

報告事項 1

平成 27 年度(2015 年度)事業計画

公益目的事業

I 調査研究事業

1) 調査研究事業

委託研究：平成 27 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事業

新たに発行する予定の出版物

- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| (1) 「機械材料学 第 5 版」(新版) | 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) 「初心者のための疲労用語の解説」(仮題) | 疲労部門委員会編集，本会発行 |
| (6) 「腐食防食用語事典」 | 腐食防食部門委員会編集，晃洋書房発行 |
| (7) 高温強度部門委員会ワーキンググループ各種報告書 | 高温強度部門委員会編集，本会発行 |
| (8) 地盤環境汚染封じ込めの遮水壁・遮水材 Q&A | 地盤改良部門委員会編集，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)

疲労強度データ集(書籍)については、新しいデータを追加した最新版の出版を計画している。平成 27 年度はデータ集(書籍)を発行に向けて、データ収集などの準備を進める。

WEB 型データベースについては運用を始めたところであり、本年度も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。

II 集会事業

1) 第 6 4 期学術講演会

特別講演「山形酒の特質」

平成 27 年 5 月 23 日，24 日(米 沢)
講演者：小関 敏彦氏(山形県商工労働観光部工業戦略技術振興課)
平成 27 年 5 月 23 日(米 沢)

2) 第 6 4 期学術講演会併設行事(公開部門委員会)

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| (1) 疲労，生体・医療材料合同部門委員会「生体材料と表面改質」 | 平成 27 年 5 月 22 日(米 沢) |
| (2) 高温強度部門委員会「各種高温機器における損傷と最近の研究事例」 | 平成 27 年 5 月 22 日(米 沢) |
| (3) 衝撃部門委員会「衝撃工学に関する最新動向と最近の話題」(仮題) | 平成 27 年 5 月 22 日(米 沢) |
| (4) 破壊力学部門委員会「非破壊検査に関する最近の話題」(仮題) | 平成 27 年 5 月 22 日(米 沢) |
| (5) 複合材料部門委員会「複合材料研究・応用の最前線」 | 平成 27 年 5 月 22 日(米 沢) |

3) 材料 WEEK

平成 27 年 10 月 13 日～17 日，京都テルサにおいて材料 WEEK を開催する。

本部企画の材料シンポジウム，法人会員の技術・製品等紹介，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 20 回分子動力学シンポジウム (企画：分子動力学部門委員会) | 平成 27 年 5 月 22 日(米 沢) |
|--|-----------------------|

- (2) 3D プリンティング技術に関する講演と見学の会 平成27年5月25日 (米 沢)
(企画：理事会)
- (3) 大気中・液中原子分解能原子間力顕微鏡の産学連携による開発 平成27年6月12日 (京 都)
(企画：理事会)
- (4) 第49回X線材料強度に関するシンポジウム 平成27年7月16日, 17日 (大 阪)
(企画：X線材料強度部門委員会)
- (5) 第45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27年7月 (京 都)
- (6) 第45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27年8月 (京 都)
- (7) 「高分子材料の耐久性」(仮題)に関する講習会 平成27年8月以降 (未 定)
(企画：高分子材料部門委員会)
- (8) 第24回初心者のための疲労設計講習会 平成27年9月頃 (東 京)
(企画：疲労部門委員会, 関東支部)
- (9) 第25回初心者のための疲労設計講習会 平成27年10月14日, 15日 (京 都)
(企画：疲労部門委員会)
- (10) JCOM 若手シンポジウム 2015 平成27年9月～10月頃 (軽井沢)
(企画：複合材料部門委員会)
- (11) 第14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 平成27年10月17日 (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)
- (12) 第15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 平成27年10月16日, 17日 (京 都)
(企画：コンクリート工事用樹脂部門委員会)
- (13) 第17回破壊力学シンポジウム 平成27年10月13日～14日 (京 都)
(企画：破壊力学部門委員会)
- (14) マイクロマテリアルシンポジウム 平成27年10月28日～30日 (新 潟)
(企画：マイクロマテリアル部門委員会)
- (15) 第35回疲労講座 平成27年11月頃 (富 山)
(企画：疲労部門委員会)
- (16) フラクトグラフィ講習会 平成27年11月 (東 京)
(企画：フラクトグラフィ部門委員会)
- (17) 第53回高温強度シンポジウム 平成27年12月3日, 4日 (未 定)
(企画：高温強度部門委員会)
- (18) 第12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 平成27年12月 (大 阪)
(企画：分子動力学部門委員会)
- (19) 第2回信頼性工学入門セミナー 平成27年12月 (関 西)
(企画：信頼性工学部門委員会)
- (20) 第52回X線材料強度に関する討論会 平成27年12月 (岡 山)
(企画：X線材料強度部門委員会)
- (21) 第1回生体・医療材料部門委員会シンポジウム 平成27年12月 (未 定)
(企画：生体・医療材料部門委員会)
- (22) 第12回衝撃工学フォーラム 平成28年2月 (未 定)
(企画：衝撃部門委員会)
- (23) 第7回日本複合材料会議(JCCM-7) 平成28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・釧路地区)
- (2) 他学協会共催・協賛等 適宜

<東北支部>

- (1) 材料フォーラム講演会 平成28年3月14日 (弘前)
- (2) 特別講演会 (申請に応じて2件程度)

<関東支部>

- | | |
|-----------------------|----|
| (1) 講演会、講習会 | 1回 |
| (2) シンポジウム、フォーラム、セミナー | 1回 |
| (3) 地区講演会 | 1回 |
| (4) 見学会 | 2回 |
| (5) 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、(名古屋大学) |
| (2) 見学会・講演会 | 2回開催 | |
| (3) イブニングセミナー | 1回開催 | |
| (4) 支部学術講演会 | 1回開催 | 平成28年3月頃、場所未定 |
- <北陸信越支部>
- | | |
|-----------|---------------------------|
| (1) 特別講演会 | (福井県, 石川県, 富山県, 長野県, 新潟県) |
|-----------|---------------------------|
- <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」 | 平成27年6月2日, 3日(京 都) |
| (2) シンポジウムまたは講演会 (予定回数1~2回) | |
| 第10回若手シンポジウムほか | |
| (3) 見学会 (予定回数1~2回) | |
- <中国支部>
- | | |
|-------------------------|----------|
| (1) 技術者養成講座 | |
| (2) 講習会 | |
| (3) 講演会 (出前講義など) | |
| (4) 材料研究交流会 | (2回開催予定) |
| ①中国・九州支部合同研究交流会 | |
| ②その他 | |
| (5) 特別講演会 (外国人による講演を含む) | (2回開催予定) |
- <四国支部>
- | | |
|---------------|-----------------|
| (1) 第14回学術講演会 | 平成27年4月11日(香 川) |
| (2) 講習会 | |
| (3) 起業支援事業 | |
| (4) 特別講演会 | |
| (5) 見学会 | |
- <九州支部>
- | | |
|-----------|---------------|
| (1) 疲労講習会 | 平成27年12月(福 岡) |
|-----------|---------------|
- 6) 第64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320回~324回委員会 | |
| 幹事会2回, 分科会3回 | |
| (2) PC構造部門委員会 | |
| 2015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172回~175回委員会 | |
| (4) 高温強度部門委員会 | |
| 委員会5回 | |
| 幹事会4回, 分科会26回 | |
| (5) X線材料強度部門委員会 | |
| 第176回~178回委員会 | |
| 幹事会3回 | |
| (6) 木質材料部門委員会 | |

- 第 288 回～290 回委員会
- (7) 腐食防食部門委員会
 - 第 304 回～309 回例会
 - 幹事会 6 回
- (8) 地盤改良部門委員会
 - 第 299 回～302 回委員会
 - 幹事会 2 回, 分科会 4 回
- (9) 岩石力学部門委員会
 - 第 217 回～220 回委員会
 - 見学会 1 回
- (10) コンクリート工事中樹脂部門委員会
 - 委員会 4 回
 - 小委員会 2 回
- (11) 塑性工学部門委員会
 - 委員会 10 回
 - 幹事会 1 回
- (12) 極限環境部門委員会
 - 第 29 回～31 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 2 回
 - 見学会 1 回
- (14) コンクリート用混和材料部門委員会
 - 第 85 回～86 回委員会
 - 見学会 1 回
- (15) 複合材料部門委員会
 - 第 244 回～247 回委員会
- (16) フラクトグラフィ部門委員会
 - 第 111 回～112 回委員会
- (17) 信頼性工学部門委員会
 - 第 139 回～141 回委員会
 - 幹事会 1 回
- (18) 破壊力学部門委員会
 - 第 151 回～153 回委員会
 - 小委員会 2 回
- (19) セラミック材料部門委員会
 - 第 147 回～149 回委員会
 - 幹事会 3 回
- (20) 衝撃部門委員会
 - 第 139 回～142 回委員会
- (21) 強度設計・安全性評価部門委員会
 - 委員会 2 回
 - 幹事会 1 回
- (22) 分子動力学部門委員会
 - 第 63 期第 4 回, 第 64 期第 1 回～3 回委員会
- (23) マイクロマテリアル部門委員会
 - 第 51 回～53 回委員会
 - 幹事会 1 回
- (24) 半導体エレクトロニクス部門委員会
 - 平成 27 年度第 1 回～2 回研究会

講演会・見学会 1 回

幹事会 3 回

(25) ナノ材料部門委員会

平成 27 年度第 1 回～4 回委員会

(26) 生体・医療材料部門委員会

委員会 4 回

幹事会 3 回

(27) 金属ガラス部門委員会

第 31 回～34 回委員会

7) 講師派遣事業

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) 本会が共催する事業

- | | |
|--|-------------------------------------|
| (1) 第 32 回希土類討論会 (日本希土類学会) | 平成 27 年 5 月 21 日、22 日 (鹿児島) 本会他共催 |
| (2) 安全工学シンポジウム 2015 (日本学会会議) | 平成 27 年 7 月 2 日、3 日 (東京) 本会他共催 31 件 |
| (3) 第 8 回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム (JCOSSAR2015) | 平成 27 年 10 月 14 日～16 日 (東京) 本会他共催 |

9) 本会が協賛、後援する事業

- | | |
|---|--|
| (1) JAXA 社会連携講座シンポジウム「構造材料に関わる安全設計の高度化～宇宙航空分野から他分野への新たな展開～」(東京大学大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻 JAXA 社会連携講座) | 平成 27 年 4 月 21 日 (東京) 本会他協賛 5 件 |
| (2) 第 66 回技術セミナー 主題：金属材料のリサイクルと防食技術ーリサイクル金属をいかに利用するかー ((公社) 腐食防食学会) | 平成 27 年 4 月 22 日 (東京) 本会他協賛 40 件 |
| (3) ナノ学会 第 13 回大会「ナノサイエンス、ナノ材料、そしてナノフルイド」(ナノ学会) | 平成 27 年 5 月 11 日～13 日 (宮城) 本会他後援 |
| (4) 第 128 回春期大会 ((一社) 軽金属学会) | 平成 27 年 5 月 15 日～17 日 (宮城) 本会他協賛 |
| (5) 第 8 回特別講演会「船用燃料のこれからの将来」((公社) 日本マリンエンジニアリング学会) | 平成 27 年 5 月 19 日 (東京) 本会他協賛 12 件 |
| (6) 自動車技術展：人とくるまのテクノロジー展 2015 ((公社) 自動車技術会) | 平成 27 年 5 月 20 日～22 日 (神奈川) 本会他協賛 |
| (7) TECHNO-FRONTIER2015 ((一社) 日本能率協会) | 平成 27 年 5 月 20 日～22 日 (千葉) 本会他協賛 81 件 |
| (8) 第 32 回強誘電体応用会議 (FMA-32) (強誘電体応用会議 運営委員会) | 平成 27 年 5 月 20 日～23 日 (京都) 本会他協賛 11 件 |
| (9) 食品ハイドロコロイドセミナー2015～初心者のためのハイドロコロイド研究法の解説～ (食品ハイドロコロイド研究会) | 平成 27 年 5 月 21 日 (京都) 本会他協賛 26 件 |
| (10) 『コンクリート構造物の補修・補強に関するフォーラム 2015』～定量的な補修工法選定と具体的な適用事例～ (コンクリートメンテナンス協会) | 平成 27 年 5 月 21 日～9 月 3 日 (全国) 本会他後援 9 件 |
| (11) 第 26 回食品ハイドロコロイドシンポジウム (食品ハイドロコロイド研究会) | 平成 27 年 5 月 22 日 (京都) 本会他協賛 26 件 |
| (12) トライボロジー会議 2015 春 姫路 ((一社) 日本トライボロジー学会) | 平成 27 年 5 月 27 日～30 日 (兵庫) 本会他協賛 32 件 |
| (13) 平成 27 年度塑性加工春季講演会 ((一社) 日本塑性加工学会) | 平成 27 年 5 月 29 日～31 日 (東京) 本会他協賛 14 件 |
| (14) 平成 27 年度 KAST 教育講座「化学物質の有害性評価コース～初心者のための基礎から学ぶ病理学的評価～」(財) 神奈川科学技術アカデミー) | 平成 27 年 5 月～平成 28 年 2 月 (神奈川) 本会他後援 20 件 |
| (15) 平成 27 年度第 3 回研究会「2030 年スマート社会への蓄電システムに求められる技術ー革新的技術を語るー」((公社) 電気化学会 キャンパシタ技術委員会) | 平成 27 年 6 月 2 日 (東京) 本会他協賛 11 件 |
| (16) 平成 27 年度溶接入門講座 ((一社) 溶接学会) | 平成 27 年 6 月 2 日、3 日 (東京) 本会他協賛 26 件 |
| (17) プラスチック成形加工学会「第 26 回年次大会」『裾野を広げる成形加工：基礎を固めて展開へ』((一社) プラスチック成形加工学会) | 平成 27 年 6 月 3 日、4 日 (東京) 本会他協賛 21 件 |
| (18) 第 94 回シンポジウム「次世代自動車の車体軽量化における材料・加工技術の開発トレンド II」～軽金属材料の競合たちの現状と将来展望～((一社) 軽金属学会) | 平成 27 年 6 月 5 日 (東京) 本会他協賛 15 件 |
| (19) 第 61 回塑性加工技術フォーラム「東京の地場に見られる型技術と人材育成の極意」((一社) 日本塑性加工学会) | 平成 27 年 6 月 6 日 (東京) 本会他協賛 11 件 |
| (20) 第 20 回計算工学講演会 ((一社) 日本計算工学会) | 平成 27 年 6 月 8 日～10 日 (茨城) 本会他協賛 |
| (21) 第 221・222 回西山記念技術講座「鋼板圧延技術の系譜 (圧延品質に影響を与える周辺技術)」((一社) 日本鉄鋼協会) | 平成 27 年 6 月 10 日、17 日 (大阪・東京) 本会他協賛 |
| (22) 平成 27 年度日本セラミックス協会電子材料部会「セラミック電子材料入門講座」ーセラミックスの電気特性を測ってみようー ((公社) 日本セ | |

- ラミックス協会 電子材料部会) 平成 27 年 6 月 11 日、12 日 (東 京) 本会他協賛
- (23) 第 25 回電子顕微鏡大学 ((公社) 日本顕微鏡学会) 平成 27 年 6 月 11 日、12 日 (東 京) 本会他協賛 25 件
- (24) 15-2 ポリマーフロンティア 21 『無限の可能性を秘める共役高分子—合成・構造制御・機能研究の最前線と今後の展望—』 ((公社) 高分子学会) 平成 27 年 6 月 12 日 (東 京) 本会他協賛 6 件
- (25) No.15-12 第 20 回動力・エネルギー技術シンポジウム ((一社) 日本機械学会) 平成 27 年 6 月 18 日、19 日 (宮 城) 本会他協賛
- (26) 第 53 回日本接着学会年次大会 ((一社) 日本接着学会) 平成 27 年 6 月 19 日、20 日 (愛 知) 本会他協賛
- (27) 講話「レオロジー・クラシック」2015 ((一社) 日本レオロジー学会) 平成 27 年 6 月 19 日 (京 都) 本会他協賛 9 件
- (28) 第 147 回講演会「材料設計につながるプラスチック成形加工の分析技術」((一社) プラスチック成形加工学会) 平成 27 年 6 月 23 日 (東 京) 本会他協賛 19 件
- (29) 第 15 回成形加工実践講座 (金型・CAE 編)「基礎をみつめる金型と CAE 技術」((一社) プラスチック成形加工学会) 平成 27 年 6 月 25 日 (東 京) 本会他協賛 19 件
- (30) 原子力発電所における設計超過事象を考慮した構造評価技術—他分野に学ぶ安全確保技術— (第 50 回国内シンポジウム) ((社) 日本溶接協会) 平成 27 年 6 月 30 日 (東 京) 本会他後援 17 件
- (31) 第 59 回表面科学基礎講座—表面・界面分析の基礎と応用— ((公社) 日本表面科学会) 平成 27 年 6 月 30 日～7 月 2 日 (東 京) 本会他協賛 23 件
- (32) 第 95 回シンポジウム「電子顕微鏡による材料研究 (II)」～マイクロ組織観察の現状～ ((一社) 軽金属学会) 平成 27 年 7 月 3 日 (東 京) 本会他協賛 15 件
- (33) 第 35 回防錆防食技術発表大会 ((社) 日本防錆技術協会) 平成 27 年 7 月 9 日、10 日 (東 京) 本会他協賛 36 件
- (34) HPI セミナー「圧力設備の材料、設計、施工、維持管理の基礎」((一社) 日本高圧力技術協会) 平成 27 年 7 月 9 日、10 日 (東 京) 本会他協賛 22 件
- (35) 講習会 第 14 回技術としての分散系レオロジー ((一社) 日本レオロジー学会) 平成 27 年 7 月 10 日 (京 都) 本会他協賛 9 件
- (36) 日本結晶学会講習会「粉末 X 線解析の実際」(日本結晶学会) 平成 27 年 7 月 13 日～15 日 (東 京) 本会他協賛 26 件
- (37) NIMS Conference 2015 「最先端計測が切り拓くマテリアルイノベーション Materials Innovation Driven by Advanced Characterization」((独) 物質・材料研究機構) 平成 27 年 7 月 14 日～16 日 (茨 城) 本会他協賛
- (38) 第 3 4 回電子材料シンポジウム (EMS-34) (電子材料シンポジウム運営・実行委員会) 平成 27 年 7 月 15 日～17 日 (滋 賀) 本会他協賛
- (39) 第 67 回技術セミナー (主題: 腐食を理解するための電気化学入門) ((公社) 腐食防食学会) 平成 27 年 7 月 16 日 (東 京) 本会他協賛 33 件
- (40) 第 148 回講演会「自動車軽量化技術の最新動向と開発事例」((一社) プラスチック成形加工学会) 平成 27 年 7 月 17 日 (東 京) 本会他協賛 19 件
- (41) 第 374 回講習会「研究室見学付き基礎講座『切削加工の基礎から最新の応用まで—切削加工原理, 各種工具・形状加工, 難削材の加工—』」((公社) 精密工学会) 平成 27 年 7 月 17 日 (東 京) 本会他協賛 34 件
- (42) 第 32 回軽金属セミナー「アルミニウム合金の状態図と組織—入門編」((一社) 軽金属学会) 平成 27 年 7 月 17 日 (大 阪) 本会他協賛 15 件
- (43) 第 33 回軽金属セミナー「アルミニウム合金の時効析出—中級編—」((一社) 軽金属学会) 平成 27 年 7 月 21 日 (東 京) 本会他協賛 15 件
- (44) 2015 年度日本建築学会支部共通事業「建築工事標準仕様書・同解説 JASS5 鉄筋コンクリート工事」改定講習会 ((一社) 日本建築学会) 平成 27 年 7 月 22 日～8 月 7 日 (全 国) 本会他協賛 30 件
- (45) 「メンテナンス・レジリエンス TOKYO 2015」「生産と設備 2015」((一社) 日本能率協会) 平成 27 年 7 月 22 日～24 日 (東 京) 本会他協賛 60 件
- (46) 15-1 高分子学会講演会「古くて新しいゴムの世界—進化し続けるゴム材料 シミュレーションから応用まで—」((公社) 高分子学会) 平成 27 年 7 月 31 日 (東 京) 本会他協賛
- (47) 日本混相流学会混相流シンポジウム 2015 (日本混相流学会) 平成 27 年 8 月 4 日～6 日 (高 知) 本会他協賛 33 件
- (48) 第 5 回コンクリート構造物の非破壊検査シンポジウム ((一社) 日本非破壊検査協会) 平成 27 年 8 月 6 日、7 日 (東 京) 本会他協賛
- (49) サマースクール 2015in 東京「非線形有限要素法による弾塑性解析の理論と実践」((一社) 日本計算工学会) 平成 27 年 8 月 20 日、21 日、9 月 11 日 (東 京) 本会他協賛 14 件
- (50) 日本実験力学会 2015 年度年次講演会 (日本実験力学会) 平成 27 年 8 月 28 日、29 日 (新 潟) 本会他協賛 27 件
- (51) 第 17 回日本感性工学会大会 (日本感性工学会) 平成 27 年 9 月 1 日～3 日 (東 京) 本会他協賛
- (52) 第 55 回真空夏季大学 ((一社) 日本真空学会) 平成 27 年 9 月 1 日～ 4 日 (静 岡) 本会他協賛 27 件
- (53) 第 13 回全日本学生フォーミュラ大会—ものづくり・デザインコンペティション— ((公社) 自動車技術会) 平成 27 年 9 月 1 日～5 日 (静 岡) 本会他協賛
- (54) 12th International Conference Superplasticity in Advanced Materials (ICSAM) 2015 (ICSAM2015 実行委員会) 平成 27 年 9 月 7 日～11 日 (東 京) 本会他協賛
- (55) 第 43 回日本ガスタービン学会定期講演会 ((公社) 日本ガスタービン学会) 平成 27 年 9 月 9 日、10 日 (鳥 取) 本会他協賛 28 件

- (56)セラミックス&ガラス技術展 2015 ((公社) 日本セラミックス協会) 平成 27 年 9 月 16 日～18 日 (東 京) 本会他協賛 37 件
- (57)第 63 回レオロジー討論会 ((一社) 日本レオロジー学会) 平成 27 年 9 月 23 日～25 日 (兵 庫) 本会他共催 1 件
- (58)Asia Steel International Conference 2015(Asia Steel 2015) ((一社) 日本鉄鋼協会) 平成 27 年 10 月 5 日～8 日 (神奈川) 本会他協賛
- (59)第 65 回ネットワークポリマー講演討論会 (合成樹脂工業協会) 平成 27 年 10 月 7 日～9 日 (新 潟) 本会他協賛
- (60)紛体工業展大阪 2015 ((一社) 日本粉体工業技術協会) 平成 27 年 10 月 14 日～16 日 (大 阪) 本会他協賛
- (61)協会創立 60 周年記念特別事業 60th FRP CON-EX2015 (第 60 回 FRP 総合講演会・展示会) ((社) 強化プラスチック協会) 平成 27 年 10 月 15 日、16 日 (東 京) 本会他協賛
- (62)第 36 回日本熱物性シンポジウム 36th Japan Symposium on Thermophysical Properties (日本熱物性学会) 平成 27 年 10 月 19 日～21 日 (宮 城) 本会他協賛
- (63)1st International Workshop on Cavitation Peening and Related Phenomena (第 1 回キャビテーションピーニングに関する国際ワークショップ) (Society of Surface Mechanics Design (表面力学設計研究会)) 平成 27 年 10 月 27 日～29 日 (宮 城) 本会他協賛
- (64)第 3 2 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム (電気学会 センサ・マイクロマシン部門) 平成 27 年 10 月 28 日～30 日 (新 潟) 本会他協賛 20 件
- (65)第 5 1 回 X 線分析討論会 ((公社) 日本分析化学会 X 線分析研究懇談会) 平成 27 年 10 月 29 日、30 日 (兵 庫) 本会他協賛
- (66)第 66 回塑性加工連合講演会 ((一社) 日本塑性加工学会) 平成 27 年 10 月 29 日～31 日 (福 島) 本会他共催 8 件
- (67)第 11 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム ((公社) 土木学会) 平成 27 年 11 月 5 日、6 日 (東 京) 本会他後援 4 件
- (68)第 56 回高压討論会 (日本高压力学会) 平成 27 年 11 月 10 日～12 日 (広 島) 本会他協賛
- (69)第 12 回 SEGJ 国際シンポジウム Geophysical Imaging and Interpretation ((社) 物理探査学会) 平成 27 年 11 月 18 日～20 日 (東 京) 本会他協賛
- (70)第 5 回世界工学会議 (WECC2015) ((公社) 日本工学会) 平成 27 年 11 月 29 日～12 月 2 日 (京 都) 本会他協賛
- (71)The 12th International Conference on Power Engineering 2015 (ICOPE-15) (第 12 回動力エネルギー国際会議) ((一社) 日本機械学会) 平成 27 年 11 月 30 日～12 月 4 日 (神奈川) 本会他協賛
- (72)THERMEC (先端材料会議) (THERMEC (先端材料会議)) 平成 28 年 5 月 30 日～6 月 3 日 (オーストリア) 本会他協賛

10) 支部が共催あるいは協賛する事業

<東北支部>

- (1)平成 27 年度化学系学協会東北大会
- (2)特別講演会 (3 件程度)

平成 27 年 9 月 12 日、13 日 (弘前)

<四国支部>

- (1)疲労の基礎と S-N 曲線回帰法
- (2)日本 XAFS 研究会・第 17 回 XAFS 討論会
- (3)助任小学校 3 年生体験学習

平成 27 年 9 月 (香 川)

平成 27 年 9 月 (徳 島)

平成 27 年 10 月 (徳 島)

Ⅲ 機関誌 (会誌「材料」) の刊行ならびに公益表彰事業

1) 会誌「材料」の月刊発行を予定している。

- | | | |
|------------------------|-----|-------------|
| 第 6 4 卷 第 4 号 (4 月号) | 特集 | 塑性工学 |
| 第 6 4 卷 第 5 号 (5 月号) | 特集 | 木質材料 |
| 第 6 4 卷 第 6 号 (6 月号) | 特集 | セラミック材料 |
| 第 6 4 卷 第 7 号 (7 月号) | 特集 | X 線材料強度 |
| 第 6 4 卷 第 8 号 (8 月号) | ○特集 | 建設材料 |
| 第 6 4 卷 第 9 号 (9 月号) | 特集 | 半導体エレクトロニクス |
| 第 6 4 卷 第 10 号 (10 月号) | 特集 | 衝撃 |
| 第 6 4 卷 第 11 号 (11 月号) | ○特集 | 疲労 |
| 第 6 4 卷 第 12 号 (12 月号) | 特集 | 腐食防食 |
| 第 6 5 卷 第 1 号 (1 月号) | ○特集 | 地盤改良 |
| 第 6 5 卷 第 2 号 (2 月号) | 特集 | 分子動力学 |
| 第 6 5 卷 第 3 号 (3 月号) | 特集 | 信頼性工学 |

○大特集号上限 90 頁, 小特集号上限 48 頁

2) 公益表彰事業

平成 27 年度学会賞の募集は 11 月頃に行う予定である。

3) 支部の賞

〈中国支部〉

平成 27 年度支部学術奨励賞 (2 件程度)

平成 27 年度支部技術賞 (2 件程度)

IV 技能検定・認証事業

平成 27 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 27 年 9 月 10 日，11 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 27 年 9 月 25 日（日本材料学会）

V 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。平成 27 年度は更新を 1 件予定している。

〔第 3 回更新〕

DCS 工法(相対攪拌式深層混合処理工法)

その他の事業(相互扶助等事業)

VI 共益表彰事業

平成 27 年度学会賞の募集は 11 月頃に行う予定である。

第 64 期優秀講演発表賞については，第 64 期学術講演会において応募のあった講演の審査を行い受賞者を決定する予定である。

総会・理事会・事務関連など

1) 第 64 期通常総会

平成 27 年 5 月 23 日(米 沢)

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 16 期支部総会および特別講演会

平成 28 年 3 月(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27年度支部総会
2)常議員会あるいは幹事会
平成27年度常議員会
平成28年3月14日(弘 前)
平成28年3月14日(弘 前)
- <関東支部>
1)支部総会
第64期支部通常総会および特別講演会
平成27年4月(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52期支部総会
平成27年4月14日(名古屋)
2)支部幹事会
支部幹事会
5回(4月, 6月, 8月, 12月, 3月)
- <北陸信越支部>
1)支部総会
第31期支部総会および特別講演会
平成27年4月下旬(石 川)
2)常議員会あるいは幹事会
常 議 員 会
平成27年4月下旬(石 川)
幹 事 会
第1回 : 平成27年4月下旬(石 川)
第2回 : 11月下旬(富 山)
- <関西支部>
1)支部総会
第64期支部総会
平成27年4月24日(京 都)
2)常議員会あるいは幹事会
常議員会
5回(4, 6, 9, 12, 3月)
幹事会
6回(4, 6, 9, 11, 12, 3月)
- <中国支部>
1)支部総会
第47期支部総会および特別講演会
平成27年5月
2)職務幹事会
4回開催(第1回 : 5月, 第2回 : 10月, 第3回 : 12月, 第4回 : 3月)
- <四国支部>
1)支部総会
第16期支部総会
平成27年4月11日(香 川)
2)常議員会あるいは幹事会
第1回開催
平成27年4月11日(香 川)
第2回開催
平成27年9月(愛 媛)
第3回開催
平成27年11月(愛 媛)
- <九州支部>
1)支部総会
第51期支部総会および特別講演会
平成27年11月(大 分)
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