

報告事項 1

2022 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：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) 「改訂 機械材料学」(新版) | 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 1 期学術講演会

2022 年 5 月 30 日, 31 日 (大 阪)

70 周年記念式典

特別講演「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)

2022 年 5 月 30 日 (大 阪)

2) 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 (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 (大 阪)

(3) 破壊力学部門委員会「大型構造物の非破壊検査」

2022 年 5 月 29 日 (大 阪)

(4) 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 (大 阪)

(5) 信頼性・複合材料部門委員会(合同)「複合材料と信頼性工学の未来」

2022 年 5 月 29 日 (大 阪)

3) 材料 W E E K

2022 年 10 月 11 日～14 日, 京都テルサにおいて第 8 回材料 W E E K 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 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)(企画: マルチスケール材料力学部門委員会) 2022 年 5 月 29 日～31 日(大 阪)

(2) 第 5 6 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) 2022 年 7 月 21 日, 22 日(京 都)

(3) 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～8 月(京 都)

(4) 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～9 月(神 戸)

(5) 2022 年度 JCOM 若手シンポジウム(企画: 複合材料部門委員会) 2022 年 8 月頃(未 定)

(6) 第 3 9 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) 2022 年 9 月頃(関 東)

(7) 第 4 0 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) 2022 年 10 月(京 都)

(8) 第 5 回 E B S D 法による損傷評価講習会(企画: 高温強度部門委員会) 2022 年 10 月(京 都)

(9) 第 1 7 回フラクトグラフィシンポジウム(企画: フラクトグラフィ部門委員会) 2022 年 10 月(京 都)

- (10) 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: コンクリート工事用樹脂部門委員会) 2022年10月13日, 14日 (京 都)
- (11) 第15回地盤改良シンポジウム
(企画: 地盤改良部門委員会) 2022年12月9日, 10日 (那 覇)
- (12) 第59回X線材料強度に関する討論会
(企画: X線材料強度部門委員会) 2022年11月~12月 (未 定)
- (13) 第60回記念高温強度シンポジウム
(企画: 高温強度部門委員会) 2022年11月24日, 25日 (宮 崎)
- (14) 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~1月(東 京)
- (15) 第8回初心者にもわかる信頼性工学入門セミナー
(企画: 信頼性工学部門委員会) 2022年12月2日 (富 山)
- (16) 第34回信頼性シンポジウム
(企画: 信頼性工学部門委員会) 2022年12月2日 (富 山)
- (17) 第4回「はじめての破壊力学」講習会~破壊を防ぐために~
(企画: 破壊力学部門委員会) 2022年3月 (未 定)
- (18) 第14回日本複合材料会議(JCCM-14)
(企画: 複合材料部門委員会) 2023年3月上旬 (未 定)
- 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) 2022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 2022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 2023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19回学術講演会 2022年4月(愛 媛)

(2)第21回先端技術懇談会
〈九州支部〉

2022年10月(香 川)

(1)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11月(鹿児島)

6)第71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349回～352回委員会

幹事会2回, 分科会5回

(2)PC構造部門委員会

2022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193回～195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39回

(5)X線材料強度部門委員会

第202回～204回委員会

幹事会3回

(6)木質材料部門委員会

第309回～311回委員会

幹事会3回

(7)腐食防食部門委員会

第342回～347回例会

幹事会6回

(8)地盤改良部門委員会

第326回～329回委員会

幹事会2回

(9)岩石力学部門委員会

第245回～248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3回

(13)コンクリート用混和材料部門委員会

委員会3回

幹事会4回

(14)複合材料部門委員会

第275回～278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160回～162回委員会

幹事会1回

分科会15回

- (17)破壊力学部門委員会
第175回～178回委員会
- (18)セラミック材料部門委員会
第162回～164回委員会
- (19)衝撃部門委員会
第165回～168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70期第5回, 第71期第1回～4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2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56回～59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

2022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)	特集	セラミック材料
第71巻 第7号(7月号)	特集	木質材料
第71巻 第8号(8月号)	特集	解説記事特集号
第71巻 第9号(9月号)	特集	解説記事特集号
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

表彰

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)の授賞式は5月30日に行う予定である。

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)の募集は11月頃に行う予定である。

支部功労賞(令和4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71期優秀講演発表賞については, 第71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

2022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：2022年10月27日，10月28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：2022年11月4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。2022年度は2件の更新を予定している。

[第4回更新]

第1004号 衝撃加速度法による支持力等の原位置評価技術

[第2回更新]

第1013号 ガス透過性防水シートを用いたキャッピング工法

総会・理事会・事務関連など

- 1) 第71期通常総会 5月30日（大 阪）
- 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23期支部総会および特別講演会 2023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4年度支部総会 2023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 2023年3月(仙台orオンライン)
 - <関東支部>
 - 1) 支部総会
 - 第71期支部通常総会および特別講演会 2022年4月14日（オンライン）
 - 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59期支部総会 2022年4月28日
 - 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38期支部総会および特別講演会 2022年4月22日(福 井)
 - 2) 常議員会あるいは幹事会
 - 常議員会 4月22日(福 井)
 - 幹事会 第1回：4月22日(福 井)
 - 第2回：11月(オンライン)
 - <関西支部>
 - 1) 支部総会
 - 第71期支部総会 2022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, 11, 3月)

幹事会

5回(4, 6, 9, 11, 3月)

<中国支部>

1) 支部総会

第54期支部総会および特別講演会

2022年5月

2) 職務幹事会

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23期支部総会

2022年4月(愛媛)

2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

2022年4月(愛媛)

2022年10月(高知)

2023年4月(高知)

<九州支部>

1) 支部総会

第59期支部総会および特別講演会

2022年11月末~12月(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

2回開催