

報告事項 1

平成30年度(2018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30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)「機械設計法」(重版) | 本会発行 |
| (4)「改訂 材料強度学」(重版) | 本会発行 |
| (5)高温低サイクル疲労試験法標準(改訂版) | 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。また、将来的にはWEB型データベースのシステムバージョンアップが必要となるので、その準備も進めていく予定である。

学術集会・交流

1) 第67期学術講演会

平成30年5月26日、27日(高知)

特別講演「中小企業が挑む世界初に拘る研究開発」

講演者：岡田勝利氏(廣瀬製紙株式会社 代表取締役社長)

平成30年5月26日(高知)

2) 第67期学術講演会併設行事(公開部門委員会)

(1)疲労, X線材料強度合同部門委員会「表面改質材の損傷と残留応力」(仮題)

平成30年5月25日(高知)

(2)高温強度部門委員会「高温強度問題の最前線」(仮題)

平成30年5月25日(高知)

(3)破壊力学部門委員会「未定」

平成30年5月25日(高知)

(4)衝撃部門委員会「衝撃工学に関する最新動向」

平成30年5月25日(高知)

3) 材料WEEK

平成30年10月16日～19日、京都テルサにおいて第4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3回マルチスケール材料力学シンポジウム

平成30年5月25日(高知)

(企画：マルチスケール材料力学部門委員会)

(2) 第52回X線材料強度に関するシンポジウム

平成30年7月12日、13日(静岡)

(企画：X線材料強度部門委員会)

(3) 第37回疲労講座

平成30年8月頃(広島)

(企画：疲労部門委員会)

(4) 第48回初心者のための有限要素法講習会(第1部 基礎コース)

平成30年8月～9月(京都)

(5) 第48回初心者のための有限要素法講習会(第2部 応用コース)

平成30年8月～9月(神戸)

(6) JCOM若手シンポジウム2018

平成30年9月頃(未定)

(企画：複合材料部門委員会)

(7) 第6回若手研究者および技術者のための高温強度講習会

平成30年9月(兵庫)

(企画：高温強度部門委員会)

(8) 第32回初心者のための疲労設計講習会

平成30年9月頃(関東)

- (企画：疲労部門委員会，関東支部)
- (9) 第33回初心者のための疲労設計講習会 平成30年10月頃 (関西)
(企画：疲労部門委員会，関西支部)
- (10) 第2回EBSD法による損傷評価講習会 平成30年10月 (京都)
(企画：高温強度部門委員会)
- (11) 第34回疲労シンポジウム 平成30年10月 (京都)
(企画：疲労部門委員会)
- (12) 第15回フラクトグラフィシンポジウム 平成30年10月 (京都)
(企画：フラクトグラフィ部門委員会)
- (13) 第13回地盤改良シンポジウム 平成30年10月18日，19日 (東京)
(企画：地盤改良部門委員会)
- (14) 第18回コンクリート建造物の補修，補強，アップグレードシンポジウム
(企画：コンクリート工事前樹脂部門委員会) 平成30年10月25日，26日 (金沢)
- (15) 「高分子材料・炭素繊維複合材料の耐久性評価 (仮題)」に関する講習会
(企画：高分子材料部門委員会) 平成30年11月 (大阪)
- (16) 第55回X線材料強度に関する討論会 平成30年11月または12月 (広島)
(企画：X線材料強度部門委員会)
- (17) 第56回高温強度シンポジウム 平成30年12月 (未定)
(企画：高温強度部門委員会)
- (18) 第15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) 平成30年12月 (未定)
- (19) 第5回信頼性工学入門セミナー 平成30年12月 (熊本)
(企画：信頼性工学部門委員会)
- (20) 第31回信頼性シンポジウム 平成30年12月 (熊本)
(企画：信頼性工学部門委員会)
- (21) 第10回日本複合材料会議(JCCM-10) 平成31年3月 (未定)
(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 平成31年3月18日 (郡山)
- (2) 特別講演会 (申請に応じて2件程度)
- <関東支部>
- (1) 特別講演会 平成30年4月16日 (東京)
- (2) シンポジウム 1回
- (3) 講演と見学の会 3回
- (4) 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 (名古屋)
- (2) イブニングセミナー 1回開催 6月
- (3) 見学会・講演会 2回開催 9月、12月
- (4) 支部学術講演会 1回開催 平成31年3月
- <北陸信越支部>
- (1) 特別講演会 平成30年4月20日 (新潟)
- (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)
「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)

(5) 50 周年記念事業

<四国支部>

(1) 第16回学術講演会

平成30年4月21日(香 川)

(2) 第19回先端技術懇談会

平成30年10月(香 川)

<九州支部>

(1) 九州支部第5回学術講演会

平成30年12月15,16日(熊 本)

(2) 講演会

(2 件開催予定)

6) 第6 7 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335回~338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

2018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181回~183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26回

(5) X線材料強度部門委員会

第188回~191回委員会

幹事会3回

(6) 木質材料部門委員会

第297回~299回委員会

(7) 腐食防食部門委員会

第322回~327回例会

幹事会6回

(8) 地盤改良部門委員会

第311回~314回委員会

幹事会2回

(9) 岩石力学部門委員会

第229回~232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39回~41回委員会

幹事会3回

(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 91 回～92 回委員会
見学会 1 回
- (15) 複合材料部門委員会
第 259 回～262 回委員会
- (16) フラクトグラフィ部門委員会
委員会 2 回
小委員会 4 回
- (17) 信頼性工学部門委員会
第 148 回～150 回委員会
幹事会 1 回
分科会 5 回
- (18) 破壊力学部門委員会
第 161 回～164 回委員会
- (19) セラミック材料部門委員会
第 155 回～157 回委員会
幹事会 3 回
- (20) 衝撃部門委員会
第 151 回～154 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 66 期第 3 回, 第 67 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 4 回
幹事会 5 回
- (24) ナノ材料部門委員会
平成 30 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 46 回～50 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

平成 30 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 67 卷	第 4 号 (4 月号)	特集	複合材料
第 67 卷	第 5 号 (5 月号)	特集	極限環境
第 67 卷	第 6 号 (6 月号)	特集	セラミック材料
第 67 卷	第 7 号 (7 月号)	特集	X線材料強度
第 67 卷	第 8 号 (8 月号)		
第 67 卷	第 9 号 (9 月号)	特集	半導体エレクトロニクス
第 67 卷	第 10 号 (10 月号)	特集	コンクリート用骨材・コンクリート用混和材料
第 67 卷	第 11 号 (11 月号)	特集	衝撃
第 67 卷	第 12 号 (12 月号)	特集	破壊力学
第 68 卷	第 1 号 (1 月号)	特集	高分子材料

第68巻 第2号(2月号) 特集 高温強度

第68巻 第3号(3月号) 特集 金属ガラス・信頼性工学

表彰

平成29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26日に行う予定である。

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)の募集は11月頃に行う予定である。

支部功労賞(平成30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67期優秀講演発表賞については、第67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。

中国支部において平成30年度支部学術奨励賞、平成30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

平成30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：平成30年9月6日、7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：平成30年9月14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。

総会・理事会・事務関連など

- 1) 第67期通常総会 平成30年5月26日(高知)
- 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19期支部総会および特別講演会 平成31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30年度支部総会 平成31年3月18日(郡山)
 - 2) 常議員会あるいは幹事会
平成30年度常議員会 平成31年3月18日(郡山)
 - ＜関東支部＞
 - 1) 支部総会
第67期支部通常総会および特別講演会 平成30年4月16日(東京)
 - 2) 常議員会あるいは幹事会
常議員会 5回(東京)
 - ＜東海支部＞
 - 1) 支部総会
第55期支部総会 平成30年4月(名古屋)

- 2) 支部幹事会
支部幹事会 5回(4月, 6月, 9月, 12月, 3月)
- <北陸信越支部>
- 1) 支部総会
第34期支部総会および特別講演会 平成30年4月20日(新潟)
- 2) 常議員会あるいは幹事会
常議員会 平成30年4月20日(新潟)
幹事会 第1回:平成30年4月20日(新潟)
第2回:平成30年11月(富山)
- <関西支部>
- 1) 支部総会
第66期支部総会 平成29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50期支部総会および特別講演会 平成30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:平成31年3月) (岡山)
- <四国支部>
- 1) 支部総会
第19期支部総会 平成30年4月21日(香川)
- 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55期支部総会 平成30年12月15日(熊本)
- 2) 常議員会あるいは幹事会
第1回幹事会 平成30年5月予定
第2回幹事会および第1回常議員会 平成30年12月15日(熊本)
第3回幹事会および第2回常議員会 平成31年3月予定

学会創立70周年(2021年)に向けて

2021年の学会創立70周年に向けて、学会の将来的発展を期して改革に取り組んでいく予定である。
平成30年度は、記念事業としての集会事業の開催時期、規模などを検討する予定である。