

# 目 次

## 議 案

|                     |    |
|---------------------|----|
| 1. 2022年度事業報告 ..... | 2  |
| 2. 2022年度収支決算 ..... | 15 |
| 3. 第72期役員選出 .....   | 24 |
| 4. 定款改正案 .....      | 25 |
| 5. 名誉会員推挙 .....     | 26 |

## 報告事項

|   |    |
|---|----|
| 1. 2023年度事業計画 .....                         | 27 |
| 2. 2023年度収支予算 .....                         | 33 |
| 3. 第73期通常総会および学術講演会開催地 .....                | 35 |
| ○2023, 2024年度代議員一覧 .....                    | 36 |
| ○2023年度支部長一覧 .....                          | 38 |
| ○令和4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 ..... | 39 |

# 議 案 1

## 2022 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：2022 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「TiAl 合金の強度評価 WG 第 I 期活動成果報告書」

2022 年 9 月本会発行、部数 60 部

(2) 機械材料学第 5 版（新版）

2022 年 10 月本会発行、部数 1500 部

(3) 建設材料実験（重版）

2023 年 2 月本会発行、部数 800 部

(4) 改訂 材料強度学（重版）

2023 年 2 月本会発行、部数 600 部

##### 学術集会・交流

###### 1) 第 7 1 期学術講演会（創立 70 周年記念事業）

2022 年 5 月 30 日、31 日（ハイブリッド / 大阪）

講演申込 159 件

###### 2) 第 7 1 期特別講演

演題：「フューチャー・デザインで拓く社会イノベーション」

講演者：原圭史郎氏（大阪大学大学院工学研究科教授）

###### 3) 第 7 1 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「積層造形技術と疲労特性」

2022 年 5 月 29 日（ハイブリッド / 大阪）

(2) 高温強度部門委員会「カーボンニュートラルに向けた高温材料開発・材料評価への取り組み」

2022 年 5 月 29 日（ハイブリッド / 大阪）

(3) 破壊力学部門委員会「大型構造物の非破壊評価」

2022 年 5 月 29 日（ハイブリッド / 大阪）

(4) 信頼性/複合材料合同部門委員会「複合材料と信頼性工学の未来」

2022 年 5 月 29 日（ハイブリッド / 大阪）

(5) 衝撃部門委員会「衝撃工学への多様なアプローチ」

2022 年 5 月 29 日（ハイブリッド / 大阪）

###### 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 2 回マルチスケールマテリアルモデリングシンポジウム

（第 7 回マルチスケール材料力学シンポジウム）

2022 年 5 月 29 日～31 日（オンライン）

（企画：マルチスケール材料力学部門委員会）

演題 59 件、参加者 88 名

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

2022 年 7 月 11 日、12 日（京 都）

演題 4 件、参加者 20 名

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

2022 年 8 月 25 日、26 日（神 戸）

(4) 第 5 6 回 X 線材料強度に関するシンポジウム

2022 年 7 月 21 日、22 日（京都・ハイブリッド）

（企画：X 線材料強度部門委員会）

演題 25 件、参加者 56 名



- (5) 第39回初心者のための疲労設計講習会 2022年8月30日, 31日(東京・ハイブリッド)  
(企画: 疲労部門委員会, 関東支部) 演題10件, 参加者11名
- (6) 第5回EBSD法による損傷評価講習会 2022年10月11日, 12日(京都・ハイブリッド)  
(企画: 高温強度部門委員会) 演題7件, 参加者36名
- (7) 第40回初心者のための疲労設計講習会 2022年10月12日, 13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21名
- (8) 第17回フラクトグラフィシンポジウム 2022年10月13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10件, 参加者21名
- (9) 第22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) 2022年10月13日, 14日(京都・ハイブリッド)  
演題99件, 参加者224名
- (10) 第35回疲労シンポジウム 2022年10月20日, 21日(沖縄)  
(企画: 疲労部門委員会) 演題52件, 参加者80名
- (11) 第59回X線材料強度に関する討論会 2022年11月14日, 15日(茨城)  
(企画: X線材料強度部門委員会) 演題6件, 参加者29名
- (12) 第60回記念高温強度シンポジウム 2022年11月24日, 25日(宮崎・ハイブリッド)  
(企画: 高温強度部門委員会) 演題30件, 参加者82名
- (13) 第34回信頼性シンポジウム 2022年12月3日, 4日(富山)  
(企画: 信頼性工学部門委員会) 演題15件, 参加者21名
- (14) 第15回地盤改良シンポジウム 2022年12月9日, 10日(沖縄・ハイブリッド)  
(企画: 地盤改良部門委員会) 演題125件, 参加者283名
- (15) 第19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) 2022年12月14日, 15日(京都・ハイブリッド)  
演題5件, 参加者22名
- (16) 2022年度JCOM若手シンポジウム 2023年1月19日(大阪・ハイブリッド)  
(企画: 複合材料部門委員会) 演題12件, 参加者26名
- (17) 第8回初心者にもわかる信頼性工学入門セミナー 2023年2月20日(オンライン)  
(企画: 信頼性工学部門委員会) 演題4件, 参加者16名
- (18) 第4回「はじめての破壊力学」講習会 2023年3月28日(静岡)  
(企画: 破壊力学部門委員会) 演題6件, 参加者19名

5) 第8回材料WEEK開催について

2022年10月11日～14日、京都テルサにおいて第8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768名となった。

6) 企画・広報委員会(委員 松村 隆 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 2022年7月19日(旭川)

SDGs達成に向けた構造材料開発～旭川地区研究者の最近の取り組み

招待講演 CASE時代に持続可能性に寄与する自動車用材料と熱処理 旭川高専 杉本 剛氏

一般講演 4件

ワークショップ「道産広葉樹の再生可能な資源環境と高付加価値利用の実現について」

(2) 学術講演会

2022年11月11日(オンライン)

積層周期構造体研究の新展開

結晶配向制御された積層構造体の弾性特性制御のための数値解析手法構築 熊本大 眞山 剛氏

<東北支部>

- (1) 2022年度第1回オンラインセミナー 2022年5月17日(オンライン)  
演題1件、参加者約70名
- (2) 2022年度第2回オンラインセミナー 2022年11月29日(オンライン)  
演題3件、参加者約30名
- (3) 2022年度第3回オンラインセミナー 2023年2月17日(オンライン)  
演題2件、参加者約30名

<関東支部>

- (1) 講演と見学の会 「三菱商事テクノス(株)東京CEC見学」  
2022年8月4日 ハイブリッド開催(東京)  
参加者20名
- (2) 学生研究交流会 2022年10月1日(横浜)  
口頭発表11件 ポスター発表16件 参加者29名
- (3) 講演の会(イブニングセミナー)「香りも味も世界初～木のお酒～」  
森林研究・整備機構 森林総合研究所 大塚祐一郎  
2022年9月1日 ハイブリッド開催(東京)  
参加者16名

<東海支部>

- (1) イブニングセミナー 2022年7月7日(豊橋)  
演題1件、参加者8名
- (2) 見学会・講演会  
(1) 日本軽金属(株)名古屋工場 2022年9月21日(稲沢)  
演題1件、参加者18名
- (2) (財)ファインセラミックスセンター 2022年12月19日(名古屋)  
演題1件、参加者8名
- (3) 第17回学術講演会・東海地区合同テクノフェア 2023年3月6日(名古屋)  
特別講演2件、講演21件、テクノフェア出展数11件、参加者45名

<北陸信越支部>

- (1) 特別講演会 「小型モジュール炉(SMR)の基礎とその材料開発および評価現状」  
福井大学 附属国際原子力工学研究所 教授 福元 謙一 氏  
2022年4月22日(福井+オンライン)  
参加者38名
- (2) 特別講演会 ワークショップ「私が食べられないミルフィーユの話をする事になったわけ」～本格金属加工にチャレンジ～(主催 日本機械学会北陸信越支部, 日本材料学会北陸信越支部, 精密工学会北陸信越支部 他)  
名古屋工業大学 徳永透子 氏  
2022年8月20日(金沢)  
参加者26名
- (3) 特別講演会 溶接技術講演会「溶接の見える化」(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)  
(株)ノビテック 森 一記 氏、トルンプ(株) 中村 強 氏、(株)IHI 野々村 将一 氏  
2022年10月21日(新潟+オンライン)  
演題3件、参加者78名
- (4) 特別講演会 「医学x工学研究の展望～医療機器開発を身近に見た自身の経験より～」  
富山大学工学部 助教 岩崎真実 氏  
2022年12月16日(富山+オンライン)  
参加者21名
- (5) 特別講演会 材料技術講演会「原子弾性剛性係数の固有値・固有ベクトルに基づく金属の変形挙動解析と高分子MDシミュレーションの紹介」(主催 日本金属学会・日本鉄鋼協会北陸信越支部, 日本材料学会北陸信越支部)  
岐阜大学 工学部 機械工学科 教授 屋代如月 氏  
2023年3月27日(長野+オンライン)  
参加者20名

〈関西支部〉

- (1) シンポジウム「第17回若手シンポジウム」 2022年12月2日(大阪)  
発表19件 参加者33名
- (2) 見学会  
 (株)神戸工業試験場 播磨事業所 2022年9月1日(兵庫)  
参加者17名  
 神鋼鋼線工業(株)尼崎事業所 2022年12月5日(兵庫)  
参加者19名

〈中国支部〉

- (1) 特別講演  
 「焼結金属歯車の技術動向」小出 隆夫 氏(鳥取大学)
- (2) 受賞講演 令和3年度支部技術賞  
 「ハイブリッドコアピンの開発」 中西 英樹 氏, 篠村 誠 氏(秦精工株式会社)

〈四国支部〉

- (1) 第19回学術講演会 2022年4月23日(松山)  
演題11件, 参加者28名
- (2) 令和4年度第1回日本材料学会四国支部バイオマテリアル工学講習会 2022年5月31日(オンライン)  
アンチエイジングの科学:多機能性ポリフェノールの機能と応用  
講師:掛川寿夫(香川大学) 参加者12名

〈九州支部〉

- (1) 九州支部第30回技術懇話会 2022年12月2日(鹿児島)  
演題3件, 参加者35名
- 「鹿児島の本格焼酎の魅力」  
鹿児島大学農学部 附属焼酎・発酵学教育研究センター 高峯 和則 氏
- 「島津斉彬の集成館事業—薩摩藩の近代化とその背景—」  
前尚古集成館長 田村 省三 氏
- 「「快適生活の黒子」“超”軽薄短小なセラミックパッケージへの挑戦」  
京セラ株式会社 ものづくり研究所 先進基板開発部 東 登志文 氏
- (2) 九州支部第9回学術講演会(第10回中国・九州支部合同研究会) 2022年12月3日(鹿児島)  
演題36件, 参加者72名
- 特別講演  
「産業副産物の活用によるインフラストラクチャーの長寿命化」  
岡山大学大学院 環境生命科学研究科 教授 綾野克紀 氏
- Professor Award 受賞講演  
「水素脆化の素過程解明に向けた計算科学を用いた研究」  
佐賀大学 理工学部 理工学科 准教授 武富紳也 氏

- (3) 特別講演会 2023年1月12日(大分)  
「Adhesives as an essential technique for the development of the world of tomorrow」  
Dr. Juana Abenojar and Dr. Miguel Angel Martínez  
(Dept. of Science and Engineering of Materials and Chemical Engineering, Carlos III  
University of Madrid) 参加者20名

8) 第71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185名)
- 第349回委員会 2022年5月29日(マイリット/大阪)  
第350回委員会 2022年8月8日(マイリット/仙台)  
第351回委員会 2022年10月14日(マイリット/京都)  
第352回委員会 2023年3月27日(マイリット/京都)
- 2) 高温強度部門委員会(委員 山崎泰広 ほか153名)
- 第70期第5回委員会 2022年5月29日(マイリット/大阪)  
第71期第1回委員会 2022年7月1日(マイリット/京都)

- 第71期第2回委員会 2022年10月11日(ハイブリッド/京都)  
 第71期第3回委員会 2022年11月24日(ハイブリッド/宮崎)  
 第71期第4回委員会 2023年1月20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34名)  
 2022年度第1回委員会 2023年3月3日(大阪)
- 4) 高分子材料部門委員会 (委員 東 青史 ほか21名)  
 第193回委員会(第108回高分子材料セミナー) 2022年6月20日(大阪)  
 第194回委員会(第109回高分子材料セミナー) 2022年12月2日(名古屋)  
 第195回委員会(第110回高分子材料セミナー) 2023年1月13日(京都)
- 5) X線材料強度部門委員会 (委員 坂井田喜久 ほか82名)  
 第202回委員会 2022年4月28日(ハイブリッド/京都)  
 第203回委員会 2022年9月9日(ハイブリッド/京都)  
 第204回委員会 2023年2月10日(ハイブリッド/京都)
- 6) 木質材料部門委員会 (委員 梅村研二 ほか49名)  
 第309回委員会 2022年8月8日(オンライン)  
 第310回委員会 2022年10月11日(オンライン)  
 第311回委員会 2023年1月17日(オンライン)
- 7) 腐食防食部門委員会 (委員 井上博之 ほか73名)  
 第342回例会 2022年5月23日(オンライン)  
 第343回例会 2022年7月19日(大阪)  
 第344回例会 2022年10月11日(ハイブリッド/京都)  
 第345回例会 2022年11月22日(ハイブリッド/大阪)  
 第346回例会 2023年1月13日(ハイブリッド/大阪)  
 第347回例会 2023年3月30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104名)  
 第326回委員会 2022年5月16日(ハイブリッド/京都)  
 第327回委員会 2022年8月1日(ハイブリッド/京都)  
 第328回委員会 2022年10月27日(ハイブリッド/京都)  
 第329回委員会 2022年12月9日(那覇)
- 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71名)  
 第206回委員会 2022年6月29日(ハイブリッド/京都)  
 第207回委員会 2022年9月26日(ハイブリッド/京都)  
 第208回委員会 2022年12月20日(オンライン)  
 第209回委員会 2023年3月17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245回委員会 2022年9月5日(オンライン)  
 第246回委員会(見学会) 2022年11月25日(ハイブリッド/鳥取)  
 第247回委員会 2023年1月27日(ハイブリッド/京都)
- 11) 塑性工学部門委員会 (委員 志澤一之 ほか67名)  
 第70期第3回委員会 2022年4月22日(オンライン)  
 第71期第1回委員会 2022年9月7日(ハイブリッド/大阪)  
 第71期第2回委員会 2022年10月21日(ハイブリッド/京都)  
 第71期第3回委員会 2023年2月3日(ハイブリッド/京都)  
 第71期第4回委員会 2023年1月17日(オンライン)  
 第71期第5回委員会 2023年3月9日(オンライン)
- 12) コンクリート用骨材部門委員会 (委員 熊野知司 ほか42名)  
 2022年度第1回委員会(混和材料合同) 2022年6月22日(オンライン)
- 13) 極限環境部門委員会 (委員 高橋 裕 ほか11名)  
 2022年度解散
- 14) 複合材料部門委員会 (委員 高坂達郎 ほか103名)  
 第275回委員会(信頼性合同) 2022年5月29日(ハイブリッド/大阪)



- 第276回委員会 2022年12月23日(ハイブリッド/大阪)  
 第277回委員会 2023年1月19日(ハイブリッド/大阪)  
 第278回委員会 2023年3月14日(ハイブリッド/東京)
- 15) 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97回委員会(骨材合同) 2022年6月22日(オンライン)
- 16) 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125回委員会 2022年8月2日(ハイブリッド/京都)  
 第126回委員会 2023年3月6日(オンライン)
- 17) 信頼性工学部門委員会(委員 松村 隆 ほか50名)  
 第160回委員会 2022年4月23日(オンライン)  
 第161回委員会(複合材料合同) 2022年5月29日(ハイブリッド/大阪)  
 第162回委員会 2022年9月16日(オンライン)
- 18) 破壊力学部門委員会(委員 田邊裕貴 ほか114名)  
 第175回委員会 2022年5月29日(ハイブリッド/大阪)  
 第167回委員会 2022年10月7日(今 治)  
 第176回委員会(関東支部合同) 2022年12月16日(オンライン)  
 第177回委員会 2023年3月14日(ハイブリッド/彦根)
- 19) セラミック材料部門委員会(委員 塩野剛司 ほか26名)  
 第158回委員会 2023年3月2日(備 前)
- 20) 衝撃部門委員会(委員 岩本 剛 ほか64名)  
 第165回委員会 2022年5月29日(ハイブリッド/大阪)  
 第166回委員会 2022年9月5日(草 津)  
 第167回委員会 2022年11月25日(ハイブリッド/広島)  
 第168回委員会 2023年3月16日(ハイブリッド/京都)
- 21) 強度設計・安全性評価部門委員会(委員 溝口孝遠 ほか17名)  
 第74回委員会 2022年9月28日(オンライン)  
 第75回委員会 2023年2月8日(オンライン)
- 22) マルチスケール材料力学部門委員会(委員 梅野宜崇 ほか155名)  
 第70期第4回委員会 2022年4月12日(オンライン)  
 第70期第5回委員会 2022年5月29日(ハイブリッド/大阪)  
 第71期第1回委員会 2022年10月13日(オンライン)  
 第71期第2回委員会 2023年2月21日(オンライン)
- 23) 半導体エレクトロニクス部門委員会(委員 喜多 隆 ほか24名)  
 2022年度第1回委員会 2022年4月23日(大 阪)  
 2022年度第2回委員会 2022年8月6日(和歌山)  
 2022年度第3回委員会 2022年11月9日(京 都)  
 2022年度第4回委員会 2023年1月21日(オンライン)
- 24) ナノ材料部門委員会(委員 田中勝久 ほか31名)  
 2022年度第1回委員会 2022年11月19日(京 都)  
 2022年度第2回委員会 2023年1月27日(京 都)  
 2022年度第4回委員会 2023年3月7日(京 都)
- 25) 生体・医療材料部門委員会(委員 田中基嗣 ほか30名)  
 第65回委員会 2022年5月31日(ハイブリッド/大阪)  
 第66回委員会 2022年9月2日(ハイブリッド/大 阪)  
 第67回委員会 2022年12月17日(ハイブリッド/金沢)  
 第68回委員会 2023年3月29日(オンライン)
- 26) 金属ガラス部門委員会(委員 大沼正人 ほか50名)  
 第56回委員会 2022年10月11日(ハイブリッド/京都)  
 第57回委員会 2022年12月2日(福 岡)

## 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 157 件 東北支部 8 件 関東支部 2 件 北陸信越支部 3 件 関西支部 26 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71巻 第4号 (4月号)   | 特集 X線材料強度               |
| 第71巻 第5号 (5月号)   | 特集 複合材料                 |
| 第71巻 第6号 (6月号)   |                         |
| 第71巻 第7号 (7月号)   | 特集 木質材料                 |
| 第71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 |
| 第71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 |
| 第71巻 第10号 (10月号) | 特集 半導体エレクトロニクス          |
| 第71巻 第11号 (11月号) |                         |
| 第71巻 第12号 (12月号) | 特集 破壊力学                 |
| 第72巻 第1号 (1月号)   | 特集 高分子材料                |
| 第72巻 第2号 (2月号)   | 特集 高温強度                 |
| 第72巻 第3号 (3月号)   | 特集 信頼性工学・金属ガラス          |

##### 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3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4年5月30日に授賞式を行った。

#### 論文賞

##### 受賞課題

「遮熱コーティングの耐高サイクル熱疲労破損防止に対する一検討」

(材料 Vol.70 No.2 pp.73-80)

受賞者 (株)IHI 與那國優希

長岡技術科学大学 岡崎正和

##### 受賞課題

「スモールパンチ試験法による9Cr鋼ボイラ配管のクリープ特性評価」

(材料 Vol.70 No.2 pp.125-132)

受賞者 鹿児島大学 駒崎慎一, 小畑啓介

一般財団法人 電力中央研究所 屋口正次, 金井雅之

(株)神戸工業試験場 友部真人, 熊田明裕

##### 受賞課題

「Design of Ceramics with Strong Adhesion to RNAs and Peptides with an Efficient Materials Informatics Technology」

(材料 Vol.70 No.4 pp.336-343)

受賞者 (株)日立製作所 岩崎富生

## 論文奨励賞

### 受賞課題

「粘土鉱物の種類に着目した締固めた粘土試料の膨潤圧と透水係数」  
(材料 Vol.70 No.3 pp.272-278)

受賞者 鳥取大学 河野勝宣

### 受賞課題

「交流インピーダンス法を用いたひび割れ発生後および補修後の鉄筋コンクリートに対する腐食進行評価」  
(材料 Vol.69 No.12 pp.921-928)

受賞者 一般財団法人 電力中央研究所 金光俊徳

## 技術賞

### 受賞課題

「地盤補強用保存処理木材「環境パイル」」

受賞者 兼松サステック(株) 水谷羊介, 干潟昌宏, 竹田雅春, 平野 聡, 中村 博

## 学術奨励賞

### 受賞課題

「持続可能な社会構築に資する複合材料の高度化および高機能化に関する研究」

受賞者 同志社大学 小武内清貴

### 受賞課題

「フェーズフィールド法を主軸とした結晶粒成長過程の計算科学的研究」

受賞者 東京農工大学 三好英輔

### 受賞課題

「原子論に立脚したマルチスケールモデリングによる金属材料の強度変形予測とナノ材料の変形特異性に関する研究」

受賞者 大阪大学 新里秀平

### 受賞課題

「ショットピーニング処理法による金属材料の疲労強度改善とその定量的評価法の検討」

受賞者 広島大学 荒川仁太

## 学術貢献賞

### 受賞課題

「ガスタービン遮熱コーティングの開発とその損傷評価に関する一連の研究と日本材料学会への貢献」

受賞者 東京理科大学 荒井正行

### 受賞課題

「マルチスケール材料力学に関する研究および日本材料学会への貢献」

受賞者 東京大学 泉 聡志

### 受賞課題

「電子・原子論に基づく材料物性のモデリングに関する研究と日本材料学会活動への貢献」

受賞者 名古屋大学 君塚 肇



## 支部功労賞

### 受賞課題

「日本材料学会北海道支部運営並びに白色 X 線を用いた材料強度評価に関する研究への貢献」

受賞者 北見工業大学 柴野純一

### 受賞課題

「材料のナノ・ミクロシミュレーション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 山形大学 上原拓也

### 受賞課題

「微粒子ピーニングを用いた材料機能創製,並びに関東支部活動と幹事としての日本材料学会運営への貢献」

受賞者 東京都市大学 亀山雄高

### 受賞課題

「材料強度およびX線応力評価に関する研究・技術の発展と東海支部活動への貢献」

受賞者 静岡大学 坂井田喜久

### 受賞課題

「高温多軸クリープ疲労強度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 福井大学 旭吉雅健

### 受賞課題

「数値計算による材料組織予測に関する研究と関西支部活動への貢献」

受賞者 京都工芸繊維大学 高木知弘

### 受賞課題

「材料の微視的不均一変形に関する研究推進と中国支部における学術活動活性化への貢献」

受賞者 岡山大学 多田直哉

### 受賞課題

「日本材料学会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 徳島大学 橋本親典

- 2) 第71期優秀講演発表賞については、第71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71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」]

林 美佑（広島大学大学院）

演題：大きな予ひずみを考慮した疲労限度線図の作成

[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」]

大田祐太郎（株式会社 IHI）

演題：Ti-6Al-4V の Cold-Dwell-Fatigue における制御モードの影響

[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」]

松原成志朗（名古屋大学）

演題：過渡膨潤過程におけるポリアクリルアミドゲルの粘弾性特性評価

[オーガナイズドセッション6「材料・構造の衝撃問題」]

西野博貴（中央大学大学院）

演題：高速飛翔マイクロ粒子による高分子材料の衝突変形メカニズム

[オーガナイズドセッション7「生体・医療・福祉材料」]

吉川直希（慶應義塾大学大学院）

演題：微細溝加工を施した Co-Cr 合金製培養面上におけるマウス由来筋芽細胞の配向性制御  
〔一般セッション〕

宇賀神友康（同志社大学大学院）

演題：セルロースナノファイバーを添加したエポキシ系接着剤を用いた接着継手の衝撃強度  
大西智樹（高知工科大学）

演題：センサ埋め込み状態が複雑形状 FRP の硬化度測定に与える影響

齋藤知歩（京都工芸繊維大学大学院）

演題：SiO<sub>2</sub> の相転移速度におけるアルカリ金属酸化物添加の影響

京山周平（同志社大学大学院）

演題：炭素繊維表面に析出させる CNT の本数と径に及ぼすパルス電解 Ni めっきの影響

3) 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）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4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5年2月8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5年2月28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5年5月29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

「機械学習を用いた複合離散構造体の強度推定法の開発」

受賞者：中央大学 高木 蒼生

「レーザー誘起粒子衝突試験を用いた金属材料へのナノ双晶の導入」

受賞者：中央大学 梶原 美紀

ポスター発表2件

「トポロジー最適化による耐せん断性に優れたラティス構造の検討」

受賞者：中央大学 永井 凜

「硝酸銀水溶液を用いた超短パルスレーザー誘起湿式改質処理によるチタン合金の表面改質」

受賞者：慶應義塾大学 大橋 寛也

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 君

##### 〈東海支部〉

第17回学術講演会（2023年3月6日開催）における優秀講演賞（学術部門）として、今津真央（名古屋大学）、小野佳祐（静岡大学）、小峯響己（静岡大学）、中川悠太（名古屋大学）、高井香織（名古屋大学）、優秀講演賞（技術部門）として嶋田祐也（明電舎）、東海地区合同テクノフェアにおける優秀ポスター賞として、伊藤洋介および池田悠人（名古屋工業大学）が受賞された。

##### 〈北陸信越支部〉

支部奨学賞：令和5年4月28日 3名

清水 大稀（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）

「乳幼児期に拘束を受けた脳組織の応力解析手法における軟膜要素および髄液要素の導入」

高橋 和也（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）

「炭素繊維単糸の新たな圧縮強度評価法の提案と妥当性評価」

藤井 航大（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に関する原子シミュレーション」

##### 〈関西支部〉

関西支部長賞（5名）

受賞者：安部正高（京都大学）、武末翔吾（京都工芸繊維大学）、布施寿則（島津製

作所)、堀 智紀 (神鋼鋼線工業)、三木朋広 (神戸大学)  
関西支部第 17 回若手シンポジウム優秀発表支部長賞 (3 名)

「木材細胞の横圧縮変形」

受賞者: 京都府立大学 塩見 綾里

「機械学習を用いたアルミ合金中化合物の分類および表面電位定量化」

受賞者: (株)神戸製鋼所 寶 雄也

「X線回折法を用いた AZ31B マグネシウム合金圧延材における引張試験中の変形モード変化その場測定」

受賞者: 兵庫県立大学 藤本 隆誠

〈中国支部〉

支部学術奨励賞

「自己組織化体の内部環境を利用した機能性超分子材料の創製」

鳥取大学 赤松 允顕

〈四国支部〉

日本材料学会四国支部優秀講演発表賞

液中プラズマ CVD 法による単結晶ダイヤモンド合成に関する基礎研究

受賞者: 愛媛大学 岡本孝祐

〈九州支部〉

Professor Award

武富 紳也 (佐賀大学)

「水素脆化の素過程解明に向けた計算科学を用いた研究」

Technology Award

深堀 拓也 (三菱重工業)

「エネルギー機器の高温強度に関する研究業績および学会活動に対する貢献」

Young Researcher Award

佐藤 紀香 (佐賀大院)

「AZ31B マグネシウム合金圧延材の低サイクル疲労特性の異方性」

松本 諭 (大分大院)

「S45C 炭素鋼の非比例多軸低サイクル疲労特性に及ぼす水素およびひずみ速度の影響」

山内 崇史 (九州大院)

「静的圧縮応力下での繰返しねじり負荷における鉄道車輪鋼の疲労き裂進展挙動」

原口 周大 (鹿児島大院)

「有限要素法を用いた SUS316 鋼のスモールバルジ疲労き裂進展解析」

田頭 健太 (長崎大院)

「非定常内部点加熱を受ける 3 次元表面き裂の熱応力拡大係数」

## 2 技能検定・認証事業

2022年度技能検定講習・技能検定試験はコロナウィルスの影響により中止となった。

## 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 2件

「衝撃加速度法による支持力等の原位置評価技術」

受付審査会 (委員 勝見 武 ほか 12名) 1回開催

更新技術評価委員会 (委員 日置 和昭ほか 2名) 1回開催

更新技術認証委員会 (委員 小川 武史ほか 5名) 1回開催

「ガス透過性防水シートを用いたキャッピング工法」  
 受付審査会 (委員 勝見 武ほか 12名) 1回開催  
 更新技術評価委員会 (委員 伊藤 讓ほか 3名) 1回開催  
 更新技術認証委員会 (委員 小川 武史ほか 5名) 1回開催  
 技術評価制度管理委員会 (委員 勝見 武ほか12名)  
 委員会 1回開催

## **総会・理事会・事務関連など**

- 1) 第71期通常総会 2022年5月30日 (大阪&オンライン)
- 2) 創立70周年記念式典 2022年5月30日 (大阪&オンライン)
- 3) 理事会など
  - 第70期第5回理事会 2022年4月27日 (京都&オンライン)
  - 第71期第1回理事会 2022年5月30日 (大阪&オンライン)
  - 第71期第2回理事会 2022年7月23日 (京都&オンライン)
  - 第71期第3回理事会 2022年11月2日 (京都&オンライン)
  - 第71期第4回理事会 2023年2月28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 2023年3月23日に開催し, 第72期役員候補者を選出した。
  - ・支部懇談会 2022年11月2日に開催した。
  - ・部門懇談会 2022年12月7日に開催した。
- 4) 各支部の支部総会・常議員会
  - <北海道支部>
    - (1) 支部総会
      - 第23期支部総会 2023年3月24日 (メール審議)
    - (2) 常議員会あるいは幹事会
      - 常議員会 2023年3月24日 (メール審議)
  - <東北支部>
    - (1) 支部総会
      - 令和4年度支部総会 特別講演2件 2023年3月10日 (オンライン) 参加者15名
    - (2) 常議員会あるいは幹事会
      - 令和4年度常議員会 2023年3月10日 (オンライン)
  - <関東支部>
    - (1) 第71期支部総会 特別講演 1件 2022年4月14日 (オンライン)
      - 「電子線モアレ法による材料損傷生成過程の解明と材料創製」
      - 物質・材料研究機構 岸本 哲氏 参加者32名
    - (2) 常議員会あるいは幹事会
      - 常議員会 オンラインにより5回開催
  - <東海支部>
    - (1) 支部総会
      - 第59期支部総会 2022年4月28日 (名古屋) 参加者20名
    - (2) 支部幹事会 6回開催
  - <北陸信越支部>
    - (1) 支部総会

- 第38期支部総会 2022年4月22日(オンライン)  
参加者38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71期支部総会 2022年4月18日(ハイブリッド)  
参加者335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54期支部総会 2022年5月14日(岡山)  
参加者63名(委任状51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22期支部総会 2022年4月23日(松山)
- (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59期支部総会 2022年12月3日(鹿児島)
- (2) 常議員会あるいは幹事会  
常議員会 1回開催  
幹事会 4回開催

5) 会員異動状況

|                         |    | 賛助会員     | 正会員  | 名誉会員 | 学生会員 |
|-------------------------|----|----------|------|------|------|
| 2022年3月末現在              |    | 148件163口 | 1914 | 36   | 235  |
| 2022年4月<br>～<br>2023年3月 | 入会 | 2件2口     | 76   | 0    | 142  |
|                         | 増口 | 0        | —    | —    | —    |
|                         | 退会 | 2件2口     | 115  | 0    | 132  |
|                         | 減口 | 0        | —    | —    | —    |
| 2023年3月末現在              |    | 148件163口 | 1875 | 36   | 245  |



# 議 案 2

## 2022年度正味財産増減計算書総括表(決算)

2022年4月1日～2023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       | 8,007       | 36         |            |           | 8,043       |
| ② 受取会費           | 30,813,421  | 0          | 0          | 0         | 30,813,421  |
| 正会員会費            | 19,446,176  |            |            |           | 19,446,176  |
| 賛助会員会費           | 10,562,445  |            |            |           | 10,562,445  |
| 学生会員会費           | 804,800     |            |            |           | 804,800     |
| ③ 事業収益           | 58,478,611  | 918,738    | 11,793,815 | 0         | 71,191,164  |
| 調査研究事業収益         | 31,503,329  | 0          | 0          | 0         | 31,503,329  |
| 受託研究事業収益         | 21,560,792  |            |            |           | 21,560,792  |
| 図書購読収益           | 1,641,215   |            |            |           | 1,641,215   |
| 教科書事業収益          | 8,301,322   |            |            |           | 8,301,322   |
| 学術集会・交流事業収益      | 13,084,702  | 918,738    | 11,793,815 | 0         | 25,797,255  |
| 集会事業収益           | 5,017,290   | 918,738    | 11,793,815 |           | 17,729,843  |
| 部門委員会集事業収益       | 8,067,412   |            |            |           | 8,067,412   |
| 機関誌刊行事業収益        | 12,790,580  | 0          | 0          | 0         | 12,790,580  |
| 会誌購読収益           | 1,655,650   |            |            |           | 1,655,650   |
| 会誌掲載料収益          | 10,558,970  |            |            |           | 10,558,970  |
| 会誌広告収益           | 575,960     |            |            |           | 575,960     |
| 技能検定・認証事業収益      | 0           |            |            |           | 0           |
| 技術認証事業収益         | 1,100,000   |            |            |           | 1,100,000   |
| ④ 他会計からの繰入金収益    | 1,121,528   | 2,303,500  | 1,791,800  | 5,216,828 | 0           |
| 支部・部門・研究委員会等管理収益 | 1,121,528   |            |            | 1,121,528 | 0           |
| 本部交付金(支部)        |             | 2,303,500  |            | 2,303,500 | 0           |
| 本部交付金(部門)        |             |            | 1,791,800  | 1,791,800 | 0           |
| ⑤ 雑収益            | 304,001     | 162        | 0          | 0         | 304,163     |
| 受取利息収益           | 1,057       | 162        |            |           | 1,219       |
| その他雑収益           | 302,944     | 0          |            |           | 302,944     |
| 経常収益計            | 90,725,568  | 3,222,436  | 13,585,615 | 5,216,828 | 102,316,791 |
| (2) 経常費用         |             |            |            |           | 0           |
| ① 事業費            | 87,796,999  | 2,245,512  | 19,151,304 | 0         | 109,193,815 |
| 給与手当             | 22,821,710  |            |            |           | 22,821,710  |
| 福利厚生費            | 3,760,431   |            |            |           | 3,760,431   |
| 臨時雇賃金            | 0           |            |            |           | 0           |
| 光熱水料費            | 706,154     |            |            |           | 706,154     |
| 消耗品費             | 217,960     |            |            |           | 217,960     |
| 事務用品費            | 511,124     |            |            |           | 511,124     |
| 支払手数料            | 4,096,460   |            |            |           | 4,096,460   |
| 修繕費              | 166,320     |            |            |           | 166,320     |
| 租税公課             | 1,730,300   |            |            |           | 1,730,300   |
| 減価償却費            | 1,799,988   |            |            |           | 1,799,988   |
| 退職給付費用           | 2,447,936   |            |            |           | 2,447,936   |
| 調査研究事業費          | 22,305,784  | 0          | 0          | 0         | 22,305,784  |
| 受託研究事業費          | 16,847,808  |            |            |           | 16,847,808  |
| 図書刊行費            | 1,060,949   |            |            |           | 1,060,949   |
| 教科書事業費           | 4,397,027   |            |            |           | 4,397,027   |
| 学術集会・交流事業費       | 12,726,025  | 2,245,512  | 19,151,304 | 0         | 34,122,841  |
| 集会事業費            | 5,255,642   | 2,245,512  | 19,151,304 |           | 26,652,458  |
| 部門委員会集事業費        | 7,470,383   |            |            |           | 7,470,383   |
| 機関誌刊行事業費         | 13,151,166  | 0          | 0          | 0         | 13,151,166  |
| 印刷製本費            | 10,228,570  |            |            |           | 10,228,570  |
| 編集費              | 184,000     |            |            |           | 184,000     |
| 編集委員会費           | 35,000      |            |            |           | 35,000      |
| 旅費交通費            | 23,000      |            |            |           | 23,000      |
| 消耗品費             | 185,869     |            |            |           | 185,869     |
| 通信運搬費            | 2,409,128   |            |            |           | 2,409,128   |
| 会誌広告事業費          | 85,599      |            |            |           | 85,599      |
| 表彰事業費            | 766,784     |            |            |           | 766,784     |
| 技能検定・認証事業費       | 0           |            |            |           | 0           |
| 技術認証事業費          | 588,857     |            |            |           | 588,857     |
| ② 管理費            | 8,505,201   | 1,124,200  | 0          | 0         | 9,629,401   |
| 給与手当             | 2,535,746   |            |            |           | 2,535,746   |
| 福利厚生費            | 417,826     |            |            |           | 417,826     |
| 臨時雇賃金            | 0           | 6,000      |            |           | 6,000       |
| 諸謝金              | 0           | 66,822     |            |           | 66,822      |
| 会議費              | 483,801     | 293,971    |            |           | 777,772     |
| 旅費交通費            | 1,347,330   | 479,680    |            |           | 1,827,010   |
| 通信運搬費            | 470,466     | 117,038    |            |           | 587,504     |
| 修繕費              | 18,480      |            |            |           | 18,480      |
| 光熱水料費            | 78,462      |            |            |           | 78,462      |
| 消耗品費             | 24,218      | 10,625     |            |           | 34,843      |
| 事務用品費            | 56,792      |            |            |           | 56,792      |
| 支払手数料            | 2,193,547   | 48,260     |            |           | 2,241,807   |
| 諸団体会費            | 116,083     |            |            |           | 116,083     |
| 総会費              | 70,000      | 94,494     |            |           | 164,494     |
| 雑費               | 220,458     | 7,310      |            |           | 227,768     |
| 減価償却費            | 199,999     |            |            |           | 199,999     |
| 退職給付費用           | 271,993     |            |            |           | 271,993     |
| ③ 他会計への繰入金       | 4,095,300   | 800,000    | 321,528    | 5,216,828 | 0           |
| 部門・研究委員会費        | 1,791,800   |            |            | 1,791,800 | 0           |
| 支部費              | 2,303,500   |            |            | 2,303,500 | 0           |
| 本部事務費等           |             | 800,000    | 321,528    | 1,121,528 | 0           |
| 事務委託費            |             |            |            | 0         | 0           |
| 経常費用計            | 100,397,500 | 4,169,712  | 19,472,832 | 5,216,828 | 118,823,216 |
| 当期経常増減額          | -9,671,932  | -947,276   | -5,887,217 | 0         | -16,506,425 |
| 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        | 1           |            |            |           | 1           |
| 経常外費用計           | 1           | 0          | 0          | 0         | 1           |
| 当期経常外増減額         | -1          | 0          | 0          | 0         | -1          |
| 当期一般正味財産増減額      | -9,671,933  | -947,276   | -5,887,217 | 0         | -16,506,426 |
| 一般正味財産期首残高       | 140,910,230 | 16,224,989 | 41,533,749 |           | 198,668,968 |
| 一般正味財産期末残高       | 131,238,297 | 15,277,713 | 35,646,532 | 0         | 182,162,542 |
| 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     | 131,238,297 | 15,277,713 | 37,542,661 | 0         | 184,058,671 |

正味財産増減計算書  
2022年 4月 1日から2023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      | 8,043        | 6,813       | 1,230        |
| 特定資産運用益計      | 8,043        | 6,813       | 1,230        |
| 受取会費          |              |             |              |
| 正会員受取会費       | 19,446,176   | 20,280,860  | △ 834,684    |
| 賛助会員受取会費      | 10,562,445   | 10,497,500  | 64,945       |
| 学生会員受取会費      | 804,800      | 752,000     | 52,800       |
| 受取会費計         | 30,813,421   | 31,530,360  | △ 716,939    |
| 事業収益          |              |             |              |
| 調査研究事業収益      | 31,503,329   | 30,002,115  | 1,501,214    |
| 集会事業収益        | 25,797,255   | 18,695,360  | 7,101,895    |
| 機関誌・表彰事業収益    | 12,790,580   | 15,021,938  | △ 2,231,358  |
| 技能検定・認証事業収益   | 0            | 0           | 0            |
| 技術認証事業収益      | 1,100,000    | 2,640,000   | △ 1,540,000  |
| 事業収益計         | 71,191,164   | 66,359,413  | 4,831,751    |
| 雑収益           |              |             |              |
| 受取利息          | 1,219        | 2,017       | △ 798        |
| その他雑収益        | 302,944      | 145,339     | 157,605      |
| 雑収益計          | 304,163      | 147,356     | 156,807      |
| 経常収益計         | 102,316,791  | 98,043,942  | 4,272,849    |
| (2) 経常費用      |              |             |              |
| 事業費           |              |             |              |
| 給与手当          | 22,821,710   | 22,737,199  | 84,511       |
| 福利厚生費         | 3,760,431    | 3,761,899   | △ 1,468      |
| 退職給付費用        | 2,447,936    | 1,606,134   | 841,802      |
| 臨時雇賃金         | 1,345,169    | 867,000     | 478,169      |
| 会議費           | 12,118,313   | 5,863,036   | 6,255,277    |
| 旅費交通費         | 9,257,931    | 4,183,644   | 5,074,287    |
| 通信運搬費         | 3,890,352    | 3,709,048   | 181,304      |
| 消耗品費          | 2,782,381    | 3,657,910   | △ 875,529    |
| 事務用品費         | 3,887,617    | 4,487,616   | △ 599,999    |
| 修繕費           | 166,320      | 340,425     | △ 174,105    |
| 印刷製本費         | 18,930,901   | 20,124,408  | △ 1,193,507  |
| 諸謝金           | 9,803,252    | 8,098,749   | 1,704,503    |
| 諸団体会費         | 683,587      | 984,596     | △ 301,009    |
| 海外調査研究費       | 160,769      | 488,604     | △ 327,835    |
| 調査研究費         | 30,500       | 409,550     | △ 379,050    |
| 研究実験費         | 3,275,826    | 3,736,522   | △ 460,696    |
| 減価償却費         | 1,799,988    | 1,786,687   | 13,301       |
| 光熱水料費         | 706,154      | 659,297     | 46,857       |
| 支払手数料         | 9,569,216    | 7,885,029   | 1,684,187    |
| 租税公課          | 1,730,300    | 1,886,300   | △ 156,000    |
| 雑費            | 25,162       | 17,852      | 7,310        |
| 事業費計          | 109,193,815  | 97,291,505  | 11,902,310   |
| 管理費           |              |             |              |
| 給与手当          | 2,535,746    | 2,526,356   | 9,390        |
| 福利厚生費         | 417,826      | 417,989     | △ 163        |
| 退職給付費用        | 271,993      | 178,459     | 93,534       |
| 臨時雇賃金         | 6,000        |             | 6,000        |
| 会議費           | 777,772      | 138,900     | 638,872      |
| 旅費交通費         | 1,827,010    | 221,230     | 1,605,780    |
| 通信運搬費         | 587,504      | 579,602     | 7,902        |
| 総会費           | 164,494      | 148,258     | 16,236       |
| 消耗品費          | 34,843       | 66,519      | △ 31,676     |
| 事務用品費         | 56,792       | 143,957     | △ 87,165     |
| 諸謝金           | 66,822       | 66,822      | 0            |
| 諸団体会費         | 116,083      | 116,761     | △ 678        |
| 修繕費           | 18,480       | 37,825      | △ 19,345     |
| 光熱水料費         | 78,462       | 73,255      | 5,207        |
| 減価償却費         | 199,999      | 198,521     | 1,478        |
| 支払手数料         | 2,241,807    | 2,049,830   | 191,977      |
| 雑費            | 227,768      | 227,658     | 110          |
| 管理費計          | 9,629,401    | 7,191,942   | 2,437,459    |
| 経常費用計         | 118,823,216  | 104,483,447 | 14,339,769   |
| 当期経常増減額       | △ 16,506,425 | △ 6,439,505 | △ 10,066,920 |
| 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           | 0            |
| 当期経常外増減額      | △ 1          | △ 1         | 0            |
| 当期一般正味財産増減額   | △ 16,506,426 | △ 6,439,506 | △ 10,066,920 |
| 一般正味財産期首残高    | 198,668,968  | 205,108,474 | △ 6,439,506  |
| 一般正味財産期末残高    | 182,162,542  | 198,668,968 | △ 16,506,426 |
| 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  | 184,058,671  | 200,565,097 | △ 16,506,426 |



正味財産増減計算書内訳表  
令和4年4月1日から令和5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      | 674          |           | 20          | 5,816      | 6,510        | 1,533      |         | 8,043        |
| 特定資産運用益計      | 674          | 0         | 20          | 5,816      | 6,510        | 1,533      |         | 8,043        |
| 受取会費          |              |           |             |            |              |            |         |              |
| 正会員受取会費       |              |           |             | 9,723,088  | 9,723,088    | 9,723,088  |         | 19,446,176   |
| 賛助会員受取会費      |              |           |             | 5,281,222  | 5,281,222    | 5,281,223  |         | 10,562,445   |
| 学生会員受取会費      |              |           |             | 402,400    | 402,400      | 402,400    |         | 804,800      |
| 受取会費計         |              |           |             | 15,406,710 | 15,406,710   | 15,406,711 |         | 30,813,421   |
| 事業収益          |              |           |             |            |              |            |         |              |
| 調査研究事業収益      | 31,503,329   |           |             |            | 31,503,329   |            |         | 31,503,329   |
| 集会事業収益        | 25,797,255   |           |             |            | 25,797,255   |            |         | 25,797,255   |
| 機関誌・表彰事業収益    | 12,790,580   |           |             |            | 12,790,580   |            |         | 12,790,580   |
| 技術認証事業収益      |              |           | 1,100,000   |            | 1,100,000    |            |         | 1,100,000    |
| 事業収益計         | 70,091,164   | 0         | 1,100,000   |            | 71,191,164   |            |         | 71,191,164   |
| 雑収益           |              |           |             |            |              |            |         |              |
| 受取利息          |              |           |             |            |              | 1,219      |         | 1,219        |
| その他雑収益        |              |           |             |            |              | 302,944    |         | 302,944      |
| 雑収益計          |              |           |             |            |              | 304,163    |         | 304,163      |
| 経常収益計         | 70,091,838   | 0         | 1,100,020   | 15,412,526 | 86,604,384   | 15,712,407 |         | 102,316,791  |
| (2) 経常費用      |              |           |             |            |              |            |         |              |
| 事業費           |              |           |             |            |              |            |         |              |
| 給与手当          | 21,300,263   |           | 1,521,447   |            | 22,821,710   |            |         | 22,821,710   |
| 福利厚生費         | 3,509,735    |           | 250,696     |            | 3,760,431    |            |         | 3,760,431    |
| 退職給付費用        | 2,284,740    |           | 163,196     |            | 2,447,936    |            |         | 2,447,936    |
| 臨時雇賃金         | 1,345,169    |           |             |            | 1,345,169    |            |         | 1,345,169    |
| 会議費           | 12,106,809   |           | 11,504      |            | 12,118,313   |            |         | 12,118,313   |
| 旅費交通費         | 9,239,931    |           | 18,000      |            | 9,257,931    |            |         | 9,257,931    |
| 通信運搬費         | 3,886,396    |           | 3,956       |            | 3,890,352    |            |         | 3,890,352    |
| 消耗品費          | 2,767,850    |           | 14,531      |            | 2,782,381    |            |         | 2,782,381    |
| 事務用品費         | 3,853,542    |           | 34,075      |            | 3,887,617    |            |         | 3,887,617    |
| 修繕費           | 155,232      |           | 11,088      |            | 166,320      |            |         | 166,320      |
| 印刷製本費         | 18,911,651   |           | 19,250      |            | 18,930,901   |            |         | 18,930,901   |
| 諸謝金           | 9,274,255    |           | 528,997     |            | 9,803,252    |            |         | 9,803,252    |
| 諸団体会費         | 683,587      |           |             |            | 683,587      |            |         | 683,587      |
| 海外調査研究費       | 160,769      |           |             |            | 160,769      |            |         | 160,769      |
| 調査研究費         | 30,500       |           |             |            | 30,500       |            |         | 30,500       |
| 研究実験費         | 3,275,826    |           |             |            | 3,275,826    |            |         | 3,275,826    |
| 減価償却費         | 1,679,989    |           | 119,999     |            | 1,799,988    |            |         | 1,799,988    |
| 光熱水料費         | 659,077      |           | 47,077      |            | 706,154      |            |         | 706,154      |
| 支払手数料         | 9,288,969    |           | 280,247     |            | 9,569,216    |            |         | 9,569,216    |
| 租税公課          | 1,703,918    |           | 26,382      |            | 1,730,300    |            |         | 1,730,300    |
| 雑費            | 25,162       |           |             |            | 25,162       |            |         | 25,162       |
| 事業費計          | 106,143,370  | 0         | 3,050,445   |            | 109,193,815  |            |         | 109,193,815  |
| 管理費           |              |           |             |            |              |            |         |              |
| 給与手当          |              |           |             |            |              | 2,535,746  |         | 2,535,746    |
| 福利厚生費         |              |           |             |            |              | 417,826    |         | 417,826      |
| 退職給付費用        |              |           |             |            |              | 271,993    |         | 271,993      |
| 臨時雇賃金         |              |           |             |            |              | 6,000      |         | 6,000        |
| 会議費           |              |           |             |            |              | 777,772    |         | 777,772      |
| 旅費交通費         |              |           |             |            |              | 1,827,010  |         | 1,827,010    |
| 通信運搬費         |              |           |             |            |              | 587,504    |         | 587,504      |
| 総会費           |              |           |             |            |              | 164,494    |         | 164,494      |
| 消耗品費          |              |           |             |            |              | 34,843     |         | 34,843       |
| 事務用品費         |              |           |             |            |              | 56,792     |         | 56,792       |
| 諸謝金           |              |           |             |            |              | 66,822     |         | 66,822       |
| 諸団体会費         |              |           |             |            |              | 116,083    |         | 116,083      |
| 修繕費           |              |           |             |            |              | 18,480     |         | 18,480       |
| 光熱水料費         |              |           |             |            |              | 78,462     |         | 78,462       |
| 減価償却費         |              |           |             |            |              | 199,999    |         | 199,999      |
| 支払手数料         |              |           |             |            |              | 2,241,807  |         | 2,241,807    |
| 雑費            |              |           |             |            |              | 227,768    |         | 227,768      |
| 管理費計          |              |           |             |            |              | 9,629,401  |         | 9,629,401    |
| 経常費用計         | 106,464,898  |           | 3,050,445   |            | 109,193,815  | 9,629,401  |         | 118,823,216  |
| 当期経常増減額       | △ 36,373,060 | 0         | △ 1,950,425 | 15,412,526 | △ 22,589,431 | 6,083,006  | 0       | △ 16,506,425 |
| 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     | 1            |           |             |            | 1            | 0          |         | 1            |
| 固定資産売却損計      | 1            |           |             |            | 1            | 0          |         | 1            |
| 経常外費用計        | 1            |           |             |            | 1            | 0          |         | 1            |
| 当期経常外増減額      | △ 1          |           |             |            | △ 1          | 0          |         | △ 1          |
| 当期一般正味財産増減額   |              |           |             |            | △ 22,589,432 | 6,083,006  | 0       | △ 16,506,426 |
| 一般正味財産期首残高    |              |           |             |            |              |            |         | 198,668,968  |
| 一般正味財産期末残高    |              |           |             |            |              |            | 0       | 182,162,542  |
| 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       | 184,058,671  |

# 貸借対照表

2023年 3月31日現在

(単位:円)

| 科目                | 当年度          | 前年度          | 増減            |
|-------------------|--------------|--------------|---------------|
| <b>I 資産の部</b>     |              |              |               |
| 1. 流動資産           |              |              |               |
| 現金預金              | 95,781,452   | 116,446,821  | △ 20,665,369  |
| 未収金               | 0            | 0            | 0             |
| 前払金               | 678,741      | 0            | 678,741       |
| 仮払金               | 247,981      | 391,907      | △ 143,926     |
| 流動資産合計            | 96,708,174   | 116,838,728  | △ 20,130,554  |
| 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   | 39,052,596   | 2,719,929     |
| 学会賞事業積立金          | 3,500,000    | 3,500,000    | 0             |
| 国際会議積立金           | 1,200,000    | 2,400,000    | △ 1,200,000   |
| 部門企画事業積立金         | 4,030,097    | 4,830,097    | △ 800,000     |
| 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         | 4,412,926    | 4,412,890    | 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           | 15,300,000   | 16,300,000   | △ 1,000,000   |
| 建物修繕引当資産          | 9,000,000    | 9,000,000    | 0             |
| 減価償却引当資産          | 58,465,247   | 60,665,259   | △ 2,200,012   |
| 特定資産合計            | 141,076,924  | 143,556,971  | △ 2,480,047   |
| (2) その他固定資産       |              |              |               |
| 建物                | 25,823,408   | 27,157,568   | △ 1,334,160   |
| 什器備品              | 235,458      | 274,700      | △ 39,242      |
| 構築物               | 1            | 1            | 0             |
| 建物付属設備            | 5,035,902    | 4,338,968    | 696,934       |
| 土地                | 3,175,201    | 3,175,201    | 0             |
| その他固定資産合計         | 34,269,970   | 34,946,438   | △ 676,468     |
| 固定資産合計            | 175,346,894  | 178,503,409  | △ 3,156,515   |
| 資産合計              | 272,055,068  | 295,342,137  | △ 23,287,069  |
| <b>II 負債の部</b>    |              |              |               |
| 1. 流動負債           |              |              |               |
| 未払金               | 0            | 0            | 0             |
| 前受金               | 1,341,500    | 7,521,460    | △ 6,179,960   |
| 預り金               | 1,813,906    | 2,776,053    | △ 962,147     |
| 受託研究預り金           | 34,068,466   | 36,426,931   | △ 2,358,465   |
| 流動負債合計            | 37,223,872   | 46,724,444   | △ 9,500,572   |
| 2. 固定負債           |              |              |               |
| 退職給与引当金           | 41,772,525   | 39,052,596   | 2,719,929     |
| 建物修繕引当金           | 9,000,000    | 9,000,000    | 0             |
| 固定負債合計            | 50,772,525   | 48,052,596   | 2,719,929     |
| 負債合計              | 87,996,397   | 94,777,040   | △ 6,780,643   |
| <b>III 正味財産の部</b> |              |              |               |
| 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         | 182,162,542  | 198,668,968  | △ 16,506,426  |
| (うち基本財産への充当額)     |              |              |               |
| (うち特定資産への充当額)     | (88,408,270) | (93,608,246) | (△ 5,199,976) |
| 正味財産合計            | 184,058,671  | 200,565,097  | △ 16,506,426  |
| 負債及び正味財産合計        | 272,055,068  | 295,342,137  | △ 23,287,069  |

**財産目録**  
2023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                 |
|-------------------|---|--|---------|--------------------|
| <b>(流動資産)</b>     |   |  |         |                    |
| 現金<br>普通預金        | 手許現金<br>みずほ銀行出町支店(1005419)<br>みずほ銀行出町支店(1131759)<br>みずほ銀行出町支店(1152944)<br>三菱UFJ銀行出町支店(0006978)<br>三井住友銀行四条支店(1002445)<br>ゆうちょ銀行(01000-1-26625)<br>ゆうちょ銀行(50347101)<br>みずほ銀行出町支店(1330662)<br>ゆうちょ銀行関西(24102261)<br>ゆうちょ銀行北海道(22489641)<br>ゆうちょ銀行東北(33625731)<br>ゆうちょ銀行関東(40000091)<br>ゆうちょ銀行東海(1892141)<br>ゆうちょ銀行北陸(6818771)<br>ゆうちょ銀行中国(32346521)<br>ゆうちょ銀行四国(40000141)<br>ゆうちょ銀行九州(680563) | 運転資金として<br>運転資金として   |         | 919,764            |
|                   |   |  |         | 12,842,455         |
|                   |   |  |         | 48,532,460         |
|                   |   |  |         | 2,758,818          |
|                   |   |  |         | 11,845,921         |
|                   |   |  |         | 6,000,025          |
|                   |   |  |         | 1,870,108          |
|                   |   |  |         | 198,565            |
|                   |   |  |         | 460,323            |
|                   |   |  |         | 1,333,535          |
|                   |   |  |         | 408,209            |
|                   |   |  |         | 1,310,863          |
|                   |   |  |         | 2,607,103          |
|                   |   |  |         | 347,834            |
|                   |   |  |         | 2,081,822          |
|                   |   |  |         | 860,707            |
|                   |   |  |         | 411,591            |
| 前払金               |   | 教科書印刷代   | 991,349 |                    |
| 仮払金               |   | 学術集会前払経費等  | 678,741 |                    |
|                   |   |  | 247,981 |                    |
| <b>流動資産合計</b>     |   |  |         | <b>96,708,174</b>  |
| <b>(固定資産)</b>     |   |  |         |                    |
| <b>特定資産</b>       |   |  |         |                    |
| 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<br>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)<br>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         |
| 学会賞事業積立金          | 三井住友銀行四条支店定期預金<br>(00885915)  | 運用益を公3:機関誌刊行・表彰事業の財源として使用<br>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)  | 公1:学術集会・交流事業実施のための財源として保有                                  |         | 1,200,000          |
| 部門企画事業積立金         | 三菱UFJ銀行出町支店定期預金(0565954)  | 公1:学術集会・交流事業実施のための財源として保有                                  |         | 4,030,097          |
| 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-<br>40000091)(14410-3494731)(14420-<br>32346521)他  | 公1:学術集会・交流事業実施のための財源として保有                                  |         | 4,412,926          |
| 出版事業積立金           | みずほ銀行出町支店定期預金(6282143) 三<br>菱UFJ銀行出町支店定期預金(0565954)   | 公1:出版物刊行等のための財源として保有                                       |         | 15,300,000         |
| 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                                   |         | 48,296,593         |
| 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<br>資産取得資金                    |         | 5,419,063          |
| 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)   |         | 4,749,591          |
| 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          |
| <b>特定資産合計</b>     |   |  |         | <b>141,076,924</b> |
| <b>その他固定資産</b>    |   |  |         |                    |
| 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%)        |         | 25,823,408         |
| 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%) |         | 5,035,902          |
| 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%)              |         | 235,458            |
| 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                  |
| <b>その他固定資産合計</b>  |   |  |         | <b>34,269,970</b>  |
| <b>固定資産合計</b>     |   |  |         | <b>175,346,894</b> |
| <b>資産合計</b>       |   |  |         | <b>272,055,068</b> |
| <b>(流動負債)</b>     |   |  |         |                    |
| 未払金               |   |  |         | 0                  |
| 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   |         | 1,341,500          |
| 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                                     |         | 1,813,906          |
| 受託研究預り金           |   | 公1:調査研究事業研究費次年度繰越分   |         | 34,068,466         |
| <b>流動負債合計</b>     |   |  |         | <b>37,223,872</b>  |
| <b>(固定負債)</b>     |   |  |         |                    |
| 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          |
| <b>固定負債合計</b>     |   |  |         | <b>50,772,525</b>  |
| <b>負債合計</b>       |   |  |         | <b>87,996,397</b>  |
| <b>正味財産</b>       |   |  |         | <b>184,058,671</b> |

## 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 | 39,052,596 | 2,719,929 |       | 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。

| 科目             | 前期末残高       | 当期増加額     | 当期減少額     | 当期末残高       |
|----------------|-------------|-----------|-----------|-------------|
|                | 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       | 39,052,596  | 2,719,929 | 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        | 2,400,000   | 0         | 1,200,000 | 1,200,000   |
| 部門企画事業積立金      | 4,830,097   | 0         | 800,000   | 4,030,097   |
| 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      | 4,412,890   | 36        | 0         | 4,412,926   |
| 出版事業積立金        | 16,300,000  | 0         | 1,000,000 | 15,300,000  |
| 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         | 0         | 9,000,000   |
| 減価償却引当資産       | 60,665,259  | 1,999,987 | 4,199,999 | 58,465,247  |
| 小計             | 143,556,971 | 4,719,952 | 7,199,999 | 141,076,924 |
| 合計             | 143,556,971 | 4,719,952 | 7,199,999 | 141,076,924 |

### 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。

| 科目             | 当期末残高       | (うち指定正味財<br>産からの充当額) | (うち一般正味財<br>産からの充当額) | (うち負債に対応<br>する額) |
|----------------|-------------|----------------------|----------------------|------------------|
|                | 金額 (円)      | 金額 (円)               | 金額 (円)               | 金額 (円)           |
| 基本財産           | 0           | (0)                  | (0)                  | —                |
| 特定資産           |             |                      |                      |                  |
| 小計             | 0           | (0)                  | (0)                  | —                |
| 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        | 1,200,000   | (0)                  | (1,200,000)          | —                |
| 部門企画事業積立金      | 4,030,097   | (0)                  | (4,030,097)          | —                |
| 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      | 4,412,926   | (0)                  | (4,412,926)          | —                |
| 出版事業積立金        | 15,300,000  | (0)                  | (15,300,000)         | —                |
| 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       | 9,000,000   | (0)                  | (0)                  | (9,000,000)      |
| 減価償却引当資産       | 58,465,247  | (0)                  | (58,465,247)         | —                |
| 小計             | 141,076,924 | (1,896,129)          | (88,408,270)         | (50,772,525)     |
| 合計             | 141,076,924 | (1,896,129)          | (88,408,270)         | (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。

| 科目      | 取得価額       | 減価償却累計額    | 当期末残高      |
|---------|------------|------------|------------|
|         | 金額 (円)     | 金額 (円)     | 金額 (円)     |
| その他固定資産 |            |            |            |
| 建物      | 74,120,000 | 48,296,593 | 25,823,408 |
| 什器備品    | 3,792,250  | 3,556,792  | 235,458    |
| 構築物     | 1,192,800  | 1,192,799  | 1          |
| 建物附属設備  | 10,454,966 | 5,419,063  | 5,035,902  |
| 土地      | 3,175,201  | 0          | 3,175,201  |
| 合計      | 92,735,217 | 58,465,247 | 34,269,970 |



# 監 査 報 告 書

2023年4月21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、2022年度(2022年4月1日～2023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

2023年4月21日

公益社団法人 日本材料学会  
会 長 小川 武史殿

監 事

山本三幸



私、監事は、2022年度(2022年4月1日～2023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

### 第 7 2 期 役 員

◎再任 ○新任

#### [理 事]

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 乾 徹 (大阪大学)      | 植松 美彦 (岐阜大学)          |
| ○黄木 景二 (愛媛大学)   | ○小川 和洋 (東北大学)         |
| 小川 武史 (青山学院大学)  | 小田 和広 (大分大学)          |
| 鎌田 敏郎 (大阪大学)    | 黒田 保 (鳥取大学)           |
| ○齋藤 賢一 (関西大学)   | 坂井田 喜久 (静岡大学)         |
| ○澄川 貴志 (京都大学)   | ○多田 直哉 (岡山大学)         |
| 鶴田 浩章 (関西大学)    | 中谷 祐二郎 (東芝エネルギーシステムズ) |
| 西川 雅章 (京都大学)    | ○西村 正臣 (信州大学)         |
| 久森 紀之 (上智大学)    | ○松井 元英 (鉄道総合技術研究所)    |
| ○三方 康弘 (大阪工業大学) | 渡辺 圭子 (立命館大学)         |

#### [監 事]

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 菅田 淳 (広島大学) | ○馬場 秀成 (IHI) |
|-------------|--------------|

以上 理事20名 監事2名

## 議 案 4

### 定款改正案

| 現行  | 改正案  |
|---|--|
| <p>(社員総会の議長)<br/>第 16 条 社員総会の議長は、会長がこれにあたる。</p>   | <p>(社員総会の議長)<br/>第 16 条 社員総会の議長は、会長がこれにあたる。<br/><u>2 会長が欠けたとき、又は会長に事故があるときは、出席した副会長の中から議長を選出する。</u></p>  |
| <p>(社員総会の議決権の代理行使)<br/>第 19 条 社員総会に出席できない社員は、他の社員を代理人として社員総会の議決権を行使することができる。この場合においては、当該社員は、代理権を証明する書面をあらかじめ本会に提出しなければならない。</p> | <p>(社員総会の議決権の代理行使)<br/>第 19 条 社員総会に出席できない社員は、他の社員を代理人として社員総会の議決権を行使することができる。この場合においては、当該社員は、代理権を証明する書面をあらかじめ本会に提出しなければならない。<u>ただし、同様の事項を電磁的方法によって行うこともできる。</u></p> |

## 議 案 5

### 名 誉 会 員 推 挙

下記の者を本会名誉会員に推挙する。

吉岡 洋明 殿

# 報告事項 1

## 2023 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：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 2 期学術講演会

2023 年 5 月 29 日, 30 日 (つくば)

特別講演「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)

2023 年 5 月 29 日 (つくば)

###### 2) 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)

(2) 高温強度部門委員会「高温強度問題の最前線 (仮題)」

2023 年 5 月 28 日 (つくば)

(3) 破壊力学部門委員会「キャビテーション壊食 (仮題)」

2023 年 5 月 28 日 (つくば)

(4) 衝撃部門委員会「衝撃工学の基礎と応用 (仮題)」

2023 年 5 月 28 日 (つくば)

###### 3) 材料 WEEK

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 8 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)

2023 年 5 月 28 日 (つくば)

(2) 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 (甲 府)

(企画：X 線材料強度部門委員会)

(3) 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～8 月 (京 都)

(4) 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～9 月 (神 戸)

(5) 2023 年度 JCOM 若手シンポジウム

2023 年 8 月頃 (未 定)

(企画：複合材料部門委員会)

(6) 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

2023 年 8 月 (兵 庫)

(企画：高温強度部門委員会)

(7) 第 4 1 回初心者のための疲労設計講習会

2023 年 9 月頃 (関 東)

(企画：疲労部門委員会, 関東支部)

(8) 第 4 2 回初心者のための疲労設計講習会

2023 年 10 月 (京 都)

(企画：疲労部門委員会, 関西支部)

(9) 第 9 回フラクトグラフィ講習会

2023 年 10 月 (京 都)

(企画：フラクトグラフィ部門委員会)

(10) 第 2 3 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

2023 年 10 月 12 日, 13 日 (京 都)

(企画：コンクリート工事用樹脂部門委員会)

(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 (オンライン)

- (企画：高分子材料部門委員会)
- (12) 第60回X線材料強度に関する討論会 2023年12月(未定)  
(企画：X線材料強度部門委員会)
- (13) 第61回高温強度シンポジウム 2023年11月(新潟)  
(企画：高温強度部門委員会)
- (14) 第21回破壊力学シンポジウム 2023年12月(未定)  
(企画：破壊力学部門委員会)
- (15) 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～1月(東京)
- (16) 第9回初心者にもわかる信頼性工学入門セミナー 2024年2月(関西)  
(企画：信頼性工学部門委員会)
- (17) 第5回「はじめての破壊力学」講習会～破壊を防ぐために～ 2024年3月(未定)  
(企画：破壊力学部門委員会)
- (18) 第15回日本複合材料会議(JCCM-15) 2024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 5回(札幌、室蘭、北見・釧路、旭川地区)
- (2) 見学会 1回
- 〈東北支部〉
- (1) 2023年度オンラインセミナー 2～3回予定
- (2) 第2回材料工学サマーセミナー 2023年9月(オンライン)
- 〈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) 理事企画 1回開催 8月
- (4) 見学会・講演会 2回開催 9月、12月
- (5) 支部学術講演会 2024年3月
- (6) 60周年企画テクノフェア 2024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」(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20回学術講演会 2023年4月(高知)
- (2) 第21回先端技術懇談会 2023年10月(香川)

(3) 特別講演会

〈九州支部〉

(1) 九州支部第 10 回学術講演会

2023年12月

(2) 第 31 回技術懇話会

2023年12月

(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」作成

(5) 特別講演会 数件開催予定

6) 第 7 2 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 353 回～356 回委員会

幹事会 2 回, 分科会 5 回

(2) PC 構造部門委員会

2023 年度第 1 回～3 回委員会

見学会 1 回

(3) 高分子材料部門委員会

第 196 回～198 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 205 回～207 回委員会

幹事会 3 回

(6) 木質材料部門委員会

第 312 回～314 回委員会

幹事会 3 回

(7) 腐食防食部門委員会

第 348 回～353 回例会

幹事会 6 回

(8) 地盤改良部門委員会

第 330 回～333 回委員会

(9) 岩石力学部門委員会

第 249 回～252 回委員会

見学会 1 回

(10) コンクリート工用樹脂部門委員会

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) コンクリート用骨材部門委員会

委員会 2 回

幹事会 2 回

(13) コンクリート用混和材料部門委員会

委員会 2 回

幹事会 5 回

(14) 複合材料部門委員会

第 279 回～282 回委員会

(15) フラクトグラフィ部門委員会

委員会 2 回

(16) 信頼性工学部門委員会

第 164 回～166 回委員会

- 幹事会 1 回
- 分科会 13 回
- (17) 破壊力学部門委員会  
第 178 回～180 回委員会
- (18) セラミック材料部門委員会  
第 158 回～159 回委員会
- (19) 衝撃部門委員会  
第 169 回～172 回委員会
- (20) 強度設計・安全性評価部門委員会  
委員会 2 回
- (21) マルチスケール材料力学部門委員会  
第 71 期第 4 回, 第 72 期第 1 回～3 回委員会
- (22) 半導体エレクトロニクス部門委員会  
委員会 4 回  
幹事会 4 回
- (23) ナノ材料部門委員会  
委員会 3 回
- (24) 生体・医療材料部門委員会  
委員会 4 回  
幹事会 4 回
- (25) 金属ガラス部門委員会  
第 58 回～60 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

2023 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 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)   | 特集 | 木質材料        |
| 第 7 2 卷 第 8 号 ( 8 月号)   | 特集 | 解説記事特集号     |
| 第 7 2 卷 第 9 号 ( 9 月号)   | 特集 | 解説記事特集号     |
| 第 7 2 卷 第 10 号 ( 10 月号) | 特集 | 半導体エレクトロニクス |
| 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  |

#### 表彰

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) の授賞式は 5 月 29 日に行う予定である。

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) の募集は 11 月頃に行う予定である。

支部功労賞 (令和 5 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予定である。

第 72 期優秀講演発表賞については、第 72 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

2023年度技能検定講習・技能検定試験の開催については現在のところ未定である。

## 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。

### 総会・理事会・事務関連など

- 1) 第72期通常総会 5月29日(つくば)
- 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24期支部総会および特別講演会 2024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5年度支部総会 2024年3月(仙台orオンライン)
    - 2) 常議員会あるいは幹事会
      - 常議員会 2024年3月(仙台orオンライン)
  - 〈関東支部〉
    - 1) 支部総会
      - 第72期支部通常総会および特別講演会 2023年4月日(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60期支部総会 2023年4月
    - 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39期支部総会および特別講演会 2023年4月28日(富山)
    - 2) 常議員会あるいは幹事会
      - 常議員会 4月28日(富山)
      - 幹事会 第1回：4月28日(富山)
      - 第2回：11月(オンライン)
  - 〈関西支部〉
    - 1) 支部総会
      - 第72期支部総会 2023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 55 期支部総会および特別講演会

2023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 24 期支部総会

2023年4月(高 知)

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 期支部総会および特別講演会

2023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

# 報告事項 2

| 2023年度予算 正味財産増減計算書   |             |             |            |
|----------------------|-------------|-------------|------------|
| 2023年4月1日～2024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                 | 31,250,000  | 31,800,000  | -550,000   |
| 正会員受取会費              | 20,350,000  | 20,900,000  | -550,000   |
| 賛助会員受取会費             | 10,400,000  | 10,400,000  | 0          |
| 学生会員受取会費             | 500,000     | 500,000     | 0          |
| 事業収益                 | 85,184,360  | 80,948,500  | 4,235,860  |
| 調査研究事業等              | 85,184,360  | 79,248,500  | 5,935,860  |
| 技能検定・認証              | 0           | 600,000     | -600,000   |
| 技術認証                 | 0           | 1,100,000   | -1,100,000 |
| 雑収益                  | 981,062     | 333,050     | 648,012    |
| 受取利息                 | 3,062       | 3,050       | 12         |
| その他雑収益               | 978,000     | 330,000     | 648,000    |
| 経常収益計                | 117,425,422 | 113,091,550 | 4,333,872  |
| (2) 経常費用             |             |             | 0          |
| 事業費                  | 122,877,447 | 116,067,435 | 6,810,012  |
| 給与手当                 | 23,130,000  | 22,950,000  | 180,000    |
| 福利厚生費                | 3,870,000   | 3,780,000   | 90,000     |
| 退職給付費用               | 1,710,000   | 1,080,000   | 630,000    |
| 臨時雇賃金                | 2,630,000   | 1,530,000   | 1,100,000  |
| 会議費                  | 13,199,720  | 11,888,720  | 1,311,000  |
| 旅費交通費                | 12,633,000  | 13,612,000  | -979,000   |
| 通信運搬費                | 4,648,000   | 4,332,500   | 315,500    |
| 消耗品費                 | 6,245,000   | 4,022,640   | 2,222,360  |
| 事務用品費                | 3,335,000   | 3,239,000   | 96,000     |
| 印刷製本費                | 19,068,000  | 19,446,000  | -378,000   |
| 諸謝金                  | 5,665,822   | 5,685,370   | -19,548    |
| 諸団体会費                | 640,000     | 950,000     | -310,000   |
| 海外調査研究費              | 2,100,000   | 2,100,000   | 0          |
| 調査研究費                | 5,065,318   | 5,065,318   | 0          |
| 研究実験費                | 7,300,000   | 6,200,000   | 1,100,000  |
| 減価償却費                | 1,786,687   | 1,786,687   | 0          |
| 光熱水料費                | 810,000     | 810,000     | 0          |
| 修繕費                  | 0           | 0           | 0          |
| 支払手数料                | 6,341,500   | 4,982,800   | 1,358,700  |
| 租税公課                 | 2,300,000   | 2,300,000   | 0          |
| 雑費                   | 399,400     | 306,400     | 93,000     |
| 管理費                  | 11,892,649  | 11,780,949  | 111,700    |
| 給与手当                 | 2,570,000   | 2,550,000   | 20,000     |
| 福利厚生費                | 430,000     | 420,000     | 10,000     |
| 退職給付費用               | 190,000     | 120,000     | 70,000     |
| 臨時雇賃金                | 89,000      | 77,000      | 12,000     |
| 会議費                  | 650,000     | 640,000     | 10,000     |
| 旅費交通費                | 3,285,000   | 3,208,000   | 77,000     |
| 通信運搬費                | 912,500     | 907,500     | 5,000      |
| 総会費                  | 440,000     | 535,000     | -95,000    |
| 消耗品費                 | 133,328     | 129,578     | 3,750      |
| 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                | 198,521     | 198,521     | 0          |
| 修繕費                  | 150,000     | 150,000     | 0          |
| 光熱水料費                | 90,000      | 90,000      | 0          |
| 支払手数料                | 2,215,000   | 2,199,400   | 15,600     |
| 雑費                   | 339,300     | 355,950     | -16,650    |
| 経常費用計                | 134,770,096 | 127,848,384 | 6,921,712  |
| 当期経常増減額              | -17,344,674 | -14,756,834 | -2,587,840 |
| 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          | -17,344,674 | -14,756,835 | -2,587,839 |
| 一般正味財産期首残高           |             |             | 0          |
| 一般正味財産期末残高           | -17,344,674 | -14,756,835 | -2,587,839 |
| 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         | -17,344,674 | -14,756,835 | -2,587,839 |

2023年度予算 正味財産増減計算書内訳表

2023年4月1日～2024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       | 0  | 1,000      | 0          | 9,000       | 1,000      | 0      | 10,000      |
| 特定資産受取利息      | 8,000       | 0  | 1,000      |            | 9,000       | 1,000      |        | 10,000      |
| 受取会費          | 0           | 0  | 0          | 15,625,000 | 15,625,000  | 15,625,000 | 0      | 31,250,000  |
| 正会員受取会費       |             |    |            | 10,175,000 | 10,175,000  | 10,175,000 |        | 20,350,000  |
| 賛助会員受取会費      |             |    |            | 5,200,000  | 5,200,000   | 5,200,000  |        | 10,400,000  |
| 学生会員受取会費      |             |    |            | 250,000    | 250,000     | 250,000    |        | 500,000     |
| 事業収益          | 85,184,360  | 0  | 0          | 0          | 85,184,360  | 0          | 0      | 85,184,360  |
| 調査研究事業等収益     | 85,184,360  |    |            |            | 85,184,360  |            |        | 85,184,360  |
| 技能検定・認証事業収益   |             | 0  |            |            | 0           |            |        | 0           |
| 技術認証事業収益      |             | 0  | 0          |            | 0           |            |        | 0           |
| 雑収益           | 0           | 0  | 0          | 0          | 0           | 981,062    | 0      | 981,062     |
| 受取利息          |             |    |            |            | 0           | 3,062      |        | 3,062       |
| その他雑収益        |             |    |            |            | 0           | 978,000    |        | 978,000     |
| 経常収益計         | 85,192,360  | 0  | 1,000      | 15,625,000 | 100,818,360 | 16,607,062 | 0      | 117,425,422 |
| (2)経常費用       |             |    |            |            |             |            |        |             |
| 事業費           | 120,332,335 | 0  | 2,545,112  | 0          | 122,877,447 | 0          | 0      | 122,877,447 |
| 給与手当          | 21,588,000  |    | 1,542,000  |            | 23,130,000  |            |        | 23,130,000  |
| 福利厚生費         | 3,612,000   |    | 258,000    |            | 3,870,000   |            |        | 3,870,000   |
| 退職給付費用        | 1,596,000   |    | 114,000    |            | 1,710,000   |            |        | 1,710,000   |
| 臨時雇賃金         | 2,630,000   |    |            |            | 2,630,000   |            |        | 2,630,000   |
| 会議費           | 13,189,720  |    | 10,000     |            | 13,199,720  |            |        | 13,199,720  |
| 旅費交通費         | 12,583,000  |    | 50,000     |            | 12,633,000  |            |        | 12,633,000  |
| 通信運搬費         | 4,647,000   |    | 1,000      |            | 4,648,000   |            |        | 4,648,000   |
| 消耗品費          | 6,214,000   |    | 31,000     |            | 6,245,000   |            |        | 6,245,000   |
| 事務用品費         | 3,305,000   |    | 30,000     |            | 3,335,000   |            |        | 3,335,000   |
| 印刷製本費         | 19,068,000  |    |            |            | 19,068,000  |            |        | 19,068,000  |
| 諸謝金           | 5,515,822   |    | 150,000    |            | 5,665,822   |            |        | 5,665,822   |
| 諸団体会費         | 640,000     |    |            |            | 640,000     |            |        | 640,000     |
| 海外調査研究費       | 2,100,000   |    |            |            | 2,100,000   |            |        | 2,100,000   |
| 調査研究費         | 5,065,318   |    |            |            | 5,065,318   |            |        | 5,065,318   |
| 研究実験費         | 7,300,000   |    |            |            | 7,300,000   |            |        | 7,300,000   |
| 減価償却費         | 1,667,575   |    | 119,112    |            | 1,786,687   |            |        | 1,786,687   |
| 光熱水料費         | 756,000     |    | 54,000     |            | 810,000     |            |        | 810,000     |
| 修繕費           |             |    |            |            | 0           |            |        | 0           |
| 支払手数料         | 6,155,500   |    | 186,000    |            | 6,341,500   |            |        | 6,341,500   |
| 租税公課          | 2,300,000   |    |            |            | 2,300,000   |            |        | 2,300,000   |
| 雑費            | 399,400     |    |            |            | 399,400     |            |        | 399,400     |
| 管理費           | 0           | 0  | 0          | 0          | 0           | 11,892,649 | 0      | 11,892,649  |
| 給与手当          |             |    |            |            | 0           | 2,570,000  |        | 2,570,000   |
| 福利厚生費         |             |    |            |            | 0           | 430,000    |        | 430,000     |
| 退職給付費用        |             |    |            |            | 0           | 190,000    |        | 190,000     |
| 臨時雇賃金         |             |    |            |            | 0           | 89,000     |        | 89,000      |
| 会議費           |             |    |            |            | 0           | 650,000    |        | 650,000     |
| 旅費交通費         |             |    |            |            | 0           | 3,285,000  |        | 3,285,000   |
| 通信運搬費         |             |    |            |            | 0           | 912,500    |        | 912,500     |
| 総会費           |             |    |            |            | 0           | 440,000    |        | 440,000     |
| 消耗品費          |             |    |            |            | 0           | 133,328    |        | 133,328     |
| 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           | 198,521    |        | 198,521     |
| 修繕費           |             |    |            |            | 0           | 150,000    |        | 150,000     |
| 光熱水料費         |             |    |            |            | 0           | 90,000     |        | 90,000      |
| 支払手数料         |             |    |            |            | 0           | 2,215,000  |        | 2,215,000   |
| 雑費            |             |    |            |            | 0           | 339,300    |        | 339,300     |
| 経常費用計         | 120,332,335 | 0  | 2,545,112  | 0          | 122,877,447 | 11,892,649 | 0      | 134,770,096 |
| 当期経常増減額       | -35,139,975 | 0  | -2,544,112 | 15,625,000 | -22,059,087 | 4,714,413  | 0      | -17,344,674 |
| 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   | -35,139,975 | 0  | -2,544,112 | 15,625,000 | -22,059,087 | 4,714,413  |        | -17,344,674 |
| 一般正味財産期首残高    |             |    |            |            |             |            |        |             |
| 一般正味財産期末残高    | -35,139,975 | 0  | -2,544,112 | 15,625,000 | -22,059,087 | 4,714,413  |        | -17,344,674 |
| 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  |             |    |            |            |             |            |        | -17,344,674 |

## 報告事項3

### 第73期通常総会および学術講演会開催地

第73期（2024年度）通常総会および学術講演会は「九州地区」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 2023 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)         |

## ○2023年度支部長

○印は新支部長

| 支部     | 支部長              |
|--------|------------------|
| 北海道支部  | 加藤 博之(北海道大学)     |
| 東北支部   | 佐藤 裕(東北大学)       |
| 関東支部   | 大宮 正毅(慶應義塾大学)    |
| 東海支部   | ○瀬古 繁喜(愛知工業大学)   |
| 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   | ○井面 仁志(香川大学)     |
| 九州支部   | 駒崎 慎一(鹿児島大学)     |

日本材料学会

令和4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

「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载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