

報告事項 1

2019 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：平成31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」(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

データ集(疲労部門委員会・信頼性工学部門委員会)

WEB型データベースについては引き続き運用していく。

学術集会・交流

1) 第68期学術講演会

2019年5月25日，26日(室 蘭)

特別講演「日本製鋼所における鉄鋼事業」

講演者：岩本隆志氏(株式会社日本製鋼所 室蘭製作所 所長)

2019年5月25日(室 蘭)

2) 第68期学術講演会併設行事(公開部門委員会)

(1) 疲労，破壊力学合同部門委員会「非破壊検査と材料の強度評価」

2019年5月24日(室 蘭)

(2) 高温強度部門委員会「高温強度問題の最前線」(仮題)

2019年5月24日(室 蘭)

(3) 衝撃部門委員会「衝撃工学への多様なアプローチ」

2019年5月24日(室 蘭)

(4) 塑性工学部門委員会「瑞泉鍛刀所見学会/株日本製鋼所室蘭製作所」

2019年5月24日(室 蘭)

3) 材料WEEK

2019年10月15日～18日，京都テルサにおいて第5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4回マルチスケール材料力学シンポジウム

2019年5月24日(室 蘭)

(企画：マルチスケール材料力学部門委員会)

(2) 第53回X線材料強度に関するシンポジウム

2019年7月11日，12日(大 阪)

(企画：X線材料強度部門委員会)

(3) 第37回疲労講座

2019年8月頃(広 島)

(企画：疲労部門委員会)

(4) 第49回初心者のための有限要素法講習会(第1部基礎コース) 2019年7月29日，30日(京 都)

(5) 第49回初心者のための有限要素法講習会(第2部応用コース) 2019年8月～9月(神 戸)

(6) 2019年度JCOM若手シンポジウム

2019年8月頃(和歌山)

(企画：複合材料部門委員会)

- (7) 第34回初心者のための疲労設計講習会 2019年9月頃 (関東)
(企画：疲労部門委員会, 関東支部)
- (8) 第35回初心者のための疲労設計講習会 2019年10月17日, 18日 (京都)
(企画：疲労部門委員会, 関西支部)
- (9) 第3回EBSD法による損傷評価講習会 2019年10月 (京都)
(企画：高温強度部門委員会)
- (10) 第7回フラクトグラフィ講習会 2019年10月 (京都)
(企画：フラクトグラフィ部門委員会)
- (11) 第16回機械・構造物の強度設計, 安全性評価に関するシンポジウム 2019年10月 (京都)
(企画：強度設計・安全性評価部門委員会・疲労部門委員会合同)
- (12) 第19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) 2019年10月17日, 18日 (京都)
- (13) JCOSSAR2019 2019年10月23日～25日 (東京)
(幹事学会：担当/信頼性工学部門委員会)
- (14) 第19回破壊力学シンポジウム 2019年11月～12月 (未定)
(企画：破壊力学部門委員会)
- (15) 第56回X線材料強度に関する討論会 2019年11月～12月 (未定)
(企画：X線材料強度部門委員会)
- (16) 第57回高温強度シンポジウム 2019年12月 (未定)
(企画：高温強度部門委員会)
- (17) 第16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) 2019年12月 (大阪)
- (18) 第6回初心者にもわかる信頼性工学入門セミナー 2019年12月13日 (関西)
(企画：信頼性工学部門委員会)
- (20) 第11回日本複合材料会議(JCCM-11) 2020年3月 (同志社大学予定)
(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) 他学協会共催・協賛等 適宜
- (3) 材料学会部門委員会との共催 1回

<東北支部>

- (1) 材料フォーラム講演会 2020年3月 (郡山)
- (2) 特別講演会 (申請に応じて2件程度)

<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 (岐阜)
- (2) イブニングセミナー 1回開催 7月
- (3) 見学会・講演会 2回開催 9月、11月
- (4) 支部学術講演会 1回開催 2020年3月

<北陸信越支部>

- (1) 特別講演会 2019年4月10日 (長野)
- (2) 講演会 5回開催予定

<関西支部>

- (1) 講習会 (予定回数1～2回)
「破壊力学の基礎と最新応用」
「初心者のための疲労設計講習会」(関西支部共催)

(2) シンポジウムまたは講演会(予定回数1~2回)

(3) 見学会 (予定回数1~2回)

<中国支部>

(1) 講習会

(岡 山)

(2) 材料研究交流会

(1 回開催予定)

(3) 特別講演会

(2 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 17 回学術講演会

2019 年 5 月(愛 媛)

(2) 四国支部第 20 期記念講演会

2019 年 10 月(香 川)

(3) 第 20 回先端技術懇談会

2019 年 10 月(香 川)

(4) 第 2 回バイオマテリアル研究委員会講習会

2020 年 1 月(香 川)

<九州支部>

(1) 九州支部第 6 回学術講演会

2019 年 11 月 30 日~12 月 1 日(北九州)

(2) 特別講演会

数件開催予定

(3) 技術懇話会・講習会

6) 第 6 8 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 339 回~343 回委員会

幹事会 2 回, 分科会 6 回, 小委員会 2 回

(2) PC 構造部門委員会

2019 年度第 1 回~4 回委員会

見学会 2 回

(3) 高分子材料部門委員会

第 185 回~187 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 29 回

(5) X線材料強度部門委員会

第 192 回~194 回委員会

幹事会 3 回

(6) 木質材料部門委員会

第 300 回~302 回委員会

幹事会 3 回

(7) 腐食防食部門委員会

第 328 回~333 回例会

幹事会 6 回

(8) 地盤改良部門委員会

第 315 回~318 回委員会

幹事会 1 回

(9) 岩石力学部門委員会

第 233 回~236 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) 極限環境部門委員会

- 第 42 回～44 回委員会
- (13) コンクリート用骨材部門委員会
委員会 2 回
幹事会 3 回
- (14) コンクリート用混和材料部門委員会
第 92 回～94 回委員会
- (15) 複合材料部門委員会
第 263 回～266 回委員会
- (16) フラクトグラフィ部門委員会
第 119 回～120 回委員会
- (17) 信頼性工学部門委員会
第 151 回～153 回委員会
幹事会 1 回
分科会 7 回
- (18) 破壊力学部門委員会
第 165 回～167 回委員会
- (19) セラミック材料部門委員会
第 157 回～159 回委員会
幹事会 3 回
- (20) 衝撃部門委員会
第 155 回～158 回委員会
- (21) 強度設計・安全性評価部門委員会
委員会 2 回
- (22) マルチスケール材料力学部門委員会
第 67 期第 3 回, 第 68 期第 1 回～3 回委員会
- (23) 半導体エレクトロニクス部門委員会
委員会 5 回
幹事会 5 回
- (24) ナノ材料部門委員会
2019 年度第 1 回～4 回委員会
- (25) 生体・医療材料部門委員会
委員会 4 回
幹事会 4 回
- (26) 金属ガラス部門委員会
第 50 回～54 回委員会

7) 講師派遣

企画・広報委員会を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

2019 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 6 8 卷	第 4 号 (4 月号)	特集	X線材料強度
第 6 8 卷	第 5 号 (5 月号)	特集	解説記事特集号
第 6 8 卷	第 6 号 (6 月号)	特集	木質材料
第 6 8 卷	第 7 号 (7 月号)	特集	セラミック材料
第 6 8 卷	第 8 号 (8 月号)	特集	建設材料
第 6 8 卷	第 9 号 (9 月号)		

第68巻 第10号 (10月号)	特集	半導体エレクトロニクス
第68巻 第11号 (11月号)	特集	塑性工学
第68巻 第12号 (12月号)	特集	疲労
第69巻 第1号 (1月号)	特集	地盤改良
第69巻 第2号 (2月号)	特集	マルチスケール材料力学
第69巻 第3号 (3月号)	特集	信頼性工学・岩石力学

表彰

平成30年度学会賞(論文賞・論文奨励賞・技術賞・学術奨励賞・学術貢献賞・支部功労賞)の授賞式は5月25日に行う予定である。

令和元年度学会賞(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(令和元年度)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68期優秀講演発表賞については、第68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。

中国支部において2019年度支部学術奨励賞、2019年度支部技術賞をそれぞれ2件程度予定している。

2 技能検定・認証事業

2019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: 2019年10月31日, 11月1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: 2019年11月8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。2019年度は5件の更新を予定している。

[第1回更新]

重金属溶出低減材「マジカルフィックス」

鉱物油汚染土壌対策工法「オイルバクット工法」

[第2回更新]

酸化鉄系VOCs分解材「MT-V3」

重金属吸着不溶化材「フィックスオール」

石膏系中性土質改良材「ジプサンダー」

総会・理事会・事務関連など

1) 第68期通常総会

2019年5月25日(室蘭)

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20期支部総会および特別講演会

2020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
平成 31 年度支部総会 2020 年 3 月(郡 山)
 - 2) 常議員会あるいは幹事会
平成 31 年度常議員会 2020 年 3 月(郡 山)
- <関東支部>
- 1) 支部総会
第 68 期支部通常総会および特別講演会 2019 年 4 月 17 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 56 期支部総会 2019 年 4 月(岐 阜)
 - 2) 支部幹事会
支部幹事会 5 回(4 月, 7 月, 9 月, 11 月, 3 月)
- <北陸信越支部>
- 1) 支部総会
第 35 期支部総会および特別講演会 2019 年 4 月 19 日(長 野)
 - 2) 常議員会あるいは幹事会
常議員会 2019 年 4 月 19 日(長 野)
幹事会 第 1 回 : 2019 年 4 月 19 日(長 野)
第 2 回 : 2019 年 11 月(富 山)
- <関西支部>
- 1) 支部総会
第 68 期支部総会 2019 年 4 月(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 51 期支部総会および特別講演会 2019 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 : 2020 年 3 月) (岡 山)
- <四国支部>
- 1) 支部総会
第 20 期支部総会 2019 年 5 月(愛 媛)
 - 2) 常議員会あるいは幹事会
常議員会 3 回開催
- <九州支部>
- 1) 支部総会
第 56 期支部総会 2019 年 11 月 30 日(北九州)
 - 2) 常議員会あるいは幹事会
常議員会, 幹事会 2019 年 11 月 30 日(北九州)
必要に応じて年 2~3 回開催予定

学会創立 70 周年(2021 年~2022 年)に向けて

2021 年 10 月から 2022 年 5 月にかけて学会創立 70 周年記念事業を行うこととしている。

今年度は準備委員会を立ち上げて、記念材料 WEEK、記念学術講演会、記念特別講演など記念集会事業の計画をたてて準備を始める。

また創立 70 周年に向けて学会の将来的発展を期して引き続き改革に取り組んでいく予定である。