

議 案 1

2020 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：2020 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) 高温強度の基礎・考え方・応用 (第4版) | 2020年5月本会発行、部数200部 |
| (2) はんだのミニチュア試験法標準
I 引張試験 II クリープ試験 III 低サイクル疲労試験 | 2020年9月本会発行、部数100部 |
| (3) 改訂 機械材料学 (重版) | 2021年2月本会発行、部数1000部 |
| (4) 建設材料実験 (重版) | 2021年2月本会発行、部数900部 |
| (5) 改訂 材料強度学 (重版) | 2021年2月本会発行、部数900部 |

学術集会・交流

- | | | |
|---|------------------------|--------------|
| 1) 第69期学術講演会「新型コロナウイルスの影響により中止」 | 2020年5月30日、31日(東京) | 講演申込156件 |
| 2) 第69期特別講演「新型コロナウイルスの影響により中止」 | 2020年5月30日(東京) | |
| 3) 第69期学術講演会併設行事(公開部門委員会)「新型コロナウイルスの影響により中止」 | | |
| (1) 疲労、信頼性合同部門委員会「金属材料疲労データベースの構築とその活用」 | 2020年5月29日(東京) | |
| (2) 高温強度部門委員会「高温機器における溶接技術および溶接部の強度評価」 | 2020年5月29日(東京) | |
| (3) 破壊力学部門委員会「環境と強度・破壊」 | 2020年5月29日(東京) | |
| (4) 衝撃部門委員会「衝撃工学への多様なアプローチ」 | 2020年5月29日(東京) | |
| 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5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) | 2020年5月29日(東京) | 「中止」 |
| (2) 第4回EBS法による損傷評価講習会
(企画：高温強度部門委員会) | 2020年10月13日(京都・ハイブリッド) | 演題7件、参加者19名 |
| (3) 第50回初心者のための有限要素法講習会(第1部 基礎コース) | 2020年7月27日、28日(京都) | 演題4件、参加者20名 |
| (4) 第50回初心者のための有限要素法講習会(第2部 応用コース) | 2020年8月25日、26日(神戸) | 演題4件、参加者7名 |
| (5) 第13回材料の衝撃問題シンポジウム
(企画：衝撃部門委員会) | 2020年10月13日、14日(オンライン) | 演題30件、参加者47名 |

- | | |
|---|--|
| (6) コンクリート技術者のための表面被覆材料講習会
(企画: コンクリート工事中樹脂部門委員会) | 2020年10月14日 (オンライン)
演題4件、参加者32名 |
| (7) 第16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) | 2020年10月15日 (オンライン)
演題5件、参加者18名 |
| (8) 第20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: コンクリート工事中樹脂部門委員会) | 2020年10月15日、16日 (オンライン)
演題84件、参加者194名 |
| (9) 第14回地盤改良シンポジウム
(企画: 地盤改良部門委員会) | 2020年12月3日、4日 (オンライン)
演題116件、参加者262名 |
| (10) 第58回高温強度シンポジウム
(企画: 高温強度部門委員会) | 2020年12月3日、4日 (和歌山・ハイブリッド)
演題24件、参加者69名 |
| (11) 第32回信頼性シンポジウム
(企画: 信頼性工学部門委員会) | 2020年12月5日 (オンライン)
演題27件、参加者43名 |
| (12) 2020年度JCOM若手ウェビナー
(企画: 複合材料部門委員会) | 2020年12月7日、8日 (オンライン)
演題30件、参加者82名 |
| (13) 第54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) | 2020年12月17日、18日 (オンライン)
演題19件、参加者50名 |
| (14) 第17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) | 2021年1月6日、7日 (オンライン)
演題5件、参加者27名 |
| (15) 第57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) | 2021年1月28日 (オンライン)
演題3件、参加者27名 |
| (16) 第1回「はじめての破壊力学」講習会
(企画: 破壊力学部門委員会) | 2021年3月23日 (オンライン)
演題6件、参加者40名 |

5) 第6回材料WEEK開催について

2020年10月13日～16日、京都テルサにおいて第6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オンラインもしくはハイブリッドにて開催した。(一部の行事については中止) 参加者延べ人数は、約731名となった。

6) 理事会企画

(1) 理事会企画兼東海支部オンライン見学会

(株)大林組 豊川用水二期大野導水併設水路工事現場「フーバーダムバイパス コロラドリバー橋建設工事」

2020年8月6日 (オンライン)

(2) 3Dプリンティングの現状と未来に関するウェブ講演会(共催: 関東支部)

2020年11月20日 (オンライン)

7) 企画・広報委員会(委員 勝見 武 ほか38名)

委員会6回開催

8) 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>

今年度は実施した事業はなし

<東北支部>

(1) 令和2年度「材料フォーラム」

2021年3月18日 (オンライン)

<関東支部>

(1) 学生研究発表会

2020年12月12日 (オンライン)

口頭発表12件 参加者37名

(2) 講演の会(イブニングセミナー)「建築分野におけるドローン技術の動向と点検・災害調査への展開」

2021年1月15日 (オンライン)

参加者40名

(3)講演の会（イブニングセミナー）「出光興産㈱におけるドローン活用に向けた取組み紹介」

2021年1月25日（オンライン）

参加者25名

(4)講演の会（イブニングセミナー）「コーティング法コールドスプレーとそのアディティブ・マニユファクチャリングの現状」

2021年3月4日（オンライン）

参加者23名

<東海支部>

(1)講演会・見学会 7回開催

1. 第1回 web イブニングセミナー

「高機能窒化ケイ素セラミックス材料の開発」

2020年7月6日（オンライン）

演題1件、参加者52名

2. 理事会企画兼東海支部オンライン見学会

㈱大林組 豊川用水二期大野導水併設水路工事現場「フーバーダムバイパス コロラドリバー橋建設工事」

2020年8月6日（オンライン）

参加者34名

3. 第1回講演会

「粘着剤の開発事例の紹介 -シミュレーションの活用による機能のイメージ化-」

「材料力学の観点から見た接着接合部」

2020年9月23日（オンライン）

演題2件、参加者58名

4. 第2回講演会

「積層造形により作製した金属材料の疲労挙動と寿命予測」

「自動二輪車における材料技術の最新動向」

2020年10月22日（オンライン）

演題2件、参加者37名

5. 総会講演会（再企画）

「素材と設計から見た競泳水着開発」

2020年11月12日（オンライン）

演題1件、参加者34名

6. 第3回見学会・講演会

「木質材料・合板の生産動向」

「株式会社南製作所作成の動画視聴と質疑応答」

2021年1月14日（オンライン）

演題2件、参加者51名

7. 第15回学術講演会

2021年3月4日（オンライン）

演題28件（特別講演含む）、参加者49名

<北陸信越支部>

(1)特別講演会 「ボルト締結体の疲労強度の基本的考え方」

芝浦工業大学 橋村 真治

2021年12月14日（オンライン）

参加者23名

(2)特別講演会 「摩擦攪拌による異種金属接合材の疲労強度特性」

富山高等専門学校 岡根 正樹

2021年12月8日（富山&オンライン）

参加者20名

<関西支部>

(1)「第15回若手シンポジウム」

2020年12月5日（オンライン）

特別講演3件、発表20件、参加者37名

<中国支部>

今年度は実施した事業はなし

<四国支部>

今年度は実施した事業はなし

<九州支部>

(1)九州支部第28回技術懇話会

2020年11月27日（北九州）

演題2件、参加者42名

- 講演 1 産業界を生き抜くための技術力 西田 新一 (元九州支部長, 佐賀大学 名誉教授)
 講演 2 『材料力学とプラス α による産学成功事例の紹介』～世界に通用する技術の発掘と 事業化を目指して～ 田中 洋征(日本材料学会支部功労賞, 九州工業大学イノベーション推進機構, 元センター長)

(2)九州支部第7回学術講演会 (第8回中国・九州支部合同研究会) 2020年11月28日 (北九州)
 演題24件、参加者57名

9)第69期部門委員会活動状況

- 1)疲労部門委員会 (委員 小茂鳥潤 ほか189名)
 第344回委員会(信頼性合同) 2020年5月29日(東京)「中止」
 第345回委員会 2020年10月16日(京都)「中止」
 第343回委員会 2020年12月14日(富山)(ハイブリッド)
 第344回委員会 2021年3月16日(オンライン)
- 2)高温強度部門委員会 (委員 山崎泰広 ほか159名)
 第68期第5回委員会 2020年5月29日(東京)「中止」
 第69期第1回委員会 2020年7月3日(オンライン)
 第69期第2回委員会 2020年10月14日(京都)(ハイブリッド)
 第69期第3回委員会 2020年12月3日(和歌山)(ハイブリッド)
 第69期第4回委員会 2021年1月22日(オンライン)
- 3)PC構造部門委員会 (委員 西山峰広 ほか33名)
 2020年度第1回委員会 2020年11月6日(オンライン)
- 4)高分子材料部門委員会 (委員 浦山健治 ほか26名)
 第188回委員会(第103回高分子材料セミナー) 2020年12月21日(オンライン)
 第189回委員会(第104回高分子材料セミナー) 2021年1月14日(オンライン)
- 5)X線材料強度部門委員会 (委員 西田真之 ほか84名)
 第195回委員会 2020年4月17日(メール審議)
 第196回委員会 2020年6月19日(オンライン)
 第197回委員会 2020年12月4日(オンライン)
 第198回委員会 2021年2月19日(オンライン)
- 6)木質材料部門委員会 (委員 宮藤久士 ほか47名)
 第303回委員会 2020年8月27日(オンライン)
 第304回委員会 2020年10月13日(京都)(ハイブリッド)
 第305回委員会 2021年1月8日(京都)(ハイブリッド)
- 7)腐食防食部門委員会 (委員 井上博之 ほか75名)
 第336回例会 2020年9月15日(オンライン)
 第61回研究集会 2020年10月15日(オンライン)
 第333回例会 2021年1月18日(オンライン)
 第334回例会 2021年3月26日(オンライン)
- 8)地盤改良部門委員会 (委員 勝見 武 ほか105名)
 第319回委員会 2020年5月22日(メール審議)
 第320回委員会 2020年11月30日(メール審議)
 第321回委員会 2021年3月19日(オンライン)
- 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76名)
 第199回委員会 2020年9月18日(オンライン)
 第200回委員会 2020年12月23日(オンライン)
 第201回委員会 2021年3月15日(オンライン)
- 10)岩石力学部門委員会 (委員 小笠原宏 ほか33名)
 第237回委員会 2020年6月2日(オンライン)
 第238回委員会 2020年7月31日(京都)(ハイブリッド)
 第239回委員会 2020年11月6日(京都)(ハイブリッド)
 第240回委員会 2021年1月29日(京都)(ハイブリッド)

- 11) 塑性工学部門委員会 (委員 志澤一之 ほか65名)
第69期第1回委員会 2020年10月22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38名)
2020年度第1回委員会(混和材料合同) 2020年12月3日 (オンライン)
- 13) 極限環境部門委員会 (委員 高橋 裕 ほか17名)
第45回委員会 2020年12月17日 (オンライン)
- 14) 複合材料部門委員会 (委員 倉敷哲生 ほか111名)
第267回委員会 2020年7月13日(大 阪)(ハイブリッド)
第268回委員会 2020年10月1日 (オンライン)
第269回委員会 2020年12月7日 (オンライン)
第270回委員会 2021年3月3日 (オンライン)
- 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47名)
第94回委員会(骨材合同) 2020年12月3日 (オンライン)
- 16) フラクトグラフィ部門委員会 (委員 山際謙太 ほか22名)
第121回委員会 2021年3月4日 (オンライン)
- 17) 信頼性工学部門委員会 (委員 三好哲也 ほか58名)
第154回委員会 2020年6月14日(メール審議)
第155回委員会 2020年9月18日 (オンライン)
第156回委員会 2020年12月4日 (オンライン)
- 18) 破壊力学部門委員会 (委員 島村佳伸 ほか115名)
第168回委員会 2020年5月29日(東 京)「中止」
第169回委員会 2020年9月30日 (オンライン)
第170回委員会 2020年12月18日 (オンライン)
第171回委員会 2021年3月29日 (オンライン)
- 19) セラミック材料部門委員会 (委員 塩野剛司 ほか31名)
第156回委員会 2021年1月29日(オンライン)
- 20) 衝撃部門委員会 (委員 日下貴之 ほか68名)
第159回委員会 2020年5月29日(東 京)「中止」
第160回委員会 2020年10月13日 (オンライン)
第161回委員会 2021年3月31日 (オンライン)
- 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72回委員会 2021年2月26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 下川智嗣 ほか136名)
第68期第3回委員会 2020年5月29日(東 京)「中止」
第69期第1回委員会 2020年11月30日 (オンライン)
第69期第2回委員会 2020年12月23日 (オンライン)
第69期第3回委員会 2021年1月25日 (オンライン)
第69期第4回委員会 2021年3月12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 吉本昌広 ほか27名)
2020年度第1回委員会 2020年4月18日(大 阪)
2020年度第2回委員会 2020年8月1日 (オンライン)
2020年度第3回委員会(ナノ材料合同) 2020年11月14日 (オンライン)
2020年度第4回委員会 2021年1月23日 (オンライン)
- 24) ナノ材料部門委員会 (委員 大塚浩二 ほか32名)
2020年度第1回委員会(半導体合同) 2020年11月14日(オンライン)
- 25) 生体・医療材料部門委員会 (委員 田中基嗣 ほか30名)
第57回委員会 2020年5月30日(東 京)「中止」
第58回委員会(学生研究交流会) 2020年9月1日 (オンライン)
第59回委員会 2020年12月9日(石 川)(ハイブリッド)
第60回委員会(学生研究交流会) 2021年3月15日 (オンライン)
- 26) 金属ガラス部門委員会 (委員 加藤秀実 ほか56名)

10) 講師派遣事業

引き続き、ホームページにて広報した。

11) 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 180 件 東北支部 4 件 関東支部 3 件 北陸信越支部 1 件 関西支部 12 件 中国支部 1 件 九州支部 1 件

機関誌（会誌「材料」）の刊行

1) 会誌「材料」を月刊発行(部数 2700 部)した。

第69巻 第4号 (4月号)	特集	X線材料強度
第69巻 第5号 (5月号)	特集	複合材料
第69巻 第6号 (6月号)	特集	木質材料
第69巻 第7号 (7月号)	特集	セラミック材料
第69巻 第8号 (8月号)	特集	解説記事特集号
第69巻 第9号 (9月号)	特集	解説記事特集号
第69巻 第10号 (10月号)	特集	半導体エレクトロニクス
第69巻 第11号 (11月号)	特集	腐食防食
第69巻 第12号 (12月号)	特集	破壊力学
第70巻 第1号 (1月号)	特集	高分子材料
第70巻 第2号 (2月号)	特集	高温強度
第70巻 第3号 (3月号)		創立70周年記念解説記事特集号 (Visiting old, Innovating new)

2) 編集委員会 (委員 今谷勝次 ほか16名)

委員会12回開催

表彰

1) 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・支部功労賞)は、新型コロナウイルスの影響のため、授賞式は行わず、受賞者への賞状および副賞の発送をもってかえた。

論文賞

受賞課題

「デュアルヘテロダイン干渉計により光源起因のノイズを低減したサブナノメートル精度ウエハフラットネス計測システム」

(材料 Vol.67 No.9 pp.829-833)

受賞者 (株)コベルコ科研 田原和彦, 松岡英毅, 甘中将人
神戸大学 喜多 隆

受賞課題

「ガラス状エポキシネットワークの塑性流動に及ぼす架橋密度の影響」

(材料 Vol.68 No.1 pp.13-19)

受賞者 大阪市立大学 吉岡真弥, 川井 輝, 伊丹康人

受賞課題

「Ni基超合金一方向凝固材の冷却孔周囲の微小き裂進展に及ぼす高サイクルと低サイクル疲労負荷の重畳効果」

(材料 Vol.68 No.2 pp.129-135)

受賞者 長岡技術科学大学 與那國優希, 吉崎 伸, 岡崎正和

受賞課題

「二重露光法による粗大粒材の応力測定」

(材料 Vol.68 No.4 pp.312-317)

受賞者 新潟大学 鈴木賢治

日本原子力研究開発機構 菖蒲敬久

量子科学技術研究開発機構 城 鮎美

論文奨励賞

受賞課題

「ケモメカニカルポテンシャルに基づく拡散方程式を用いたナノワイヤ中の格子間原子拡散シミュレーション」

(材料 Vol.67 No.2 pp.263-268)

受賞者 大阪大学 新里秀平

受賞課題

「圧力溶解を考慮した連成モデルへの Dual Porosity 理論実装と岩盤の長期透水性評価」

(材料 Vol.67 No.3 pp.310-317)

受賞者 大阪大学 緒方 奨

受賞課題

「X 線回折による表面改質層の熱時効評価」

(材料 Vol.68 No.4 pp.338-345)

受賞者 大阪大学 岡野成威

技術賞

受賞課題

「Ni基超合金タービン翼の結晶方位測定技術の開発」

受賞者 三菱重工業(株) 湯村友亮, 栗村隆之

学術奨励賞

受賞課題

「生体骨の機能化を目指した材料工学を基軸とした研究」

受賞者 大阪大学 石本卓也

受賞課題

「小型中性子源による透過中性子イメージングを利用したコンクリートへの浸透水分の定量分析」

受賞者 (株)トプコン 吉村雄一

受賞課題

「金属材料の低サイクル疲労損傷評価手法ならびに表面改質技術の開発に関する実験的研究」

受賞者 北海道大学 藤村奈央

受賞課題

「金属材料に対する新たな転位密度解析手法の確立」

受賞者 九州大学 増村拓朗

受賞課題

「分子化学の融合による層状半導体の光電子物性制御に関する研究」

受賞者 大阪府立大学 桐谷乃輔

学術貢献賞

受賞課題

「機械構造用材料の疲労強度評価・機構解明に関する研究および日本材料学会への貢献」

受賞者 岐阜大学 植松美彦

受賞課題

「フェーズフィールド法による材料微視組織予測に関する研究」

受賞者 京都工芸繊維大学 高木知弘

支部功労賞

受賞課題

「セメント化学・コンクリート工学に関する学術的貢献と東北支部長をはじめとする支部活動への貢献」

受賞者 岩手大学 羽原俊祐

受賞課題

「実物車軸を用いた疲労試験などによる鉄道車両の安全性向上に対する功績，並びに関東支部活動と理事としての日本材料学会運営への貢献」

受賞者 公益財団法人 鉄道総合技術研究所 石塚弘道

受賞課題

「航空宇宙機構造材料の研究と関東支部活動活性化への貢献」

受賞者 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 中村俊哉

受賞課題

「日本材料学会東海支部活動とマグネシウム合金および継手材料の疲労挙動に関する研究への貢献」

受賞者 岐阜大学 植松美彦

受賞課題

「ナノ組織材料の変形と破壊に関する研究推進とその普及，並びに北陸信越支部の発展に対する貢献」

受賞者 金沢大学 下川智嗣

受賞課題

「日本材料学会関西支部運営と支部活動活性化への貢献」

受賞者 大阪大学 箕島弘二

受賞課題

「中国支部の活性化と複合材料の強度信頼性評価に関する貢献」

受賞者 山口大学 合田公一

受賞課題

「日本材料学会四国支部運営およびバイオマテリアル工学の普及・発展に対する貢献」

受賞者 香川大学 掛川寿夫

受賞課題

「金属材料の疲労損傷に関する実験的研究と九州支部活動に対する貢献」

受賞者 琉球大学 真壁朝敏

2)第69期優秀講演発表賞については、第69期学術講演会の中止（論文集は希望講演のみダウンロード形式でWEB掲載）により実施しなかった。

3)令和2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2年12月1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3年2月5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3年2月20日の理事会において受賞者を決定した。
なお、新型コロナウイルスの影響のため、授賞式は令和3年5月29日にオンラインで開催する。

4)支部の表彰

〈関東支部〉

学生研究発表会優秀講演発表賞 2件

「材料探索に向けたインデンテーションの力学特性マッピング」

受賞者：中央大学 古谷 拓巳

「X線応力定数の測定システムを用いた合金材料の残留応力値評価」

受賞者：上智大学 船木 元裕

日本材料学会関東支部若手活動賞

受賞者：防衛大学校 山田 浩之

東芝エネルギーシステムズ 生沼 駿

物質・材料研究機構 松永 哲也

〈東海支部〉

日本材料学会東海支部優秀講演賞(学術分野)

「橋梁用ショットピーニングによる溶接継手部の疲労強度向上効果」

受賞者：岐阜大学大学院 須川清諒

「引張荷重下におけるXRD法を用いた木質材料内部の力学挙動測定」

受賞者：名古屋大学大学院 今枝紘樹

「3Dプリンティング技術を用いて作製した硬化体の強度評価」

受賞者：岐阜大学 石原弘登

「放電プラズマ焼結を用いた周期構造制御ハイエントロピー合金CrMnFeCoNiの創製」

受賞者：静岡大学大学院 藤田佳佑

「有機修飾ケイ酸カルシウム中の鎖状ケイ酸の長さによる化学的性質の制御」

受賞者：名古屋大学 藤田堯久

〈北陸信越支部〉

支部奨学賞：3名

姜 華(金沢大学大学院 自然科学研究科 機械科学専攻)

「ヘテロノ組織金属材料の微視組織と力学特性の関連性」

松井 仁(金沢工業大学大学院 工学研究科 高信頼ものづくり専攻)

「繊維/樹脂界面引張強度を考慮したCFRP直交積層板の損傷進展の実験的および解析的評価」

Phuong Thao Bui(長岡技術科学大学大学院 工学研究科 材料工学専攻)

「組織制御した鋼板のパリス域における疲労き裂進展抵抗メカニズムの解明」

〈関西支部〉

関西支部長賞

受賞者：神代圭輔(京都府立大学)

小林泰三(立命館大学)

杉山文子(京都大学)

垂水竜一(大阪大学)

関西支部第15回若手シンポジウム優秀発表支部長賞

「多結晶凝固組織の高精度予測に向けたphase-fieldモデリング」

受賞者：京都工芸繊維大学 山中波人

「Cu-10wt%Znの応力腐食割れに及ぼす結晶粒径の影響」

受賞者：同志社大学 岩崎良亮

〈中国支部〉

支部学術奨励賞

「高炉水砕スラグの盛土材料として適用性」

受賞者：山口大学 原 弘行

〈九州支部〉

Professor Award

「材料のクリープ損傷の評価に関する研究業績と学会活動に対する貢献」

受賞者：熊本大学 川島 扶美子

Technology Award

「シラスを用いた新素材開発と応用ならび地域活性化への援用」

受賞者：株式会社 井川産業 井川 猛志

Young Researcher Award

「Effect of Hydrogen on Creep Properties of SUS304, SUS304L, SUS310S Stainless Steels and Pure Iron」

受賞者：九大院 高崎 大祐

「析出強化銅合金 Cu-6Ni-1.5Si の強度と導電性の向上」

受賞者：大分大院 宇都宮 崇人

「ピッチ差を有するボルト・ナット締結体のねじ込みと締め付け過程の3次元有限要素法解析」

受賞者：九工大院 川野 凌

2 技能検定・認証事業

2020年度技能検定講習・技能検定試験は新型コロナウイルスの影響により中止となった。

〈技能検定講習〉 中止

・硬さ試験・引張試験、疲労試験：2020年10月29日、10月30日（株島津製作所）

〈技能検定試験〉 中止

・硬さ試験・引張試験、疲労試験：2020年11月6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]

新規技術 3件

「pH調節型現場作液システムによる特殊シリカ系薬液注入技術」

技術評価委員会（委員 勝見 武ほか 5名） 1回開催

技術認証委員会（委員 菅田 淳ほか 4名） 1回開催

「V-JET 工法（二重管式高圧噴射攪拌工法）」

技術評価委員会（委員 大島 昭彦ほか 5名） 1回開催

技術認証委員会（委員 菅田 淳ほか 5名） 1回開催

「地盤補強用防腐・防蟻処理木材「環境パイル」」

技術評価委員会（委員 西形 達明ほか 5名） 3回開催

更新技術 2件

「ツイスター工法（回転式破碎混合工法）を用いた遮水土の製造技術」

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 勝見 武ほか 2名） 1回開催

更新技術認証委員会（委員 菅田 淳ほか 4名） 1回開催

「DCS 工法（相対攪拌式深層混合処理工法）」

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 大島 昭彦ほか 3名） 1回開催

更新技術認証委員会(委員 菅田 淳ほか 4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69期通常総会 2020年5月30日(オンライン)
- 2) 理事会など
- 第68期第5回理事会 2020年4月20日(決議の省略による開催)
 - 第69期第1回理事会 2020年5月30日(オンライン)
 - 第69期第2回理事会 2020年8月29日(オンライン)
 - 第69期第3回理事会 2020年10月17日(オンライン)
 - 第69期第4回理事会 2021年2月20日(オンライン)
- ・運営委員会(4回)
理事会を捕捉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 2021年3月26日に開催し、第70期役員候補者を選出した。
 - ・支部懇談会 2020年10月17日に開催した。
 - ・部門懇談会 2020年11月8日に開催した。
 - ・創立70周年記念事業実行委員会を立ち上げて70周年記念事業に関する検討を行った。
- 3) 各支部の支部総会・常議員会
- <北海道支部>
- (1) 支部総会
第21期支部総会 2021年3月31日(メール審議)
 - (2) 常議員会あるいは幹事会
常議員会 1回開催
- <東北支部>
- (1) 支部総会
令和2年度支部総会 2021年3月18日(オンライン)
 - (2) 常議員会あるいは幹事会
令和2年度常議員会 2021年3月18日(オンライン)
- <関東支部>
- (1) 第69期支部総会 2020年4月23日(メール審議)
 - (2) 常議員会あるいは幹事会
常議員会 メール審議およびオンラインにより4回開催
- <東海支部>
- (1) 支部総会
第57期支部総会 2020年5月22日(名古屋)
参加者40名(うち委任状提出者36名)
9回開催
 - (2) 支部幹事会
- <北陸信越支部>
- (1) 支部総会
第36期支部総会 2020年4月27日(メール審議)
参加者3名 委任状34件
 - (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69期支部総会 2020年4月27日(メール審議)
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52期支部総会

2020年5月16日(鳥取)

参加者67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21期支部総会

2020年4月25日(メール審議)

(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57期支部総会および特別講演会

2020年11月28日(北九州)

演題3件、参加者57名

(2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

1回開催

幹事会

3回開催

4) 会員異動状況

		賛助会員	正会員	名誉会員	学生会員
2020年3月末現在		153件170口	1983	36	219
2020年4月 ～ 2021年3月	入会	4件4口	90	1	103
	増口	0	—	—	—
	退会	6件6口	112	1	154
	減口	1	—	—	—
2021年3月末現在		151件167口	1961	36	168