

議 案 1

平成 2 3 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

平成 2 3 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 材料強度学」(重版) 平成 2 3 年 1 0 月本会発行, 部数 2800 部
- (2) 「建設材料実験」(新版) 平成 2 4 年 3 月本会発行, 部数 1100 部
- (3) 「改訂 機械材料学」(重版) 平成 2 4 年 3 月本会発行, 部数 1300 部
- (4) 「高温強度シンポジウム前刷集 DVD Vol. 1-48」
高温強度部門委員会編集, 平成 2 3 年 1 1 月本会発行, 部数 200 部
- (5) 「高温強度学入門」 高温強度部門委員会編集, 平成 2 4 年 3 月本会発行, 部数 200 部
- (6) 「DVD 書籍 地盤改良技術の変遷」
地盤改良部門委員会編集, 平成 2 4 年 3 月本会発行, 部数 300 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計画しているが、平成 2 3 年度は疲労データの収集と編集を行いデータ集(書籍)発行の準備を進めた。データベースシステムの開発については、WEB 型疲労データベースの構築を進めた。

3) 教科書「機械材料学」発行

・教科書「機械材料学」改訂版編集委員会(委員 箕島弘二 ほか 3 名)を 3 回開催し、発行の準備を進めた。

II 集会事業

1) 第 6 0 期 学 術 講 演 会

平成 2 3 年 5 月 2 5 日, 2 6 日(吹 田)
演題 190 件

2) 第 6 0 期 特 別 講 演

平成 2 3 年 5 月 2 5 日(吹 田)

創立 60 周年記念 特別企画 テーマ「日本材料学会のこれまでとこれから」

講演者: 歴代会長、副会長

中前勝彦氏、小林昭一氏、井上達雄氏、城野政弘氏、駒井謙治郎氏

3) 部 門 委 員 会 セ ッ シ ョ ン

平成 2 3 年 5 月 2 5 日(吹 田)

テーマ「材料/材料研究に関するこの 10 年、これからの 10 年」

参加部門委員会: 高温強度部門委員会、木質材料部門委員会、腐食防食部門委員会、極限環境部門委員会、フラクトグラフィ部門委員会、破壊力学部門委員会、衝撃部門委員会、分子動力学部門委員会、生体・医療材料部門委員会、金属ガラス部門委員会

4) 創 立 6 0 周 年 記 念 研 究 集 会

平成 2 3 年 5 月 2 3 日, 2 4 日(吹 田)

(1) 疲労部門委員会, 信頼性工学部門委員会合同企画

「災害救援軽量航空機開発に関する国内総合シンポジウム」 平成 2 3 年 5 月 2 4 日(吹 田)

(2) 木質材料部門委員会, 複合材料部門委員会, 高分子材料部門委員会合同企画

「ウッドプラスチック&グリーンコンポジット-世界の研究・開発動向と日本の現状-」

平成 2 3 年 5 月 2 4 日(吹 田)

- (3)破壊力学部門委員会「日米破壊力学研究最前線」 平成23年5月24日(吹田)
- (4)腐食防食部門委員会「応力腐食割れと水素脆化」 平成23年5月24日(吹田)
- (5)高温強度部門委員会「高温材料の組織と損傷の評価技術-現状と将来展望-」
平成23年5月24日(吹田)
- (6)コンクリート工事用樹脂部門委員会「コンクリート構造物の補修、補強、アップグレードに関する研究および技術の動向」 平成23年5月24日(吹田)
- (7)金属ガラス部門委員会「部門記念講演会」 平成23年5月23日(吹田)
- (8)複合材料部門委員会「ナノ材料を利用した複合材料技術の新展開」 平成23年5月24日(吹田)
- ※5月23日～26日参加者総数 662名

- 5) 創立60周年記念展示会 平成23年7月20日～8月31日(神戸)
神戸市立青少年科学館と共催で、主に小中学生を対象とした夏の特別展「マテリアル・サイエンス 素材と材料のふしぎ」を開催した。

企画事業委員会展示WG(主査:藤本、副査:花木)が中心となり、部門委員会(木質材料、複合材料、生体・医療材料、PC構造、衝撃、塑性工学、コンクリート工事用樹脂、高分子材料、信頼性工学)や企業(株島津製作所、住友金属工業株、東レ株、ナカシマメディカル株、パナソニック株、株日立ハイテクノロジーズ)の協力を得て数々のデモ実験や物作り体験ワークショップ、また、材料のおはなしとして「たたらと日本刀(京都大学名誉教授 井上達雄)」、「ヒトのカラダは作れるか(京都大学 富田直秀)」の2件の講演を行うなど、43日間で延べ参加人数:約16,000人と盛況のうちに終了した。

- 6) 本会の主催による講習会、シンポジウム、セミナー等

- (1) 第1回マルチスケールマテリアルモデリングシンポジウム(第16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23年5月23日,24日(吹田)
演題98件,参加者150名
- (2) 第45回X線材料強度に関するシンポジウム 平成23年7月7日,8日(東京)
(企画:X線材料強度部門委員会) 演題25件,参加者62名
- (3) 第41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23年7月21日,22日(京都)
演題4件,参加者18名
- (4) 第41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23年8月9日,10日(京都)
演題4件,参加者15名
- (5) 第14回初心者のための疲労設計講習会 平成23年9月1日,2日(大阪)
(企画:疲労部門委員会) 演題10件,参加者20名
- (6) 2011年度JCOM若手シンポジウム 平成23年9月2日,3日(京丹後)
(企画:複合材料部門委員会) 演題16件,参加者30名
- (7) 「実務者のための戸建住宅の地盤改良・補強工法-考え方から適用まで-」講習会
(企画:地盤改良部門委員会) 平成23年9月29日(福岡)
演題5件,参加者50名
- (8) 「実務者のための戸建住宅の地盤改良・補強工法-考え方から適用まで-」講習会
(企画:地盤改良部門委員会) 平成23年10月27日(名古屋)
演題5件,参加者75名
- (9) 第11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23年10月28日(京都)
演題83件,参加者255名
- (10) 第10回衝撃工学フォーラム 平成23年11月11日(東京)
(企画:衝撃部門委員会) 演題5件,参加者28名
- (11) 「基礎から学ぶポリプロピレンの世界-合成から物性、応用-」に関する講習会
(企画:高分子材料部門委員会) 平成23年11月18日(名古屋)
演題5件,参加者33名

- (12) X線応力測定講習会
(企画：X線材料強度部門委員会) 平成23年11月24日，25日（東京，横浜）
演題4件，参加者23名
- (13) 高温強度・破壊力学合同シンポジウム
(企画：高温強度部門委員会，破壊力学部門委員会) 平成23年11月24日～26日（石 垣）
演題83件，参加者120名
- (14) 第3回フラクトグラフィ講習会
(企画：フラクトグラフィ部門委員会) 平成23年11月29日，30日（東 京）
演題10件，参加者30名
- (15) 第34回材料講習会 平成23年12月2日（京 都）
演題4件，参加者44名
- (16) 第48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23年12月2日（大 阪）
演題7件，参加者19名
- (17) 第31回疲労講座
(企画：九州支部，疲労部門委員会) 平成23年12月2日（福 岡）
演題5件，参加者39名
- (18) 第8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23年12月5日，6日（大 阪）
演題5件，参加者28名
- (19) 第10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23年12月22日，23日（小金井）
演題27件，参加者60名
- (20) 第15回初心者のための疲労設計講習会
(企画：九州支部，疲労部門委員会) 平成24年1月10日，11日（福 岡）
演題8件，参加者27名
- (21) 第3回日本複合材料合同会議 (JCCM-3)
(企画：複合材料部門委員会) 平成24年3月7日～9日（京 都）
演題201件，参加者393名

7) 企画事業委員会（委員 小林秀敏 ほか55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〉

(1) 第48回講演会

「Low Cycle Fatigue for Aluminium Alloys at Higher Temperatures -Experimental Observations, Mechanical Modelling, and Simulation」
Holm Altenbach 氏 （Otto-von-Guericke 大学）

平成23年5月11日（札幌）
演題1件，参加者23名

(2) 第49回講演会

「数値計算の品質とエンジニアの責務」
中曾根祐司 氏 （東京理科大学工学部機械工学科）

平成23年10月28日（北見）
演題1件，参加者25名

(3) 第50回講演会

「高熱伝導複合材料の開発とCAE」
佐々木克彦 氏 （北海道大学大学院工学研究院）

平成23年12月1日（室蘭）
演題1件，参加者25名

〈東北支部〉

平成23年度第1回材料フォーラム講演会

平成23年8月31日（米沢）
演題3件 参加者数 20名

平成23年度第2回材料フォーラム講演会

平成24年3月21日（米沢）
演題3件 参加者数 12名

〈関東支部〉

(a) 講演と見学の会「株IHI エアロスペース」

平成23年6月1日（群馬）

- (b) 講演と見学の会「関西ペイント(株) 平塚事業所」 演題 2 件 参加者 22 名
平成 23 年 11 月 17 日 (神奈川)
- (c) セミナー「非破壊検査による劣化診断技術の最前線」 演題 1 件 参加者 28 名
平成 23 年 12 月 2 日 (東京)
- (d) フォーラム「各種材料と国際規格 ～それぞれの対応と戦略～」 演題 4 件 参加者 56 名
平成 24 年 3 月 15 日 (東京)
- (e) 学生研究交流会 演題 5 件 参加者 39 名
平成 23 年 10 月 15 日 (神奈川)
- 口頭発表 15 件 ポスター発表 12 件 参加者 76 名

<東海支部>

- (1) 講演会 2 回開催
- ・平成 23 年 9 月 20 日 (名古屋大学)
「コンクリート構造物の維持管理と点検技術の最前線」 演題 2 件, 参加者 47 名
 - ・平成 24 年 1 月 18 日 (東洋精鋼株式会社)
「低流量微粒子ピーニング処理の機能性表面創成への適用可能性」, 「陽電子消滅原理を用いた非破壊検査法の提案」 演題 2 件, 参加者 21 名
- (2) 見学会 2 回開催
- ・名古屋大学「点検技術研鑽・研究モデル橋梁」平成 23 年 9 月 20 日 (愛知県名古屋市) 参加者 47 名
 - ・東洋精鋼株式会社「カットワイヤー製造工場、航空機向けショットピーニング加工、超音波ピーニング成形、陽電子実験室など」平成 24 年 1 月 18 日 (愛知県弥富市) 参加者 21 名
- (3) イブニングセミナー 2 回開催
- ・平成 23 年 8 月 26 日 名城大学名駅サテライト
「リスクベース工学の基礎講習会」 参加者 12 名
 - ・平成 24 年 1 月 26 日 名城大学名駅サテライト
「給食用磁器食器の強度評価と規格化」 参加者 16 名
- (4) 第 6 回学術講演会
平成 24 年 3 月 5 日 名城大学名駅サテライト 演題 40 件 (下記講演含む), 参加者 69 名
講演会「環境浄化セラミックス」, 「陽電子消滅法による欠陥状態解析」

<北陸信越支部>

- 1) 「現場で役立つ接合技術」(技術セミナー) 平成 23 年 5 月 30 日 (三条)
演題 3 件, 参加者 30 名
- 2) 特別講演会「社会に貢献する鋼材 —その現場・科学・夢—」平成 23 年 6 月 21 日 (金沢)
演題 2 件, 参加者 40 名
- 3) 特別講演会「屈伸マグネシウム合金の疲労に関する最近の話題」平成 23 年 4 月 28 日 (福井)
演題 2 件, 参加者 30 名
- 4) 「光学ガラスの周辺技術とその応用」(技術セミナー) 平成 24 年 3 月 16 日 (長野)
演題 2 件 参加者数 30 名
- 5) 特別講演会「油圧回路における流体解析とシステム動特性」平成 24 年 1 月 17 日 (金沢)
演題 2 件 参加者数 30 名

<関西支部>

- (1) 講習会
- 1) 「破壊力学の基礎と最新応用」講習会 平成 23 年 5 月 12, 13 日 (京 都)
参加者 75 名
 - 2) 防災カフェ “地震による建物被害 阪神と東日本の教訓” 平成 23 年 10 月 1 日 (京 都)
参加者 12 名
- (2) シンポジウム
- 1) 第 6 回若手シンポジウム～安心・安全のための材料技術～ 平成 23 年 12 月 9, 10 日 (大 阪)
ポスター発表 17 件, 講演 5 件 (特別講演を含む), 参加者 34 名
- (3) 見学会
- 1) 第 1 回見学会「夏休み親子見学会」～地球環境とエネルギーについて学ぼう～ 平成 23 年 8 月 27 日 (大 阪)
見学先: ガス科学館, 参加者 14 名

2) 第2回見学会「ユニット住宅工場見学会」～積水化学工業(株) 住宅工場～平成23年12月17日(奈良)
見学先：近畿セキスイハイム工業(株)奈良工場，参加者9名

〈中国支部〉

平成23年3月29日 支部学術奨励賞および技術賞受賞講演会 2件、岡山市、参加者34名
平成23年6月13日 第7回材料研究交流会 1件、岡山市、参加者13名
平成23年11月22日 第8回材料研究交流会 1件、岡山市、参加者7名
平成24年3月17日 材料のわかる技術者養成講座「金属材料の基礎と応用」
4件、岡山市、参加者29名

〈四国支部〉

(1)第9回学術講演会、講演18件 平成23年6月25日(徳島) 参加者28名
(2)講習会 第3～10回バイオマテリアル工学研究会講習会
第3回 平成23年5月25日(大阪) 参加者12名
第4回 平成23年6月1日(大阪) 参加者11名
第5回 平成23年6月17日(大阪) 参加者10名
第6回 平成23年7月1日(大阪) 参加者12名
第7回 平成23年7月8日(大阪) 参加者10名
第8回 平成23年7月11日(大阪) 参加者10名
第9回 平成23年7月11日(東京) 参加者15名
第10回 平成23年9月(大阪) 参加者12名
(3)第8回夏季材料セミナー、平成23年8月23,24日(香川) 参加者19名
(4)企業支援事業 第12回先端技術懇談会、平成23年10月7日(香川) 参加者18名

〈九州支部〉

① 第19回技術懇話会「環境とエネルギーから材料を考える」 平成23年12月14日(宮崎)
演題3件、参加数35名
② 特別講演会「Early detection of damage in austenitic steels under iso-thermal fatigue loading」
平成23年10月5日(福岡)
演題1件 参加数40名
③ 特別講演会「Resistivity based evaluation of the fatigue behaviour of cast irons」
平成23年10月25日(鹿児島)
演題1件 参加数39名
④ 第31回疲労講座「初めて学ぶ金属疲労」 平成23年12月2日(福岡)
受講者39名
⑤ 第15回初心者のための疲労設計講習会 平成24年1月10-11日(福岡)
受講者27名

9)第60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218名)

第303回委員会 平成23年7月15日(下関)
第304回委員会 平成23年9月9日(東京)
第305回委員会 平成23年11月4日(高山)
第306回委員会 平成24年3月7日(神戸)

2)高温強度部門委員会(委員 野中 勇 ほか168名)

第59期第5回委員会 平成23年5月24日(吹田)
第60期第1回委員会 平成23年7月8日(京都)
第60期第2回委員会 平成23年9月16日(横須賀)
第60期第3回委員会 平成23年11月24日(石垣)
第60期第4回委員会 平成24年1月27日(京都)

- 3) PC構造部門委員会 (委員 中塚 侑 ほか35名)
 2011年度第1回委員会 平成23年5月13日(大阪)
 2011年度第2回委員会 平成23年9月14日(大阪)
 2011年度第3回委員会 平成23年12月15日(大阪)
- 4) 高分子材料部門委員会 (委員 吉岡まり子 ほか29名)
 第158回委員会(第74回高分子材料セミナー) 平成23年6月24日(京都)
 第159回委員会(第75回高分子材料セミナー) 平成23年7月25日(京都)
 第160回委員会(第76回高分子材料セミナー) 平成24年3月23日(京都)
- 5) X線材料強度部門委員会 (委員 秋庭義明 ほか81名)
 第164回委員会 平成23年10月28日(京都)
 第165回委員会 平成24年2月24日(京都)
- 6) 木質材料部門委員会 (委員 大越 誠 ほか58名)
 第276回委員会 平成23年8月2日(京都)
 第277回委員会 平成23年11月16日(京都)
 第278回委員会 平成24年1月26日(京都)
- 7) 腐食防食部門委員会 (委員 箕島弘二 ほか91名)
 第280回例会 平成23年5月24日(吹田)
 第281回例会 平成23年7月19日(大阪)
 第282回例会 平成23年9月27日(大阪)
 第283回例会 平成23年11月16日(神戸)
 第284回例会 平成24年1月24日(大阪)
 第285回例会 平成24年3月7日(大阪)
- 8) 地盤改良部門委員会 (委員 山田幹雄 ほか85名)
 第283回委員会 平成23年4月28日(京都)
 第284回委員会 平成23年7月11日(京都)
 第285回委員会 平成23年10月11日(京都)
 第286回委員会 平成24年1月10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91名)
 第164回委員会 平成23年5月24日(吹田)
 第165回委員会 平成23年9月16日(京都)
 第166回委員会 平成23年12月16日(京都)
 第167回委員会 平成24年3月16日(京都)
- 10) 岩石力学部門委員会 (委員 大津宏康 ほか53名)
 第201回委員会 平成23年4月15日(瑞浪)
 第202回委員会 平成23年7月22日(京都)
 第203回委員会 平成23年10月28日(京都)
 第204回委員会 平成24年1月27日(京都)
- 11) 塑性工学部門委員会 (委員 志澤一之 ほか92名)
 第59期第9回委員会 平成23年5月13日(京都)
 第60期第1回委員会 平成23年6月25日(東京)
 第60期第2回委員会 平成23年8月26日(京都)
 第60期第3回委員会 平成23年12月2日(京都)
 第60期第4回委員会 平成23年12月12日(京都)
 第60期第5回委員会 平成24年3月6日(京都)
 第60期第6回委員会 平成24年3月19日(東京)
- 12) コンクリート用骨材部門委員会 (委員 西林新蔵 ほか39名)
- 13) 極限環境部門委員会 (委員 廣田 健 ほか22名)
 第21回委員会 平成23年5月24日(吹田)
- 14) 複合材料部門委員会 (委員 合田公一 ほか123名)
 第228回委員会 平成23年5月24日(吹田)

- 第229回委員会 平成23年9月2日(京丹後)
 第230回委員会 平成23年10月18日(三鷹)
 第231回委員会 平成23年12月3日(京都)
- 15) コンクリート用混和材料部門委員会 (委員 河野広隆 ほかに49名)
 第77回委員会 平成23年5月24日(守山)
 第78回委員会 平成23年12月12日(草津)
- 16) フラクトグラフィ部門委員会 (委員 荒居善雄 ほかに32名)
 第102回委員会 平成23年8月4日(東京)
 第103回委員会 平成24年3月15日(大阪)
- 17) 信頼性工学部門委員会 (委員 中易秀敏 ほかに72名)
 第127回委員会 平成23年4月22日(東京)
 第128回委員会 平成23年9月20日(大阪)
 第129回委員会 平成23年12月8日(高松)
- 18) 破壊力学部門委員会 (委員 上野 明 ほかに151名)
 第137回委員会 平成23年5月24日(吹田)
 第138回委員会 平成23年9月9日(浜松)
 第139回委員会 平成24年3月26日(長岡)
- 19) セラミック材料部門委員会 (委員 角野広平 ほかに39名)
 第136回委員会 平成23年7月13日(京都)
 第137回委員会 平成24年3月5日(甲賀)
- 20) 衝撃部門委員会 (委員 崎野清憲 ほかに87名)
 第123回委員会 平成23年6月28日(京都)
 第124回委員会 平成23年9月30日(春日)
 第125回委員会 平成23年12月23日(小金井)
 第126回委員会 平成24年3月27日(京都)
- 21) 強度設計・安全性評価部門委員会 (委員 河嶋寿一 ほかに25名)
 第56回委員会 平成23年8月1日(京都)
 第57回委員会 平成23年11月19日(佐賀)
 第58回委員会 平成24年3月12日(川崎)
- 22) 分子動力学部門委員会 (委員 齋藤賢一 ほかに85名)
 第59期第3回委員会 平成23年5月24日(吹田)
 第60期第1回委員会 平成23年7月21日(東京)
 第60期第2回委員会 平成23年11月1日(名古屋)
- 23) マイクロマテリアル部門委員会 (委員 肥後矢吉 ほかに76名)
 第46回委員会 平成24年1月19日(調布)
- 24) 半導体エレクトロニクス部門委員会 (委員 藤田静雄 ほかに16名)
 平成23年度第1回委員会 平成23年10月21日(神戸)
 平成23年度第2回委員会 平成24年3月24日(京都)
- 25) 生産科学部門委員会 (委員 荒井栄司 ほかに22名)
 平成23年度第1回委員会 平成23年6月10日(大阪)
 平成23年度第2回委員会 平成23年9月30日(堺)
 平成23年度第3回委員会 平成23年11月15日(大阪)
 平成23年度第4回委員会 平成24年1月13日(大阪)
- 26) ナノ材料部門委員会 (委員 大塚浩二 ほかに35名)
 平成23年度第1回委員会 平成23年8月4日(京都)
 平成23年度第2回委員会 平成23年8月5日(京都)
 平成23年度第3回委員会 平成24年1月11日(京都)
- 27) 生体・医療材料部門委員会 (委員 久森紀之 ほかに38名)
 第24回委員会 平成23年9月2日(岡山)
 第25回委員会 平成23年10月28日(長岡)

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| 第26回委員会 | 平成23年12月22日(神戸) |
| 第27回委員会 | 平成24年3月19日(つくば) |
| 28) 金属ガラス部門委員会(委員 早乙女康典 ほか43名) | |
| 第14回委員会 | 平成23年10月21日(京都) |
| 第15回委員会 | 平成23年11月29日(京都) |
| 第16回委員会 | 平成24年2月6日(京都) |

10) 講師派遣事業

広報委員会(委員 田川哲哉 ほか11名)を2回開催し、学会ホームページ、講師派遣などについて検討した。

11) 本会が共催した事業

| | |
|--|-----------------------------|
| (1)安全工学シンポジウム2011(日本学会議) | 平成23年7月7日,8日(東京)本会他共催 |
| (2)第30回混相流シンポジウム(日本混相流学会) | 平成23年8月7日(京都)本会他共催33件 |
| (3)第7回構造物の安全性・信頼性に関する国内シンポジウム(日本学会議) | 平成23年10月12日~14日(東京)本会他共催 |
| (4)第23回高分子加工技術討論会((社)日本レオロジー学会高分子加工技術研究会) | 平成23年10月17日,18日(名古屋)本会他共催5件 |
| (5)第55回日本学会議材料工学連合講演会(日本学会議) | 平成23年10月19日~21日(京都)本会他共催40件 |
| (7)高速度イメージングとフォトニクスに関する総合シンポジウム2011(高速度イメージングとフォトニクスに関する総合シンポジウム2011組織委員会・実行委員会) | 平成23年12月1日~3日(熊本)本会他共催13件 |
| (8)第41回岩盤力学に関するシンポジウム((社)土木学会) | 平成24年1月12日,13日(東京)本会他共催 |
| (9)第61回理論応用力学講演会(日本学会議) | 平成24年3月7日~9日(東京)本会他共催23件 |

12) 本会が協賛、後援した事業

| | |
|--|----------------------------|
| (1)第21回電子顕微鏡大学((社)日本顕微鏡学会) | 平成23年4月21日,22日(東京)本会他協賛22件 |
| (2)第54回技術セミナー「環境負荷低減に向けた環境・エネルギー関連装置における高温腐食問題と対策」((社)腐食防食協会) | 平成23年4月22日(東京)本会他協賛37件 |
| (3)第123回講演会「ポリマーアロイ・ブレンド技術の最新動向と今後の展望—高次構造/物性制御とその評価解析技術—」((社)プラスチック(成形加工学会)) | 平成23年4月25日(東京)本会他協賛20件 |
| (4)第28回希土類討論会(日本希土類学会) | 平成23年5月12日,13日(東京)本会他協賛 |
| (5)食品ハイドロコロイドセミナー2011「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23年5月17日(大阪)本会他協賛27件 |
| (6)第22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23年5月18日(大阪)本会他協賛27件 |
| (7)自動車技術展・EV技術展:人とくるまのテクノロジー展2011((社)自動車技術会) | 平成23年5月18日~20日(横浜)本会他協賛 |
| (8)第8回新材料とデバイスに対する原子レベル・キャラクタリゼーションに関する国際会議(ALC'11)((独)日本学術振興会マイクロビームアナリシス大141委員会) | 平成23年5月22日~27日(韓国)本会他協賛 |
| (9)Creep 2011 第12回工業材料と構造物のクリープと破壊国際会議((社)日本金属学会) | 平成23年5月22日~27日(京都)本会他協賛3件 |
| (10)トライボロジー会議 2011 春 東京((社)日本トライボロジー学会) | 平成23年5月23日~25日(東京)本会他協賛26件 |
| (11)第81回(平成23年)マリンエンジニアリング学術講演会((社)日本マリンエンジニアリング学会) | 平成23年5月24日~26日(東京)本会他協賛12件 |
| (13)第290回塑性加工シンポジウム「日本塑性加工学会と加工技術・50年の歩み」((社)日本塑性加工学会) | 平成23年5月26日(東京)本会他協賛15件 |
| (14)第28回強誘電体応用会議(FMA-28)(強誘電体応用会議運営委員会) | 平成23年5月25日~28日(京都)本会他協賛11件 |
| (15)第16回計算工学講演会(日本計算工学会) | 平成23年5月25日~27日(東京)本会他協賛 |
| (16)平成23年度(第42回)塑性加工春季講演会((社)日本塑性加工学会) | 平成23年5月27日~29日(東京)本会他協賛14件 |
| (17)第348回講習会「精密加工におけるレアアース・レアメタル代替とリサイクル技術」((社)精密工学会) | 平成23年6月1日(東京)本会他協賛31件 |

- (18)平成23年度溶接入門講座((社)溶接学会) 平成23年6月1日、2日(東京)本会他協賛25件
- (19)第124回講演会「フィラーコンポジットにおける配向制御と機能発現」((社)プラスチック成形加工学会) 平成23年6月2日(東京)本会他協賛21件
- (20)第11回GSCシンポジウム(GSCネットワーク) 平成23年6月2日、3日(東京)本会他後援
- (21)ナノ学会第9回大会(ナノ学会) 平成23年6月2日~4日(札幌)本会他後援
- (21)「セメント系材料の自己治癒」に関するシンポジウム((社)日本コンクリート工学協会)平成23年6月9日(東京)本会他後援
- (22)第10回宇宙環境からの材料保護に関する国際会議(ICPMSE-10J)(ICPMSE-10J実行委員会) 平成23年6月12日~17日(名護)本会他協賛3件
- (23)第205・206回西山記念技術講座「スラグ・ダストの利材化技術と新しい展開」((社)日本鉄鋼協会) 平成23年6月15日、24日(東京,神戸)本会他協賛
- (24)センシング技術応用セミナー「医療・環境・生活に関するセンサ技術の最新動向」(センシング技術応用研究会) 平成23年6月17日(大阪)本会他協賛20件
- (25)第49回日本接着学会年次大会(日本接着学会) 平成23年6月17日、18日(豊田)本会他協賛28件
- (26)第9回学術セミナー「非破壊検査の最新情報と今後の動向」((社)日本非破壊検査協会) 平成23年6月21日(東京)本会他協賛28件
- (27)第22回プラスチック成形加工学会年次大会「ズン!ズン!広がる成形加工のフィールド」((社)プラスチック成形加工学会) 平成23年6月22日、23日(東京)本会他協賛24件
- (28)No.11-13第16回動力・エネルギー技術シンポジウム((社)日本機械学会) 平成23年6月23日、24日(吹田)本会他協賛
- (29)第172回ゴム技術シンポジウム「接着と表面界面制御」((社)日本ゴム協会) 平成23年6月23日(東京)本会他協賛
- (30)平成23年度セラミック電子材料入門講座「セラミックスの電気特性を測ってみよう」((社)日本セラミックス協会) 平成23年6月23日、24日(東京)本会他協賛4件
- (31)地盤工学者のための舗装入門-基礎から応用まで-講習会((社)地盤工学会) 平成23年6月24日(東京)本会他後援8件
- (32)第1回色材オープンセミナー「トコトンやさしい界面活性剤」((社)色材協会) 平成23年6月24日(東京)本会他協賛26件
- (33)HPI技術セミナー第21回「圧力設備の材料、設計、施工、維持管理」((社)日本高圧力技術協会) 平成23年6月28日、29日(東京他)本会他協賛
- (34)2011年産業技術総合研究所中部センター研究発表会((独)産業技術総合研究所) 平成23年6月28日、29日(名古屋)本会他協賛
- (35)第51回表面科学基礎講座「表面・界面分析の基礎と応用」(日本表面科学会)平成23年6月28日~30日(東京)本会他協賛23件
- (36)Fifth International Conference on Very High Cycle Fatigue(VHCF-5)(Chairman Prof.Dr-Ing.Christina Berger) 平成23年6月28日~7月1日(Germany)本会他協賛
- (37)第30回電子材料シンポジウム(EMS-30)(電子材料シンポジウム実行委員会) 平成23年6月29日~7月1日(守山)本会他協賛
- (38)ナノファイバー学会第2回年次大会(ナノファイバー学会) 平成23年7月1日(京都)本会他協賛
- (39)第2回色材オープンセミナー「トコトンやさしい化粧品」((社)色材協会) 平成23年7月1日(東京)本会他協賛26件
- (40)講習会「第10回技術としての分散系レオロジー」(日本レオロジー学会) 平成23年7月1日(京都)本会他協賛9件
- (41)「鉄筋コンクリート造配筋指針・同解説」改訂講習会((社)日本建築学会) 平成23年7月1日(東京)本会他後援30件
- (42)講習会「粉末X線解析の実際2011」(日本結晶学会) 平成23年7月4日(東京)本会他協賛
- (43)レーザー顕微鏡研究会第37回講演会(レーザー顕微鏡研究会) 平成23年7月6日、7日(和光)本会他協賛
- (44)第39回日本ガスタービン学会定期講演会((社)日本ガスタービン学会) 平成23年7月6日、7日(松本)本会他協賛
- (45)第47回夏期講座「ゴム技術者の考えることは~製造技術・開発技術・先端技術」((社)日本ゴム協会) 平成23年7月7日(大津)本会他協賛14件
- (46)第12回「成形加工実践講座(金型・CAE編)現場で役立つ金型とCAE事例」((社)プラスチック成形加工学会) 平成23年7月7日(大阪)本会他協賛20件
- (47)第31回防錆防食技術発表大会((社)日本防錆技術協会) 平成23年7月7日、8日(東京)本会他協賛34件
- (48)SURTECH2011「最先端技術とその応用」((社)表面技術協会) 平成23年7月13日~15日(東京)本会他協賛
- (49)第26回2011スイッチング電源技術シンポジウム((社)日本能率協会) 平成23年7月20日~22日(東京)本会他協賛24件
- (50)第19回2011バッテリー技術シンポジウム((社)日本能率協会) 平成23年7月20日~22日(東京)本会他協賛24件
- (51)TECHNO-FRONTIER 2011((社)日本能率協会) 平成23年7月20日~22日(東京)本会他協賛85件
- (52)科学セミナー「イメージングの科学」((社)日本物理学会) 平成23年7月25日、26日(東京)本会他協賛
- (53)第125回講演会「二次電池の最新動向と今後の展望」((社)プラスチック成形加工学会) 平成23年7月27日(京都)本会他協賛20件
- (54)平成23年度溶接工学夏季大学((社)溶接学会) 平成23年7月27日~29日(吹田)本会他協賛25件

- (55) 第 171 回腐食防食シンポジウム「マクロセル腐食の問題点」(社) 腐食防食協会 平成 23 年 7 月 28 日 (東 京) 本会他協賛 35 件
- (56) No.11-15 「機械の日・機械週間」記念行事—機械遺産認定表彰、記念講演、絵画コンテスト表彰— (社) 日本機械学会
平成 23 年 8 月 6 日 (大 阪) 本会他協賛 36 件
- (57) 日本混相流学会年会講演会 2011 (日本混相流学会) 平成 23 年 8 月 6 日～8 日 (京 都) 本会他協賛 33 件
- (58) 第 24 回 DV-X α 研究会 (DV-X α 研究協会) 平成 23 年 8 月 8 日～10 日 (静 岡) 本会他協賛
- (59) 第 4 回シンポジウム「コンクリート構造物の非破壊検査」(社) 日本非破壊検査協会
平成 23 年 8 月 9 日, 10 日 (東 京) 本会他協賛
- (60) The 18th International Conference on Composite Materials (ICCM18 Secretariat)
平成 23 年 8 月 21 日～26 日 (ソウル) 本会他協賛
- (61) 第 67 回熱測定講習会「初心者のための熱分析の基礎と応用」(日本熱測定学会)
平成 23 年 8 月 25 日, 26 日 (京 都) 本会他協賛 41 件
- (62) 技術者継続教育 2011 「基礎コース」講習会 (社) 日本マリンエンジニアリング学会
平成 23 年 8 月 25 日, 26 日, 9 月 15 日, 16 日, 10 月 6 日, 7 日 (神 戸) 本会他協賛 16 件
- (63) SPring-8 金属材料評価研究会 (第 5 回) (Spring-8 利用推進協議会) 平成 23 年 8 月 26 日 (東 京) 本会他協賛 7 件
- (64) 第 9 回技術講演会 (微粒子衝突研究会) 平成 23 年 8 月 26 日 (京 都) 本会他協賛
- (65) 第 87 回シンポジウム表面処理技術研究部会成果報告「化成処理を下地としたアルミニウム合金塗装材の評価」(社) 軽金属学会
平成 23 年 8 月 30 日 (名古屋) 本会他協賛 12 件
- (66) 日本実験力学会 2011 年次講演会 (日本実験力学会) 平成 23 年 8 月 30 日～9 月 1 日 (奈 良) 本会他協賛 27 件
- (67) VACUUM2011—真空展 (日本真空工業会、日本真空協会) 平成 23 年 8 月 31 日～9 月 2 日 (東 京) 本会他協賛
- (68) 第 53 回顔料入門講座 (顔料技術研究会) 平成 23 年 9 月 1 日, 2 日, 8 日, 9 日 (習志野) 本会他協賛 26 件
- (69) 第 24 回秋季シンポジウム「ゲームチェンジング・テクノロジーによる複合材料の新展開—マルチスケール/異分野融合によるものづくりと機能発現—」(社) 日本セラミックス協会
平成 23 年 9 月 (北海道) 本会他協賛
- (70) 第 13 回日本感性工学会大会 (日本感性工学会) 平成 23 年 9 月 3 日～5 日 (東 京) 本会他協賛
- (71) 第六回 (2011 年度) DV-X α 夏の学校「量子材料科学」セミナー (DV-X α 研究協会) 平成 23 年 9 月 4 日～8 日 (宗 像) 本会他協賛
- (72) 第 13 回マルテンサイト変態国際会議 (ICOMAT-2011) (社) 日本金属学会 平成 23 年 9 月 4 日～9 日 (豊 中) 本会他協賛 20 件
- (73) 第 9 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— (社) 自動車技術会
平成 23 年 9 月 5 日～9 日 (掛 川) 本会他協賛 25 件
- (74) 第 51 回 (2011 年度) 真空夏季大学 (日本真空協会) 平成 23 年 9 月 6 日 (掛 川) 本会他協賛 26 件
- (75) 第 27 回分析電子顕微鏡討論会 (社) 日本顕微鏡学会 平成 23 年 9 月 6 日 7 日 (千 葉) 本会他協賛 10 件
- (76) 2011 年度砥粒加工学会学術講演回 (ABTEC2011) (社) 砥粒加工学会 平成 23 年 9 月 6 日～9 日 (春日井) 本会他協賛 30 件
- (77) 第 63 回コロイドおよび界面化学討論会 (日本化学会コロイドおよび界面化学部会) 平成 23 年 9 月 7 日～9 日 (京 都) 本会他協賛
- (78) 第 173 回ゴム技術シンポジウム「ゴム練りのトラブル対策と品質の向上」(社) 日本ゴム協会研究部会
平成 23 年 9 月 9 日 (東 京) 本会他協賛他 4 件
- (79) 第 42 回塑性加工技術フォーラム「高強度鋼板の材料特性と成形技術」(社) 日本塑性加工学会
平成 23 年 9 月 9 日 (福 山) 本会他協賛 14 件
- (80) 第 52 回表面科学基礎と応用 (日本表面科学会) 平成 23 年 9 月 14 日, 15 日 (大 阪) 本会他協賛 32 件
- (81) 平成 23 年度 KAST 教育講座「非線形固体力学問題の有限要素法入門」(財) 神奈川科学技術アカデミー
平成 23 年 9 月 14 日, 15 日, 20 日, 21 日 (川 崎) 本会他後援 16 件
- (82) 平成 23 年度 KAST 教育講座「計算力学の基礎」(財) 神奈川科学技術アカデミー
平成 23 年 9 月 14 日, 15 日, 20 日, 21 日 (川 崎) 本会他後援 16 件
- (83) 第 56 回技術セミナー「表面処理による防食技術」(社) 腐食防食協会 平成 23 年 9 月 15 日 (東 京) 本会他協賛 3 件
- (84) No.11-38 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 (社) 日本機械学会
平成 23 年 9 月 16 日 (東 京) 本会他協賛 9 件
- (85) 第 292 回塑性加工シンポジウム「計算科学による材質・形状予測の現状とその展望」(社) 日本塑性加工学会
平成 23 年 9 月 16 日 (京 都) 本会他協賛 13 件
- (86) 第 13 回成形加工テキストシリーズ講座—第三巻「成形加工におけるプラスチック材料」— (社) プラスチック成形加工学会
平成 23 年 9 月 16 日 (東 京) 本会他協賛 20 件
- (87) 2011 年度計算力学技術者 (CAE 技術者) 資格認定事業 (社) 日本機械学会
平成 23 年 9 月 18 日, 19 日, 12 月 10 日 (東京他) 本会他協賛件
- (88) ADVANCED TECHNOLOGY IN EXPERIMENTAL MECHANICS 2011 (ATEM' 11) (Chair of ATEM' 11)

- 平成 23 年 9 月 19 日～21 日 (神 戸) 本会他協賛
- (89) 「高性能膨張コンクリートの性能評価とひび割れ制御システム」に関するシンポジウム ((社) 日本コンクリート工学会)
- 平成 23 年 9 月 22 日 (東 京) 本会他後援 8 件
- (90) 第 28 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム (第 28 回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム事務局)
- 平成 23 年 9 月 26 日、27 日 (東 京) 本会他協賛 20 件
- (91) 第 18 回アコースティック・エミッション総合コンファレンス ((社) 日本非破壊検査協会)
- 平成 23 年 9 月 26 日、27 日 (東 京) 本会他協賛
- (92) 資源・素材 2011 (堺) ((社) 資源・素材学会)
- 平成 23 年 9 月 26 日～29 日 (堺) 本会他協賛 13 件
- (93) 平成 23 年度 KAST 教育講座「数値流体力学入門」(財) 神奈川科学技術アカデミー
- 平成 23 年 9 月 27 日 (川 崎) 本会他後援 16 件
- (94) 社会人のための表面科学ベーシック講座 (日本表面科学会)
- 平成 23 年 9 月 27 日、28 日 (東 京) 本会他協賛 17 件
- (95) 平成 23 年度 KAST 教育講座「Excel VBA による有限要素プログラミング」(財) 神奈川科学技術アカデミー
- 平成 23 年 9 月 28 日 (川 崎) 本会他後援 16 件
- (96) 第 59 回レオロジー討論会 (日本レオロジー学会)
- 平成 23 年 10 月 6 日～8 日 (桐 生) 本会他協賛
- (97) 第 44 回コンクリート技術講習会—コンクリート技術の基礎知識— ((社) 日本コンクリート工学会)
- 平成 23 年 10 月 6 日～28 日 (大阪他) 本会他後援
- (98) 第 174 回ゴム技術シンポジウム「ゴムの汎用分析」((社) 日本ゴム協会研究部会)
- 平成 23 年 10 月 7 日 (東 京) 本会他協賛 16 件
- (99) 平成 23 年度 KAST 教育講座「難加工材の『難しさ』～加工? 技術? 素材? 『難』はどこにある?」(財) 神奈川科学技術アカデミー
- 平成 23 年 10 月 12 日 (川 崎) 本会他後援 31 件
- (100) 第 61 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 23 年 10 月 12 日～14 日 (吹 田) 本会他協賛
- (101) 国際セラミックス総合展 (日本工業新聞社)
- 平成 23 年 10 月 12 日～14 日 (東 京) 本会他協賛 38 件
- (102) 第 173 回腐食防食シンポジウム「化学プラントの腐食事例とその解析」(社) 腐食防食協会
- 平成 23 年 10 月 13 日 (東 京) 本会他協賛 34 件
- (103) 第三回啓発セミナー「東日本大震災から 7 ヶ月—復興に向けて必要なものは」(NPO 法人社会基盤の超長寿命化を考える日本会議)
- 平成 23 年 10 月 14 日 (東 京) 本会他協賛 5 件
- (104) 成形加工シンポジウム' 11 (秋田) 第 19 回プラスチック成形加工学会秋季大会 ((社) プラスチック成形加工学会)
- 平成 23 年 10 月 14 日、15 日 (秋 田) 本会他協賛 23 件
- (105) 2012 年粉末冶金国際会議 (PM2012YOKOHAMA) (2012 年粉末冶金国際会議組織委員会)
- 平成 23 年 10 月 14 日～18 日 (横 浜) 本会他協賛
- (106) 標準化と品質管理全国大会 2011 (財) 日本規格協会
- 平成 23 年 10 月 17 日、18 日 (東 京) 本会他協賛
- (107) 第 9 回マリンエンジニアリング国際シンポジウム ((社) 日本マリンエンジニアリング学会)
- 平成 23 年 10 月 17 日～21 日 (神 戸) 本会他協賛
- (108) 第 175 回ゴム技術シンポジウム「加工性を左右する未加硫ゴムの特性Ⅱ」((社) 日本ゴム協会研究部会)
- 平成 23 年 10 月 19 日 (東 京) 本会他協賛 15 件
- (109) 粉体工業展大阪 2011 ((社) 日本粉体工業技術協会)
- 平成 23 年 10 月 19 日～21 日 (大 阪) 本会他協賛 57 件
- (110) APPIE 産学官連携フェア 2011 シーズとニーズのマッチング—粉の技術— ((社) 日本粉体工業技術協会)
- 平成 23 年 10 月 20 日 (大 阪) 本会他協賛 52 件
- (111) 第 36 回複合材料シンポジウム (日本複合材料学会)
- 平成 23 年 10 月 20 日、21 日 (仙 台) 本会他協賛
- (112) 第 8 回学術講演会 (特別編) (日本保全学会)
- 平成 23 年 10 月 21 日 (東 京) 本会他協賛
- (113) 第 47 回熱測定討論会 (日本熱測定学会)
- 平成 23 年 10 月 21 日～23 日 (桐 生) 本会他協賛 46 件
- (114) 第 30 回日本シミュレーション学会大会 (日本シミュレーション学会)
- 平成 23 年 10 月 22 日、23 日 (東 京) 本会他協賛 43 件
- (115) 平成 23 年度 KAST 教育講座「塑性加工基盤技術シリーズ①」(財) 神奈川科学技術アカデミー
- 平成 23 年 10 月 24 日、25 日 (東 京) 本会他後援 18 件
- (116) 第 172 回腐食防食シンポジウム・第 2 回フォーラム ((社) 腐食防食協会)
- 平成 23 年 10 月 27 日 (東 京) 本会他協賛 35 件
- (117) 第 293 回塑性加工シンポジウム「自動車の軽量化を目指した中空部品に挑む最新の塑性加工技術」((社) 日本塑性加工学会)
- 平成 23 年 10 月 27 日 (豊 橋) 本会他協賛 15 件
- (118) 第 28 回製剤と粒子設計シンポジウム (粉体工学会)
- 平成 23 年 10 月 27 日、28 日 (大 阪) 本会他協賛 9 件
- (119) 第 62 回塑性加工連合講演会 ((社) 日本塑性加工学会)
- 平成 23 年 10 月 27 日～29 日 (豊 橋) 本会他協賛 7 件
- (120) 早稲田大学各務記念材料技術研究所オープンセミナー「グラフェン研究の最前線」(早稲田大学各務記念材料技術研究所)
- 平成 23 年 10 月 28 日 (東 京) 本会他協賛 15 件
- (121) 第 31 回エレクトロセラミックス研究討論会 ((社) 日本セラミックス協会)
- 平成 23 年 10 月 28 日、29 日 (東 京) 本会他協賛

- (122)第47回X線分析討論会((社)日本分析化学会) 平成23年10月28日、29日(福岡)本会他協賛
- (123)平成23年度材料科学基礎講座「最近の顕微鏡による材料評価」(日本材料科学 平成23年10月31日(平塚)本会他協賛20件
- (124)先進超々臨界圧火力発電技術開発講演会((社)火力原子力発電技術協会) 平成23年10月31日(東京)本会他協賛3件
- (125)56th FRP CON-EX2011 講演会((社)強化プラスチック協会) 平成23年11月1日、2日(大阪)本会他協賛
- (126)第58回界面科学部会秋季セミナー「化粧品、医薬品、食品製剤の最前線」((社)日本油化学会) 平成23年11月1日、2日(神奈川)本会他協賛
- (127)第36回顔料物性講座「ナノ色材分散技術と省エネルギー」((社)色材協会) 平成23年11月2日(東京)本会他協賛26件
- (128)第15回薄膜国際会議-15th International Conference on Thin Films:ICTF-15(日本真空協会) 平成23年11月8日~11日(京都)本会他協賛
- (129)第52回高圧討論会(日本高圧力学会) 平成23年11月9日~11日(那覇)本会他協賛47件
- (130)塑性加工フォーラム「女性エンジニアの一日」-女性エンジニアとリケジョの交流会-((社)日本塑性加工学会) 平成23年11月10日(東京)本会他協賛16件
- (131)HPI技術セミナー「リスクベース工学とリスクベースメンテナンスの適用」((社)日本高圧力技術協会) 平成23年11月10日、11日(東京)本会他協賛
- (132)第207・208回西山記念技術講座「鋼板製造プロセス技術の進歩と今後の展望」((社)日本鉄鋼協会) 平成23年11月10日、17日(東京、神戸)本会他協賛
- (133)第39回溶接学会東部支部実用溶接講座(見学会&講演会)「最近のレーザ溶接・電子ビーム溶接の技術と適用事例」(溶接学会東部支部) 平成23年11月11日(羽村)本会他協賛13件
- (134)第29回講演会(日本希土類学会) 平成23年11月11日(豊中)本会他協賛21件
- (135)第88回シンポジウム 集合組織研究部会成果報告「集合組織の制御とその形成機構」((社)軽金属学会) 平成23年11月13日(東京)本会他協賛10件
- (136)第10回国際ガスタービン会議(IGTC'11 Osaka)((社)日本ガスタービン学会) 平成23年11月13日~18日(大阪)本会他協賛
- (137)第14回薄膜基礎講座「基礎からしっかり学べる薄膜」(日本表面科学会) 平成23年11月14日、15日(東京)本会他協賛23件
- (138)第49回粉体に関する討論会(第49回粉体に関する討論会事務局) 平成23年11月14日~16日(盛岡)本会他協賛
- (139)溶接構造シンポジウム2011「革新的なものづくりシステムへの挑戦-国際競争力の強化-」((社)溶接学会) 平成23年11月15日、16日(吹田)本会他協賛29件
- (140)第350回講習会「レーザだからできる高機能高付加価値加工」((社)精密工学会) 平成23年11月16日(東京)本会他協賛31件
- (141)平成23年度KAST教育講座塑性加工基礎技術シリーズ②「基礎から考えるプレス成形加工」((財)神奈川科学技術アカデミー) 平成23年11月16日、17日(小金井)本会他後援21件
- (142)2011水資源・エネルギー資源対策技術シンポジウム-3.11後のエネルギー資源に挑むシンポジウム-((社)日本能率協会) 平成23年11月16日~18日(東京)本会他協賛
- (143)第52回真空に関する連合講演会(日本真空協会) 平成23年11月16日~18日(東京)本会他協賛26件
- (144)ものづくりNEXT↑2011-設計・生産・保全が連携した明日のものづくりの実現に向けて!-((社)日本能率協会) 平成23年11月16日~18日(東京)本会他協賛81件
- (145)INCHEM TOKYO 2011((社)日本能率協会) 平成23年11月16日~18日(東京)本会他協賛41件
- (146)第18回秋季セミナー「オールジャパンのものづくり」-連携による産業基礎の活性化-((社)日本繊維機械学会) 平成23年11月17日、18日(京都)本会他協賛
- (147)平成23年度溶接入門講座((社)溶接学会) 平成23年11月17日、18日(東広島)本会他協賛26件
- (148)第126回講演会「成形加工を武器に進化し続ける 九大・梶原研究室をのぞいて見よう」((社)プラスチック成形加工学会) 平成23年11月18日(福岡)本会他協賛20件
- (149)講習会 ゴムの力学入門コース2011「ゴム製品のFEM解析入門」((社)日本ゴム協会研究部会) 平成23年11月18日(大阪)本会他協賛11件
- (150)第10回SEGJ国際シンポジウム((社)物理探査学会) 平成23年11月20日~23日(京都)本会他協賛
- (151)第44回塑性加工技術フォーラム「材料開発からの塑性加工への期待」((社)日本塑性加工学会) 平成23年11月21日(東京)本会他協賛11件
- (152)第32回日本熱物性シンポジウム(日本熱物性学会) 平成23年11月21日~23日(横浜)本会他協賛
- (153)2011年度「先進コース」 《推進軸系》講習会((社)日本マリンエンジニアリング学会) 平成23年11月24日、25日(福岡)本会他協賛16件
- (154)第20回ポリマー材料フォーラム「未来を拓くポリマー材料」((社)高分子学会) 平成23年11月24日、25日(東京)本会他協賛
- (155)第31回軽金属セミナー「アルミニウム合金の時効析出-基礎から応用まで-」(第4回)((社)軽金属学会)

- 平成 23 年 11 月 25 日 (吹 田) 本会他協賛 19 件
 (156) 第 63 回白石記念講座「低炭素化社会実現のための超伝導技術—超伝導線材化技術の発展— (社) 日本鉄鋼協会)
- 平成 23 年 11 月 25 日 (東 京) 本会他協賛
 (157) 第四回啓発セミナー「急激な高齢化が進む地方道—荒廃する日本とならないために」(NPO 法人社会基盤の超長寿命化を考える日本会議)
- 平成 23 年 11 月 25 日 (東 京) 本会他協賛
 (158) 第 32 回表面科学セミナー「グリーンイノベーションの鍵—産業応用に向けたナノ材料の表面科学」(日本表面科学会)
- 平成 23 年 11 月 28 日、29 日 (東 京) 本会他協賛 24 件
 (159) 原子力構造機器の材料、設計、施工、検査、維持に関する講習会 (日本溶射協会)
- 平成 23 年 11 月 29 日、30 日 (東 京) 本会他協賛 18 件
 (160) 第 38 回炭素材料学会年会 (炭素材料学会)
- 平成 23 年 11 月 29 日～12 月 1 日 (名古屋) 本会他協賛 40 件
 (161) 第 19 回新粉末冶金入門講座—粉末冶金の基礎と新しい可能性に向けて— (社) 粉体粉末冶金協会)
- 平成 23 年 11 月 30 日、12 月 1 日 (京 都) 本会他協賛
 (162) 第 8 回色材 IT 講座「発展するインクジェット技術 高速印刷とプリンタブルエレクトロニクス」(社) 色材協会)
- 平成 23 年 12 月 1 日、2 日 (東 京) 本会他協賛 10 件
 (163) 第 23 回エラストマー討論会 ((社) 日本ゴム協会)
- 平成 23 年 12 月 1 日、2 日 (北九州) 本会他協賛 9 件
 (164) 第 17 回冬季セミナー「地球環境対応の複合材料、加工技術、製品」—最新の技術動向— (社) プラスチック成形加工学会)
- 平成 23 年 12 月 1 日、2 日 (徳 島) 本会他協賛 19 件
 (165) 第 37 回腐食防食入門講習会 ((社) 腐食防食協会)
- 平成 23 年 12 月 1 日、2 日 (東 京) 本会他協賛 35 件
 (166) 「スーパーアロイの特性と溶接」講演会 ((社) 日本溶接協会)
- 平成 23 年 12 月 2 日 (東 京) 本会他後援 5 件
 (167) No.5-11 シンポジウム「これからの自動車の姿—環境・安全安心を支える技術—」(社) 自動車技術会)
- 平成 23 年 12 月 2 日 (東 京) 本会他協賛 19 件
 (168) 非線形個体力学に関する国際フォーラム—マルチスケールモデリング・解析の新展開— (日本計算工学会)
- 平成 23 年 12 月 6 日 (東 京) 本会他協賛件
 (169) 第 25 回ダイヤモンドシンポジウム (ニューダイヤモンドフォーラム)
- 平成 23 年 12 月 7 日～9 日 (つくば) 本会他協賛 17 件
 (170) 第 31 回レオロジー講座—基礎と測定法— ((社) 日本トライボロジー学会)
- 平成 23 年 12 月 8 日、9 日 (東 京) 本会他協賛 7 件
 (171) International Symposium on Surface Science—Towards Nano-, Bio-, and Green Innovation—(ISSS-6) (日本表面科学会)
- 平成 23 年 12 月 11 日～15 日 (東 京) 本会他協賛
 (172) 繊維の応用講座「未来に羽ばたく機能性コンポジット」—最先端繊維補強コンポジットが描く新しい時代— (社) 繊維学会)
- 平成 23 年 12 月 12 日 (東 京) 本会他協賛
 (173) 第 51 回海水環境構造物腐食防食研究会 (日本海水学会)
- 平成 23 年 12 月 13 日 (小田原) 本会他協賛
 (174) 第 10 回評価・診断に関するシンポジウム ((社) 日本機械学会)
- 平成 23 年 12 月 14 日、15 日 (大 阪) 本会他協賛 9 件
 (175) 第 31 回表面科学学術講演会 (日本表面科学会)
- 平成 23 年 12 月 15 日～17 日 (東 京) 本会他協賛 24 件
 (176) No.11-107 特別講演会「機械設計者のための粉末焼結材料の力学」—CAE 時代の粉末成形の力学的基礎は何か?— (社) 日本機械学会)
- 平成 23 年 12 月 16 日 (大 阪) 本会他協賛 8 件
 (177) 第 188 回塑性加工技術セミナー「各種加工における熱解析の現状と展開」(社) 日本塑性加工学会)
- 平成 23 年 12 月 16 日 (東 京) 本会他協賛 11 件
 (178) 第 177 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Ⅱ」(社) 日本ゴム協会)
- 平成 24 年 1 月 19 日 (東 京) 本会他協賛 13 件
 (179) 第 40 回ガスタービンセミナー「ガスタービンの最新技術動向およびエネルギー資源の展望」(社) 日本ガスタービン学会)
- 平成 24 年 1 月 19 日、20 日 (横 浜) 本会他協賛 27 件
 (180) 2011 年度「先進コース」 《船用燃料とその燃焼》講習会 ((社) 日本マリンエンジニアリング学会)
- 平成 24 年 1 月 19 日、20 日 (神 戸) 本会他協賛 16 件
 (181) 2011 年度「先進コース」 《電気・パワーエレクトロニクス》講習会 ((社) 日本マリンエンジニアリング学会)
- 平成 24 年 1 月 19 日、20 日 (神 戸) 本会他協賛 16 件
 (182) 第 3 回 MLF シンポジウム (MLF シンポジウム事務局)
- 平成 24 年 1 月 19 日、20 日 (茨 城) 本会他協賛
 (183) 平成 23 年度 KAST 教育講座「削る、制御する、高機能表面を創る一切削・研削加工技術の新しい流れ」(財) 神奈川科学技術アカデミー)
- 平成 24 年 1 月 19 日、26 日 (川 崎) 本会他後援 29 件
 (184) 第 46 回塑性加工技術フォーラム「マグネシウム合金の実用化最前線」(社) 日本塑性加工学会)
- 平成 24 年 1 月 20 日 (さいたま) 本会他協賛 15 件
 (185) 6th International Conference on Creep, Fatigue and Creep-Fatigue Interaction(CF-6) (Indira Gandhi Centre for Atomic Research)

- 平成 24 年 1 月 22 日～25 日 (India) 本会他協賛
- (186) 第 43 回応力・ひずみ測定と強度評価シンポジウム ((社) 日本非破壊検査協会) 平成 24 年 1 月 23 日、24 日 (東 京) 本会他協賛 13 件
- (187) 電気化学セミナー1「最先端電池技術-2012」((社) 電気化学会) 平成 24 年 1 月 24 日、25 日 (東 京) 本会他協賛
- (188) 第 19 回超音波による非破壊評価シンポジウム ((社) 日本非破壊検査協会) 平成 24 年 1 月 26 日、27 日 (東 京) 本会他協賛
- (189) めっき技術の最先端と新展開-高精度、多機能の表面を創生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 24 年 1 月 26 日、2 月 2 日 (川 崎) 本会他後援 28 件
- (190) 第 17 回高専シンポジウム in 熊本 (第 17 回高専シンポジウム in 熊本実行委員会) 平成 24 年 1 月 28 日 (八 代) 本会他協賛
- (191) 第 12 回保全セミナー「原子力の新しい展開に向けて-福島事故を乗り越えて-」(日本保全学会)
- 平成 24 年 1 月 31 日 (東 京) 本会他協賛
- (192) 18th Symposium on "Microjoining and Assembly Technology in Electronics" ((社) 溶接学会)
- 平成 24 年 1 月 31 日、2 月 1 日 (横 浜) 本会他協賛 33 件
- (193) 講演会「耐久性の”見える化” V」-見えないところを見えるようにする- (マテリアルライフ学会)
- 平成 24 年 2 月 1 日 (東 京) 本会他協賛
- (194) No.12-11 シンポジウム「CAE の更なる進化をもたらす車両開発」((社) 自動車技術会) 平成 24 年 2 月 2 日 (東 京) 本会他協賛 11 件
- (195) 第 127 回講演会「医療と高分子材料加工技術の今後の展望」((社) プラスチック成形加工学会)
- 平成 24 年 2 月 3 日 (東 京) 本会他協賛 20 件
- (196) 第 295 回塑性加工シンポジウム「輸送機器の軽量化のための加工技術と新材料」((社) 日本塑性加工学会)
- 平成 24 年 2 月 3 日 (大 阪) 本会他協賛 12 件
- (197) 第 21 回顔料分散講座 ((社) 色材協会) 平成 24 年 2 月 3 日 (東 京) 本会他協賛 25 件
- (198) 第 178 回ゴム技術シンポジウム「劣化の基礎と製品の寿命延長」((社) 日本ゴム協会研究部会)
- 平成 24 年 2 月 7 日 (東 京) 本会他協賛 14 件
- (199) 第 128 回講演会「バイオプラスチック定点観測-バイオプラスチックの最新動向と製品への摘要事例-」((社) プラスチック成形加工学
会) (200) 第 8 回放射線による非破壊評価シンポジウム ((社) 日本非破壊検査協会) 平成 24 年 2 月 9 日、10 日 (東 京) 本会他協賛
- 平成 24 年 2 月 13 日 (東 京) 本会他協賛 20 件
- (201) 第 175 回腐食防食シンポジウム「ジルコニウム合金の耐食性と腐食にかかわる課題」((社) 腐食防食協会)
- 平成 24 年 2 月 14 日 (東 京) 本会他協賛 35 件
- (202) 2011 年度「先進コース」 《機装設計Ⅱ》講習会 ((社) 日本マリンエンジニアリング学会)
- 平成 24 年 2 月 16 日、17 日 (大 阪) 本会他協賛 16 件
- (203) 第 25 回複合材料セミナー「復興日本を支える炭素繊維」(炭素繊維協会) 平成 24 年 2 月 17 日 (東 京) 本会他協賛
- (204) 第 10 回ナノテクノロジー総合シンポジウム (国際ナノテクノロジーネットワーク) 平成 24 年 2 月 17 日 (東 京) 本会他協賛
- (205) 第 15 回磁粉・浸透・目視部門・電磁気応用部門・漏れ試験部門合同シンポジウム「表面探傷技術による健全性診断」((社) 日本非破壊
検査協会) 平成 24 年 2 月 20 日、21 日 (東 京) 本会他協賛
- (206) SPring-8 金属材料評価研究会 (第 6 回: 放射光 X 線による金属組織の 2D・3D 観察と解析技術) (SPring-8 利用推進協議会)
- 平成 24 年 2 月 24 日 (東 京) 本会他協賛 6 件
- (207) 第 68 回熱測定講習会「初心者のための熱分析の基礎と応用-専門家による講義と実習・個別相談、最新熱分析装置の紹介-」(日本熱測
定学会) 平成 24 年 2 月 29 日、3 月 1 日 (東 京) 本会他協賛 39 件
- (208) 第 39 回ニューセラミックスセミナー「衛生とセラミックス: 現状と将来展望-安心、快適な生活を支える衛生・バイオ関連セラミック
技術-」(ニューセラミックス懇話会) 平成 24 年 3 月 1 日 (大 阪) 本会他協賛 30 件
- (209) 第 124 回塑性加工学講座「有限要素法入門セミナー」((社) 日本塑性加工学会) 平成 24 年 3 月 7 日～9 日 (東 京) 本会他協賛 8 件
- (210) 平成 23 年度衝撃波シンポジウム (平成 23 年度衝撃波シンポジウム実行委員会) 平成 24 年 3 月 7 日～9 日 (柏) 本会他協賛 10 件
- (211) 第 180 回ゴム技術シンポジウム「新たな特性を実現させるための配合技術-理論から世界の原材料動向までを語る!-」((社) 日本ゴム
協会) 平成 24 年 3 月 8 日 (東 京) 本会他協賛 14 件
- (212) タンパク質結晶学の基礎と実際「ひとりのできるタンパク質の構造決定」(日本結晶学会)
- 平成 24 年 3 月 8 日、9 日 (東 京) 本会他協賛
- (213) 第 10 回保守検査シンポジウム ((社) 日本非破壊検査協会) 平成 24 年 3 月 9 日 (東 京) 本会他協賛 29 件
- (214) 環境再生に向けた震災復興シンポジウム(日本混相流学会) 平成 24 年 3 月 15 日 (仙 台) 本会他協賛 17 件
- (215) 高温過酷環境を制する耐食材料/コーティングのさらなる挑戦-最近の耐食性理論と長寿命材料の開発・実用化- ((社) 日本金属学会)
- 平成 24 年 3 月 15 日、16 日 (東 京) 本会他協賛 22 件
- (216) 第 56 回特別基金講演会「IMO No x 3 次規制に対する各業界の対応」((社) 日本マリンエンジニアリング学会)
- 平成 24 年 3 月 19 日 (岡 山) 本会他協賛 12 件

13) 支部が共催あるいは協賛した事業

<北海道支部>

(1) The Sixth Japan Taiwan Workshop on Mechanical and Aerospace Engineering

平成23年12月7日 (札幌)

(2) 第62回 日本木材学会大会 (札幌) 公開シンポジウム

「北の木造建築資産」 角 幸博 氏 (北海道大学)

平成24年3月15日 (札幌)

演題1件, 参加者230名

<東北支部>

平成23年度化学系学協会東北大会

平成23年9月17, 18日 (仙台)

<関東支部>

・日本金属学会関東支部講習会「社会基盤とエネルギー技術—最新材料技術の取り組み—」

平成23年10月20日 (東京)

・第15回材料セミナー「化学プラント設備保全ガイドライン」(主催 化学工学会化学装置材料部会)

平成24年2月10日 (東京)

<東海支部>

・日本設計工学会東海支部 「第72回見学会 三恵工業株式会社」

平成23年9月16日(金) (鈴鹿)

・日本設計工学会東海支部 第2回特別講演と見学会「特別講演会(下水汚泥焼却灰りん回収システムと下水処理プラントの設計と実際)・岐阜市下水道部見学会」

平成23年11月11日(金) (岐阜)

・日本機械学会東海支部 第117回講習会「防災技術の現状と将来展望」

平成24年1月26日(木) (名古屋)

・日本金属学会・日本鉄鋼協会東海支部 「光・熱・風のエネルギー利用の効率」

平成24年2月23日(木) (名古屋)

・日本設計工学会東海支部 第73回見学会 「レンシップ株式会社」

平成24年3月9日(金) (本巢)

<北陸信越支部>

第25回生体・医療材料部門委員会 (主催 日本材料学会)

「新潟県における医療器具の技術研究開発」

平成23年10月28日 (長岡)

<関西支部>

1) 色材協会関西支部 色材セミナー「コーティング用樹脂～基礎から最近の話題まで～ (平成23年5月13日 大阪市)」協賛

2) 日本機械学会関西支部 第313回講習会「構造・強度設計における数値シミュレーションの基礎と応用—デモ展示付き— (平成23年5月19日, 20日 大阪市)」協賛

3) 日本真空協会関西支部 「第47回真空技術基礎講習会 (平成23年5月24日～27日 大阪府)」協賛

4) 化学工学会関西支部 セミナー「ここまで来た次世代太陽電池の要素技術 (平成23年5月20日 大阪市)」協賛

5) 日本表面科学会関西支部・日本真空協会関西支部 合同セミナー2011「活躍するナノ触媒—21世紀の人間生活を豊かにする小さな主役— 神戸市)」協賛

6) 腐食防食協会「第4回腐食防食セミナー (平成23年8月, 吹田市)」協賛

7) 日本機械学会 関西支部 第314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23年7月, 大阪市)」協賛

8) 表面技術協会 関西支部「平成23年度第1回表面物性研究会—ウェット・ナノレベル表面技術の新展開— (平成23年6月, 大阪市)」協賛

- 9) 色材協会 関西支部「色材分散講座（平成23年7月、大阪市）」・「第44回塗料講座（平成23年8月、大阪市）」協賛
- 10) 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2011（平成23年7月、京都市）」協賛
- 11) 色材協会関西支部「インキ講座（平成23年9月8日、大阪市）」協賛
- 12) 日本機械学会関西支部「第315回講習会 低炭素社会に向けた水素フロンティア技術を学ぶ（平成23年9月21日・22日、大阪市）」協賛
- 13) 日本真空協会関西支部「実用技術セミナー2011 半導体デバイスにおけるMEMSとTSV技術（平成23年12月16日、大阪市）」協賛
- 14) 日本セラミックス協会関西支部「第14回若手フォーラム（平成23年10月7日・8日、奈良県）」協賛
- 15) 日本表面科学会関西支部「実用表面分析セミナー2011（平成23年11月18日、神戸市）」協賛
- 16) 日本機械学会関西支部「第316回講習会 応用計測の基礎とその応用（計測デモンストレーション付き）（平成23年10月27日・28日、大阪市）」協賛
- 17) 色材協会関西支部「色材講演会 暮らしと環境に調和する色材・コーティング技術～先進カラーテクノロジーを探る～（平成23年10月12日、大阪市）」協賛
- 18) 地盤工学会関西支部「地盤の環境・計測技術に関するシンポジウム2011（平成23年11月11日）」後援
- 19) 日本機械学会関西支部「ステップアップ・セミナー2011 ヒット商品を生んだ技術と製品戦略（平成23年11月14日、大阪市）」協賛
- 20) セメント協会「第301回コンクリートセミナー（平成24年3月6日、大阪市）」後援
- 21) 日本機械学会関西支部「第12回秋季技術交流フォーラム（平成23年10月15日、大阪市）」協賛
- 22) 近畿化学協会「近化電池セミナー リチウムイオン電池の全てが分かる！ー電池材料の最前線ー（平成23年12月6日、大阪市）」協賛
- 23) 日本塑性加工学会関西支部「関西支部第13回塑性加工基礎講座 アルミニウム、マグネシウム、チタンの基礎知識（平成23年12月9日、姫路市）」協賛
- 24) 表面技術協会関西支部「表面科学技術研究会2012 《水と表面》表面のウェット・ナノプロセスの最前線 ー固液反応、水・洗浄・加工・計測技術ー（平成24年1月18日、神戸市）」協賛
- 25) 精密工学会関西支部「生産技術特別セミナー ー工作機械、切削加工、レーザ加工の基礎と最新動向ー（平成23年11月24日・12月1日・8日・14日、大阪市）」協賛
- 26) 日本塑性加工学会関西支部「第24回技術研修会 次世代エネルギーへの塑性加工技術の応用（平成24年1月13日、高砂市）」協賛
- 27) 日本機械学会関西支部「第318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24年1月16日・17日、大阪市）」協賛
- 28) 化学工学会関西支部「セミナー 次世代ディスプレイへの素材戦略 ー化学・素材メーカーのための次世代ディスプレイ入門ー（平成24年1月30日、大阪市）」協賛
- 29) 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2012（平成24年7月12日・13日、守山市）」協賛
- 30) 色材協会関西支部「色材セミナー コーティング用樹脂 ～基礎から最近の話題まで～（平成24年5月16日、大阪市）」協賛

31) 日本真空協会関西支部「第48回真空技術基礎講習会 (平成24年5月22日・23日・24日・25日, 和泉市)」協賛

〈中国支部〉

「わかりやすいコンクリート」講習会

平成23年12月9日 岡山市、中国支部共催

〈四国支部〉

- ・国立台湾科技大学の研究者による特別講演会 (参加者30名) 平成23年4月26日 (徳島大学)
- ・2011年大学体験授業 先端工学への誘い (参加者54名) 平成23年7月27~29日 (香川大学)
- ・平成23年度助任小学生対象の体験プログラム (参加者119名) 平成23年9月6日 (徳島大学)
- ・疲労試験データの整理法 [S-N曲線回帰法] 講習会 (参加者5名) 平成23年9月26日 (香川高専)
- ・技術交流協力会バイオマテリアル工学講演会「世界初のアンチエイジング及びアトピー対策化粧品成分ILGの生理機能」 (参加者20名) 平成24年3月31日 (香川大学)

〈九州支部〉

(1) 軽金属学会 60周年記念シンポジウム

平成23年10月22日 (熊本)

(2) 第1回構造材料学談話会

平成24年1月6日 (鹿児島)

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」を月刊発行 (部数3300部) した。

第60巻 第4号 (4月号) 特集 木質材料

第60巻 第5号 (5月号) 創立60周年記念号 (60th ANNIVERSARY ISSUE) ※
特集 複合材料

第60巻 第6号 (6月号) 特集 セラミック材料

第60巻 第7号 (7月号) 特集 X線材料強度

第60巻 第8号 (8月号) 特集 建設材料

第60巻 第9号 (9月号)

第60巻 第10号 (10月号)

第60巻 第11号 (11月号) 特集 半導体エレクトロニクス

第60巻 第12号 (12月号) 特集 疲労

第61巻 第1号 (1月号) 特集 地盤改良

第61巻 第2号 (2月号) 特集 信頼性工学・分子動力学

第61巻 第3号 (3月号) 特集 岩石力学

※創立60周年記念として第60巻第5号に「材料研究に関するこの10年、これからの10年」というテーマで各部門委員会 (疲労、高温、X線、木質、腐食、地盤、工事用、岩力、塑性、極限、複合材、フラクト、信頼性、破壊、衝撃、分子動) の記事を掲載した。

2) 編集委員会 (委員 伊藤義人 ほか42名) を12回開催した。

3) 公益表彰事業

①平成22年度学会賞 (論文賞・技術賞・学術奨励賞) について

平成23年4月21日に学会賞選考委員会を開催し、平成22年度学会賞 (論文賞・技術賞・学術奨励賞) の授賞者を決定し、平成23年5月25日に授賞式を行った。

論文賞

受賞課題

「弾性波の入力方法がインパクトエコー法によるコンクリート版厚推定に与える影響」
(材料 Vol. 58 No. 8 pp. 684-690)

受賞者 大阪大学 鎌田敏郎, 内田慎哉
大阪大学大学院 前 裕史, 山本健太

受賞課題

「薄鋼板中空部材の動的曲げ座屈解析に及ぼす材料構成式の影響」(材料 Vol. 59 No. 7 pp. 505-512)

受賞者 住友金属工業(株) 小嶋啓達
大阪府立大学 三村耕司, 榎田 努
住友金属工業(株) 中澤 嘉明

受賞課題

「能登有料道路の ASR 劣化橋梁と反応性骨材の岩石学的特徴」(材料 Vol. 59 No. 10 pp. 781-786)

受賞者 東京コンサルタンツ(株) 湊 俊彦
金沢大学 鳥居和之

技術賞

受賞課題

「メタルフォーミングプロセスシミュレーションによるマグネシウム板鍛造技術の実用化に関する研究」 受賞者 (株)カサタニ 吉俣容一, 岸本直樹, 桂 重弘

受賞課題

「リチウムイオン内部圧入工による ASR 抑制技術の開発と実用化」
受賞者 極東興和(株) 江良和徳
(株)鴻池組 富澤直樹, 内田博之, 為石昌宏

学術奨励賞

受賞課題

「発電プラント用高温機器の強度および余寿命評価に関する研究」
受賞者 (株)三菱重工業 川島扶美子

受賞課題

「骨代替材料用 β 型チタン合金の創製と高力学機能化に関する研究」
受賞者 名城大学 赤堀俊和

受賞課題

「先進電子顕微鏡法による材料強度メカニズムの実験解析的研究」
受賞者 (独)産業技術総合研究所 高橋可昌

受賞課題

「高圧水素ガスシール用ゴム材料の内部き裂発生メカニズムに関する研究」
受賞者 九州大学 山辺純一郎

受賞課題

「廃棄物処分場における遮水材・遮土工として膨潤性止水材ならびに鋼製遮水壁の開発・適用性に関する研究」
受賞者 京都大学 稲積真哉

受賞課題

「微視構造を有する材料のマルチスケール均質化解析のための理論構築と応用」
受賞者 名古屋大学 奥村 大

受賞課題

「中性子回折法による応力測定技術の高度化とその応用」
受賞者 (独)日本原子力研究開発機構 鈴木裕士

受賞課題

「磁気共鳴イメージング (MRI) 手法を用いた再生医療用材料の非侵襲評価法」
受賞者 慶應義塾大学 宮田昌悟

受賞課題

「チタン合金の超高サイクル疲労における内部破壊発生機構に関する実験的研究」
受賞者 北海道大学 小熊博幸

②平成23年度学会賞(論文賞・技術賞・学術奨励賞)について

平成23年12月8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24年2月16日に第2回選考委員会を開催し授賞者を決定し、平成24年5月26日に授賞式

を行う。

③支部の表彰事業

〈関東支部〉

(a) 日本材料学会関東支部年間活動賞

- ・受賞者：桐山幸治 君（財団法人総合科学研究機構）
- ・受賞者：高橋宏治 君（横浜国立大学）
- ・受賞者：村松真由 君（慶應義塾大学）

(b) 学生研究交流会優秀講演発表賞

- ・口頭発表の部 1件
「窓下外壁の雨筋汚れ防止対策としての窓の水切り板端部立ち上げの効果に関する研究」
受賞者：富永宇浩 君（東京工業大学）
- ・ポスター発表の部 1件
「レーザー照射を施した SUS316L 表面の濡れ性評価」
受賞者：湯田彩香 君（慶應義塾大学）

〈東海支部〉

優秀講演賞（技術部門）上田太郎（JFCC）
（学術部門）近藤英介（岐阜大学）、所昇平（名城大）、李虎（名大）、日比野光男（名城大）、
伊藤盛生（名城大）、水谷真夕（名大）

〈北陸信越支部〉

- ・支部奨学賞（平成23年4月28日）
呉 敏（福井大学大学院工学研究科機械工学専攻）
「多軸負荷における Ti-6Al-4V の 疲労強度評価手法の検討」
高川 優作（金沢大学大学院自然科学研究科機能機械科学専攻）
「ARB 法により強ひずみ加工した析出強化型 Cu-Ni-Si 系及び Cu-Ni-Be 系合金の機械的特性と組織」
保江 隼士（富山県立大学大学院工学研究科機械システム工学専攻）
「PBO 繊維の疲労強度に及ぼす紫外線照射の影響に関する研究」
宮澤 勇太（長岡技術科学大学大学院工学研究科機械創造工学専攻）
「シリカ粒子充填エポキシ樹脂の疲労き裂伝ば挙動に及ぼす温度の影響」
三宅 達也（信州大学大学院工学系研究科機械システム工学専攻）
「レーザー超音波を用いた薄膜-基材界面の密着強度および破壊靱性値評価」

〈関西支部〉

関西支部長賞を5名に授与した。

- 受賞者：藤平 真紀子（奈良女子大学）
- 大島 信生（大阪市立大学）
- 大畑 充（大阪大学）
- 塩澤 大輝（神戸大学）
- 長谷 朝博（兵庫県立工業技術センター）

関西支部ポスター支部長賞を以下の4名に授与した。

- 受賞者：同志社大学 小林 夏
「電析法により作製した Ni-P 超微細ナノ結晶合金を用いた時効メカニズムの解明」
兵庫県立大学 大澤 拓也
「イオンビーム支援蒸着法により成膜した炭素鋼の疲労強度特性」
兵庫県立大学 向山 和孝
「有限要素法と準連続体力学の連成による BN 薄膜の内部応力解析に関する研究」
大阪工業大学 畦地 一甫
「コロニー形成試験による電圧材料の細胞毒性評価および混晶材料の毒性予測」

〈中国支部〉

【中国支部学術奨励賞】

骨材およびコンクリートのアルカリシリカ反応性早期判定試験法の開発

鳥取大学工学研究科社会基盤工学専攻准教授 黒田 保 氏

【中国支部技術賞】

TOF-SIMS と G-SIMS を用いた新規材料分析技術の開発と応用

株式会社 クラレ くらしき研究センター 三原 一郎 氏 石井 孝浩 氏

島根大学生物資源科学部 青柳 里香 氏

IV 技能検定・認証事業

平成23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：平成23年9月5日，6日（株島津製作所）
- ・疲労試験：平成23年9月7日，8日（株島津製作所）

<技能検定試験>

- ・硬さ試験・引張試験：平成23年9月22日（日本材料学会）
- ・疲労試験：平成23年9月22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23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1012号

技術名称：移動型建設土有効利用システム「土壤くん」

依頼者：有限会社 巴山土木、協栄建設株式会社

〔第2回更新〕

技術名称：RAS コラム工法「大口径機械攪拌深層混合処理工法」

依頼者：ライト工業株式会社

〔第2回更新〕

技術名称：地盤改良注入材「シラクソルーUF」

依頼者：ライト工業株式会社

〔審査等〕

移動型建設土有効利用システム「土壤くん」に関する技術認証委員会（委員 宮川豊章 ほかに6名）

委員会 1回開催

RAS コラム工法「大口径機械攪拌深層混合処理工法」に関する技術認証委員会（委員 宮川豊章 ほかに6名）

委員会（通信） 1回開催

地盤改良注入材「シラクソルーUF」に関する技術認証委員会（委員 宮川豊章 ほかに6名）

委員会（通信） 1回開催

小規模建築物の基礎地盤置換工法「スーパージオ工法」に関する技術評価委員会（委員 大島昭彦 ほかに5名）

委員会 2回開催

ガス透過性防水シートを用いたキャッピング工法に関する技術評価委員会（委員 島岡隆行 ほかに5名）

委員会 3回開催

特殊シリカ液「クオリティシリカ」に関する技術評価委員会（委員 勝見 武 ほかに5名）

委員会 1回開催

RAS コラム工法「大口径機械攪拌深層混合処理工法」更新技術評価委員会（委員 友久誠司 ほかに2名）

委員会 1回開催

地盤改良注入材「シラクソルーUF」更新技術評価委員会（委員 後藤年芳 ほか2名）

委員会 1回開催

衝撃加速度法による締固め管理技術「マックス」に関する更新技術評価委員会（委員 山田幹雄 ほか2名）

委員会 1回開催

技術評価制度管理委員会（委員 山田幹雄 ほか14名）

委員会 4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22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23年4月21日に学会賞選考委員会を開催し、平成22年度学会賞(学術貢献賞)の授賞者を決定し、平成23年5月25日に授賞式を行った。

支部功労賞については平成23年4月21日に理事会を開催し、受賞者を決定し、平成23年5月25日に授賞式を行った。

第60期優秀講演発表賞については、第60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

「疲労損傷の観察と評価に関する研究活動」

受賞者 琉球大学 真壁朝敏

受賞課題

「先進複合材料の強度および破壊力学に関する研究」

受賞者 京都大学 北條正樹

受賞課題

「環境機能を指向した材料学による研究開発と学会への貢献」

受賞者 名古屋工業大学 小澤正邦

受賞課題

「セラミック材料の残留応力評価に関する研究および日本材料学会への貢献」

受賞者 新潟大学 鈴木賢治

支部功労賞

受賞課題

「工業材料に関する研究開発・地域産業への支援等を通じた産学官連携の発展ならびに材料学会北海道支部の活性化に貢献した功績」

受賞者 北海道大学 勝世敬一

受賞課題

「関東支部活動への長年の功績と支部選出副会長としての材料学会の運営への貢献」

受賞者 東京電力(株) 青木 満

受賞課題

「環境機能材料の研究開発と日本材料学会支部活動への貢献」

受賞者 名古屋工業大学 小澤正邦

受賞課題

「材料の強度および材料力学の理論的研究業績並びに北陸信越支部の発展に対する貢献」

受賞者 長岡技術科学大学 古口日出男

受賞課題

「固体力学および計算力学に関する研究推進と支部運営への貢献」

受賞者 京都大学名誉教授 小林昭一

受賞課題

「中国支部の活性化と化学合成法の地域発展に対する貢献」

受賞者 岡山大学 高田 潤

受賞課題

「四国支部の活性化と構造信頼性の地域発展に対する貢献」

受賞者 香川大学 白木 渡

受賞課題

「金属材料の疲労特性に関する研究の発展と支部活動の活性化への貢献」

受賞者 鹿児島大学 皮籠石紀雄

第60期優秀講演発表賞

〔一般セッション〕

伊田純一朗殿（京都府立大学）

演題：リュウキュウマツの材質特性—高さ方向および髓から樹皮側への変動—

大塚雄市殿（長岡技術科学大学）

演題：水酸アパタイトコーティングの負の応力比におけるはく離挙動に及ぼす擬似体液環境の影響

佃 善彦殿（金沢工業大学）

演題：デジタル画像相関法を用いた腐食 RC 梁のひび割れ発見

西村淳樹殿（兵庫県立大学）

演題：自己き裂治癒能力を有する SiN/SiC 積層薄膜の創製

山田浩之殿（防衛大学校）

演題：純銅および純アルミニウムの圧子押込荷重に及ぼすひずみ速度の影響

②平成23年度学会賞(学術貢献賞)について

学術貢献賞については、平成23年12月8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24年2月16日に第2回選考委員会を開催し授賞者を決定し、平成24年5月26日に授賞式を行う。

総会・理事会・事務関連など

1) 第60期通常総会

平成23年5月25日(吹 田)

2) 理事会など

第59期第5回理事会 平成23年4月21日(京 都)

第60期第1回理事会 平成23年5月25日(吹 田)

第60期第2回理事会 平成23年10月4日(京 都)

第60期第3回理事会 平成24年2月24日(京 都)

・学会将来構想WG

副会長を主査、庶務理事、会計理事、編集理事を委員、会長をオブザーバーとした学会将来構想WGでは、将来の会員数予測、財政基盤の強化、会誌の合理化等に取り組み、本学会の将来構想について検討を行った。

・規程検討WG

副会長を主査、庶務理事、会計理事を委員として、新法人下で必要となる規程の追加、既存の規程の整備を行った。

・役員候補者推薦委員会

平成24年3月23日開催し、第61期役員候補者を選出した。

・支部懇談会

平成23年10月4日開催した。

・部門懇談会

平成23年10月4日開催した。

3) 各支部の支部総会・常議員会

<北海道支部>

1) 総会

第12期総会および特別講演会

平成24年3月26日(札幌)

演題1件、参加者18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) 総会
 平成23年度支部総会（東日本大震災の影響により延期開催） 平成23年8月31日（米沢）
 平成24年度支部総会 平成24年3月21日（米沢）
- 2) 常議員会あるいは幹事会
 平成23年度常議員会（東日本大震災の影響により延期開催） 平成23年8月31日（米沢）
 平成24年度常議員会 平成24年3月21日（米沢）
- <関東支部>
- 1) 総会
 第60期総会および特別講演会
 「題目 金属疲労の基礎と超高サイクル疲労特性」 平成23年4月25日（東京）
 演題1件 参加者 特別講演会33名 総会28名
- 2) 常議員会あるいは幹事会
 常議員会 6回開催
- <東海支部>
- 1) 支部総会
 第47期支部総会 平成23年4月15日（名城大学名駅サテライト）
- 2) 常議員会あるいは幹事会
 常議員会 6回開催
 第1回 平成23年4月15日（名城大学名駅サテライト）（第48期支部総会と同日）
 第2回 平成23年5月10日（名城大学名駅サテライト）
 第3回 平成23年8月26日（名城大学名駅サテライト）
 第4回 平成23年9月20日（名古屋大学）
 第5回 平成24年1月18日（東洋製鋼株式会社）
 第6回 平成24年3月5日（第6回学術講演会と同日）（名城大学名駅サテライト）
- <北陸信越支部>
- (1) 支部総会
 第27期支部総会および特別講演会 平成23年4月28日（福井）
 演題1件、参加者30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60期総会 平成23年4月18日（京都）
 出席者：支部会員32名 委任状提出者371名 合計403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43期総会および特別講演会（講演1件） 平成23年3月29日（岡山）
- 2) 常議員会あるいは幹事会
 幹事会 4回開催（3月29日、6月13日、11月22日、3月30日（岡山））
- <四国支部>
- 1) 支部総会
 第13期支部総会 平成24年3月26日（徳島）
- 2) 常議員会あるいは幹事会
 常議員会 3回開催

平成23年7月22日(香川)
 平成23年11月9日(香川)
 平成24年3月26日(香川)

<九州支部>

(1)第48期総会および特別講演会

平成24年3月28日(福岡)
 演題 3件、参加者 19名

(2)常議員会あるいは幹事会
 常議員会
 幹事会

1回開催
 2回開催

4) 学会データベース整備

会員管理、会誌投稿システムなど事務処理を行うためのデータベースの機能の見直し、整備、使用ソフトのバージョンアップなどを行った。

5) 会員異動状況

| | | 賛助会員 | 正会員 | 名誉会員 | 学生会員 |
|-------------------------|----|----------|------|------|------|
| 平成23年3月末現在 | | 167件188口 | 2482 | 31 | 187 |
| 平成23年4月 ～ 平成24年3月 | 入会 | 3件3口 | 88 | 3 | 88 |
| | 増口 | 0 | — | — | — |
| | 退会 | 7件7口 | 154 | 1 | 110 |
| | 減口 | 0 | — | — | — |
| 平成24年3月末現在 | | 163件184口 | 2416 | 33 | 165 |