

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)

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 (企画：X 線材料強度部門委員会) | 2023 年 7 月 20 日, 21 日 (甲 府) |
| (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 (企画：複合材料部門委員会) | 2023 年 8 月頃 (未 定) |
| (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 (企画：高温強度部門委員会) | 2023 年 8 月 (兵 庫) |
| (7) 第 4 1 回初心者のための疲労設計講習会 (企画：疲労部門委員会, 関東支部) | 2023 年 9 月頃 (関 東) |
| (8) 第 4 2 回初心者のための疲労設計講習会 (企画：疲労部門委員会, 関西支部) | 2023 年 10 月 (京 都) |
| (9) 第 9 回フラクトグラフィ講習会 (企画：フラクトグラフィ部門委員会) | 2023 年 10 月 (京 都) |
| (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 (企画：コンクリート工事用樹脂部門委員会) | 2023 年 10 月 12 日, 13 日 (京 都) |
| (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