

議 案 1

平成24年度(2012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24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25年3月本会発行, 部数1200部
- (2) 「機械設計法」(重版) 平成25年3月本会発行, 部数2400部
- (3) 「建設材料実験」(重版) 平成25年3月本会発行, 部数900部
- (4) 「材料強度の確率モデル」 信頼性部門委員会編集, 平成24年5月本会発行, 部数200部
- (5) 「-高温機器の余寿命診断のための- 微小サンプルクリープ試験法標準」
高温強度部門委員会編集, 平成24年9月本会発行, 部数130部
- (6) 「はんだ接合材のクリープおよびクリープ疲労」
高温強度部門委員会編集, 平成25年1月本会発行, 部数150部
- (7) 「初心者のための疲労設計法」(重版)
疲労部門委員会編集, 平成25年2月本会発行, 部数1000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年間でを行うことを計画しているが、平成24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 第5版」発行

教科書「機械材料学 第5版」編集委員会(委員 箕島弘二 ほか3名)を6回開催し、発行の準備を進めた。

II 集会事業

1) 第61期学術講演会

平成24年5月26日, 27日(岡 山)
演題230件, 参加者412名

2) 第61期特別講演

科学の夢と文化の力

平成24年5月26日(岡 山)
講演者: 公益財団法人大原美術館 大原謙一郎氏

3) 学術講演会併設行事(公開部門委員会)

平成24年5月25日(岡 山)

- (1) 疲労部門委員会「疲労損傷評価に関する実験力学的アプローチ」
- (2) 高温強度部門委員会「高温強度における現在の課題とその解決に向けて」
- (3) 破壊力学部門委員会「ナノオーダーの局所負荷による変形・破壊」
- (4) 分子動力学部門委員会「ナノスケールモデリングの非線形理論からのアプローチ」

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17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24年6月5日(東 京)
演題44件, 参加者65名

- (2) 第46回X線材料強度に関するシンポジウム
(企画：X線材料強度部門委員会) 平成24年7月5日，6日(京 都)
演題31件，参加者75名
- (3) 第42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24年7月24日，25日(京 都)
演題4件，参加者15名
- (4) 第16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24年8月6日，7日(大 阪)
演題10件，参加者36名
- (5) 第42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24年8月22日，23日(京 都)
演題4件，参加者11名
- (6) はんだ強度評価法の講習会
(企画：高温強度部門委員会) 平成24年8月24日(京 都)
演題7件，参加者14名
- (7) 2012年度JCOM若手シンポジウム
(企画：複合材料部門委員会) 平成24年8月31日～9月2日(下 呂)
演題19件，参加者29名
- (8) 第17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24年9月5日，6日(東 京)
演題10件，参加者12名
- (9) 微小サンプルクリーブ(スモールパンチクリーブおよびミニチュアクリーブ)試験法標準に関する講習会(企画：高温強度部門委員会)
平成24年9月28日(東 京)
演題9件，参加者19名
- (10) 第3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24年10月10日～12日(兵 庫)
演題9件，参加者20名
- (11) 第10回地盤改良シンポジウム
(企画：地盤改良部門委員会) 平成24年10月18日，19日(京 都)
演題86件，参加者175名
- (12) 第12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：コンクリート工用樹脂部門委員会) 平成24年11月2日(京 都)
演題87件，参加者241名
- (13) 第35回材料講習会 平成24年11月12日(京 都)
演題5件，参加者34名
- (14) 第32回疲労講座
(企画：疲労部門委員会，東海支部) 平成24年11月15日(岐 阜)
演題5件，参加者30名
- (15) 第31回疲労シンポジウム 平成24年11月20日，21日(横 浜)
演題5件，参加者102名
- (16) 「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24年11月27日(名古屋)
演題5件，参加者31名
- (17) 第50回記念高温強度シンポジウム 平成24年12月6日，7日(京 都)
演題31件，参加者77名
- (18) 第49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24年12月7日(東 京)
演題8件，参加者29名
- (19) 第9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24年12月10日，11日(東 京)
演題5件，参加者18名
- (20) 第18回初心者のための疲労設計講習会
(企画：疲労部門委員会，東海支部) 平成24年12月10日，11日(岐 阜)
演題8件，参加者34名
- (21) 第26回信頼性シンポジウム 平成24年12月13日，14日(高 松)
演題38件，参加者57名
- (22) 第13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
(企画：強度設計・安全性評価部門委員会，疲労部門委員会) 平成25年2月22日(京 都)
演題13件，参加者34名
- (23) 第4回日本複合材料合同会議(JCCM-4)

(企画:複合材料部門委員会)

平成25年3月7日～9日(東京)
演題158件,参加者328名

5) 企画事業委員会(委員 菅田 淳 ほか52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)第51回講演会

「はんだ材の非弾性構成モデルの構築と汎用FEM解析ソフトへの組み込み」

大口 健一 氏 (秋田大学)
平成24年7月13日(室蘭)
演題1件, 参加者32名

(2)第52回講演会

「伝達関数法を用いた荷重・界面強度の逆解析的同定法について」

荒井 政大 氏 (信州大学)
平成24年11月29日(札幌)
演題1件, 参加者22名

(3)第53回講演会

「延性破壊と脆性破壊をつなぐ統一的新思考の企て

—破壊靱性値と転位密度との関係およびアルミ合金における推定値—」

小林道明 氏 (北見工業大学)
平成25年3月20日(北見)
演題1件, 参加者28名

〈東北支部〉

(1)平成24年度「材料フォーラム」講演会

平成25年3月25日(秋田)
演題2件, 参加者8名

〈関東支部〉

(1)講演および見学の会「株式会社 前川製作所 守谷工場とアサヒビール茨城工場」

平成24年8月2日(茨城)
演題1件 参加者28名

(2)見学会「J-POWER 磯子火力発電所」

平成24年11月19日(神奈川)
演題1件 参加者25名

(3)講演会「鉄」～人類の歴史とともに～」

平成25年1月22日(東京)
演題4件 参加者35名

(4)学生研究交流会

平成24年10月13日(東京)
口頭発表15件 ポスター発表15件 参加者72名

〈東海支部〉

(1)講演会 2回開催

「異種材料間接合～摩擦攪拌/粒子積層成膜～技術の現状と展望」「“知の拠点”内シンクロトロン光センターの概要」

平成24年8月24日(豊田)
演題2件, 参加者36名

「浜岡原子力発電所の施設概要について」「浜岡原子力発電所の地震・津波対策について」

平成24年10月4日(御前崎)
演題2件, 参加者32名

(2)見学会 2回開催

「知の拠点あいち・あいち産業科学技術センター, あいちシンクロトロン光センター」

平成24年8月24日(豊田), 参加者数36名

「中部電力株式会社・浜岡原子力発電所」

平成24年10月4日(御前崎)
参加者31名

(3)イブニングセミナー 2回開催

「エネルギー産業における耐熱合金と製造技術の動向」 平成24年6月21日(名古屋)
参加者数36名

「酸化セラミック材料の点欠陥制御と機能特性」 平成24年12月10日(名古屋)
参加者14名

(4)第7回学術講演会 平成25年3月4日(名古屋)
演題34件、参加者67名

講演会「多相地盤材料の計算力学的モデル化について (Computational modeling of multi-phase geomaterials)」, 「鋼橋や港湾鋼構造物のライフサイクル耐久性評価」

<北陸信越支部>

(1) 特別講演会「材料欠陥評価のための最新超音波探傷技術の動向」 平成24年5月(富山)
演題1件、参加者数30名

(2) 見学会「敦賀発電所施設見学会」 平成24年12月26日(敦賀)
参加者20名

(3) 技術セミナー「現場で役立つ接合技術」 平成25年3月25日(三条)
演題3件、参加者数30名

(4) 特別講演会「人工物とサービスによる価値の創製」 平成25年2月4日(金沢)
演題2件、参加者数40名

<関西支部>

(1) 講習会
防災カフェ “リサイクルで耐震補強” 平成24年10月6日(京都)
参加者12名

(2) シンポジウム
第7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24年12月7日,8日(滋賀)
参加者28名

(3) 見学会
第1回見学会「剥がれない有機被膜で東大阪から世界に躍進!～(株)竹中製作所～」
平成24年7月4日(大阪)
参加者10名

第2回見学会「夏休み親子見学会～建築廃材を利用したパーティクルボード工場の見学～」
平成24年8月3日(大阪)
参加者6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24年5月19日(岡山)
講演2件、参加者24名

(2) 第9回材料研究交流会 平成24年10月27日(岡山)
講演1件、参加者10名

(3) 特別講演会 平成24年12月21日(宇部)
講演1件、参加者22名

(4) 材料のわかる技術者養成講座「金属の変形, 疲労と腐食」 平成25年2月4日(周南)
講演3件、参加者48名

(5) 第10回材料研究交流会 平成25年3月2日(岡山)
講演1件、参加者13名

<四国支部>

(1) 第10回学術講演会 平成24年6月23日(香川)
演題23件、参加者数39名

(2) 講習会「第11～13回バイオマテリアル工学研究会講習会」 平成24年8月18日(香川)
参加者数14名
平成24年9月22日(香川)

- 参加者数 13名
平成24年11月17日(香川)
- 参加者数 10名
平成24年10月26日(香川)
- 参加者数 20名
- (3) 企業支援事業 第13回先端技術懇談会

<九州支部>

- (1) 第20回技術懇話会「結晶回折学講習会」 平成24年11月19日～20日(鹿児島)
演題9件、参加数120名
- (2) 第21回技術懇話会「環境負荷低減社会の実現に向けて」 平成24年12月1日(長崎)
演題4件、参加数39名
- (3) 特別講演会「Hydrogen Diffusion Equations Accounting for Trapping: the Shortcomings of the McNabb-Foster Approach」 Prof. Jesús Toribio (Head of Department of Materials Engineering, University of Salamanca, Spain) 平成25年1月25日(福岡)
演題1件、参加数30名

7) 第61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307回委員会 平成24年5月25日(岡山)
- 第308回委員会(X線材料強度, 破壊力学合同) 平成24年7月2日(東京)
- 第309回委員会 平成24年10月5日, 6日(大分県)
- 第310回委員会(金属ガラス合同) 平成25年3月1日(姫路)
- 2) 高温強度部門委員会 (委員 野中 勇 ほか168名)
- 第60期第5回委員会 平成24年5月25日(岡山)
- 第61期第1回委員会 平成24年7月13日(京都)
- 第61期第2回委員会 平成24年9月7日(東京)
- 第61期第3回委員会 平成24年12月7日(京都)
- 第61期第4回委員会 平成25年1月25日(京都)
- 3) PC構造部門委員会 (委員 中塚 侑 ほか35名)
- 2012年度第1回委員会 平成24年5月29日(大阪)
- 2012年度第2回委員会 平成24年8月30日(大阪)
- 2012年度第3回委員会 平成24年11月28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161回委員会(第77回高分子材料セミナー) 平成24年7月4日(京都)
- 第162回委員会(第78回高分子材料セミナー) 平成24年7月6日(京都)
- 第163回委員会(第79回高分子材料セミナー) 平成24年9月27日(京都)
- 第164回委員会(第80回高分子材料セミナー) 平成25年1月18日(京都)
- 5) X線材料強度部門委員会 (委員 柴野純一 ほか81名)
- 第166回委員会 平成24年4月20日(京都)
- 第167回委員会(疲労, 破壊力学合同) 平成24年7月2日(東京)
- 第168回委員会 平成24年10月26日(浜松)
- 第169回委員会 平成25年2月1日(京都)
- 6) 木質材料部門委員会 (委員 中野隆人 ほか58名)
- 第279回委員会 平成24年6月15日(京都)
- 第280回委員会 平成24年11月16日(京都)
- 第281回委員会 平成25年1月28日(京都)
- 7) 腐食防食部門委員会 (委員 箕島弘二 ほか91名)
- 第286回例会 平成24年5月23日(神戸)

第287回例会	平成24年7月17日(大 阪)
第288回例会	平成24年9月13日(大 阪)
第289回例会	平成24年11月14日(大 阪)
第290回例会	平成25年1月21日(神 戸)
第291回例会	平成25年3月13日(大 阪)
8)地盤改良部門委員会 (委員 山田幹雄 ほかに85名)	
第287回委員会	平成24年4月11日(京 都)
第288回委員会	平成24年7月10日(京 都)
第289回委員会	平成24年10月18日(京 都)
第290回委員会	平成25年1月15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91名)	
第168回委員会	平成24年6月7日 (京 都)
第169回委員会	平成24年9月12日(京 都)
第170回委員会	平成24年12月14日(京 都)
第171回委員会	平成25年3月12日(京 都)
10)岩石力学部門委員会 (委員 石田 毅 ほかに53名)	
第205回委員会	平成24年5月18日(京 都)
第206回委員会	平成24年7月31日(京 都)
第207回委員会	平成24年9月28日(京 都)
第208回委員会	平成25年1月25日(京 都)
11)塑性工学部門委員会 (委員 志澤一之 ほかに92名)	
第61期第1回委員会	平成24年6月15日(京 都)
第61期第2回委員会	平成24年6月22日(京 都)
第61期第3回委員会	平成24年8月30日(横 浜)
第61期第4回委員会	平成24年9月11日(金 沢)
第61期第5回委員会	平成24年10月5日(京 都)
第61期第6回委員会	平成24年12月20日(京 都)
第61期第7回委員会	平成25年1月11日(京 都)
第61期第8回委員会	平成25年3月1日(尼 崎)
第61期第9回委員会	平成25年3月12日(京 都)
第61期第10回委員会	平成25年3月22日(京 都)
12)コンクリート用骨材部門委員会 (委員 西林新蔵 ほかに39名)	
平成24年度第1回委員会	平成25年3月28日(大 阪)
13)極限環境部門委員会 (委員 廣田 健 ほかに22名)	
第23回委員会	平成24年5月26日(岡 山)
第24回委員会	平成24年9月7日(鳥 取)
14)複合材料部門委員会 (委員 倪 慶清 ほかに123名)	
第232回委員会	平成24年5月25日(岡 山)
第233回委員会	平成24年8月28日(浜 松)
第234回委員会	平成24年11月29日(大 津)
第235回委員会	平成25年1月25日(上 田)
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79回委員会	平成24年6月20日(京 都)
第80回委員会	平成24年11月9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104回委員会	平成24年7月26日(東 京)
第105回委員会	平成24年11月27日(大 阪)
第106回委員会	平成25年3月14日(東 京)
17)信頼性工学部門委員会 (委員 白木 渡 ほかに72名)	
第130回委員会	平成24年4月20日(東 京)

- | | |
|------------------------------------|------------------|
| 第131回委員会 | 平成24年9月20日(彦根) |
| 第132回委員会 | 平成24年12月12日(高松) |
| 18)破壊力学部門委員会(委員 上野 明 ほか151名) | |
| 第140回委員会 | 平成24年5月25日(岡山) |
| 第141回委員会(疲労, X線材料強度合同) | 平成24年7月2日(東京) |
| 第142回委員会 | 平成24年11月15日(仙台) |
| 第143回委員会 | 平成25年2月28日(大阪) |
| 19)セラミック材料部門委員会(委員 角野広平 ほか39名) | |
| 第138回委員会 | 平成24年7月10日(京都) |
| 第139回委員会 | 平成24年11月5日(瀬戸) |
| 第140回委員会 | 平成25年3月11日(敦賀) |
| 20)衝撃部門委員会(委員 三村耕司 ほか87名) | |
| 第127回委員会 | 平成24年6月28日(堺) |
| 第128回委員会 | 平成24年10月5日(東広島) |
| 第129回委員会 | 平成24年12月13日(東京) |
| 第130回委員会 | 平成25年3月28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25名) | |
| 第59回委員会 | 平成24年6月28日(東大阪) |
| 22)分子動力学部門委員会(委員 齋藤賢一 ほか85名) | |
| 第60期第3回委員会 | 平成24年5月25日(岡山) |
| 第61期第1回委員会 | 平成24年6月5日(東京) |
| 第61期第2回委員会(金属ガラス合同) | 平成24年9月7日(大阪) |
| 第61期第3回委員会 | 平成24年10月8日(神戸) |
| 23)マイクロマテリアル部門委員会(委員 肥後矢吉 ほか76名) | |
| 第47回委員会 | 平成25年2月27日(神戸) |
| 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16名) | |
| 平成24年度第1回委員会 | 平成24年9月29日(和歌山) |
| 25)生産科学部門委員会(委員 荒井栄司 ほか22名) | |
| 平成24年度第1回委員会 | 平成24年5月24日(堺) |
| 平成24年度第2回委員会 | 平成24年8月28日(大阪) |
| 平成24年度第3回委員会 | 平成24年12月4日(寝屋川) |
| 平成24年度第4回委員会 | 平成25年1月30日(大阪) |
| 26)ナノ材料部門委員会(委員 大塚浩二 ほか35名) | |
| 平成24年度第1回委員会 | 平成24年8月3日(京都) |
| 平成24年度第2回委員会 | 平成24年11月26日(京都) |
| 平成24年度第3回委員会 | 平成25年2月7日(京都) |
| 27)生体・医療材料部門委員会(委員 久森紀之 ほか38名) | |
| 第28回委員会 | 平成24年5月27日(岡山) |
| 第29回委員会 | 平成24年8月27日(福岡) |
| 第30回委員会 | 平成24年12月13日(名古屋) |
| 第31回委員会 | 平成25年3月18日(東京) |
| 28)金属ガラス部門委員会(委員 早乙女康典 ほか43名) | |
| 第17回委員会 | 平成24年7月27日(京都) |
| 第18回委員会(分子動力学合同) | 平成24年9月7日(大阪) |
| 第19回委員会 | 平成24年10月30日(京都) |
| 第20回委員会 | 平成24年12月7日(京都) |
| 第21回委員会 | 平成24年12月21日(神戸) |
| 第22回委員会(疲労合同) | 平成25年3月1日(姫路) |

8) 講師派遣事業

講師派遣事業については引続きホームページで広報した。

9) 本会が共催した事業

- (1) 第29回希土類討論会 (日本希土類学会) 平成24年5月15日、16日 (札幌) 本会他共催
- (2) 安全工学シンポジウム2012(日本学術会議) 平成24年7月5日、6日 (東京) 本会他共催
- (3) 第60回レオロジー討論会 (日本レオロジー学会) 平成24年9月26日～28日 (名古屋) 本会他共催25件
- (4) 第1回材料工学委員会シンポジウム「温故知新」(日本学術会議材料工学委員会) 平成24年10月27日 (東京) 本会他共催
- (5) 第56回日本学術会議材料工学連合講演会 (日本学術会議) 平成24年10月29日、30日 (京都) 本会他共催40件
- (6) 第63回塑性加工連合講演会 ((社) 日本塑性加工学会) 平成24年11月4日～6日 (北九州) 本会他共催8件
- (7) キャビテーションに関するシンポジウム (第16回) (日本学術会議第3部) 平成24年11月23日、24日 (金沢) 本会他共催21件
- (8) 第13回岩の力学国内シンポジウム: JSRM2013～原点復帰ー岩盤力学のさらなる発展のために～ (第13回岩の力学国内シンポジウム実行委員会) 平成25年1月9日～11日 (宜野湾) 本会他共催4件
- (9) 理論応用力学講演会 (第62回) (日本学術会議) 平成25年3月6日～8日 (東京) 本会他共催23件

10) 本会が協賛、後援した事業

- (1) 第57回技術セミナー「数値シミュレーションを用いた腐食問題の解決」((社) 腐食防食協会) 平成24年4月19日 (東京) 本会他協賛35件
- (2) 第129回講演会「プラスチック光学材料の基礎から機能設計まで」((社) プラスチック成形加工学会) 平成24年4月19日 (東京) 本会他協賛20件
- (3) 第22回電子顕微鏡大学 ((社) 日本顕微鏡学会) 平成24年4月19日、20日 (東京) 本会他協賛22件
- (4) 第130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24年5月10日 (東京) 本会他協賛20件
- (5) トライボロジー会議2012春 東京 ((社) 日本トライボロジー学会) 平成24年5月14日～16日 (東京) 本会他協賛26件
- (6) 地盤材料試験・地盤調査の精度とばらつきに関するシンポジウム ((社) 地盤工学会) 平成24年5月18日 (大阪) 本会他協賛3件
- (7) 自動車技術展: 人とくるまのテクノロジー展2012 ((社) 自動車技術会) 平成24年5月23日～25日 (横浜) 本会他協賛
- (8) 第29回強誘電体応用会議 (FMA-29) (強誘電体応用会議運営委員会) 平成24年5月23日～26日 (東京) 本会他協賛11件
- (9) 食品ハイドロコロイドセミナー2012 (食品ハイドロコロイド研究会) 平成24年5月24日 (東京) 本会他協賛27件
- (10) 第297回塑性加工シンポジウム「難加工板にチャレンジするホットプレス技術」 平成24年5月24日 (東京) 本会他協賛16件
- (11) 製造現場で考える環境規制6「化学物質規制のいろはーREACHとは? RoHSとは?」((財) 神奈川科学技術アカデミー) 平成24年5月24日、6月1日 (川崎) 本会他後援28件
- (12) 第23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24年5月25日 (東京) 本会他協賛27件
- (13) 第353回講習会「技術で攻める医工連携ーアプリケーションで攻める!」((社) 精密工学会) 平成24年5月25日 (東京) 本会他協賛53件
- (14) 第354回講習会「技術で攻める医工連携ー加工技術で攻める!」((社) 精密工学会) 平成24年6月29日 (東京) 本会他協賛53件
- (15) 第17回計算工学講演会 (日本計算工学会) 平成24年5月29日～31日 (京都) 本会他協賛
- (16) 「微破壊試験を活用したコンクリート構造物の健全性診断手法調査研究委員会」報告会 平成24年6月1日 (東京) 本会他協賛8件
- (17) 第209・210回西山記念技術講座「革新的な鉄鋼材料を生み出す組織制御技術とメタラジーの進歩」((社) 日本鉄鋼協会) 平成24年6月1日、8日 (東京、大阪) 本会他協賛
- (18) NIMS Conference 2012 (NIMS Conference 2012 組織委員会) 平成24年6月4日～6日 (つくば) 本会他協賛
- (19) 平成24年度塑性加工春季講演会 ((社) 日本塑性加工学会) 平成24年6月7日～9日 (小松) 本会他協賛14件
- (20) 第298回塑性加工シンポジウム「塑性加工とエネルギー対策ーここまでできる省エネルギーー」 平成24年6月8日 (小松) 本会他協賛17件
- (21) 第23回年次大会「『成形加工』の更なる領域拡大と未来技術の創造」((社) プラスチック成形加工学会) 平成24年6月12日、13日 (東京) 本会他協賛24件
- (22) ナノ学会第10回大会 (ナノ学会第10回大会事務局) 平成24年6月14日～16日 (豊中) 本会他後援
- (23) 講和「レオロジー・クラシック」2012 平成24年6月15日 (金) (京都) 本会他協賛9件
- (24) センシング技術応用セミナー「エコロジー社会を支える先端技術ースマートエネルギーとセンシングー」(センシング技術応用研究会)

- 平成 24 年 6 月 15 日 (大 阪) 本会他協賛 20 件
- (25) 色材協会関係コロイド化学セミナー「海面活性剤とそれに関連する色材のセミナー」(社) 色材協会
- 平成 24 年 6 月 18 日、19 日、22 日 (東 京) 本会他協賛 30 件
- (26) No.12-11 「第 17 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 24 年 6 月 21 日、22 日 (福 岡) 本会他協賛
- (27) 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 (社) 日本セラミックス協会
- 平成 24 年 6 月 21 日、22 日 (東 京) 本会他協賛 4 件
- (28) 第 47 回原子力国内シンポジウム「東日本大震災を踏まえた原子力発電プラントの健全性評価の現状に係る国内シンポジウム」(日本溶接協会)
- 平成 24 年 6 月 22 日 (東 京) 本会他後援 18 件
- (29) 第 181 回ゴム技術シンポジウム「異種材料の創製と接着粘着現象の解明」(社) 日本ゴム協会
- 平成 24 年 6 月 22 日 (大 阪) 本会他協賛 14 件
- (30) 第 190 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 37 回セミナー)「曲げ加工の理論と実践ー基礎から最近の成果までー」(社) 日本塑性加工学会
- 平成 24 年 6 月 25 日 (名古屋) 本会他協賛 11 件
- (31) 「樹脂材料による複合技術最先端」および「FRP 接着による鋼構造物の補修・補強技術の最先端」(社) 土木学会
- 平成 24 年 6 月 25 日 (東 京) 本会他後援 5 件
- (32) 2012 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 24 年 6 月 26 日、27 日 (名古屋) 本会他協賛
- (33) 講習会「工学シミュレーションの品質保証ガイドラインの解説とその活用に向けて」(日本計算工学会)
- 平成 24 年 6 月 28 日 (東 京) 本会他協賛 16 件
- (34) 第 22 回圧力設備の材料、設計、施工、維持管理の基礎 (社) 日本高圧力技術協会
- 平成 24 年 6 月 28 日、29 日 (東 京) 本会他協賛 18 件
- (35) 「樹脂材料による複合技術最先端」講習会 (社) 土木学会
- 平成 24 年 6 月 29 日 (札 幌) 本会他後援 5 件
- (36) 2012 年度 (第 50 回) 日本接着学会年次大会 (日本接着学会)
- 平成 24 年 6 月 29 日、30 日 (福 島) 本会他協賛 26 件
- (37) 第 48 回夏期講座「エコフレンドリー・省エネルギーとマテリアル」(社) 日本ゴム協会
- 平成 24 年 7 月 5 日、6 日 (岐 阜) 本会他協賛 13 件
- (38) 第 89 回シンポジウム「高品質高信頼性ダイカスト・鋳物の最新動向と未来」(社) 軽金属学会
- 平成 24 年 7 月 6 日 (東 京) 本会他協賛 12 件
- (39) 講習会：第 11 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 24 年 7 月 6 日 (京 都) 本会他協賛 9 件
- (40) The 6th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS2012) (Fabio Biondini and Dan Frangopol Chairs, IABMAS2012)
- 平成 24 年 7 月 8 日～12 日 (伊 州) 本会他協賛
- (41) 第 13 回「成型加工実践講座シリーズ (成形編)」射出成形早わかりー基礎から現象把握、成形事例までー (社) プラスチック成形加工学会
- 平成 24 年 7 月 10 日 (東 京) 本会他協賛 20 件
- (42) 第 53 回表面化学基礎講座「表面・界面分析の基礎と応用」(日本表面科学会)
- 平成 24 年 7 月 10 日～12 日 (東 京) 本会他協賛 23 件
- (43) 第 52 回海水環境構造物腐食防食研究会 (日本海水学会)
- 平成 24 年 7 月 11 日 (小田原) 本会他協賛
- (44) 第 31 回電子材料シンポジウム (EMS-31) (電子材料シンポジウム実行委員会)
- 平成 24 年 7 月 11 日～13 日 (伊 豆) 本会他協賛
- (45) TECHNO-FRONTIER 2012 (社) 日本能率協会
- 平成 24 年 7 月 11 日～13 日 (東 京) 本会他協賛 85 件
- (46) 【第 20 回】2011 バッテリー技術シンポジウム (社) 日本能率協会
- 平成 24 年 7 月 11 日～13 日 (東 京) 本会他協賛 23 件
- (47) 【第 27 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 24 年 7 月 11 日～13 日 (東 京) 本会他協賛 23 件
- (48) 第 32 回防錆防食技術発表大会 (社) 日本防錆技術協会
- 平成 24 年 7 月 12 日、13 日 (東 京) 本会他協賛 33 件
- (49) 第五回啓発セミナー「巨大地震・津波にどう備えどう立ち向かうのかー東日本大震災に学ぶことー」(NPO 法人社会基盤の超長寿命化を考える日本会議)
- 平成 24 年 7 月 13 日 (東 京) 本会他協賛 6 件
- (50) 日本実験力学学会 2012 年度年次講演会 (日本実験力学学会)
- 平成 24 年 7 月 14 日、15 日 (豊 橋) 本会他協賛 27 件
- (51) 第 131 回講演会「成形品の故障解析&寿命予測ー樹脂製品の健康診断、その見方・活用法ー」(社) プラスチック成形加工学会
- 平成 24 年 7 月 18 日 (東 京) 本会他協賛 20 件
- (52) 全国先端研究施設共用促進事業連携シンポジウム (全国先端研究施設共用促進事業シンポジウム組織委員会)
- 平成 24 年 7 月 23 日、24 日 (京 都) 本会他協賛 22 件
- (53) 日本保全学会第 9 回学術講演会 (日本保全学会)
- 平成 24 年 7 月 25 日～27 日 (東 京) 本会他協賛 12 件
- (54) 第 182 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」(社) 日本ゴム協会
- 平成 24 年 7 月 27 日 (東 京) 本会他協賛 13 件
- (55) 第 176 回腐食防食シンポジウム「微生物腐食 (基礎から応用まで)」(社) 腐食防食協会
- 平成 24 年 7 月 27 日 (東 京) 本会他協賛 37 件
- (56) International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals (ZMPC2012) (ゼオライト学会)

- 平成24年7月28日～8月1日(広島) 本会他協賛
- (57)2012年度「機械の日・機械週間」((一社)日本機械学会) 平成24年8月1日～7日(東京) 本会他協賛37件
- (58)塑性力学の基礎、金属材料の塑性変形と降伏応力、変形抵抗((財)神奈川科学技術アカデミー) 平成24年8月8日、9日(東京) 本会他後援22件
- (59)第31回混相流シンポジウム(日本混相流学会) 平成24年8月9日(柏) 本会他協賛33件
- (60)日本混相流学会年会講演会2012(日本混相流学会) 平成24年8月9日～11日(柏) 本会他協賛32件
- (61)2012年度セミナー「元素誕生と周期表ー私たちを取り巻く原子核」((社)日本物理学会) 平成24年8月9日、10日(東京) 本会他協賛
- (62)The 15th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry(ICTAC15)および第48回熱測定討論会(JCCTA48)(日本熱測定学会) 平成24年8月20日～24日(東大阪) 本会他協賛
- (63)第七回(2012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24年8月21日～25日(八王子) 本会他協賛
- (64)第39回コロージョン・セミナー「実務に役立つ腐食防食の基礎」((社)腐食防食協会) 平成24年8月22日～24日(仙台) 本会他協賛31件
- (65)第3回次世代地盤改良技術に関するワークショップ((独)土木研究所) 平成24年8月24日(御坊) 本会他後援
- (66)都市大エコ1チャレンジカップ2012一中・高校生による手作りバッテリーカーコンテスト(東京都市大学) 平成24年8月25日(横浜) 本会他後援
- (67)Spring-8シンポジウム2012「Science,Technology and Innovation」ー学術界、産業界におけるSpring-8の有効利用ー(Spring-8ユーザー共同体) 平成24年8月25日、26日(吹田) 本会他協賛
- (68)第14回国際組織細胞化学会議(ICHC2012)(第14回国際組織細胞化学会議事務局) 平成24年8月26日～30日(京都) 本会他後援
- (69)2012年度砥粒加工学会学術講演会(ABTEC2012)((公社)砥粒加工学会) 平成24年8月29日～31日(京田辺) 本会他協賛30件
- (70)第69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24年8月30日、31日(京都) 本会他協賛39件
- (71)技術者継続教育「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24年8月30日～10月19日(岡山) 本会他協賛16件
- (72)第54回顔料入門講座(顔料技術研究会、日本顔料技術協会) 平成24年8月30日、31日、9月6日、7日(習志野) 本会他協賛21件
- (73)第14回日本感性工学会大会(日本感性工学会) 平成24年8月30日～9月1日(東京) 本会他協賛
- (74)講習会「ゴムの力学入門コース2012 ゴム材料・製品のためのFEM解析」((社)日本ゴム協会) 平成24年8月31日(東京) 本会他協賛13件
- (75)第10回学生フォーミュラ大会ーものづくり・デザインコンペティションー((社)自動車技術会) 平成24年9月3日～7日(掛川) 本会他協賛25件
- (76)第28回分析電子顕微鏡討論会((社)日本顕微鏡学会) 平成24年9月4日、5日(千葉) 本会他協賛
- (77)基礎から考えるプレス成形加工「初等理論・材料の異方性・成形シミュレーション編」((財)神奈川科学技術アカデミー) 平成24年9月4日、5日(小金井) 本会他後援22件
- (78)第52回真空夏季大学(日本真空学会) 平成24年9月4日～7日(掛川) 本会他協賛27件
- (79)筆で塗れる電子回路ー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24年9月5日(川崎) 本会他後援22件
- (80)The 6th International Conference on Gold Science, Technology and its Applications(GOLD2012 組織委員会) 平成24年9月5日～8日(東京) 本会他協賛
- (81)12-3ポリマーフロンティア21「省エネルギー社会を加速する高分子技術」((公社)高分子学会) 平成24年9月7日(東京) 本会他協賛2件
- (82)第14回成形加工テキストシリーズ講座ー第I巻「流す・形こする・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24年9月11日(東京) 本会他協賛20件
- (83)コンクリート構造物の補修・補強に関するフォーラム((一社)コンクリートメンテナンス協会) 平成24年9月11日、14日(東京他) 本会他後援
- (84)資源・素材2012(秋田)((一社)資源・素材学会) 平成24年9月11日～13日(秋田) 本会他協賛12件
- (86)「スーパーアロイの特性と溶接」講習会((社)日本溶接協会) 平成24年9月13日(広島) 本会他後援5件
- (87)HPI技術セミナー「き裂欠陥に対する供用適正評価手法～HPIS Z101-1および2規格の理解と実際への適用のために～」((社)日本高圧力技術協会) 平成24年9月13日、14日(東京) 本会他協賛21件
- (88)57th FRP CON-EX2012 講演会((社)強化プラスチック協会) 平成24年9月13日、14日(東京) 本会他協賛

- (89)第90回シンポジウム「軽金属材料の摩擦攪拌接合(FSW)」(一社)軽金属学会 平成24年9月14日(東京)本会他協賛14件
- (90)第299回塑性加工シンポジウム「省エネ省資源のための加工設備・鍛圧技術の最新動向」(社)日本塑性加工学会
平成24年9月14日(刈谷)本会他協賛13件
- (91)講習会「もう一度学ぶ機械材料学」ー機械製造技術者のための基礎講座ー(社)日本機械学会
平成24年9月14日(東京)本会他協賛9件
- (92)トライボロジー会議2012秋 北海道室蘭(社)日本トライボロジー学会 平成24年9月16日~18日(室蘭)協賛本会他29件
- (93)第59回技術セミナー「淡水における水処理と腐食防食の基礎・応用および最近の動向」(社)腐食防食協会
平成24年9月19日(東京)本会他協賛33件
- (94)第82回(平成24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24年9月19日~21日(高松)本会他協賛12件
- (95)「繊維補強セメント系複合材料の新しい利用法」に関するシンポジウム((公社)日本コンクリート工学会)
平成24年9月20日(東京)本会他後援
- (96)第183回ゴム技術シンポジウム「ゴム練りの基礎から応用へ」(社)日本ゴム協会
平成24年9月20日、21日(東京)本会他協賛4件
- (97)第3回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24年9月20日、21日(東京)本会他協賛16件
- (98)2012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24年9月22日、23日、他(東京他)本会他協賛
- (99)IUMRS Interational Conference on Electronic Materials 2012 (IUMRS-ICEM2012実行委員会)
平成24年9月23日~28日(横浜)本会他協賛
- (100)第59回材料と環境討論会(社)腐食防食協会 平成24年9月24日~26日(旭川)本会他協賛38件
- (101)繊維学会秋季研究発表会(社)繊維学会 平成24年9月25日、26日(福井)本会他協賛
- (102)「計算力学の基礎」ーパソコン実習を通して学ぶ計算力学ー(財)神奈川科学技術アカデミー
平成24年9月25日~10月1日(川崎)本会他後援17件
- (103)地盤材料試験に関する技能試験((公社)地盤工学会) 平成24年9月下旬本会他協賛6件
- (104)第45回コンクリート技術講習会ー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ー((公社)日本コンクリート工学会)
平成24年10月1日~26日(東京他)本会他後援8件
- (105)第33回日本熱物性シンポジウム(日本熱物性学会) 平成24年10月3日~5日(大阪)本会他協賛
- (106)SPRING-8金属材料評価研究会(第7回)ーXAFSの基礎・応用ならびに金属関連研究トピックスー(Spring-8利用推進協議会)
平成24年10月5日(東京)本会他協賛6件
- (107)第24回高分子基礎物性研究会講座「高分子の分子特性・凝集構造・材料物性ーその解析法の基礎ー」((公社)高分子学会)
平成24年10月9日、10日(東京)本会他協賛8件
- (108)第6回総合検査機器展(JIMA2012)((社)日本検査機器工業会) 平成24年10月10日~12日(東京)本会他協賛18件
- (109)第4回MLFシンポジウム・茨城県ビームライン平成23年度精華報告会(MLFシンポジウム事務局)
平成24年10月10日、11日(東京)本会他協賛
- (110)ナノファイバー学会第3回年次大会(ナノファイバー学会) 平成24年10月12日(仙台)本会他協賛
- (111)セミナー「材料科学的アプローチによる太陽電池研究の最前線」(社)日本金属学会
平成24年10月12日(東京)本会他協賛12件
- (112)12-1 高分子表面研究会ー高分子表面・界面の動的挙動((公社)高分子学会) 平成24年10月12日(東京)本会他協賛7件
- (113)第209回生存圏シンポジウム・ナノセルロースサミット2012((財)京都高度技術研究所)
平成24年10月15日(京都)本会他後援6件
- (114)第24回高分子加工技術討論会(日本レオロジー学会) 平成24年10月15日、16日(名古屋)本会他協賛5件
- (115)標準化と品質管理全国大会2012((財)日本規格協会) 平成24年10月15日、16日(東京)本会他協賛
- (116)第132回講演会「電子機器の放熱とプラスチック」(一社)プラスチック成形加工学会
平成24年10月16日(東京)本会他協賛20件
- (117)第54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24年10月16日、17日(吹田)本会他協賛32件
- (118)第62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24年10月17日~19日(津)本会他協賛18件
- (119)第184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III(総括!!)」(一社)日本ゴム協会
平成24年10月17日(東京)本会他協賛15件
- (120)第40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24年10月17日、18日(釧路)本会他協賛
- (121)第37回複合材料シンポジウム(日本複合材料学会) 平成24年10月18日、19日(名古屋)本会他協賛

- (122)第29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29回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シンポジウム
実行委員会) 平成24年10月22日～24日(北九州) 本会他協賛21件
- (123)第29回製剤と粒子設計シンポジウム(粉体工学会) 平成24年10月25日、26日(豊橋) 本会他協賛9件
- (124)第40回溶接学会東部支部実用溶接講座(見学会&講演会)「造船所見学と溶接の自動化・効率化」((一社)溶接学会)
平成24年10月26日(市原) 本会他協賛13件
- (125)第185回ゴム技術シンポジウム「世界に誇る日本のゴム技術の根幹と将来像」((一社)日本ゴム協会研究部会)
平成24年10月26日(東京) 本会他協賛13件
- (126)第32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24年10月26日、27日(東京) 本会他協賛
- (127)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((一社)日本機械学会)
平成24年10月27日、28日(東京:名古屋) 本会他協賛
- (128)早稲田大学各務記念材料技術研究所オープンセミナー(早稲田大学各務記念材料研究所オープンセミナー係)
平成24年10月30日(東京) 本会他協賛20件
- (129)平成24年度先進超々臨界圧火力発電技術開発講演会—A-USC要素技術開発(実証機の早期実現を目指して)—((一社)火力原子力発電
技術協会) 平成24年10月30日(東京) 本会他協賛5件
- (130)第50回紛体に関する討論会(第50回紛体に関する討論会代表世話人) 平成24年10月30日～11月1日(京都) 本会他協賛
- (131)第4回FRP複合構造・橋梁に関するシンポジウム((社)土木学会) 平成24年11月1日、2日(東京) 本会他後援3件
- (132)第21回ポリマー材料フォーラム((公社)高分子学会) 平成24年11月1日、2日(北九州) 本会他協賛
- (133)第59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—((公社)日本油化学会)
平成24年11月1日、2日(神奈川) 本会他協賛15件
- (134)地盤工学者のための舗装—基礎から応用まで—講習会((公社)地盤工学会) 平成24年11月2日(東京) 本会他後援8件
- (135)第186回ゴム技術シンポジウム「ゴムの分析Q&A」((一社)日本ゴム協会研究部会) 平成24年11月2日(東京) 本会他協賛15件
- (136)平成24年度材料科学基礎講座「電気系エンジニアのための材料科学」(日本材料科学会)
平成24年11月2日(東京) 本会他協賛23件
- (137)日本希土類学会第30回講演会・30周年記念国際シンポジウム(日本希土類学会)
平成24年11月7日～9日(那覇) 本会他協賛20件
- (138)第53回高圧討論会(日本高圧力学会) 平成24年11月7日～9日(豊中) 本会他協賛47件
- (139)第22回圧力設備の材料、設計、施工、維持管理の基礎(大阪開催)((一社)日本高圧力技術協会)
平成24年11月8日、9日(大阪) 本会他協賛17件
- (140)第211・212回西山記念技術講座「金属の界面腐食科学技術の進歩と今後の展望」((社)日本鉄鋼協会)
平成24年11月9日、11月16日(東京・大阪) 本会他協賛
- (141)国際会議GISAS 2012 Kyoto (GISAS 2012 Kyoto 実行委員会) 平成24年11月13日(京都) 本会他協賛
- (142)平成24年度溶接入門講座((一社)溶接学会) 平成24年11月13日、14日(東京) 本会他協賛26件
- (143)環境—エネルギーフォーラム2012 in 名古屋「地球温暖化防止に向けた廃棄物・バイオマス発電の価値認識と高効率化の促進[市民編
1]」((公社)腐食防食学会) 平成24年11月14日(中津川) 本会他協賛18件
- (144)第37回顔料物性講座「環境を改善する機能性色材」((一社)色材協会) 平成24年11月14日(東京) 本会他協賛25件
- (145)第53回真空に関する連合講演会((一社)日本真空学会) 平成24年11月14日～16日(神戸) 本会他協賛26件
- (146)グリーン・イノベーションEXP02012((一社)日本能率協会) 平成24年11月14日～16日(東京) 本会他協賛39件
- (147)ものづくり↑2012((社)日本能率協会) 平成24年11月14日～16日(東京) 本会他協賛60件
- (148)第11回保守検査シンポジウム((一社)日本非破壊検査協会) 平成24年11月15日(東京) 本会他協賛
- (149)第19回秋季セミナー「ものづくり、明日への力」((社)日本繊維機械学会) 平成24年11月15日、16日(大阪) 本会他協賛
- (150)第18回成形加工秋季セミナー「押出機内の混練による分散を考える」((一社)プラスチック成形加工学会)
平成24年11月16日、17日(松山) 本会他協賛20件
- (151)第194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—展示サンプル解説付」((一社)日本塑性加工学会)
平成24年11月19日(東京) 本会他協賛11件
- (152)第26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24年11月19日～21日(東京) 本会他協賛17件
- (153)第32回表面科学学術講演会((公社)日本表面科学会) 平成24年11月20日～22日(仙台) 本会他協賛26件
- (154)第10回エコバランス国際会議((社)未踏科学技術協会) 平成24年11月20日～23日(横浜) 本会他協賛
- (155)第38回腐食防食入門講習会((公社)腐食防食学会) 平成24年11月21日、22日(東京) 本会他協賛32件
- (156)めっき部会11月例会—腐食のつぼ—((一社)表面技術協会) 平成24年11月22日(東京) 本会他協賛2件

- (157)日本バイオマテリアル学会シンポジウム2012 (日本バイオマテリアル学会シンポジウム2012 大会長)
平成24年11月26日、27日 (仙 台) 本会他協賛18件
- (158)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 ((社) 日本溶接協会)
平成24年11月27日、28日 (東 京) 本会他後援17件
- (159)第21回国際アコースティック・エミッションシンポジウム ((社) 日本非破壊検査協会)
平成24年11月27日～30日 (那 覇) 本会他協賛
- (160)国際紛体工業展東京2012 ((社) 日本粉体工業技術協会)
平成24年11月28日～30日 (東 京) 本会他協賛59件
- (161)めっき技術の最先端と新展開 ((財) 神奈川科学技術アカデミー) 平成24年11月28日、12月4日 (川 崎) 本会他後援27件
- (162)第39回炭素材料学会年会 (炭素材料学会) 平成24年11月28日～30日 (長 野) 本会他協賛43件
- (163)第127回塑性加工学講座「有限要素法入門セミナー」((一社) 日本塑性加工学会)
平成24年11月28日～30日 (大 阪) 本会他協賛8件
- (164)第24回エラストマー討論会 ((一社) 日本ゴム協会) 平成24年11月29日、30日 (東 京) 本会他協賛9件
- (165)第20回新粉末冶金入門講座 ((社) 粉体粉末冶金協会) 平成24年11月29日、30日 (京 都) 本会他協賛
- (166)第356回講習会「これぞ最新加工技術!!-現場が明かすものづくりカー」((公社) 精密工学会)
平成24年11月30日 (東 京) 本会他協賛31件
- (167)第20回プラスチック成形加工学会秋季大会「現地・現物・現実 三現主義の東海で成形加工!」((一社) プラスチック成形加工学会)
平成24年11月30日、12月1日 (名古屋) 本会他協賛21件
- (168)第20回機械材料・材料加工技術講演会 (M&P2012)「日本を支えるものづくり」((社) 日本機械学会)
平成24年11月30日～12月2日 (大 阪) 本会他協賛27件
- (169)2012年度「先進コース」《振動・騒音》講習会 ((公社) 日本マリンエンジニアリング学会)
平成24年12月6日、7日 (東 京) 本会他協賛16件
- (170)第9回色材 IT 講座「成長し続けるインクジェット技術」～デジタル印刷とプリントドエレクトロニクスの発展～ ((一社) 色材協会)
平成24年12月6日、7日 (東 京) 本会他協賛8件
- (171)第32回レオロジー講座-基礎と測定法- ((一社) 日本レオロジー学会) 平成24年12月6日、7日 (京 都) 本会他協賛7件
- (172)第11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24年12月10日、11日 (川 崎) 本会他協賛
- (173)第64回白石記念講座「鋼・コンクリート構造物の腐食、劣化とセンシング技術の課題と展望」((社) 日本鉄鋼協会)
平成24年12月13日 (東 京) 本会他協賛
- (174)第23回新構造・機能制御と傾斜機能材料シンポジウム (FGM-2012) (傾斜機能材料研究会)
平成24年12月13日、14日 (東 京) 本会他協賛
- (175)第1回耐久性セミナー「太陽電池の耐久性」(マテリアルライフ学会) 平成24年12月18日 (東 京) 本会他協賛10件
- (176)第48回塑性加工技術フォーラム「構造用金属材料の組織制御と組織評価の最前線」((一社) 日本塑性加工学会)
平成24年12月19日 (さいたま) 本会他協賛11件
- (177)KAST 教育講座「化学物質マネジメントシステム構築のススメ」((財) 神奈川科学技術アカデミー)
平成24年12月20日、21日 (川 崎) 本会他後援24件
- (178)第188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 III」((一社) 日本ゴム協会)
平成25年1月16日 (東 京) 本会他協賛13件
- (179)第22回顔料分散講座 ((一社) 色材協会) 平成25年1月18日 (東 京) 本会他協賛21件
- (180)第133回講演会「フィラーコンポジットにおける分散配向制御と機能発現」((一社) プラスチック成形加工学会)
平成25年1月22日 (名古屋) 本会他協賛21件
- (181)第44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25年1月22日、23日 (東 京) 本会他協賛13件
- (182)第53回海水環境構造物腐食防食研究会 (日本海水学会) 平成25年1月23日 (富 津) 本会他協賛
- (183)セミナー「構造材料の元素戦略」((社) 日本金属学会) 平成25年1月23日 (東 京) 本会他協賛21件
- (184)第177回腐食防食シンポジウム「大気腐食の測定・評価法の現状と問題点」((公社) 腐食防食学会)
平成25年1月23日 (東 京) 本会他協賛31件
- (185)電気化学セミナー1「最先端電池技術-2013」((公社) 電気化学学会) 平成25年1月23日、24日 (東 京) 本会他協賛
- (186)「建築工事標準仕様書・同解説 JASS10 プレキャスト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25年1月23日、30日 (東京、大阪) 本会他後援30件
- (187)2012年度「先進コース」《機装設計I》講習会 ((公社) 日本マリンエンジニアリング学会)
平成25年1月24日、25日 (岡 山) 本会他協賛16件

- (188)第41回ガスタービンセミナー「ガスタービン最新技術とCO2削減を目指した技術動向・展望」((公社)日本ガスタービン学会)
平成25年1月24日、25日(横浜)本会他協賛27件
- (189)第129回塑性加工学講座「板圧延における形状制御と矯正技術の基礎と応用」((一社)日本塑性加工学会)
平成25年1月24日、25日(東京)本会他協賛9件
- (190)第18回高専シンポジウム in 仙台(第18回高専シンポジウム in 仙台実行委員会) 平成25年1月26日(名取)本会他協賛
- (191)シンクロ型LPSO構造の材料科学-次世代軽量構造材料へのイノベーション-((社)日本金属学会)
平成25年1月28日(東京)本会他協賛3件
- (192)第20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25年1月28日、29日(東京)本会他協賛
- (193)「削る、制御する、高機能表面を創る一切削り・研削加工技術の新しい流れ」～多軸・難削材・微細加工の最前線を知る～((財)神奈川
科学技術アカデミー) 平成25年1月30日、31日(川崎)本会他後援29件
- (194)Neo Ceramics 2013 先端セラミックス&機能性ガラス先進応用技術展・会議((社)日本セラミックス協会)
平成25年1月30日～2月1日(東京)本会他協賛
- (195)第300回記念塑性加工シンポジウム「グローバル時代を生き抜く塑性加工の新戦略」((一社)日本塑性加工学会)
平成25年2月1日(大阪)本会他協賛13件
- (196)第15回高分子表面研究討論会((公社)高分子学会) 平成25年2月1日(東京)本会他協賛5件
- (197)第13回保全セミナー「原子力の新しい規制体制への期待」(日本保全学会) 平成25年2月1日(東京)本会他協賛
- (198)第11回ナノテクノロジー総合シンポジウム JAPAN NANO 2013((独)物質・材料研究機構) 平成25年2月1日(東京)本会他協賛
- (199)第189回ゴム技術シンポジウム「劣化と寿命予測」((一社)日本ゴム協会) 平成25年2月5日(東京)本会他協賛13件
- (200)第301回塑性加工シンポジウム「自動車軽量化に求められる最新技術」(マイクロEVの見学・試乗付き)((一社)日本塑性加工学会)
平成25年2月8日(太田)本会他協賛16件
- (201)2012年度「先進コース」《設計者のための製造技術》講習会((公社)日本マリンエンジニアリング学会)
平成25年2月14日、15日(神戸)本会他協賛16件
- (202)「高炉スラグ細骨材を用いるコンクリートの調合設計・施工指針・同解説」講習会((一社)日本建築学会)
平成25年2月15日、20日(東京・大阪)本会他講演29件
- (203)「スーパーアロイの特性と溶接」-インコネル合金、ハステロイ合金、インコロイ合金-
平成25年2月18日(神奈川)本会他後援5件
- (204)第15回薄膜基礎講座((公社)日本表面科学会) 平成25年2月19日、20日(東京)本会他協賛22件
- (205)第49回塑性加工技術フォーラム「アルミニウム合金の利用と加工の最前線」((一社)日本塑性加工学会)
平成25年2月21日(大阪)本会他協賛11件
- (206)第26回複合材料セミナー「地球環境の切り札、炭素繊維が加速する」(炭素繊維協会) 平成25年2月26日(東京)本会他協賛7件
- (207)第40回ニューセラミックセミナー「次世代型蓄電池にむけた材料革新」(ニューセラミックス懇話会)
平成25年2月27日(大阪)本会他協賛30件
- (208)第50回塑性加工技術フォーラム「金属のライバル材料の現状と将来」((一社)日本塑性加工学会)
平成25年2月28日(東京)本会他協賛11件
- (209)HPIセミナー「東日本大震災の教訓-想定外を言い訳にしないエンジニアリングを目指して-」((一社)日本高圧力技術協会)
平成25年3月1日(東京)本会他協賛18件
- (210)HPIセミナー「国内外の圧力容器規格の動向と解説」((一社)日本高圧力技術協会)
平成25年3月5日、6日(東京)本会他協賛18件
- (211)第191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 II～新機能を引き出すブレンド技術 理論と応用～」((一社)日本ゴム協会)
平成25年3月6日(東京)本会他協賛13件
- (212)第134回講演会「機能性フィルムの最新動向」((一社)プラスチック成形加工学会) 平成25年3月8日(東京)本会他協賛20件
- (213)第57回特別基金講演会「船用機器の将来像 次世代に向けた船用機器メーカーの取り組み」((公社)日本マリンエンジニアリング学会)
平成25年3月11日(大阪)本会他協賛12件
- (214)平成24年度衝撃波シンポジウム(日本衝撃波研究会) 平成25年3月13日～15日(北九州)本会他協賛10件
- (215)環境-エネルギーフォーラム2013 in 八王子[市民公開フォーラム] 地球温暖化防止に向けた廃棄物・バイオマス発電の価値認識と高
効率化の促進 -環境-エネルギー問題と市民-((公社)腐食防食学会) 平成25年3月16日(東京)本会他協賛17件
- (216)射出成形CAE専門委員会 公開シンポジウム((一社)プラスチック成形加工学会) 平成25年3月21日(東京)本会他協賛

11) 支部が共催あるいは協賛した事業

<北海道支部>

The First Hokkaido University and Changwon University Joint Symposium on Engineering Materials
平成24年12月13日 (札幌)

<東北支部>

平成24年度化学系学協会東北大会

平成24年9月15日, 16日 (秋田)

<関東支部>

日本金属学会関東支部講習会「分析・解析法の多面的アプローチ」

平成24年8月31日 (東京)

<東海支部>

(1)共催 2件

- ・日本材料学会 第18回初心者のための疲労設計講習会 平成24年12月10日, 11日 (岐阜大学サテライトキャンパス, 岐阜県岐阜市)
- ・日本材料学会 第32回疲労講座「はじめての金属疲労」 平成24年11月15日 (岐阜大学サテライトキャンパス, 岐阜県岐阜市)

(2)協賛 6件

- ・日本設計工学会東海支部 特別講演「大震災・原発以後の日本の社会と工学」 平成24年5月25日 (愛知県名古屋)
- ・日本設計工学会東海支部 第74回見学会「東明工業株式会社 本社・知多工場・知多北工場」 平成24年8月24日 (愛知県知多市)
- ・日本設計工学会東海支部 第3回特別講演会と見学会「特別講演会「人間と動物の知恵比べ」・鳥羽水族館バックヤード見学会」 平成24年12月7日 (三重県鳥羽市)
- ・日本機械学会東海支部 第120回講習会「マルチフィジックスの基礎と応用 ～最新CAE解析技術の紹介～」 平成25年1月31日 (愛知県名古屋市)
- ・日本金属学会・日本鉄鋼協会東海支部 学術討論会「電気自動車を取り巻く材料と塑性加工」 平成25年2月1日 (愛知県名古屋市)
- ・日本設計工学会東海支部 第75回見学会「株式会社樹研工業 本社・神野工場」 平成25年3月8日 (愛知県豊橋市)

(3)後援 1件

- ・岐阜大学「第24回岐阜シンポジウム&岐阜大学複合材料研究センター (GCC) オープニングシンポジウム」 平成24年10月15日 (岐阜県岐阜市)

<北陸信越支部>

日本材料学会複合材料部門委員会

平成25年1月25日 (上田市)

<関西支部>

- (1)日本材料学会「第16回初心者のための疲労設計講習会 (平成24年8月6日・7日, 大阪市)」共催
- (2)日本機械学会関西支部「第319回講習会 破壊力学の基礎と最新応用 (実験実習・計算演習付き) (平成24年5月21日・22日, 京都市)」協賛
- (3)日本化学会コロイド界面化学部会関西支部「第30回関西界面科学セミナー 環境・浄化・洗浄・ナノ時代が求めるコロイド界面科学ー (平成24年7月6・7日, 神戸市)」協賛
- (4)日本表面科学会関西支部・日本真空協会関西支部「日本真空協会関西支部&日本表面科学会関西支部合同セミナー 2012 生物に学ぶさまざまな機能ー環境に調和した自然界の知恵ー (平成24年7月6日, 神戸市)」協賛
- (5)表面技術協会関西支部「平成24年度第1回表面物性研究会 (平成24年6月20日, 大阪市)」協賛
- (6)日本機械学会関西支部「第320回講習会 実務者のための振動基礎と制振・制御技術 (平成24年7月30日・31日, 大阪市)」協賛
- (7)日本真空学会関西支部「役に立つ真空技術入門講座 (平成24年8月30日・31日, 寝屋川市)」協賛
- (8)色材協会関西支部「色材分散講座ー分散の基礎と応用ー (平成24年7月11日, 大阪市)」協賛
- (9)色材協会関西支部「第45回塗料講座ーコーティングの基礎から実践ー (平成24年8月1日・2日, 大阪市)」協賛
- (10)色材協会関西支部「インキ講座 (平成24年9月6日, 大阪市)」協賛
- (11)日本機械学会関西支部「関西支部第13回秋季技術交流フォーラム (平成24年10月13日, 東大阪市)」協賛
- (12)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 2012 (平成24年11月9日, 大阪市)」後援

- (13) (独) 土木研究所「第3 回次世代地盤改良技術に関するワークショップ (平成24年8月24日, 御坊市) 後援
- (14) 表面技術協会関西支部「平成24年度第2回表面物性研究会 (平成24年10月23日, 大阪市)」協賛
- (15) 日本塑性工学会関西支部「第25回技術研修会 (平成24年11月19日, 大阪市)」協賛
- (16) 日本機械学会関西支部「第322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24年10月25日・26日, 大阪市)」協賛
- (17) 腐食防食協会関西支部「第5回腐食防食セミナー 腐食の基本と防食の実際—腐食問題解決法の習得 (平成24年8月2日, 吹田市)」協賛
- (18) 日本機械学会関西支部「第321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—次世代の新エネルギー技術で未来の社会像を描く— (平成24年9月20日・21日, 大阪市)」協賛
- (19) 近畿化学協会「近化電池セミナー キャパシタの未来が分かる! —高速電力貯蔵の最前線— (平成24年12月5日, 大阪市)」協賛
- (20) 日本機械学会関西支部「ステップアップ・セミナー2012 世界を制するトップシェアへの戦略と技術 (平成24年11月21日, 大阪市)」協賛
- (21) 精密工学会関西支部「生産技術特別セミナー (平成24年11月14日・21日・28日・29日, 大阪市)」協賛
- (22) 日本機械学会関西支部「第323回講習会 機械加工における計測の基礎と最新動向—工程・品質管理のための測定評価と利活用— (平成24年12月4日, 大阪市)」協賛
- (23) 色材学会関西支部「色材講演会—色材における表面と界面の評価・制御・機能化— (平成24年11月22日, 大阪市)」協賛
- (24) 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2013 光の常識を覆すものづくり—ナノ表面と光の相互作用— (平成25年1月22日, 神戸市)」協賛
- (25) 日本塑性加工学会関西支部「第14回塑性加工基礎講座—粉末冶金の基礎と応用— (平成24年12月4日, 茨城市)」協賛
- (26) 日本セラミックス協会関西支部「第14回若手フォーラム セラミックスの高機能化に向けた材料設計と技術開発 (平成24年10月5日・6日, 茨城市)」協賛
- (27) 兵庫県立大学 Cat-on-cat 新規表面反応研究センター「兵庫県立大学 Cat-on-cat 新規表面反応研究センターシンポジウム2012—触媒反応と表面科学的反応解析の接点を探る— (平成24年12月7日・8日, 兵庫県)」協賛
- (28) 日本機械学会関西支部「第324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25年1月28日・29日, 大阪市)」協賛
- (29) 日本表面科学会関西支部「日本表面科学会関西支部主催 実用表面分析セミナー2012 (平成24年11月30日, 神戸市)」協賛
- (30) 日本真空学会関西支部「実用技術セミナー リチウムイオン二次電池の技術動向とEV開発 (平成24年12月14日, 大阪市)」協賛
- (31) 化学工学会関西支部「第25回CES21講演会 —粉体プロセスの要素技術と最新動向— (平成25年2月1日, 大阪市)」協賛
- (32) 京都大学大学院工学研究科・西日本高速道路㈱「名神高速道路50周年と新名神高速道路に関するフォーラム—未来

へつなぐ信頼の道— (平成24年12月5日, 大阪市)」後援

(33) 日本表面科学会関西支部「平成24年度関西支部セミナー データ解析技術の最前線—画像やスペクトルを統計的に扱う— (平成25年2月19日, 池田市)」協賛

(34) 土木学会関西支部「CO2削減を考慮したコンクリート構造物の解体、再利用、補修技術に関する調査研究小委員会成果報告会および けい酸塩系表面含浸工法の設計施工指針 (案) 講習会 (平成25年4月16日 大阪市)」後援

(35) 色彩協会関西支部「色材セミナー コーティングに関するバインダーの機能とその最新動向 (平成25年5月15日 大阪市)」協賛

(36) 日本真空学会関西支部「第49回真空技術基礎講習会 (平成25年5月21日~24日, 和泉市)」協賛

(37) 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2013 (平成25年7月18日・19日, 守山市)」協賛

<中国支部>

(1) 旧余部橋梁に学ぶ鋼構造物長寿命化ワークショップ 平成24年8月10日 (広島)

(2) 第2回安全環境研究センター講演会 平成24年6月25日 (宇部)

(3) 第3回安全環境研究センター講演会 平成25年2月15日 (宇部)

<四国支部>

(1) 小・中理科教員夏季実技研修会 平成24年8月6日 (愛媛) 参加者数27名

(2) M&M2012 材料力学カンファレンス 平成24年9月21~24日 (愛媛) 参加者数612名

(3) 疲労データの整理法【S-N曲線回帰法】講習会 平成24年9月24日 (香川) 参加者数3名

(4) 平成24年度 助任小学校対象の大学体験プログラム 平成24年10月16日 (徳島) 参加者数142名

(5) 一般社団法人 日本機械学会 中国四国支部
平成24年度秋季技術フォーラム「環境保護・節電を推進する技術を考える」
平成24年11月2日 (愛媛) 参加者数90名

(6) 2nd Joint Workshop of Advanced Materials Science and Engineering between Kagawa University and Hanbat National University (第2回香川大学およびハンバット国立大学による材料関連合同研究会)
平成25年1月7日 (香川) 参加者数90名

<九州支部>

(1) 第2回構造材料学談話会 平成24年7月31日, 主催: 鹿児島大学構造材料学談話会 (鹿児島)

(2) 第3回構造材料学談話会 平成24年11月2日, 主催: 鹿児島大学構造材料学談話会 (鹿児島)

(3) 第4回構造材料学談話会 平成24年12月17日, 主催: 鹿児島大学構造材料学談話会 (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。○: 大特集号

第61巻 第4号 (4月号) 特集 木質材料

第61巻 第5号 (5月号) 特集 極限環境・複合材料

第61巻 第6号 (6月号) 特集 セラミック材料

第61巻 第7号 (7月号) 特集 X線材料強度

第61巻 第8号 (8月号)

第61巻 第9号 (9月号) 特集 半導体エレクトロニクス

第61巻 第10号 (10月号) 特集 コンクリート用骨材および混和材料

第61巻 第11号 (11月号) 特集 衝撃

第61巻 第12号 (12月号) 特集 破壊力学

第62巻 第1号 (1月号) 特集 高分子材料

第62巻 第2号 (2月号) ○特集 高温強度

第62巻 第3号 (3月号) 特集 金属ガラス

2) 編集委員会 (委員 伊藤義人 ほか16名) を12回開催した。

3) 公益表彰事業

(1) 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年度学会賞(論文賞・技術賞・学術奨励賞)は、平成24年5月26日に授賞式を行った。

論文賞

受賞課題

「東大阪地域の鋭敏粘土層の分布域と堆積環境から見たその成因の再検討」

(材料 Vol. 59 No. 1 pp. 2-7)

受賞者 大阪市立大学 大島昭彦
南海電気鉄道(株) 盛岡 学, 福本哲也
(財)地域地盤環境研究所 春日井麻里, 山本浩司

受賞課題

「透過白色X線によるオーステナイト系ステンレス鋼薄板の応力測定」

(材料 Vol. 60 No. 7 pp. 598-603)

受賞者 横浜国立大学 秋庭義明
名古屋大学大学院 平村太郎

技術賞

受賞課題

「ハイブリッド型繊維補強を用いた設計基準強度 200N/mm² 級超高強度高性能コンクリートの開発」

受賞者 (株)竹中工務店 三井健郎, 米澤敏男, 小島正朗
竹本油脂(株) 木之下光男
東北工業大学 三橋博三

受賞課題

「ハイブリッド結合構造を用いた動力伝達軸の小型化による環境・省動力自動車空調用圧縮機の開発」

受賞者 サンデン(株) 三輪昌人, 宮澤金敬
九州大学 久保田祐信, 近藤良之

学術奨励賞

受賞課題

「粒子描像による固体材料の非線形弾性ならびに原子拡散・捕捉特性の機構評価に関する研究」

受賞者 大阪大学 君塚 肇

受賞課題

「遮熱コーティングの機械的性質の解明とその評価法に関する研究」

受賞者 岩手大学 脇 裕之

受賞課題

「高圧脱水固化処理土の強度特性と支持力信頼性に関する研究」

受賞者 九州大学 笠間清伸

受賞課題

「疲労試験データの統計的評価と信頼性設計への応用に関する研究」

受賞者 兵庫県立大学 花木 聡

受賞課題

「廃棄物等の有効利用に関わる地盤環境の影響評価と保全技術に関する研究」

受賞者 京都大学 乾 徹

受賞課題

「産業廃棄物および各種骨材がコンクリートの力学的性質に及ぼす影響に関する研究」

受賞者 北見工業大学 井上真澄

受賞課題

「水素と格子欠陥の相互作用に着目した水素脆化機構のシミュレーション研究」

受賞者 京都大学 松本龍介

受賞課題

「高温構造健全性評価の高度化と高温構造脆性概念の提案」

受賞者 東北大学 杉浦隆次

(2)平成24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24年12月4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25年2月5日に第2回選考委員会を開催し授賞者を決定した。(平成25年5月18日に授賞式を行う。(今年度より論文奨励賞が創設された。))

(3)支部の表彰事業

〈関東支部〉

学生研究交流会優秀講演発表賞

- ・口頭発表の部 1件

「両面培養多層型金属製細胞培養器の構築と性能評価」

受賞者：慶應義塾大学 倉科佑太 君

- ・ポスター発表の部 1件

「真鍮腐食の錆に対するフラクタル定量評価」

受賞者：成蹊大学 藤巻祐登 君

〈東海支部〉

優秀講演賞 (技術部門) 和田匡史 (ファインセラミックスセンター)

(学術部門) 川地正樹 (名古屋大学), 矢野翔也 (名古屋大学), 山近洋輔 (名古屋大学), 長谷川弘幸 (名城大学), 小川敬多 (名古屋大学)

〈北陸信越支部〉

支部奨学賞

小黒 宅真 (金沢大学理工学域機械工学系)

「積層複合材料の強度と延性に関する原子論的研究」

須貝 悠也 (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)

「アルミニウム合金と炭素鋼のき裂閉口レベルに及ぼす試験片厚さの影響」

入澤 祐一 (福井大学大学院工学研究科機械工学専攻)

「ミニチュア試験片を用いたクリープおよび疲労試験機の開発」

角一 将也 (福井大学大学院工学研究科機械工学専攻)

「発電用設備での液滴衝撃エロージョンによる配管減肉に関する基礎的研究」

朱 曜峰 (信州大学大学院総合工学系研究科)

「チタン酸バリウムナノチューブの創制及びマイクロ波吸収特性の評価」

藤木 道 (新潟工科大学大学院工学研究科)

「熱機械疲労下における耐熱合金のき裂進展機構の検討」

〈関西支部〉

関西支部長賞を6名に授与した。

受賞者：下浦 由雄 (積水化学工業(株))

村田 功二 (京都大学)

花木 聡 (兵庫県立大学)

山下 義裕 (滋賀県立大学)

杵渕 雅男 (株神戸製鋼所)

中山 英介 (新日鐵住金(株))

関西支部ポスター支部長賞を以下の7名に授与した。

受賞者：京都大学 青松 慎之介

「鋼材における水素存在状態が変形と破壊挙動に及ぼす影響の実験的研究」

京都大学 河原 真哉

「熱負荷による粘弾性物性変化を考慮したSi₃N₄二層構造体の反り予測解析精度の向上」

大阪大学 近藤 俊之

「自立金属ナノ薄膜における疲労き裂進展」

大阪ガス(株) 永井 智之

「熱交換器の銅管における腐食に関する研究」
立命館大学 西田 匡秀
「巨大欠陥を考慮したアルミダイキャスト合金の疲労限度予測法の提案」
兵庫県立大学 西村 淳樹
「自己き裂治癒能力を有するセラミックスクーティング法の開発」
同志社大学 前畑 好和
「廃棄CFRPから焼却法により抽出された炭素繊維の機械的特性-焼却条件の違いによる強度低下の原因解明-

〈中国支部〉

中国支部学術奨励賞

高分子材料の衝撃圧縮挙動と構成式によるモデル化

岡山理科大学工学部機械システム工学科 講師 中井 賢治 氏

中国支部技術賞

衝撃液圧を用いたチタン義歯床の精密成形技術の開発

池田精工株式会社 池田晃 氏、岡山大学名誉教授 可児弘毅 氏

〈四国支部〉

第10回学術講演会優秀発表賞

「画像解析シミュレーションによる建築用ポリマーセメント防水材料の設計法」

受賞者：徳島大学 塚越雅幸

「ガスケット用ゴムシートの熱酸化劣化抑制に対するガスバリア膜の有効性」

受賞者：徳島大学 高島幸司

「FBG電流センサーの開発」

受賞者：香川大学 牧野和史

IV 技能検定・認証事業

平成24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24年9月18日、19日（株島津製作所）
- ・疲労試験：平成24年9月20日、21日（株島津製作所）

〈技能検定試験〉

- ・硬さ試験・引張試験：平成24年9月28日（日本材料学会）
- ・疲労試験：平成24年9月28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24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1013号

技術名称：ガス透過性防水シートを用いたキャッピング工法

依頼者：株式会社 鴻池組、株式会社 大林組、株式会社 浅沼組、株式会社 奥村組、鳳コンサルタント株式会社、太陽工業株式会社、株式会社 田中、東洋紡株式会社、ユニチカ株式会社、錦城護謨株式会社、ダイワボウプログレス株式会社、一般財団法人 地域地盤環境研究所

〔第2回更新〕

技術名称：衝撃加速度法による締固め管理技術「マックス」

依頼者：株式会社 浅沼組、株式会社 マルイ

〔審査等〕

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認証委員会（委員 坂根政男ほか6名）
委員会 1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5名）	
委員会	1回開催
耐久性を高めた特殊シリカ系注入材「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5名）	
委員会	2回開催
重金属溶出低減材「マジカルフィックス」に関する技術評価委員会（委員 佐藤研一 ほか5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	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23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年度学会賞(学術貢献賞)は、平成24年5月26日に授賞式を行った。

支部功労賞については平成24年4月27日に理事会を開催し、受賞者を決定し、平成24年5月26日に授賞式を行った。

第61期優秀講演発表賞については、第61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

「極限的使用状況における材料強度に関する研究と材料学会活動への貢献」

受賞者 北海道大学 中村 孝

支部功労賞

受賞課題

「金属材料の耐食性に関わる材料科学研究の発展と本会北海道支部の活性化への貢献」

受賞者 北海道大学 大塚俊明

受賞課題

「材料及び構造体の破壊機構の解明および破壊寿命予測に関する研究と日本材料学会東北支部に関する貢献」

受賞者 東北大学 横堀壽光

受賞課題

「関東支部活動への長年の功績と副会長としての材料学会の運営への貢献」

受賞者 (株)竹中工務店 米澤敏男

受賞課題

「日本材料学会支部活動への貢献と鋼構造物のライフサイクル性能評価の研究」

受賞者 名古屋大学 伊藤義人

受賞課題

「高温材料強度に関する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 岡崎正和

受賞課題

「日本材料学会関西支部活動の活性化に対する貢献」

受賞者 大阪大学 久保司郎

受賞課題

「中国支部の発展と環境機械装置用材料改良に対する貢献」

受賞者 三井造船(株) 難波政雄

受賞課題

「四国支部運営および材料強度学普及に対する貢献」

受賞者 愛媛大学 荻山博之

受賞課題

「セラミックスの強度と破壊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 宮崎大学 池田清彦

第61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」]

近藤俊之 (大阪大学)

演題：自立Cuナノ薄膜の疲労き裂進展の下限界特性

[オーガナイズドセッション5「塑性挙動のモデリングとシミュレーションーナノからマクロまでー」]

後藤徳光 (岡山大学)

演題：ポリプロピレンフィルムの引張り試験における微視的な変形過程の観察

[一般セッション]

和泉遊以 (滋賀県立大学)

演題：曲げ荷重下の赤外線応力測定に基づく応力拡大係数評価に関する数値解析的検討

倉科佑太 (慶應義塾大学)

演題：異なる凹凸を有するステンレス表面における軟骨細胞の増殖性と接着挙動

平賀伊保里 (慶應義塾大学)

演題：摩擦摩耗／細胞培養複合試験システムの開発とその性能評価

湯村友亮 (三菱重工業株)

演題：ピーニング施工600系Ni基合金の高温・応力負荷条件下でのX線残留応力その場測定

(2)平成24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24年12月4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25年2月5日に第2回選考委員会を開催し授賞者を決定した。(平成25年5月18日に授賞式を行う。)

支部功労賞については、平成25年2月16日理事会において授賞者を決定した。(平成25年5月18日に授賞式を行う。)

総会・理事会・事務関連など

1) 第61期通常総会

平成24年5月26日(岡 山)

2) 理事会など

第60期第4回理事会 平成24年4月27日(京 都)

第61期第1回理事会 平成24年5月26日(岡 山)

第61期第2回理事会 平成24年7月3日(京 都)

第61期第3回理事会 平成24年10月13日(京 都)

第61期第4回理事会 平成25年2月16日(京 都)

・運営委員会(8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、企画事業理事を委員として運営委員会を立ち上げ、検討を行った。

・部門戦略委員会(8回)

副会長を主査、庶務理事、会計理事、編集理事、企画事業理事を委員、会長をオブザーバーとした部門戦略委員会では、部門委員会活動の支援を目的として委員会活動を一層活性化させるための策の検討を行った。

・役員候補者推薦委員会

平成25年3月30日に開催し、第62期役員候補者を選出した。

・支部懇談会

平成24年7月3日に開催した。

・部門懇談会

平成24年10月13日に開催した。

3) 各支部の支部総会・常議員会

<北海道支部>

(1)支部総会

- 第13期総会および特別講演会
平成25年3月22日(札幌)
演題1件、参加者19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24年度支部総会
平成25年3月25日(秋田)
参加者11名(委任状含む)
- (2)常議員会あるいは幹事会
平成24年度常議員会
2回開催
- <関東支部>
- (1)支部総会
第61期通常総会および特別講演会
「題目 東京スカイツリーにおける最新の材料と技術」
平成24年4月27日(東京)
演題3件 参加者58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49期支部総会および特別講演会
平成24年4月13日(名古屋)
参加者数13名
- (2)常議員会
常議員会
6回開催
- <北陸信越支部>
- (1)支部総会
第28期支部総会および特別講演会
平成24年4月27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61期支部総会
平成24年4月18日(京都)
出席者:支部会員26名 委任状 提出者370名 合計396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44期総会および特別講演会
平成24年5月19日(岡山)
講演1件、参加者24名
- (2)常議員会あるいは幹事会
幹事会 4回開催(5月19日、10月27日、12月22日、3月2日、岡山市にて開催)
- <四国支部>
- (1)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49期支部総会および特別講演会
平成25年3月29日(福岡)
演題3件、参加者15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

昨年度に引き続き会員管理、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24年3月末現在		163件184口	2416	33	165
平成24年4月 ～ 平成25年3月	入会	5件5口	99	1	100
	増口	0	—	—	—
	退会	6件6口	183	0	104
	減口	0	—	—	—
平成25年3月末現在		162件183口	2332	34	161