

# 議案 1

## 平成26年度(2014年度)事業報告

### 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26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) 「改訂 機械材料学」(重版) | 平成27年3月本会発行, 部数 1500 部 |
| (2) 「建設材料実験」(重版)   | 平成27年3月本会発行, 部数 1000 部 |
| (3) 「機械設計法」(重版)    | 平成27年3月本会発行, 部数 2700 部 |
| (4) 「改訂 材料強度学」(重版) | 平成27年3月本会発行, 部数 1100 部 |

○データ集書籍発行及びデータベースシステムの開発

疲労強度データベースならびにデータ集(書籍)について新しいデータを追加した最新版の出版を、平成23年度から4年間で行うことを計画していたが、平成26年度は、WEB型疲労データベースの運用を開始した。

#### II 集会事業

##### 1) 第63期学術講演会

平成26年5月17日, 18日(福岡)  
演題 222 件, 参加者 496 名

##### 2) 第63期特別講演

平成26年5月17日(福岡)

九州支部創立50周年記念特別講演会「材料技術の伝統と未来 in 九州」

演題: 「八幡製鐵所から始まった高炉セメントの100年」 講演者: 檀 康弘(日鉄住金高炉セメント)

演題: 「ブリヂストンのタイヤ材料開発の原点と将来展望」 講演者: 山口 健(ブリヂストン)

演題 「有田焼から電気絶縁碍子へ、そしてファインセラミックスへの挑戦—創業135年、有田老舗企業を支える材料の変遷—」 講演者: 竹下昌章(香蘭社)

##### 3) 第63期学術講演会併設行事(特別セッション, 公開部門委員会, 見学会)

- |   |                |
|---|----------------|
| (1) 疲労・破壊力学合同部門委員会「接触疲労と破壊力学」           | 平成26年5月16日(福岡) |
| (2) 高温強度部門委員会「先進超々臨界圧発電(A-USC)の技術開発と展望」 | 平成26年5月16日(福岡) |
| (3) 衝撃部門委員会「衝撃超高压の最近の話題」                | 平成26年5月16日(福岡) |
| (4) 見学会「日本タングステン基山工場」                   | 平成26年5月16日(福岡) |

##### 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19回分子動力学シンポジウム<br>(企画: 分子動力学部門委員会)       | 平成26年5月16日(福岡)<br>演題 37 件, 参加者 50 名      |
| (2) 第44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26年7月28日, 29日(京都)<br>演題 4 件, 参加者 21 名  |
| (3) 第48回X線材料強度に関するシンポジウム<br>(企画: X線材料強度部門委員会) | 平成26年7月24日, 25日(大阪)<br>演題 35 件, 参加者 86 名 |
| (4) 第44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26年8月27日, 28日(京 都)  
演題4件, 参加者19名
- (5) 2014年度JCOM若手シンポジウム  
(企画: 複合材料部門委員会) 平成26年9月1日, 2日(香 美)  
演題22件, 参加者47名
- (6) 第22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) 平成26年9月1日, 2日(大 阪)  
演題8件, 参加者40名
- (7) 第23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) 平成26年9月4日, 5日(東 京)  
演題10件, 参加者18名
- (8) 第11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: 分子動力学部門委員会) 平成26年9月11日, 12日(東 京)  
演題5件, 参加者18名
- (9) マイクロマテリアルシンポジウム  
(企画: マイクロマテリアル部門委員会) 平成26年10月20日(松 江)  
演題4件, 参加者40名
- (10) 第14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) 平成26年10月31日(福 岡)  
演題108件, 参加者275名
- (11) 第11回地盤改良シンポジウム  
(企画: 地盤改良部門委員会) 平成26年11月6日, 7日(仙 台)  
演題81件, 参加者183名
- (12) 第4回若手研究者および技術者のための高温強度講習会  
(企画: 高温強度部門委員会) 平成26年11月6日, 7日(兵 庫)  
演題6件, 参加者32名
- (13) 第32回疲労シンポジウムおよび第3回日中疲労シンポジウム  
(企画: 疲労部門委員会) 平成26年11月6日~8日(高 山)  
演題62件, 参加者90名
- (14) 「高分子材料の耐久性評価」に関する講習会  
(企画: 高分子材料部門委員会) 平成26年11月13日(大 阪)  
演題5件, 参加者26名
- (15) 第13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) 平成26年11月14日(草 津)  
演題14件, 参加者32名
- (16) 第11回材料の衝撃問題シンポジウム  
(企画: 衝撃部門委員会) 平成26年11月29日, 30日(豊 橋)  
演題27件, 参加者51名
- (17) 第52回高温強度シンポジウム  
(企画: 高温強度部門委員会) 平成26年12月4日, 5日(函 館)  
演題28件, 参加者74名
- (18) 第51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) 平成26年12月5日(名古屋)  
演題8件, 参加者51名
- (19) 第1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) 平成26年12月10日(大 阪)  
演題3件, 参加者23名
- (20) 第28回信頼性シンポジウム  
(企画: 衝撃部門委員会) 平成26年12月11日, 12日(大 阪)  
演題34件, 参加者61名
- (21) 微小材料強度学研究集会 実験編  
(企画: 理事会 共催: マイクロマテリアル部門委員会, 分子動力学部門委員会) 平成26年12月25日, 26日(京 都)  
演題11件
- (22) 日本航空における最新の整備技術と関連施設の見学  
(企画: 理事会) 平成27年1月22日(東 京)  
参加者20名
- (23) 第6回日本複合材料会議(JCCM-6)  
(企画: 複合材料部門委員会) 平成27年3月4日~6日(東 京)  
演題198件, 参加者415名
- (24) コンクリートの革新的非破壊評価技術の今後の展開  
(企画: 理事会) 平成27年3月17日(大 阪)  
演題4件, 参加者45名

5) 企画・広報委員会(委員 菅田 淳 ほか43名)  
委員会6回開催

6) 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) 講演会 平成26年10月3日(北見) 演題2件 参加者22名  
(2) 講演会 平成27年1月9日(北見) 演題2件, 参加者33名  
(3) 講演会 平成27年3月23日(札幌) 演題1件, 参加者12名

<東北支部>

- (1) 平成26年度「材料フォーラム」講演会 平成27年3月16日(弘前)  
演題2件 参加者14名

<関東支部>

- (1) 講演と見学の会「ニチアス鶴見工場と麒麟ビール横浜工場」 平成26年8月7日(神奈川)  
演題2件, 参加者32名  
(2) 見学会「次世代型植物工場」 平成26年11月13日(千葉) 参加者16名  
(3) 講演会「各種材料の自己修復技術の最前線」 平成26年12月15日(東京)  
演題4件, 参加者41名  
(4) 学生研究交流会 平成26年8月30日(神奈川)  
口頭発表13件, ポスター発表15件, 参加者74名

<東海支部>

- (1) 講演会 2回開催  
1) 「多軸応力状態における各種材料の力学的特性評価」 平成26年9月19日(いなべ)  
(株神戸製鋼所大安工場: 三重県いなべ市) 演題1件, 参加者数32名  
2) 「金属切断用丸鋸の最新技術」、「木材切削用PVDコーティング技術」、平成26年12月9日(愛知)  
(兼房株: 愛知県丹羽郡大口町)、 演題2件, 参加者数29名  
(2) 見学会 2回開催  
1) 「(株)神戸製鋼所大安工場」 平成26年9月19日(いなべ) 参加者32名  
2) 「兼房株本社工場」 平成26年12月9日(愛知) 参加者29名  
(3) イブニングセミナー 2回開催  
(1) 「東海道新幹線土木構造物の大規模改修工事」 平成26年6月27日(名古屋) 参加者44名  
(ファインセラミックスセンター)  
(2) 「二輪車における軽量化技術」 平成26年11月4日(名古屋) 参加者27名  
(ファインセラミックスセンター)  
(4) 第9回学術講演会 平成27年3月4日(名古屋)  
(名古屋大学野依記念学術交流館) 演題41件, 参加者70名  
特別講演2件: 「構造部材の耐環境性向上」、「超高層コンパクトシティ あべのハルカスの災害に備える安全技術」

<北陸信越支部>

- (1) 特別講演会「ガラスレンズのモールド成形に関する数値シミュレーション」 平成26年4月25日(長野市)  
演題1件, 参加者数25名  
(2) 特別講演会「航空機産業の将来展望—日本経済再生の一翼として—」 平成26年8月1日(富山市)  
演題1件, 参加者133名  
(3) 特別講演会「高強度鋼の疲労強度超の世界」 平成26年11月28日(富山市)  
演題2件, 参加者数29名  
(4) 特別講演会「摩擦発生メカニズムとスキーの滑走」 平成26年12月16日(金沢市)  
演題2件, 参加者数60名  
(5) 特別講演会「地域活性化のための産学官連」 平成27年1月27日(鯖江市)  
演題4件, 参加者数33名  
(6) 特別講演会「各種金属材料の特徴と溶接技術の基礎」 平成27年3月23日(三条市)  
演題3件, 参加者数70名

<関西支部>

- (1) シンポジウム  
第9回若手シンポジウム～若手による材料研究の開拓・継承・融合～  
平成26年12月5日, 6日(滋賀), 参加者24名  
(2) 見学会

第1回見学会「夏休み親子見学会～近畿セキスイハイム工業㈱～」 平成26年8月21日(奈良)  
参加者32名

<中国支部>

- (1) 支部学術奨励賞および技術賞受賞講演会 平成26年5月22日(岡山)  
演題2件 参加者17名
- (2) 特別講演会 平成26年5月22日(岡山)  
演題1件 参加者17名

<四国支部>

- (1) 第15回先端技術懇談会 平成26年10月31日(香川) 参加者26名

<九州支部>

- (1) 九州支部創立50周年記念事業(第63期学術講演会開催期間中) 平成26年5月16日, 17日(福岡)  
特別講演会, 市民見学会, 記念パーティー, 50周年記念誌発行
- (2) 第23回九州支部技術懇話会・講習会「初めて学ぶ金属疲労」および見学会  
平成26年11月28日, 29日 参加者31名
- (3) 第1回支部特別講演会 平成26年6月3日(福岡) 参加者30名  
講演題目: Mechanism and Modeling of Very-High-Cycle Fatigue for High Strength Steels  
講師: Prof. Youshi Hong (中国科学院 力学研究所)
- (4) 第2回支部特別講演会(福岡大学材料技術研究所共催) 平成26年7月31日(福岡) 参加者20名  
講演題目: ようこそ高温疲労研究の世界へ!  
講師: 緒方 隆志 先生(千葉工業大学工学部機械サイエンス部門 教授)
- (5) 九州支部第1回学術講演会, 中国支部合同研究会 平成26年12月13日(鹿児島)  
「植物系天然繊維の強度評価と特性発現性」 山口大学 合田公一 先生  
「次世代熱間圧延ロール(ハイスロール)の開発から学んだこと」 九州工業大学 佐野 義一 様  
「放射光を利用した疲労研究の試み」 沖縄工業高等専門学校 政木 清孝 先生

7) 第63期に活動した部門委員会

- 1) 疲労部門委員会(委員 菅田 淳 ほか211名)  
第316回委員会(破壊合同) 平成26年5月16日(福岡)  
第317回委員会 平成26年7月18日(刈谷)  
第318回委員会 平成26年9月12日(兵庫)
- 2) 高温強度部門委員会(委員 野中 勇 ほか162名)  
第62期第5回委員会 平成26年5月16日(福岡)  
第63期第1回委員会 平成26年7月4日(仙台)  
第63期第2回委員会 平成26年10月3日(京都)  
第63期第3回委員会 平成26年12月4日(函館)  
第63期第4回委員会 平成27年1月23日(東京)
- 3) PC構造部門委員会(委員 中塚 侑 ほか39名)  
2014年度第1回委員会 平成26年4月25日(大阪)  
2014年度第2回委員会 平成26年9月4日(大阪)  
2014年度第3回委員会 平成27年1月19日(大阪)
- 4) 高分子材料部門委員会(委員 吉岡真弥 ほか24名)  
第169回委員会(第85回高分子材料セミナー) 平成26年6月18日(京都)  
第170回委員会(第86回高分子材料セミナー) 平成26年9月6日(京都)  
第171回委員会(第87回高分子材料セミナー) 平成27年1月30日(京都)
- 5) X線材料強度部門委員会(委員 栗村隆之 ほか81名)  
第173回委員会 平成26年4月25日(京都)  
第174回委員会 平成26年9月19日(高松)  
第175回委員会 平成27年2月6日(京都)
- 6) 木質材料部門委員会(委員 藤井義久 ほか55名)  
第285回委員会 平成26年6月19日(京都)  
第286回委員会 平成26年11月6日(京都)

- 第287回委員会 平成27年1月26日(京 都)
- 7) 腐食防食部門委員会 (委員 藤本慎司 ほかに85名)
- 第298回例会 平成26年5月27日(大 阪)
- 第299回例会 平成26年7月22日(大 阪)
- 第300回例会 平成26年9月19日(大 阪)
- 第301回例会 平成26年11月18日(大 阪)
- 第302回例会 平成27年1月30日(大 阪)
- 第303回例会 平成27年3月12日(大 阪)
- 8) 地盤改良部門委員会 (委員 勝見 武 ほかに89名)
- 第295回委員会 平成26年4月24日(京 都)
- 第296回委員会 平成26年8月6日(京 都)
- 第297回委員会 平成26年11月6日(仙 台)
- 第298回委員会 平成27年1月16日(京 都)
- 9) コンクリート工事用樹脂部門委員会 (委員 宮川豊章 ほかに88名)
- 第176回委員会 平成26年6月10日(京 都)
- 第177回委員会 平成26年9月17日(京 都)
- 第178回委員会 平成26年12月12日(京 都)
- 第179回委員会 平成27年3月16日(京 都)
- 10) 岩石力学部門委員会 (委員 中西一郎 ほかに47名)
- 第213回委員会 平成26年5月9日(兵 庫)
- 第214回委員会 平成26年7月11日(京 都)
- 第215回委員会 平成26年10月10日(京 都)
- 第216回委員会 平成27年1月23日(京 都)
- 11) 塑性工学部門委員会 (委員 今谷勝次 ほかに79名)
- 第63期第1回委員会 平成26年6月20日(京 都)
- 第63期第2回委員会 平成26年9月2日(京 都)
- 第63期第3回委員会 平成26年10月6日(京 都)
- 第63期第4回委員会 平成27年1月9日(京 都)
- 第63期第5回委員会(分子動・マイクロ合同) 平成27年3月10日(東 京)
- 12) コンクリート用骨材部門委員会 (委員 大野義照 ほかに36名)
- 平成26年度第1回委員会 平成26年5月28日(大 阪)
- 平成26年度第2回委員会 平成26年12月2日(大 阪)
- 13) 極限環境部門委員会 (委員 大高 理 ほかに22名)
- 第27回委員会 平成26年5月17日(福 岡)
- 第28回委員会 平成26年9月19日(熊 本)
- 第29回委員会 平成27年3月9日(大 阪)
- 14) 複合材料部門委員会 (委員 日下貴之 ほかに131名)
- 第240回委員会 平成26年6月6日(京 都)
- 第241回委員会 平成26年9月1日, 2日(香 美)
- 第242回委員会(破壊合同) 平成26年11月28日(沼 津)
- 第243回委員会 平成27年3月4日(東 京)
- 15) コンクリート用混和材料部門委員会 (委員 鶴田浩章 ほかに51名)
- 第83回委員会 平成26年7月29日(大 阪)
- 第84回委員会 平成27年3月18日(大 阪)
- 16) フラクトグラフィ部門委員会 (委員 荒居善雄 ほかに29名)
- 第109回委員会 平成26年8月26日(東 京)
- 第110回委員会 平成27年3月10日(東 京)
- 17) 信頼性工学部門委員会 (委員 白木 渡 ほかに70名)
- 第136回委員会 平成26年4月19日(名 護)
- 第137回委員会 平成26年9月25日(三 鷹)
- 第138回委員会 平成26年12月10日(大 阪)

- 18)破壊力学部門委員会 (委員 阪上隆英 ほかに144名)  
 第147回委員会(疲労合同) 平成26年5月16日(福岡)  
 第148回委員会 平成26年9月5日(横須賀)  
 第149回委員会(複合材料合同) 平成26年11月28日(沼津)  
 第150回委員会 平成27年3月30日(神戸)
- 19)セラミック材料部門委員会 (委員 阪口修司 ほかに37名)  
 第144回委員会 平成26年7月15日(京都)  
 第145回委員会 平成27年3月10日(京都)
- 20)衝撃部門委員会 (委員 足立忠晴 ほかに80名)  
 第135回委員会 平成26年5月16日(福岡)  
 第136回委員会 平成26年9月26日(金沢)  
 第137回委員会 平成26年11月29日(豊橋)  
 第138回委員会 平成27年3月26日(京都)
- 21)強度設計・安全性評価部門委員会 (委員 河嶋壽一 ほかに21名)  
 第61回委員会 平成26年9月5日(京都)  
 第62回委員会 平成27年3月13日(京都)
- 22)分子動力学部門委員会 (委員 屋代如月 ほかに81名)  
 第62期第3回委員会 平成26年5月16日(福岡)  
 第63期第1回委員会(マイクロ合同) 平成26年7月23日(京都)  
 第63期第2回委員会 平成26年12月26日(東京)  
 第63期第3回委員会(塑性・マイクロ合同) 平成27年3月10日(東京)
- 23)マイクロマテリアル部門委員会 (委員 磯野吉正 ほかに75名)  
 第49回委員会(分子動合同) 平成26年7月23日(京都)  
 第50回委員会(塑性・分子動合同) 平成27年3月10日(東京)
- 24)半導体エレクトロニクス部門委員会 (委員 藤原康文 ほかに12名)  
 平成26年度第1回委員会 平成26年4月19日(大阪)  
 平成26年度第2回委員会 平成26年7月26日(大阪)  
 平成26年度第3回委員会 平成26年11月8日(神戸)  
 平成26年度第4回委員会 平成27年1月24日(広島)
- 25)ナノ材料部門委員会 (委員 田中勝久 ほかに31名)  
 平成26年度第1回委員会 平成26年12月5日(京都)
- 26)生体・医療材料部門委員会 (委員 久森紀之 ほかに38名)  
 第36回委員会 平成26年5月18日(福岡)  
 第37回委員会 平成26年8月21日(横浜)  
 第38回委員会 平成27年1月20日(仙台)
- 27)金属ガラス部門委員会 (委員 山崎 徹 ほかに43名)  
 第27回委員会 平成26年5月23日(神戸)  
 第28回委員会 平成26年5月23日(神戸)  
 第29回委員会 平成26年10月28日(京都)  
 第30回委員会 平成27年1月30日(神戸)

## 8) 講師派遣事業

丸亀市生活環境部市民活動推進課 (3回分) より講師派遣依頼があった。

- 第1回:平成26年5月29日 講師:宮田昌悟 (慶應義塾大)  
 第2回:平成26年6月5日 講師:久森紀之 (上智大)  
 第3回:平成26年7月3日 講師:吉村幸浩 (防衛大)

## 9) 本会が共催した事業

- (1)第31回希土類討論会 (日本希土類学会) 平成26年5月22日,23日(東京)本会他共催  
 (2)安全工学シンポジウム2014(日本学術会議) 平成26年7月10日,11日(東京)本会他共催  
 (3)「第14回地盤力学における数値法と最近の進歩に関する国際会議」 14th International Conference of the International Association

for Computer Methods and Advances in Geomechanics (計算法と地盤力学の進歩に関する国際協会 (IACMAG))

- 平成 26 年 9 月 22 日～25 日 (京 都) 本会他共催  
(4) 第 6 5 回塑性加工連合講演会 ((一社) 日本塑性加工学会) 平成 26 年 10 月 11 日～13 日 (岡 山) 本会他共催 8 件  
(5) 第 58 回日本学術会議材料工学連合講演会(日本学術会議) 平成 26 年 10 月 27 日, 28 日(京 都)本会他共催

## 10) 本会が協賛, 後援した事業

- (1) COMPSAFE2014 (1st International Conference on Computational Engineering and Science for Safety and Environmental Problems) (第 1 回安全・安心のための計算理工学国際会議) (COMPSAFE2014 事務局) 平成 26 年 4 月 13 日～16 日 (仙 台) 本会他協賛  
(2) 第 63 回技術セミナー 主題: 電気防食の基礎と社会資本施設への適用 ((公社) 腐食防食学会) 平成 26 年 4 月 18 日 (東 京) 本会他協賛 36 件  
(3) 第 55 回塑性加工技術フォーラム「先進医療・生体用材料とその塑性加工技術の最前線」((一社) 日本塑性加工学会) 平成 26 年 4 月 22 日 (東 京) 本会他協賛 10 件  
(4) 第 3 0 8 回塑性加工シンポジウム「コンパクト化が進む冷間鍛造の進歩と最近の動向」((一社) 日本塑性加工学会) 平成 26 年 5 月 1 日 (東 京) 本会他協賛 14 件  
(5) 「コンクリート構造物の補修・補強に関するフォーラム 2014」～補修工法選定の考え方と適応性～ ((一社) コンクリートメンテナンス協会) 平成 26 年 5 月 14 日～ (全 国) 本会他後援 5 件  
(6) 第 1 4 1 回講演会 「成形品の劣化現象と寿命予測ー樹脂製品の環境変化とその見方ー」((一社) プラスチック成形加工学会) 平成 26 年 5 月 16 日 (東 京) 本会他協賛 19 件  
(7) トライボロジー会議 2014 春 東京 ((一社) 日本トライボロジー学会) 平成 26 年 5 月 19 日～21 日 (東 京) 本会他協賛 26 件  
(8) 自動車技術展: 人とくるまのテクノロジー展 2014 ((公社) 自動車技術会) 平成 26 年 5 月 21 日～23 日 (神奈川) 本会他協賛  
(9) 食品ハイドロコロイドセミナー 2 0 1 4 ～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 26 年 5 月 22 日 (東 京) 本会他協賛 25 件  
(10) ナノ学会第 1 2 回大会「深化するナノサイエンス」(ナノ学会) 平成 26 年 5 月 22 日～24 日 (京 都) 本会他協賛  
(11) 第 7 回特別講演会「北極域の環境と北極海航路への期待と課題」((公社) 日本マリンエンジニアリング学会) 平成 26 年 5 月 23 日 (東 京) 本会他協賛 12 件  
(12) 第 2 5 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 26 年 5 月 23 日 (東 京) 本会他協賛 26 件  
(13) 第 3 1 回強誘電体応用会議 (FMA-31) (強誘電体応用会議運営委員会) 平成 26 年 5 月 28 日～31 日 (東 京) 本会他協賛 11 件  
(14) 講話「レオロジー・クラシック」2014 ((一社) 日本レオロジー学会) 平成 26 年 6 月 2 日 (京 都) 本会他協賛 9 件  
(15) 第 201 回ゴム技術シンポジウム「防振・制振・免震ゴムの技術動向と接着」((一社) 日本ゴム協会研究部会) 平成 26 年 6 月 3 日 (東 京) 本会他協賛  
(16) プラスチック成型加工学会「第 2 5 回年次大会」((一社) プラスチック成形加工学会) 平成 26 年 6 月 3 日, 4 日 (東 京) 本会他協賛 22 件  
(17) 公開シンポジウム「建築・土木構造物の安全・安心を支える工法協会の役割と使命」((一社) 全国鉄筋溶接継手工法協会) 平成 26 年 6 月 4 日 (大 阪) 本会他協賛 9 件  
(18) 第 5 7 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 26 年 6 月 4 日, 5 日 (大 阪) 本会他協賛 31 件  
(19) 第 9 2 回シンポジウム「電子顕微鏡による材料研究」～組成分析と材料評価の現状～ ((一社) 軽金属学会) 平成 26 年 6 月 5 日 (東 京) 本会他協賛 14 件  
(20) 平成 26 年度塑性加工春季講演会 ((一社) 日本塑性加工学会) 平成 26 年 6 月 6 日～8 日 (茨 城) 本会他協賛 14 件  
(21) 第 217・218 回西山記念技術講座「日本の鉄鋼の発展を支えてきた製鉄・製鋼技術」((一社) 日本鉄鋼協会) 平成 26 年 6 月 6 日, 16 日 (東京・大阪) 本会他協賛  
(22) 第 5 6 回塑性加工技術フォーラム「茨城地区における産官学金連携の試みとその成果」((一社) 日本塑性加工学会) 平成 26 年 6 月 7 日 (茨 城) 本会他協賛 11 件  
(23) 第 1 9 回計算工学講演会 ((一社) 日本計算工学会) 平成 26 年 6 月 11 日～13 日 (広 島) 本会他協賛  
(24) 日本顕微鏡学会主催「第 24 回電子顕微鏡大学」((公社) 日本顕微鏡学会) 平成 26 年 6 月 12 日, 13 日 (東 京) 本会他協賛 26 件  
(25) 第 367 回講習会「研究室見学付き基礎講座“はかる”を知る, 精密測定の理論と最新動向ー基礎原理から最新の微細欠陥精密計測, X線CT, 計測機器までー」((公社) 精密工学会) 平成 26 年 6 月 16 日 (東 京) 本会他協賛 31 件  
(26) 2014 年 産業技術総合研究所中部センター オープンラボ (独) 産業技術総合研究所 平成 26 年 6 月 24 日, 25 日 (愛 知) 本会他協賛  
(27) センシング技術応用セミナー「次世代社会インフラ技術 (交通, 構造物, 生活基盤の安全と自動化)」(センシング技術応用研究会) 平成 26 年 6 月 25 日 (大 阪) 本会他協賛 20 件  
(28) 平成 26 年度セラミック電子材料入門講座ーセラミックスの電子特性を測ってみようー ((公社) 日本セラミックス協会) 平成 26 年 6 月 26 日, 27 日 (東 京) 本会他協賛  
(29) No.14-11 第 1 9 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 26 年 6 月 26 日, 27 日 (福 井) 本会他協賛

- (30)原子力発電設備の新時代の維持管理に係わるシンポジウム(第49回 国内シンポジウム)((一社)日本溶接協会)  
平成26年6月27日(東京) 本会他後援17件
- (31)(公社)電気化学会キャパシタ技術委員会 平成26年度第3回研究会 「次世代車両に求められる技術ポイントと蓄電システムの役割」((公社)電気化学会 キャパシタ技術委員会)  
平成26年6月27日(東京) 本会他協賛11件
- (32)第309回塑性加工シンポジウム「半溶融・反凝固加工の応用最前線とそれを支える基盤技術」((一社)日本塑性加工学会)  
平成26年6月27日(東京) 本会他協賛13件
- (33)第57回塑性加工技術フォーラム 第7回CFRP成形研究委員会 「量産を目指したCFRP成形技術の課題と塑性加工の役割」((一社)日本塑性加工学会)  
平成26年6月30日(東京) 本会他協賛10件
- (34)第58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26年7月1日～3日(東京) 本会他協賛23件
- (35)レーザ顕微鏡研究会第40回講演会(レーザ顕微鏡研究会)  
平成26年7月3日、4日(埼玉) 本会他協賛
- (36)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26年7月4日(東京) 本会他協賛13件
- (37)講習会 第13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26年7月4日(京都) 本会他協賛9件
- (38)ナノファイバー学会第5回年次大会(ナノファイバー学会) 平成26年7月8日(長野) 本会他協賛
- (39)日本高圧力技術協会 技術セミナー 「圧力設備の材料、設計、施工、維持管理の基礎(東京開催)」((一社)日本高圧力技術協会)  
平成26年7月8日、9日(東京) 本会他協賛22件
- (40)第33回電子材料シンポジウム(EMS-33)(電子材料)シンポジウム運営委員会・実行委員会  
平成26年7月9日～11日(静岡) 本会他協賛
- (41)第34回防錆防食技術発表大会((社)日本防錆技術協会) 平成26年7月10日、11日(東京) 本会他協賛34件
- (42)シミュレーション講座―OCTAを用いた高分子材料シミュレーション―((一社)日本レオロジー学会)  
平成26年7月10日、11日(京都) 本会他協賛6件
- (43)第25回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム(FGMs 2014)(傾斜機能材料研究会)  
平成26年7月10日、11日(福島) 本会他協賛7件
- (44)第50回夏期講座 「基礎研究に基づいたゴム技術イノベーション」((一社)日本ゴム協会)  
平成26年7月10日、11日(広島) 本会他協賛17件
- (45)第2回 International Symposium on Science at J-PARC(J-PARCセンター) 平成26年7月12日～15日(茨城) 本会他協賛
- (46)KAST教育講座「新しいナノインクが変える半導体デバイス技術」((財)神奈川科学技術アカデミー)  
平成26年7月15日(神奈川) 本会他後援21件
- (47)TECHNO-FRONTIER2014 世界最強の製品を目指して～Pursuit for SMART products!～((一社)日本能率協会)  
平成26年7月23日～25日(東京) 本会他協賛
- (48)日本保全学会「第11回学術講演会」―「原子燃料サイクルの意義を考える」―(日本保全学会)  
平成26年7月23日～25日(青森) 本会他協賛17件
- (49)第202回ゴム技術シンポジウム「水素機器用エラストマー材料の現状と課題Ⅲ」((一社)日本ゴム協会)  
平成26年7月25日(大阪) 本会他協賛13件
- (50)日本が誇るマテリアルの世界 材料フェスタ in 仙台((独)物質・材料研究機構) 平成26年7月28日、29日(宮城) 本会他後援
- (51)日本混相流学会主催混相流シンポジウム2014(日本混相流学会) 平成26年7月28日～30日(札幌) 本会他協賛32件
- (52)「機械の日・機械週間」記念行事―記念講演、機械遺産認定表彰―((一社)日本機械学会) 平成26年8月7日(東京) 本会他協賛36件
- (53)第9回 2014年度DV-X $\alpha$ 夏の学校(DV-X $\alpha$ 研究協会) 平成26年8月18日～22日(京都) 本会他協賛18件
- (54)日本計算工学会 サマースクール2014 in 名古屋 「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26年8月21日、22日(愛知) 本会他協賛14件
- (55)第58回塑性加工技術フォーラム 「自動車軽量化のための鍛造技術」((一社)日本塑性加工学会)  
平成26年8月22日(東京) 本会他協賛14件
- (56)講習会 ゴムの力学入門コース2014 「ゴム材料・製品のためのFEM解析」((一社)日本ゴム協会)  
平成26年8月22日(愛知) 本会他協賛13件
- (57)第368回講習会 第22回最先端の研究所(工場)めぐり 「海と船に安全と安心を ―海上技術安全研究所」((公社)精密工学会)  
平成26年8月22日(東京) 本会他協賛15件
- (58)都市大エコ1チャレンジカップ2014(東京都市大学) 平成26年8月23日(東京) 本会他後援
- (59)国際材料研究学会連合―アジア国際会議2014(IUMRS-ICA 2014)(日本MRS) 平成26年8月24日～30日(福岡) 本会他協賛
- (60)第136回塑性加工工学講座「有限要素法入門セミナー」((一社)日本塑性加工学会) 平成26年8月25日～27日(福岡) 本会他協賛8件
- (61)第142回講演会「アロイ・ブレンド・複合化におけるナノフィラーの分散・制御技術」((一社)プラスチック成形加工学会)  
平成26年8月28日(東京) 本会他協賛20件
- (62)第56回顔料入門講座((一社)色材協会) 平成26年8月28日、29日、9月4日、5日(千葉) 本会他協賛19件



- (53) 日本実験力学会 2014 年度年次講演会 (日本実験力学会) 平成 26 年 8 月 28 日～30 日 (兵 庫) 本会他協賛 27 件
- (54) 技術者継続教育 2014 「基礎コース」講習会 ((公社) 日本マリンエンジニアリング学会)  
平成 26 年 8 月 28 日、29 日、9 月 25 日、26 日、10 月 23 日、24 日 (岡 山) 本会他協賛 16 件
- (55) 第 8 回啓発セミナー「インフラの荒廃を招く人材難」(NPO 法人 社会基盤の超長寿命化を考える日本会議)  
平成 26 年 8 月 29 日 (東 京) 本会他協賛 6 件
- (56) 第 310 回塑性加工シンポジウム「付加価値を高める板材のせん断加工」((一社) 日本塑性加工学会)  
平成 26 年 9 月 2 日 (東 京) 本会他協賛 10 件
- (57) 第 54 回 (2014 年度) 真空夏季大学 ((一社) 日本真空学会) 平成 26 年 9 月 2 日～5 日 (静 岡) 本会他協賛 27 件
- (58) 第 12 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 26 年 9 月 2 日～6 日 (静 岡) 本会他協賛 26 件
- (59) 第 65 回コロイドおよび界面化学討論会 ((公社) 日本化学会) 平成 26 年 9 月 3 日～5 日 (東 京) 本会他協賛 29 件
- (60) 第 16 回日本感性工学会大会 (日本感性工学会) 平成 26 年 9 月 4 日～6 日 (東 京) 本会他協賛
- (61) 創立 50 周年記念日本接着学会第 5 2 回年次大会 ((一社) 日本接着学会) 平成 26 年 9 月 7 日～11 日 (奈 良) 本会他協賛
- (62) 第 5 回社会人のための表面科学ベーシック講座 ((公社) 日本表面科学会) 平成 26 年 9 月 11 日、12 日 (東 京) 本会他協賛 17 件
- (63) 第 143 回講演会「山形大学工学部を見に行こう! “有機エレクトロニクス, 成形加工編”」((一社) プラスチック成形加工学会)  
平成 26 年 9 月 11 日、12 日 (山 形) 本会他協賛 15 件
- (64) 平成 26 年度 K A S T 教育講座 「塑性力学の基礎コース」(財) 神奈川科学技術アカデミー)  
平成 26 年 9 月 11 日、18 日、19 日 (東 京) 本会他後援 22 件
- (65) 2014 年度砥粒加工学会学術講演会 (ABTEC2014) ((公社) 砥粒加工学会) 平成 26 年 9 月 11 日～13 日 (岩 手) 本会他協賛 29 件
- (66) K A S T 教育講座「計算力学の基礎コース」(財) 神奈川科学技術アカデミー 平成 26 年 9 月 11 日～18 日 (神奈川) 本会他後援 16 件
- (67) 第 311 回塑性加工シンポジウム「高強度・軽量化・複雑一体成形に貢献する最新の塑性加工技術」((一社) 日本塑性加工学会)  
平成 26 年 9 月 12 日 (愛 知) 本会他協賛 13 件
- (68) 日本金属学会 分科会シンポジウム 「3D プリンターによる次世代ものづくり」((社) 日本金属学会)  
平成 26 年 9 月 12 日 (東 京) 本会他協賛 16 件
- (69) Spring-8 シンポジウム 2014 「New dimension of Science and Technology using Spring-8」 Spring-8 による科学・技術の新次元 (Spring-8 ユーザー協同体 (SPRUC) 事務局) 平成 26 年 9 月 13 日、14 日 (東 京) 本会他協賛
- (70) 資源・素材 2014 (熊本) —平成 26 年度資源・素材関係学協会合同秋季大会— ((一社) 資源・素材学会)  
平成 26 年 9 月 15 日 (月・祝) ～17 日 (熊 本) 本会他協賛 15 件
- (71) 第 204 回塑性加工技術セミナー「金属薄板の高温引張試験 (実習付き)」((一社) 日本塑性加工学会)  
平成 26 年 9 月 17 日 (東 京) 本会他協賛 11 件
- (72) 第 7 回総合検査機器展 (JIMA2014) ((社) 日本検査機器工業会) 平成 26 年 9 月 17 日～19 日 (東 京) 本会他協賛 18 件
- (73) 第 39 回複合材料シンポジウム (日本複合材料学会) 平成 26 年 9 月 18 日、19 日 (秋 田) 本会他協賛
- (74) 2014 年度 計算力学技術者 (CAE 技術者) 『上級アナリスト』認定試験 ((一社) 日本機械学会) 平成 26 年 9 月 23 日 (東 京) 本会他協賛
- (75) 第 17 回薄膜基礎講座 ((公社) 日本表面科学会) 平成 26 年 9 月 24 日、25 日 (東 京) 本会他協賛 22 件
- (76) 第 203 回ゴム技術シンポジウム「ゴム練りの基礎から応用へⅢ ～ゴム練り機を使いこなす～」((一社) 日本ゴム協会)  
平成 26 年 9 月 25 日、26 日 (東 京) 本会他協賛 4 件
- (77) 第 52 回紛体に関する討論会 (第 52 回紛体に関する討論会事務局) 平成 26 年 9 月 25 日～27 日 (兵 庫) 本会他協賛
- (78) 「コンクリート分野における海水の有効利用に関する研究委員会」報告会 ((公社) 日本コンクリート工学会)  
平成 26 年 9 月 26 日 (東 京) 本会他後援 8 件
- (79) 第 50 回記念熱測定討論会 (日本熱測定学会) 平成 26 年 9 月 28 日～30 日 (大 阪) 本会他協賛
- (80) 色材協会関係コロイド化学セミナー —界面活性剤を利用した製品設計を中心に— ((一社) 色材協会)  
平成 26 年 9 月 30 日 (東 京) 本会他協賛 31 件
- (81) NO. 14-80 講習会「もう一度学ぶ機会材料学」—機械・製造技術者のための基礎講座— ((一社) 日本機械学会)  
平成 26 年 10 月 2 日、3 日 (東 京) 本会他協賛 9 件
- (82) 59 t h FRP CON-EX 2014 ((社) 強化プラスチック協会) 平成 26 年 10 月 2 日、3 日 (京 都) 本会他協賛
- (83) K A S T 教育講座「基礎から考えるプレス成形加工コース」(財) 神奈川科学技術アカデミー)  
平成 26 年 10 月 2 日、3 日 (東 京) 本会他後援 22 件
- (84) 第 47 回コンクリート技術講習会—品質向上に役立つコンクリート技術の基礎から応用まで— ((公社) 日本コンクリート工学会)  
平成 26 年 10 月 2 日～24 日 (全 国) 本会他後援 8 件
- (85) L P S O 2014 (L P S O 2014 国際会議 実行委員会) 平成 26 年 10 月 5 日～ 8 日 (熊 本) 本会他後援
- (86) 第 26 回高分子基礎物性研究会講座「高分子結晶の基礎と応用」((公社) 高分子学会) 平成 26 年 10 月 9 日 (東 京) 本会他協賛 9 件

- (87) 第17回成形加工テキストセミナー ー第I巻「流す・形にする・固める」&第II巻「成形加工における移動現象」ー ((一社) プラスチック成形加工学会) 平成26年10月9日(東京) 本会他協賛19件
- (88) 第17回「拡大M&Pサロン」 「見学会&ワークショップ」 ((一社) 日本機械学会) 平成26年10月10日(東京) 本会他協賛9件
- (89) 標準化と品質管理全国大会2014 : 日本再生を超えて持続的発展へージャパンクオリティで飛躍と成長 (財) 日本規格協会) 平成26年10月14日、15日(東京) 本会他協賛
- (90) 第62回レオロジー討論会 ((一社) 日本レオロジー学会) 平成26年10月15日~17日(福井) 本会他協賛23件
- (91) 第64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26年10月22日~24日(大阪) 本会他協賛16件
- (92) 第11回エコバランス国際会議「Creating Benefit through Life Cycle Thinking」 (社) 未踏科学技術協会) 平成26年10月27日~30日(茨城) 本会他協賛
- (93) ものづくりNEXT↑2014 ((一社) 日本能率協会) 平成26年11月12日~14日(東京) 本会他協賛61件
- (94) 第5回FRP複合構造・橋梁に関するシンポジウム ((公社) 土木学会) 平成26年11月13日、14日(東京) 本会他後援
- (95) 国際粉体工業展東京2014 ((一社) 日本粉体工業技術協会) 平成26年11月26日~28日(東京) 本会他協賛60件
- (96) 第204回ゴム技術シンポジウム 「ゴム構造からみた加工技術の今後と方向性」 ((一社) 日本ゴム協会) 平成26年10月16日(東京) 本会他協賛14件
- (97) 14-4 ポリマーフロンティア21 主題=次世代印刷技術と高分子材料ープリンテッドエレクトロニクスへの展開ー ((公社) 高分子学会) 平成26年10月17日(東京) 本会他協賛
- (98) 第9回啓発セミナー「確かな未来を〜女性土木技術者の役割〜」 (NPO 法人社会基盤の超長寿命化を考える日本会議) 平成26年10月17日(東京) 本会他協賛7件
- (99) 第31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26年10月20日~22日(島根) 本会他協賛20件
- (100) 再生骨材を用いるコンクリートの設計・製造・施工指針(案)・同解説 講習会 ((一社) 日本建築学会) 平成26年10月21日(東京) 本会他後援29件
- (101) 第42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26年10月22日、23日(熊本) 本会他協賛27件
- (102) 地盤工学者のための舗装ー基礎から応用までー講習会 ((公社) 地盤工学会) 平成26年10月23日(東京) 本会他後援8件
- (103) 粉体工学会 製剤と粒子設計部会 「第31回製剤と粒子設計シンポジウム」 (粉体工学会) 平成26年10月23日、24日(福岡) 本会他協賛9件
- (104) 日本金属学会セミナー「材料における拡散ー基礎および鉄鋼材料における拡散と関連現象ー」 (社) 日本金属学会) 平成26年10月24日(東京) 本会他協賛21件
- (105) 第66回白石記念講座「枯渇する金属資源に「今」我々ができること・すべきこと ~金属資源確保と材料設計の元素戦略~」 ((一社) 日本鉄鋼協会) 平成26年10月24日(東京) 本会他協賛
- (106) 第26回高分子加工技術討論会 ((一社) 日本レオロジー学会高分子加工技術研究会) 平成26年10月27日、28日(愛知) 本会他共催5件
- (107) 早稲田大学各務記念材料技術研究所オープンセミナー「フラットパネルディスプレイを支える膜・フィルム技術」 (早稲田大学各務記念材料技術研究所) 平成26年10月29日(東京) 本会他協賛
- (108) 第50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26年10月30日、31日(宮城) 本会他協賛
- (109) 第42回溶接学会東部支部実用溶接講座 (見学会&講演会) 「鉄道車両製造工場見学と車輛製造における最新の溶接技術」 (社) 溶接学会) 平成26年10月31日(神奈川) 本会他協賛13件
- (110) マテリアルライフ学会 第5回 耐久性セミナー「接着剤の信頼性・耐久性」 (マテリアルライフ学会) 平成26年10月31日(東京) 本会他協賛7件
- (111) 平成26年度溶接工学専門講座「ものづくり力伝承講座〜鉄鋼材料溶接部の組織を知る〜」 ((一社) 溶接学会) 平成26年10月31日(東京) 本会他協賛26件
- (112) No. 14-89 計算力学技術者2級(振動分野の有限要素法解析技術者) 認定試験対策講習会 (関東地区会場) ((一社) 日本機械学会) 平成26年11月1日(東京) 本会他協賛
- (113) 世界結晶年(IYCr2014) 記念講演会 (世界結晶年日本委員会) 平成26年11月2日(東京) 本会他協賛
- (114) 第2回ICMST国際会議 ICMST-Kobe2014 (日本保全学会) 平成26年11月2日~5日(神戸) 本会他協賛
- (115) 第61回界面科学部会秋季セミナー ((公社) 日本油化学会) 平成26年11月4日(東京) 本会他協賛14件
- (116) トライボロジー会議 2014 秋 盛岡 ((一社) 日本トライボロジー学会) 平成26年11月5日~8日(岩手) 本会他協賛29件
- (117) 第23回ポリマー材料フォーラム ((公社) 高分子学会) 平成26年11月6日、7日(奈良) 本会他協賛
- (118) 第34回表面科学学術講演会 ((公社) 日本表面科学会) 平成26年11月6日~8日(島根) 本会他協賛26件
- (119) 平成26年度 材料科学基礎講座「医療機器開発のための材料科学」 (日本材料科学会) 平成26年11月7日(東京) 本会他協賛20件
- (120) 第205回ゴム技術シンポジウム「ゴム分析の基礎と応用」 ((一社) 日本ゴム協会) 平成26年11月7日(東京) 本会他協賛15件
- (121) サイエンスアゴラ2014「世界結晶年2014ー折り紙や封筒で結晶模型を創ろう」 (世界結晶年実行委員会)

- 平成 26 年 11 月 7 日～ 9 日 (東 京) 本会他協賛  
(122)No. 14-90 計算力学技術者 2 級 (振動分野の有限要素法解析技術者) 認定試験対策講習会 (関西地区会場) ((一社) 日本機械学会)
- 平成 26 年 11 月 8 日 (大 阪) 本会他協賛  
(123) 第 39 回顔料物性講座「顔料における新領域」((一社) 色材協会) 平成 26 年 11 月 11 日 (東 京) 本会他協賛 25 件
- (124) 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 26 年 11 月 11 日、12 日 (大 阪) 本会他協賛 22 件
- (125) 第 22 回 国際アコースティック・エミッションシンポジウム ((一社) 日本非破壊検査協会)  
平成 26 年 11 月 11 日～14 日 (宮 城) 本会他協賛
- (126) グリーン・イノベーション EXPO2014 ((一社) 日本能率協会・(公社) 化学工学会) 平成 26 年 11 月 12 日～14 日 (東 京) 本会他協賛 40 件
- (127) 第 207 回塑性加工技術セミナー「チューブフォーミングの基礎と実際 (見学付き)」((一社) 日本塑性加工学会)  
平成 26 年 11 月 13 日 (愛 知) 本会他協賛 11 件
- (128) 日本希土類学会第 32 回講演会 (日本希土類学会) 平成 26 年 11 月 14 日 (東 京) 本会他協賛
- (129) 第 312 回塑性加工シンポジウム「金型耐久性を向上させる表面処理技術と素材開発の現状と未来」((一社) 日本塑性加工学会)  
平成 26 年 11 月 14 日 (東 京) 本会他協賛 12 件
- (130) プラスチック成型加工学会第 22 回秋季大会「飛翔のトキー日本から世界に羽ばたく成形加工」((一社) プラスチック成型加工学会)  
平成 26 年 11 月 14 日、15 日 (新 潟) 本会他協賛 22 件
- (131) International Gas Turbine Congress 2015 Tokyo (IGTC2015Tokyo) 2015 年国際ガスタービン会議東京大会 ((公社) 日本ガスタービン学会)  
平成 26 年 11 月 15 日～20 日 (東 京) 本会他協賛
- (132) 第 4 3 回 薄膜・表面物理 基礎講座 (2014) 3D プリンター技術の基礎と今後の発展ー薄膜・表面物理技術で広がる可能性ー (応用物理学会 薄膜・表面物理分科会) 平成 26 年 11 月 17 日 (東 京) 本会他協賛 11 件
- (91) 第 50 回夏期講座「基礎研究に基づいたゴム技術イノベーション」((一社) 日本ゴム協会)  
平成 26 年 11 月 17 日、18 日 (京 都) 本会他協賛 17 件
- (92) 第 219 回西山記念技術講座「材料設計を先導する物理解析技術・計算科学ー活用事例と今後への期待ー」((一社) 日本鉄鋼協会)  
平成 26 年 11 月 18 日 (大 阪) 本会他協賛
- (93) 第 55 回 真空に関する連合講演会 ((一社) 日本真空学会) 平成 26 年 11 月 18 日～20 日 (大 阪) 本会他協賛 26 件
- (94) 第 84 回 (平成 26 年) マリンエンジニアリング学術講演会 ((公社) 日本マリンエンジニアリング学会)  
平成 26 年 11 月 19 日～21 日 (山 口) 本会他協賛 12 件
- (95) 第 28 回ダイヤモンドシンポジウム ((一社) ニューダイヤモンドフォーラム) 平成 26 年 11 月 19 日～21 日 (東 京) 本会他協賛 11 件
- (96) 第 370 回講習会「切削・研削の高付加価値加工～最前線から学ぶ微細・超精密加工～」((公社) 精密工学会)  
平成 26 年 11 月 20 日 (東 京) 本会他協賛 32 件
- (97) 平成 26 年度 KAST 教育講座「聞いて、見て、やってみて、体でおぼえるねじの基本～締結とゆるみの力学を理解する～」((財) 神奈川科学技術アカデミー)  
平成 26 年 11 月 20 日、21 日 (神奈川) 本会他後援 15 件
- (98) 第 21 回秋季セミナー「変革の方法論ー繊維技術が導くフロンティアと新時代の繊維産業」((社) 日本繊維機械学会)  
平成 26 年 11 月 20 日、21 日 (大 阪) 本会他協賛
- (99) キャビテーションに関するシンポジウム (第 17 回) (日本学術会議 第三部 第 17 回キャビテーションに関するシンポジウム実行委員会)  
平成 26 年 11 月 20 日、21 日 (東 京) 本会他共催 21 件
- (100) 講習会 第 13 回技術としての分散系レオロジーー関東地区ー ((一社) 日本レオロジー学会) 平成 26 年 11 月 21 日 (東 京) 本会他協賛 9 件
- (101) 第 55 回高圧討論会 (日本高圧力学会) 平成 26 年 11 月 22 日～24 日 (徳 島) 本会他協賛
- (102) 第 35 回日本熱物性シンポジウムー第 2 回会合ー (日本熱物性学会) 平成 26 年 11 月 22 日～24 日 (月・祝) (東 京) 本会他協賛 39 件
- (103) 第 220 回西山記念技術講座「材料設計を先導する物理解析技術・計算科学ー活用事例と今後への期待ー」((一社) 日本鉄鋼協会)  
平成 26 年 11 月 25 日 (東 京) 本会他協賛
- (104) 第 206 回塑性加工技術セミナー (プロセッシング計算力学分科会 第 47 回セミナー)「有限要素の基礎と実践」((一社) 日本塑性加工学会)  
平成 26 年 11 月 25 日 (東 京) 本会他協賛 11 件
- (105) 将来加工技術第 136 委員会創設 50 周年記念シンポジウム ((独) 日本学術振興会 将来加工技術第 136 委員会)  
平成 26 年 11 月 28 日 (京 都) 本会他協賛 10 件
- (106) Spring-8/SACLA コンファレンス 2014 ～進化する光が拓く科学技術～ (Spring-8 コンファレンス事務局)  
平成 26 年 12 月 1 日 (東 京) 本会他協賛
- (107) 第 11 回色材 IT (インクジェットテクノロジー) 講座「発展する産業用インクジェット～最新技術から将来展望まで～」((一社) 色材協会)  
平成 26 年 12 月 1 日、2 日 (東 京) 本会他協賛 10 件
- (108) 平成 26 年度 KAST 教育講座「めっき技術の最先端と新展開」～高精度、多機能の表面を創成するものづくり技術の可能性～ ((財) 神奈川科学

- 技術アカデミー) 平成 26 年 12 月 2 日、9 日 (神奈川) 本会他後援 27 件
- (109)HPI セミナー「信頼性に基づく減肉評価方法」((一社) 日本高圧力技術協会) 平成 26 年 12 月 3 日、4 日 (東 京) 本会他協賛 22 件
- (110) 日本マリンエンジニアリング学会技術者継続教育 2014 年度「先進コース」《船舶燃料とその燃焼》講習会 ((公社) 日本マリンエンジニアリング学会) 平成 26 年 12 月 4 日、5 日 (東 京) 本会他協賛 16 件
- (111) 第 22 回新粉末冶金入門講座 ((一社) 粉体粉末冶金協会) 平成 26 年 12 月 4 日、5 日 (京 都) 本会他協賛
- (112) 第 22 回新粉末冶金入門講座 ((社) 粉体粉末冶金協会) 平成 26 年 12 月 4 日、5 日 (京 都) 本会他協賛
- (113) 第 26 回エラストマー討論会 ((一社) 日本ゴム協会) 平成 26 年 12 月 4 日、5 日 (愛 知) 本会他協賛 9 件
- (114) 溶接構造シンポジウム 2014-「科学技術イノベーションを支える溶接構造化技術」- ((一社) 溶接学会) 平成 26 年 12 月 4 日、5 日 (大 阪) 本会他協賛 33 件
- (115) 第 41 回 炭素材料学会年会 (炭素材料学会) 平成 26 年 12 月 8 日~10 日 (福 岡) 本会他協賛 45 件
- (116) プラスチック成型加工学会 「第 144 回講演会 基礎から学ぶレオロジー『押出成形とレオロジー』」((一社) プラスチック成型加工学会) 平成 26 年 12 月 10 日 (東 京) 本会他協賛 19 件
- (117) 自動車技術展: 人とくるまのテクノロジー展 2014 名古屋 ((公社) 自動車技術会) 平成 26 年 12 月 11 日、12 日 (愛 知) 本会他協賛
- (118) HPI セミナー「国内外の压力容器規格の動向」((一社) 日本高圧力技術協会) 平成 26 年 12 月 11 日、12 日 (東 京) 本会他協賛
- (119) 原子力プラント機器の健全性評価に関する講習会 ((社) 日本溶接協会) 平成 26 年 12 月 11 日、12 日 (東 京) 本会他後援 17 件
- (120) 第 34 回レオロジー講座-基礎と測定法- 新テキスト使用 ((一社) 日本レオロジー学会) 平成 26 年 12 月 11 日、12 日 (京 都) 本会他協賛 7 件
- (121) No.14-43 第 13 回評価・診断に関するシンポジウム ((一社) 日本機械学会) 平成 26 年 12 月 11 日、12 日 (福 岡) 本会他協賛
- (122) No.08-14 シンポジウム「車体構造形成における軽量化最前線」((公社) 自動車技術会) 平成 26 年 12 月 12 日 (東 京) 本会他協賛 8 件
- (123) No.10-14 シンポジウム「これからの人と環境に優しい自動車とそれを支える生産技術」((公社) 自動車技術会) 平成 26 年 12 月 19 日 (東 京) 本会他協賛 19 件
- (124) 2014 年度 計算力学技術者 (CAE 技術者) 「1・2 級」認定試験 ((一社) 日本機械学会) 平成 26 年 12 月 20 日 (全 国) 本会他協賛 52 件
- (125) 地盤材料試験に関する技能試験 ((公社) 地盤工学会) 平成 26 年 6 月~平成 27 年 1 月 (東 京) 本会他講演 6 件
- (126) 第 43 回岩盤力学に関するシンポジウム ((公社) 土木学会) 平成 27 年 1 月 8 日、9 日 (東 京) 本会他共催 3 件
- (127) 第 46 回 応力・ひずみ測定と強度評価シンポジウム ((一社) 日本非破壊検査協会) 平成 27 年 1 月 10 日 (東 京) 本会他協賛 13 件
- (128) 第 2 0 回高専シンポジウム in 函館 (函館工業高等専門学校) 平成 27 年 1 月 10 日 (北海道) 本会他協賛 19 件
- (129) 第 55 回海水環境構造物腐食防食研究会「電気化学ノイズ法を用いた現場腐食モニタリングに関する勉強会」(日本海水学会) 平成 27 年 1 月 15 日 (神奈川) 本会他協賛 14 件
- (130) 日本マリンエンジニアリング学会技術者継続教育 2014 年度「先進コース」《推進軸系》講習会 ((公社) 日本マリンエンジニアリング学会) 平成 27 年 1 月 15 日、16 日 (兵 庫) 本会他協賛 16 件
- (131) 第 207 回ゴム技術シンポジウム「どうすればゴムの強度を極限まで高められるか〜物作りの原点に戻って考える〜」((一社) 日本ゴム協会研究部会) 平成 27 年 1 月 16 日 (東 京) 本会他協賛 13 件
- (132) 14-5 ポリマーフロンティア 21 主題=接着における材料設計とそのメカニズム解明-接着の不思議、どのように作り出されるのか?- ((公社) 高分子学会) 平成 27 年 1 月 16 日 (京 都) 本会他協賛 3 件
- (133) 平成 26 年度 KAST 教育講座「一削る、制御する、高機能表面を削る-難削材・微細加工技術の新しい流れコース」(財) 神奈川科学技術アカデミー) 平成 27 年 1 月 16 日、20 日 (神奈川) 本会他後援
- (134) 環境-エネルギーフォーラム 2015 in 船橋 ((公社) 腐食防食学会) 平成 27 年 1 月 17 日 (千 葉) 本会他協賛 18 件
- (135) 第 371 回講習会「ウェアラブル技術の最前線-「着る」機械の現在・過去・未来」((公社) 精密工学会) 平成 27 年 1 月 20 日 (東 京) 本会他協賛 46 件
- (136) プラスチック成型加工学会 第 1 4 5 回講演会「Additive Manufacturing (AM, 付加製造) - 3D プリンタの技術革新と応用事例-」((一社) プラスチック成型加工学会) 平成 27 年 1 月 20 日 (東 京) 本会他協賛 19 件
- (137) 電気化学セミナー「最先端電池技術-2015」((公社) 電気化学会) 平成 27 年 1 月 21 日、22 日 (東 京) 本会他協賛
- (138) 第 208 回ゴム技術シンポジウム「ゴムのトライボロジーの基礎から応用 V」((一社) 日本ゴム協会研究部会) 平成 27 年 1 月 22 日 (東 京) 本会他協賛 13 件
- (139) 第 43 回ガスタービンセミナー「ガスタービンの最新技術と各種タービン技術の動向」((公社) 日本ガスタービン学会) 平成 27 年 1 月 22 日、23 日 (神奈川) 本会他協賛 28 件
- (140) 第 22 回超音波による非破壊評価シンポジウム ((一社) 日本非破壊検査協会) 平成 27 年 1 月 29 日、30 日 (東 京) 本会他協賛
- (141) 文部科学省ナノテクノロジープラットフォーム 第 13 回ナノテクノロジー総合シンポジウム (JAPAN NANO2015) ((独) 物質・材料研究機構) 平成 27 年 1 月 30 日 (東 京) 本会他協賛
- (142) Mate2015 「21st Symposium on “Microjoining and Assembly Technology in Electronics” 第 21 回「エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術」シンポジウム (スマートプロセス学会) 平成 27 年 2 月 3 日、4 日 (神奈川) 本会他協賛 7 件

- (143)第209回ゴム技術シンポジウム「ゴム製品の劣化と長寿命化」((一社)日本ゴム協会研究部会)平成27年2月4日(東京)本会他協賛13件
- (144)第15回保全セミナープログラム「原子力施設の安全性向上取組の最新動向(更なる安全をめざして)」(日本保全学会)  
平成27年2月4日(東京)本会他協賛
- (145)第372回講習会「材料の表面を『超』制御する～浄める・貼る・剥がす技術の最前線～」((公社)精密工学会)  
平成27年2月5日(東京)本会他協賛36件
- (146)第208回塑性加工技術セミナー「塑性加工のための高張力鋼板の基礎-材質造り込みから加工技術まで-」((一社)日本塑性加工学会)  
平成27年2月6日(愛知)本会他協賛
- (147)第10回SPRING-8金属材料評価研究会-最近の注目技術紹介-(SPRING-8利用推進協議会)平成27年2月6日(東京)本会他協賛6件
- (148)第93回シンポジウム「アルミニウム陽極酸化の最前線」((一社)軽金属学会)平成27年2月10日(千葉)本会他協賛14件
- (149)平成26年度KAST教育講座「走査型プローブ顕微鏡の最新活用術」((財)神奈川科学技術アカデミー)  
平成27年2月13日(神奈川)本会他後援20件
- (150)日本高圧力技術協会 技術セミナー「第15回エネルギー貯槽セミナー-安全へのイノベーション-」((一社)日本高圧力技術協会)  
平成27年2月13日(東京)本会他協賛22件
- (151)第24回顔料分散講座((一社)色材協会)平成27年2月13日(東京)本会他協賛17件
- (152)「コンクリートの調合設計指針ならびに品質管理指針」改訂講習会((一社)日本建築学会)  
平成27年2月18日、25日(東京・大阪)本会他後援30件
- (153)「国土強靱化に貢献するコンクリート工学分野での取組みと今後の課題」(創立50周年記念)コンクリート構造物に関する3学協会合同講演会((公社)日本コンクリート工学会)平成27年2月24日(東京)本会他後援
- (154)第313回塑性加工シンポジウム「走り出す燃料電池車で求められる材料、部品加工と周辺技術」((一社)日本塑性加工学会)  
平成27年2月25日(大阪)本会他協賛13件
- (155)第28回複合材料セミナー「永続的に成長可能な世界を実現する炭素繊維」(炭素繊維協会)平成27年2月25日(東京)本会他協賛7件
- (156)日本マリンエンジニアリング学会技術者継続教育2014年度「先進コース」《機装設計II》講習会((公社)日本マリンエンジニアリング学会)  
平成27年2月26日、27日(香川)本会他協賛16件
- (157)第42回ニューセラミックスセミナー「次世代自動車を支えるセラミックス」(ニューセラミックス懇話会)  
平成27年2月27日(大阪)本会他協賛30件
- (158)(一社)日本高圧力技術協会 技術セミナー「最近の事故に学ぶ強度設計の高度化」((一社)日本高圧力技術協会)  
平成27年2月27日(東京)本会他協賛22件
- (159)第74回熱測定講習会-初心者のための熱分析の基礎と応用-～高分子材料と医薬品～(日本熱測定学会)  
平成27年3月2日、3日(東京)本会他協賛
- (160)「二相ステンレス鋼の溶接施工ガイドラインについてのシンポジウム」-プラントにおける二相ステンレス鋼の適用と溶接施工の最新動向について-((社)日本溶接協会)平成27年3月3日(東京)本会他協賛16件
- (161)平成26年度KAST教育講座「紙一枚」で健康診断?ペーパーマイクロ分析チップの技術と可能性 コース((財)神奈川科学技術アカデミー)  
平成27年3月3日(神奈川)本会他後援25件
- (162)第7回講習会「もう一度学ぶ機械材料学」-機械・製造技術者のための基礎講座-((一社)日本機械学会)  
平成27年3月5日、6日(大阪)本会他協賛9件
- (163)2015年度公益社団法人 砥粒加工学会 先進テクノフェア(ATF2015)～砥粒加工技術のこれまでの20年、これからの20年、～((公社)砥粒加工学会)  
平成27年3月6日(東京)本会他協賛38件
- (164)第146回講演会「光学材料の最新技術動向」((一社)プラスチック成形加工学会)平成27年3月6日(東京)本会他協賛19件
- (165)第60回塑性加工技術フォーラム「粉末積層造形(3Dプリンタ)による金属部材製造」((一社)日本塑性加工学会)  
平成27年3月6日(東京)本会他協賛8件
- (166)平成26年度KAST教育講座「実践編・RoHS/REACHに対応するサプライチェーンマネジメントシステムの構築」コース GHS、CEマーキングから学ぶ情報伝達スキーム((財)神奈川科学技術アカデミー)平成27年3月9日～11日(神奈川)本会他後援20件
- (167)平成26年度衝撃波シンポジウム(日本衝撃波研究会)平成27年3月9日～11日(群馬)本会他協賛10件
- (168)第211回ゴム技術シンポジウム「高機能ゴム製品を支える新技術・基礎技術～ゴム配合・原材料の進化がここに!～」((一社)日本ゴム協会)平成27年3月13日(東京)本会他協賛13件
- (169)第59回特別基金講演会「排ガス低減技術の現状と将来」((公社)日本マリンエンジニアリング学会)  
平成27年3月13日(東京)本会他協賛12件
- (170)第3回物構研サイエンスフェスタ(高エネルギー加速器研究機構・物質構造科学研究所)  
平成27年3月17日、18日(茨城)本会他協賛20件
- (171)Nanocellulose Symposium2015 第280回 生存圏シンポジウム「進む!セルロースナノファイバープロジェクト」(ナノセルロースフォーラム)平成27年3月20日(京都)本会他後援

## 11) 支部が共催あるいは協賛、後援した事業

### <東北支部>

- (1)平成 26 年度化学系学協会東北大会 : 共催 ( (公社) 日本化学会東北支部) 平成26年9月20日, 21日 (米 沢)
- (2)コンクリート構造物の補修・補強に関するフォーラム青森 (コンクリートメンテナンス協会東北支部) 平成26年9月2日 (青 森)
- (3) 2014年度精密工学会東北支部学術講演会 (精密工学会東北支部) 平成26年11月29日 (弘 前)
- (4) 関東支部講演会「各種材料の自己修復技術の最前線」: 協賛(日本材料学会関東支部) 平成 26 年 12 月 15 日 (東 京)

### <関東支部>

- (1)日本材料学会「第 21 回初心者のための疲労設計講習会」 平成 26 年 9 月 4 日, 5 日(東 京)

### <東海支部>

- (1) 日本設計工学会東海支部機械製図講習会 平成26年4月14日、15日、21日、22日、5月12日、13日 (名古屋)
- (2) 日本設計工学会東海支部特別講演 平成26年5月23日 (名古屋)
- (3) 日本設計工学会東海支部見学会 平成26年7月2日 (小 牧)
- (4) 日本機械学会東海支部 第 3 回講演会 平成26年11月14日 (名古屋)
- (5) 日本機械学会東海支部 第126回講習会 平成27年1月21日 (名古屋)
- (6) 日本設計工学会東海支部見学会 平成27年1月23日 (桑 名)
- (7) 日本熱処理技術協会 第 5 回中部支部講演会 平成27年3月6日 (名古屋)

### <北陸信越支部>

- (1)特別講演会(「航空機産業の将来展望—日本経済再生の一翼として—」を富山大学機械知能システム工学科、日本機械学会北陸信越支部と共同で企画 平成26年8月1日開催(富 山)
- (2)特別講演会(「各種金属材料の特徴と溶接技術の基礎」)を一般財団法人燕三条地場産業振興センター、一般社団法人溶接学会東部支部と共同で主催 平成27年3月23日(三 条)

### <関西支部>

- (1)日本材料学会疲労部門委員会「第 22 回初心者のための疲労設計講習会(平成 26 年 9 月 1 日・2 日, 大阪市)」共催
- (2)腐食防食学会関西支部「第 7 回腐食・防食セミナー『腐食原理と測定技術ノウハウ』(平成 26 年 8 月 1 日, 吹田市)」協賛
- (3) 地盤工学会関西支部「Kansai Geo-Symposium2014—地下水地盤環境・防災・計測技術に関するシンポジウム—(平成 26 年 1 月 21 日, 大阪市)」協賛
- (4)日本機械学会関西支部「第 332 回講習会『事例に学ぶ流体関連振動(トラブル事例相談会付き)』(平成 26 年 7 月 28 日、29 日, 大阪市)」協賛
- (5)表面技術協会関西支部「平成 26 年度第 1 回表面物性研究会(平成 26 年 6 月 17 日, 大阪市)」協賛
- (6)日本機械学会関西支部「日本機械学会関西支部特別フォーラム—機械・構造物の「古い」と向き合う—経年構造物をどう維持管理するか(平成 26 年 9 月 26 日, 大阪市)」協賛
- (7)日本セラミックス協会関西支部「第 17 回若手フォーラム(平成 26 年 10 月 24・25 日, 京都市)」協賛
- (8)日本化学会コロイドおよび界面科学部会関西支部「第 32 回関西界面化学セミナー—コロイド・界面の基礎と応用を六甲で学ぼう!—(平成 26 年 7 月 31 日・8 月 1 日, 神戸市)」協賛
- (9)エレクトロニクス実装学会関西支部「関西ワークショップ 2014(平成 26 年 7 月 17・18 日, 守山市)」協賛
- (10) 色材学会関西支部「色材分散講座—分散の基礎と応用—(平成 26 年 7 月 14 日, 大阪市)」協賛
- (11) 色材学会関西支部「第 47 回塗料基礎講座(平成 26 年 8 月 5・6 日, 大阪市)」協賛
- (12) 表面技術協会関西支部「平成 26 年度第 2 回表面物性研究会(平成 26 年 10 月 21 日, 大阪市)」協賛
- (13) 日本機械学会関西支部「第 333 回講習会 熱応力による変形・破壊の評価方法と対策事例(平成 26 年 10 月 23・24 日, 大阪市)」協賛
- (14) 日本機械学会関西支部「第 15 回秋季技術交流フォーラム(平成 26 年 11 月 1 日, 姫路市)」協賛
- (15) 色材協会関西支部「色材講演会 色材における界面制御と新素材—その可能性を探る—(平成 26 年 11 月 5 日, 大阪市)」協賛
- (16) 日本塑性加工学会関西支部「第 27 回技術研修会 塑性加工における熱処理技術の最新動向(平成 26 年 11 月 7 日, 枚方市)」協賛
- (17) 日本機械学会関西支部「第 334 回講習会 新エネルギーシステムのフロンティア技術を学ぶ(平成 26 年 11 月 18・19 日, 大阪市)」協賛
- (18) 日本表面科学会関西支部「実用表面分析セミナー—2014(平成 26 年 11 月 28 日, 神戸市)」協賛
- (19) 近畿化学協会「近化電池セミナー 燃料電池が拓く水素社会—燃料電池材料とシステムの将来展望—(平成 26 年 12 月 3 日, 大阪市)」協賛
- (20) 日本塑性加工学会関西支部「第 16 回塑性加工基礎講座 金属薄板の成形性試験(実習付き)(平成 26 年 12 月 19 日, 京都市)」協賛
- (21) 立命館大学エネルギーイノベーション材料研究センター「エネルギーイノベーション材料研究センター第 1 回シンポジウム(平成 26 年

- 11月15日, 草津市) 協賛
- (22) 精密工学会関西支部「生産技術特別セミナー ―金属3Dプリンタ、工作機械、レーザ加工、切削加工の最前線― (平成26年11月25日・12月5・10・15日, 大阪市) 協賛
- (23) 日本機械学会関西支部「ステップアップセミナー2014『イノベーションと価値創造のための技術経営』 (平成26年11月25日, 大阪市) 協賛
- (24) 日本機械学会関西支部「第335回講習会『切削加工の基礎から最新技術まで〜切削加工の基礎理論を理解して最新技術を学ぶ〜』 (平成26年12月4・5日, 大阪市) 協賛
- (25) 日本セラミックス協会関西支部「平成26年度支部セミナー ―研究開発者のための最新トピックス― (平成26年12月5日, 吹田市) 協賛
- (26) 日本真空学会関西支部「実用技術セミナー2014 ―暮らしに役立つ低真空・中真空技術― (平成26年12月11日, 大阪市) 協賛
- (27) 日本化学会コロイドおよび界面化学部会関西支部「ナノ粒子の安全性と応用の最先端〜ナノが拓く未来の世界〜 (平成26年12月12日, 神戸市) 協賛
- (28) 日本表面科学会関西支部・表面技術協会関西支部「表面科学技術研究会2015『リチウムイオン電池の実情と今後の展望』 ―車載/大型蓄電システムとリチウムイオン電池― (平成27年1月22日, 神戸市) 協賛
- (29) 日本機械学会関西支部「第336回講習会『実務者のための騒音防止技術 (展示、簡易実習付き)』 (平成27年1月26・27日, 大阪市) 協賛
- (30) エレクトロニクス実装学会関西支部「第21回若手研究会セミナー『基礎から分かるMEMS―歴史・動作原理から今後の実装技術まで―』 (平成27年1月13日, 大阪市) 協賛

#### <中国支部>

- (1) 第6回安全環境研究センター講演会 平成26年6月27日(宇部)共催
- (2) 特別講演会 平成26年9月12日(宇部)共催
- (3) 中国・九州支部合同研究会 平成26年12月13日(鹿児島)共催

#### <四国支部>

- (1) 平成26年度助任小学生対象の大学体験プログラム 平成27年1月20日(徳島)
- (2) 講習会: 疲労の基礎とS-N曲線回帰法 平成26年9月26日(香川)
- (3) X線材料強度部門委員会 第174回 X線材料強度部門委員会  
四国支部 合同研究討論会 平成26年9月19日(香川)
- (4) 第17回 XAFS 討論会 平成26年9月1~3日(徳島)

#### <九州支部>

- (1) ジョイントセミナー・特別講演会(支部協賛) 平成26年8月29日(鹿児島)
- (2) 特別講演会(支部, FFW共催) 平成26年9月1日(北九州)
- 講演題目: Mechanism of Failure in Fatigue and Tribology from Viewpoint of Small Defects and Small Cracks
- 講師: 村上敬宜先生(九州大学名誉教授)

### 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」を月刊発行(部数2900部)した。○: 大特集号
- 第63巻 第4号(4月号) 特集 木質材料
- 第63巻 第5号(5月号) 特集 複合材料
- 第63巻 第6号(6月号) 特集 セラミック材料
- 第63巻 第7号(7月号) 特集 X線材料強度
- 第63巻 第8号(8月号)
- 第63巻 第9号(9月号)
- 第63巻 第10号(10月号) 特集 コンクリート用骨材および混和材
- 第63巻 第11号(11月号)
- 第63巻 第12号(12月号) 特集 破壊力学
- 第64巻 第1号(1月号) 特集 高分子材料
- 第64巻 第2号(2月号) ○特集 高温強度
- 第64巻 第3号(3月号) 特集 金属ガラス, 信頼性工学

- 2) 編集委員会(委員 上野 明 ほか16名)

委員会12回開催

### 3) 公益表彰事業

#### (1) 平成25年度学会賞(論文賞・論文奨励賞・技術賞・学術奨励賞)について

平成25年度学会賞(論文賞・論文奨励賞・技術賞・学術奨励賞)は、平成26年5月17日に授賞式を行った。

#### **論文賞**

##### 受賞課題

「実環境下での長期暴露試験に基づくフーチングのASR劣化状況の評価」

(材料 Vol.61 No.10 pp.837-844)

受賞者 (独)土木研究所 河野哲也, 中谷昌一  
京都大学 山本貴士, 宮川豊章

##### 受賞課題

「塗膜欠陥部を有するSn添加鋼の耐食性」

(材料 Vol.62 No.3 pp.207-212)

受賞者 住友金属工業(株) (現 新日鐵住金(株)) 上村隆之, 鹿島和幸, 菅江清信, 幸 英昭, 工藤赳夫

#### **論文奨励賞**

##### 受賞課題

「Ti-6Al-4V合金の内部破壊における初期き裂進展領域の形成因子」

(材料 Vol.60 No.12 pp.1072-1078)

受賞者 北海道大学 小熊博幸

##### 受賞課題

「石炭灰および軟弱粘性土の造粒化と造粒材料の地盤材料特性」

(材料 Vol.61 No.1 pp.19-24)

受賞者 山口大学 吉本憲正

##### 受賞課題

「高エネルギー放射光を用いた強加工層極表面近傍での残留応力測定と組織変化挙動の考察」

(材料 Vol.61 No.7 pp.612-619)

受賞者 橋本鉄工(株) 橋本匡史

##### 受賞課題

「塗装鋼材に生じた傷部周辺で生じる腐食の評価」

(材料 Vol.62 No.8 pp.510-517)

受賞者 東京工業大学 西田孝弘

#### **技術賞**

##### 受賞課題

「高効率化ガスタービンのためのポーラスコーティングの開発とトランスピレーション冷却技術の確立」

受賞者 東京理科大学 荒井正行  
トーカー(株) 水津竜夫

#### **学術奨励賞**

##### 受賞課題

「放射光 $\mu$ CTイメージングおよび散逸エネルギーを用いた疲労損傷の非破壊評価に関する研究」

受賞者 神戸大学 塩澤大輝



## 受賞課題

「凍害環境下におけるセメント系材料の硬化体特性の変質評価」

受賞者 北海道大学 橋本勝文

### (2)平成26年度学会賞(論文賞・論文奨励賞・技術賞・学術奨励賞)について

平成26年12月2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。

平成27年2月10日に第2回選考委員会を開催し授賞者を決定した。(平成27年5月23日に授賞式を行う。)

### (3)支部の表彰事業

#### 〈関東支部〉

##### (1)学生研究交流会優秀講演発表賞

###### ・口頭発表の部 2件

「高温高圧水環境で生成するサブミクロン酸化皮膜の破壊強度評価」

受賞者：中央大学大学院 草野涼太 君

「PVA繊維とビニール紐を混入した流動化処理土の破壊性状について」

受賞者：東海大学大学院 奥墨直人 君

###### ・ポスター発表の部 2件

「静電インクジェット法を用いた流路デバイスの作製」

受賞者：東海大学大学院 小川真史 君

「赤外線画像を用いた寒冷地におけるコンクリート用水路の損傷度評価」

受賞者：新潟大学農学部 本田泰大 君

##### (2)日本材料学会関東支部若手活動賞

受賞者：神奈川大学 加藤木秀章 君

#### 〈東海支部〉

##### 第9回学術講演会における優秀講演賞

(学術分野：5名) 名古屋大学：石松幹子、岐阜大学：川口凌世、名古屋工業大学：栗本悠平、  
名城大学：佐野勝基、名古屋大学：白井瑛人

(技術分野：1名) 兼房株式会社：都築知佳

#### 〈北陸信越支部〉

##### 支部奨学賞(平成26年4月25日)

關杉 直矢(富山大学大学院理工学教育部機械知能システム工学専攻)

「軸受鋼の回転曲げ疲労における内部起点型破壊発生挙動に関する研究」

紅谷 英祐(福井大学大学院工学研究科機械工学専攻)

「ライニング用ポリエチレンとクロロプレンゴムのキャビテーション壊食」

森下 高弘(福井大学大学院工学研究科機械工学専攻)

「非比例多軸負荷における機械構造材料の疲労強度評価」

岡部 雅史(金沢大学大学院自然科学研究科 機械科学専攻)

「フェライト・セメンタイト界面構造に関する原子論的研究」

稲庭 祥太(長岡技術科学大学大学院工学研究科修士課程機械創造工学専攻)

「プラスチック材料の摩擦攪拌接合とその接合体強度特性」

#### 〈関西支部〉

関西支部長賞を数名に授与した。

受賞者：田淵 敦士(京都府大)、乾 徹(京大)、井岡 誠司(大阪電通大)、  
菊池 将一(立命大)、荒尾 与史彦(同志社大)

関西支部ポスター支部長賞を以下の2名に授与した。

受賞者：神戸大学 今井 貴文

「調和組織を有するTi-6Al-4V合金の創製と疲労き裂伝ば特性評価」

京都大学 藤原 健

「水素と応力が $\alpha$ 鉄中の空孔濃度に及ぼす影響の評価」

関西支部支部長アイデア賞

「タケコプター」

受賞者：神戸大学 今井 貴文、同志社大学 富田 雄太  
同志社大学 永井 一樹、京都大学 西岡祐一郎  
京都工芸繊維大学 森 真也

〈四国支部〉

日本材料学会 四国支部 第12回 学術講演会 優秀講演発表賞

「ポリ乳酸を母材としたセルロースとキチンによるコンポジットの開発」

受賞者：徳島大学 神澤宗太郎 君

日本材料学会 四国支部 第12回 学術講演会 優秀講演発表賞

「フライアッシュを多量に使用した全量再生骨材コンクリートの硬化特性」

受賞者：徳島大学 平田大希 君

〈九州支部〉

Professor Award 政木清孝 氏（沖縄工業高等専門学校）

Technology Award 佐野義一 氏（丸栄化工株式会社，九州工業大学 研究顧問）

Young Researcher Award 森功一君（九大院），山下勇人君（鹿大院） 高越大輝君（九大院）

#### IV 技能検定・認証事業

平成26年度技能検定講習・技能検定試験を下記の日程で行った。

〈技能検定講習〉

・硬さ試験・引張試験，疲労試験：平成26年9月18日，19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26年9月26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26年度に認証した技術は次のとおりである。

〔新規〕

技術評価証：第1015号

技術名称：重金属溶出低減材「マジカルフィックス」

依頼者：住友大阪セメント株式会社

技術評価証：第1016号

技術名称：鉍物油汚染土壌対策工法「オイルバクト工法」

依頼者：大和ハウス工業株式会社

〔第1回更新〕

技術名称：石膏系中性土質改良材「ジプサンダー」

依頼者：石原産業株式会社

技術名称：重金属吸着不溶化材「フィックスオール」

依頼者：石原産業株式会社

技術名称：酸化鉄系VOCs分解材「MT-V3」

依頼者：石原産業株式会社

[審査等]

重金属溶出低減材「マジカルフィックス」に関する技術認証委員会（委員 坂根政男ほか6名）

委員会 1回開催

鉍物油汚染土壌浄化工法「オイルバケット」に関する技術評価委員会（委員 勝見 武 ほか5名）

委員会 2回開催

鉍物油汚染土壌浄化工法「オイルバケット」に関する技術認証委員会（委員 北村隆行 ほか5名）

委員会 1回開催

石膏系中性土質改良材「ジプサンダー」に関する更新技術評価委員会（委員 山田幹雄 ほか3名）

委員会 1回開催

石膏系中性土質改良材「ジプサンダー」に関する技術認証委員会（委員 北村隆行 ほか6名）

委員会 1回開催

重金属吸着不溶化材「フィックスオール」に関する更新技術評価委員会（委員 山田幹雄 ほか3名）

委員会 1回開催

重金属吸着不溶化材「フィックスオール」に関する技術認証委員会（委員 北村隆行 ほか6名）

委員会 1回開催

酸化鉄系 VOCs 分解材「MT-V3」に関する更新技術評価委員会（委員 山田幹雄 ほか3名）

委員会 1回開催

酸化鉄系 VOCs 分解材「MT-V3」に関する技術認証委員会（委員 北村隆行 ほか6名）

委員会 1回開催

ツイスター工法（回転式破碎混合法）を用いた遮水土の製造技術に関する更新技術評価委員会

（委員 勝見 武 ほか2名） 委員会 1回開催

技術評価制度管理委員会（委員 勝見 武 ほか14名）

委員会 2回開催

## その他の事業(相互扶助等事業)

## VI 共益表彰事業

(1)平成25年度学会賞(学術貢献賞・支部功労賞・優秀講演発表賞)について

平成25年度学会賞(学術貢献賞)、支部功労賞については、平成26年5月17日に授賞式を行った。

第63期優秀講演発表賞については、第63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した。

### 学術貢献賞

受賞課題

「環境調和高分子複合材料に関する研究と日本材料学会活動への貢献」

受賞者 神戸大学 西野 孝

受賞課題

「金属材料の表面改質に関する研究と材料学会活動への貢献」

受賞者 慶應義塾大学 小茂鳥潤

### 支部功労賞

受賞課題

「鉄筋コンクリート部材の衝撃問題に関する実験的・数値解析的研究並びに日本材料学会北海道支部運営への貢献」

受賞者 釧路工業高等専門学校 岸 徳光

受賞課題

「関東支部活動と活性化への長年の貢献」

受賞者 (独)物質・材料研究機構 岸本 哲

受賞課題

「日本材料学会支部活動への貢献と構造部材の耐環境性向上に関する研究」

受賞者 (財)ファインセラミックスセンター 北岡 諭

受賞課題

「Cu合金の力学的性質と時効析出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 門前 亮一

受賞課題

「日本材料学会関西支部運営とその活性化への貢献」

受賞者 京都大学 宮川豊章

受賞課題

「中国支部の活性化とコンクリート構造物の維持管理技術向上に関する貢献」

受賞者 山口大学 宮本文穂

受賞課題

「四国支部の活性化と超極細同軸ケーブル製法確立に対する貢献」

受賞者 吉野川電線(株) 小林 茂

受賞課題

「高温強度研究に関する業績ならびに九州支部の発展に関する貢献」

受賞者 三菱重工業(株) 猪狩敏秀

**第63期優秀講演発表賞**

〔オーガナイズドセッション1「疲労損傷観察ならびに強度評価」〕

井上剛志 (日立製作所)

演題: 稼働時応力を再現する面内三軸疲労試験装置の開発

〔オーガナイズドセッション2「高温材料の変形・破壊・損傷評価と実機への適用」〕

吉田公亮 (IHI)

演題: 多軸応力下における改良9Cr-1Mo鋼のクリープ寿命評価法

〔オーガナイズドセッション7「生体・医療材料」〕

菊池将一殿 (神戸大学)

演題: 微粒子ピーニングを利用した工業用純チタン表面へのハイドロキシアパタイト層の創製

〔一般セッション〕

稲川毅殿 (神戸大学)

演題: 散逸エネルギーの位相情報を用いた疲労損傷評価

近藤俊之殿 (大阪大学)

演題: 銅ナノ薄膜の疲労き裂開閉口挙動のその場観察

薦田亮介殿 (九州大学)

演題: 酸素あるいは水蒸気を添加した水素中フレットング疲労特性

福田大祐殿 (北海道大学)

演題: 3次元画像解析を用いた岩石内ひずみ分布の評価法

(2)平成26年度学会賞(学術貢献賞, 支部功労賞)について

学術貢献賞については、平成26年12月2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。平成27年2月10日に第2回選考委員会を開催し受賞者を決定した。(平成27年5月23日に授賞式を行う。)

支部功労賞については、平成27年2月15日理事会において受賞者を決定した。(平成27年5月23日に授賞式を行う。)

## 総会・理事会・事務関連など

### 1) 第63期通常総会

平成26年5月17日(福岡)

### 2) 理事会など

第62期第5回理事会 平成26年4月14日(京都)

第63期第1回理事会 平成26年5月17日(福岡)

第63期第2回理事会 平成26年6月2日(京都)

第63期第3回理事会 平成26年10月4日(京都)

第63期第4回理事会 平成27年2月15日(京都)

#### ・運営委員会(10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、編集理事、企画・広報理事、出版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 平成27年3月24日に開催し、第64期役員候補者を選出した。

・支部懇談会 平成26年10月4日に開催した。

・部門懇談会 平成26年12月17日に開催した。

・理事会が中心となって、部門委員会活動の活性化を目的とした、異分野あるいは関連分野の部門連携事業を行った。

・部門委員会開催状況、集会事業案内など会員へのメール配信の回数を増やすことで情報発信の強化を行った。

### 3) 各支部の支部総会・常議員会

#### <北海道支部>

##### (1) 支部総会

第14期総会および特別講演会

平成27年3月23日(札幌)

参加者11名

##### (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

平成26年度支部総会

平成27年3月16日(弘前)

参加者14名(委任状含む)

##### (2) 常議員会あるいは幹事会

平成26年度常議員会

1回開催

#### <関東支部>

##### (1) 第63期通常総会および特別講演会

「題目 コンクリートの高強度化の研究とともに」

平成26年4月25日(東京)

演題1件 参加者41名

##### (2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

5回開催

#### <東海支部>

##### (1) 支部総会

第51期支部総会および特別講演会

平成26年4月15日(刈谷)

参加者数132名(委任状含む)

##### (2) 支部幹事会

6回開催

#### <北陸信越支部>

##### (1) 支部総会

第30期支部総会および特別講演会

平成26年4月25日(長野)

演題1件(「ガラスレンズノモールド成形に関する数値シミュレーション」)、参加者25名

##### (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63期支部総会 平成26年4月24日(京都)  
出席者:支部会員21名 委任状提出者357名 合計378名
- (2) 常議員会あるいは幹事会  
常議員会 5回開催  
幹事会 6回開催
- <中国支部>
- (1) 支部総会  
第46期総会および特別講演会 平成26年5月22日(岡山)  
参加者14名(委任状提出者68名)
- (2) 常議員会あるいは幹事会  
職務幹事会 4回開催(5月22日、10月27日、12月27日、3月26日 岡山市にて開催)
- <四国支部>
- (1) 支部総会  
第15期支部総会および第12回学術講演会 平成26年4月19日(徳島)  
演題19件, 参加者39名
- (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51期支部総会 平成26年12月13日(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 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
平成26年3月末現在		156件176口	2251	34	179
平成26年4月 ～ 平成27年3月	入会	5件5口	103	4	126
	増口	0	—	—	—
	退会	7件7口	142	3	109
	減口	0	—	—	—
平成27年3月末現在		154件174口	2212	35	196