大学)
44	齊藤 亮介 (清水建設)	89	松村 隆 (電気通信大学)
45	才本 明秀 (長崎大学)	90	三方 康弘 (大阪工業大学)

	氏 名(所 属)		氏 名(所 属)
91	三木 朋広 (神戸大学)	96	山際 謙太 (労働安全衛生総合研究所)
92	水口 隆 (愛媛大学)	97	吉武 勇 (山口大学)
93	水越 睦視 (神戸市立工業高等専門学校)	98	米津 明生 (中央大学)
94	森 英喜 (産業技術短期大学)	99	若杉 隆 (京都工芸繊維大学)
95	森田 繁樹 (佐賀大学)	100	脇 裕之 (岩手大学)

○2024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	井原 郁夫(長岡技術科学大学)
関西支部	今谷 勝次(京都大学)
中国支部	岩本 剛(広島大学)
四国支部	○水口 隆(愛媛大学)
九州支部	○才本 明秀(長崎大学)

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) 片渕絃希

【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