

議案 1

平成 21 年度 事業報告

集 会

- 1) 第 58 期通常総会 平成 21 年 5 月 23 日 (松 山)
特別講演「試験管でタンパク質を作る - 技術開発から新規バイオ産業の開拓へ -」
愛媛大学無細胞生命科学工学研究センター 遠藤弥重太氏

- 2) 第 58 期学術講演会 平成 21 年 5 月 23 日, 24 日 (松 山)
演題 221 件, 参加者 404 名
第 58 期優秀講演発表賞受賞者
〔オーガナイズドセッション 1 「疲労損傷の機構解明と評価」〕
菊池将一 (慶應大学)
演題: 高周波誘導加熱微粒子ピーニング(IH-FPP)処理による微視組織変化を利用した SCM435H 鋼の高疲労強度化
〔オーガナイズドセッション 2 「高温環境下における材料の変形・損傷・破壊」〕
久布白圭司 (IHI)
演題: 高 Cr 鋼溶接継手の溶接熱影響部の組織
〔一般セッション〕
西藤 潤 (京都大学)
演題: 地震時における浅い土被りのトンネル挙動について
竹内 傑 (金沢工業大学)
演題: 既設 RC 部材における腐食モニタリングシステムの開発
上野裕美 (名城大学)
演題: 電着すず薄膜におけるウィスカーの成長機構に関する研究
城 鮎美 (徳島大学)
演題: 銅双結晶の粒界近傍の残留応力測定

- 3) 本会の主催による講習会, シンポジウム, セミナー等
 - (1) 第 14 回分子動力学シンポジウム 平成 21 年 5 月 22 日 (松 山)
(企画: 分子動力学部門委員会) 演題 36 件, 参加者 48 名
 - (2) 「事例で学ぶ腐食損傷と解析技術」出版記念講習会 平成 21 年 7 月 10 日 (大 阪)
(企画: 腐食防食部門委員会) 演題 6 件, 参加者 64 名
 - (3) 第 39 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 21 年 7 月 30 日, 31 日 (京 都)
演題 4 件, 参加者 21 名
 - (4) 第 39 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 21 年 8 月 20 日, 21 日 (京 都)
演題 4 件, 参加者 14 名
 - (5) 第 9 回初心者のための疲労設計講習会 平成 21 年 8 月 27 日, 28 日 (東 京)
(企画: 関東支部, 疲労部門委員会) 演題 8 件, 参加者 14 名
 - (6) 第 10 回初心者のための疲労設計講習会 平成 21 年 9 月 3 日, 4 日 (大 阪)
(企画: 疲労部門委員会) 演題 8 件, 参加者 26 名
 - (7) 第 6 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 21 年 9 月 7 日, 8 日 (東 京)
演題 5 件, 参加者 22 名

- (8) 第14回破壊力学シンポジウム 平成21年10月23日,24日(石 垣)
(企画:破壊力学部門委員会) 演題63件,参加者92名
- (9)第9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21年10月30日(京 都)
演題71件,参加者221名
- (10)第11回初心者のための疲労設計講習会 平成21年11月10日,11日(広 島)
(企画:中国支部,疲労部門委員会) 演題8件,参加者39名
- (11)「バイオベース材料の開発と応用」に関する講習会 平成21年11月12日(東 京)
(企画:高分子材料部門委員会) 演題5件,参加者28名
- (12)第32回材料講習会「ポーラス材料の特徴と力学特性」 平成21年11月13日(京 都)
演題6件,参加者39名
- (13)第8回衝撃工学フォーラム 平成21年11月13日(東 京)
(企画:衝撃部門委員会) 演題5件,参加者42名
- (14)第47回高温強度シンポジウム 平成21年12月3日,4日(別 府)
(企画:高温強度部門委員会) 演題29件,参加者61名
- (15)第24回信頼性シンポジウム 平成21年12月10日,11日(大 阪)
(企画:信頼性工学部門委員会) 演題30件,参加者46名
- (16)第29回疲労講座「疲労の基礎と応用」 平成21年12月11日(名古屋)
(企画:東海支部,疲労部門委員会) 演題5件,参加者51名
- (17)第46回X線材料強度に関する討論会 平成22年1月8日(大 阪)
(企画:X線材料強度部門委員会) 演題7件,参加者14名
- (18)第12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22年2月25日(京 都)
演題9件,参加者31名
- (19)第1回日本複合材料合同会議(JCCM-1) 平成22年3月9日~11日(京 都)
(企画:複合材料部門委員会) 演題175件,参加者352名

4) 部門委員会公開集会

- (1)第294回疲労部門委員会 演題4件,参加者32名,平成21年5月22日(松 山)
- (2)第57期第5回高温強度部門委員会 演題5件,参加者37名,平成21年5月22日(松 山)
- (3)第130回破壊力学部門委員会 演題4件,参加者29名,平成21年5月22日(松 山)
- (4)第220回複合材料部門委員会 演題3件,参加者32名,平成21年5月22日(愛 媛)
- (5)腐食防食部門委員会第268回例会 演題4件,参加者39名,平成21年5月28日(大 阪)
- (6)第67回高分子材料セミナー(第151回高分子材料部門委員会)
演題3件,参加者23名,平成21年6月19日(京 都)
- (7)腐食防食部門委員会第269回例会 演題4件,参加者35名,平成21年7月28日(大 阪)
- (8)腐食防食部門委員会第270回例会 演題3件,参加者30名,平成21年9月8日(撰 津)
- (9)腐食防食部門委員会第58回研究集会 演題2件,参加者23名,平成21年10月20日(神 戸)
- (10)腐食防食部門委員会第271回例会 演題4件,参加者38名,平成21年11月24日(大 阪)
- (11)第58期第3回分子動力学部門委員会 演題4件,参加者21名,平成21年11月27日(名古屋)
- (12)平成21年度第1回半導体エレクトロニクス部門委員会
演題21件,参加者64名,平成21年12月19日(大 阪)
- (13)第68回高分子材料セミナー(第152回高分子材料部門委員会)
演題3件,参加者38名,平成22年1月15日(京 都)
- (14)腐食防食部門委員会第272回例会 演題5件,参加者47名,平成22年1月27日(門 真)
- (15)腐食防食部門委員会第273回例会 演題5件,参加者44名,平成22年3月9日(大 阪)
- (16)第69回高分子材料セミナー(第153回高分子材料部門委員会)
演題3件,参加者16名,平成22年3月26日(京 都)

5) 本会が共催した事業

- (1)第53回材料強度と破壊総合シンポジウム((独)日本学術振興会) 平成21年4月1日(東 京)本会他共催2件

- (2)第53回日本学術会議材料工学連合講演会 平成21年10月19日~21日(京 都)本会他共催40件
- (3)第21回高分子加工技術討論会(日本レオロジー学会) 平成21年10月19日,20日(名古屋)本会他共催6件
- (4)第60回塑性加工連合講演会((社)日本塑性加工学会) 平成21年10月31日~11月2日(長 野)本会他共催8件
- (5)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2009(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2009組織委員会) 平成21年12月10日~12日(吹 田)本会他共催18件
- (6)第39回岩盤力学に関するシンポジウム((社)土木学会) 平成22年1月7日,8日(東 京)本会他共催
- (7)第2回検査・評価・保全に関する連携講演会(日本保全学会) 平成22年1月18日,19日(東 京)本会他共催26件

6) 本会が協賛,後援した事業

- (1)HPI 技術セミナー「新たに制定された圧力設備維持規格(き裂状欠陥評価手法)」((社)日本高圧力技術協会) 平成21年4月8日(東 京)本会他協賛
- (2)総合検査機器展(JIMA2009)(日本検査機器工業会) 平成21年4月8日~10日(東 京)本会他協賛17件
- (3)TECHNO-FRONTIER 2009((社)日本能率協会) 平成21年4月15日~17日(千 葉)本会他協賛84件
- (4)第17回2009バッテリー技術シンポジウム((社)日本能率協会) 平成21年4月15日~17日(千 葉)本会他協賛24件
- (5)第24回2009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21年4月15日~17日(千 葉)本会他協賛24件
- (6)第110回講演会「射出成形品表面の転写技術-成形品の付加価値を高める最新技術の動向-」((社)プラスチック成形加工学会) 平成21年4月21日(東 京)本会他協賛16件
- (7)第19回電子顕微鏡大学「初心者と中堅のための電子顕微鏡技術セミナー」(電子顕微鏡大学事務局) 平成21年4月23日,24日(東 京)本会他協賛19件
- (8)ナノ学会「第7回大会」(ナノ学会第7回大会実行委員会) 平成21年5月9日~11日(東 京)本会他後援
- (9)第14回計算工学講演会(日本計算工学会) 平成21年5月12日~14日(東 京)本会他協賛
- (10)JIME 第2回特別講演会「輸送機関の省エネルギー技術」(日本マリンエンジニアリング学会) 平成21年5月13日(東 京)本会他協賛12件
- (11)第111回講演会「製品軽量化がもたらす付加価値向上-材料から成形技術まで-」((社)プラスチック成形加工学会) 平成21年5月14日(東 京)本会他協賛15件
- (12)食品ハイドロコロイドセミナー-2009(食品ハイドロコロイド研究会) 平成21年5月18日(東 京)本会他協賛27件
- (13)日本複合材料学会「2009年度研究発表講演会」(日本複合材料学会) 平成21年5月18日,19日(東 京)本会他協賛32件
- (14)トライボロジー会議2009 春 東京((社)日本トライボロジー学会) 平成21年5月18日~20日(東 京)本会他協賛26件
- (15)第20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21年5月19日(東 京)本会他協賛27件
- (16)平成21年度KAST教育講座「エレクトロニクス実装における熱と信頼性」((財)神奈川科学技術アカデミー) 平成21年5月19日~6月11日(川 崎)本会他後援29件
- (17)第25回現代コロイド・界面化学基礎講座-新入社員のための,コロイド・界面化学への近道-((社)日本化学会) 平成21年5月20日~22日(東 京)本会他協賛
- (18)第3回講習会「X線反射率による薄膜・多層膜の解析」(応用物理学会「埋もれた」界面のX線・中性子解析研究会) 平成21年5月22日(つくば)本会他協賛4件
- (19)第26回強誘電体応用会議(FMA-26)(強誘電体応用会議運営委員会) 平成21年5月27日~30日(京 都)本会他協賛11件
- (20)第26回希土類討論会(日本希土類学会) 平成21年5月28日,29日(札 幌)本会他協賛
- (21)平成21年度(第40回)塑性加工春季講演会((社)日本塑性加工学会) 平成21年5月29日~31日(京 都)本会他協賛14件
- (22)第274回塑性加工シンポジウム「自動車部品産業における今後のグローバル化の課題-ものづくり日本の将来を問う-」((社)日本塑性加工学会) 平成21年5月30日(京 都)本会他協賛18件
- (23)平成21年度溶接入門講座((社)溶接学会) 平成21年6月3日,4日(東 京)本会他協賛20件
- (24)第20回プラスチック成形加工学会年次大会((社)プラスチック成形加工学会) 平成21年6月3日,4日(東 京)本会他協賛21件
- (25)創立45周年記念日本接着学会第47回年次大会 第3回アジア接着会議(ACA2009)(日本接着学会) 平成21年6月7日~10日(浜 松)本会他協賛
- (26)第15回画像センシングシンポジウム(画像センシング技術研究会) 平成21年6月10日~12日(横 浜)本会他協賛25件
- (27)HPI 技術セミナー「第19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21年6月11日,12日(東 京)本会他協賛
- (28)第28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21年6月11日~13日(東 京)本会他協賛41件
- (29)第337回講習会「価格競争を勝ち抜け-重厚長大の伝統モノづくりに学ぶ」((社)精密工学会) 平成21年6月12日(東 京)本会他協賛33件
- (30)第43回原子力国内シンポジウム「原子力発電プラントにおける疲労設計のあり方を考えるシンポジウム」((社)日本溶接協会) 平成21年6月12日(東 京)本会他後援18件

- (31)第166回腐食防食シンポジウム((社)腐食防食協会) 平成21年6月12日(東京)本会他協賛
- (32)第275回塑性加工シンポジウム「塑性加工におけるレーザー技術最前線」-切断,成形,接合,計測-((社)日本塑性加工学会) 平成21年6月18日(木)(東京)本会他協賛11件
- (33)国際ナノファイバーシンポジウム2009(国際ナノファイバーシンポジウム2009実行委員会) 平成21年6月18日~20日(東京)本会他協賛11件
- (34)2009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21年6月23日,24日(名古屋)本会他協賛
- (35)第7回学術セミナー「急増する経年劣化構造物をどうするか」((社)日本非破壊検査協会) 平成21年6月26日(東京)本会他協賛
- (36)第14回動力・エネルギー技術シンポジウム「温暖化対策・CO₂削減と動力エネルギー技術」((社)日本機械学会) 平成21年6月29日,30日(つくば)本会他協賛26件
- (37)講習会「第8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21年6月30日(東京)本会他協賛9件
- (38)第153回ゴム技術シンポジウム「接着の界面表面と表面処理」((社)日本ゴム協会) 平成21年7月2日(大阪)本会他協賛15件
- (39)第27回高分子表面研究会講座「高分子表面・界面の詳細な把握のために-変化の追跡-((社)高分子学会) 平成21年7月2日,3日(東京)本会他協賛7件
- (40)プラスチック成形加工学会「第112回講演会」 平成21年7月3日(東京)本会他協賛15件
- (41)第112回講演会「将来のエネルギーの技術を担う太陽電池・二次電池の開発の最前線」((社)プラスチック成形加工学会) 平成21年7月3日(東京)本会他協賛15件
- (42)第28回電子材料シンポジウム(EMS-28)(電子材料シンポジウム実行委員会) 平成21年7月8日~10日(守山)本会他協賛
- (43)第47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21年7月8日~10日(東京)本会他協賛23件
- (44)第45回夏期講座「産業界におけるソフトマテリアル」((社)日本ゴム協会) 平成21年7月9日(名古屋)本会他協賛20件
- (45)第29回防錆防食技術発表大会((社)日本防錆技術協会) 平成21年7月9日,10日(東京)本会他協賛40件
- (46)平成21年度KAST教育講座((財)神奈川科学技術アカデミー) 平成21年7月9日~9月25日(東京他)本会他後援
- (47)講習会「粉末X線解析の実際」(日本結晶学会) 平成21年7月13日(東京)本会他協賛
- (48)埋もれた界面のX線・中性子解析に関するワークショップ2009((社)応用物理学会) 平成21年7月13日,14日(つくば)本会他協賛
- (49)第35回レーザー顕微鏡研究会講演会(SLM-35)(レーザー顕微鏡研究会) 平成21年7月14日(和光)本会他協賛15件
- (50)第49回技術セミナー「腐食を理解するための電気化学入門」((社)腐食防食協会) 平成21年7月23日(東京)本会他協賛33件
- (51)日本学術会議材料構造化CTsシンポジウム(日本学術会議材料工学委員会) 平成21年7月23日(東京)本会他協賛24件
- (52)第27回関西界面科学セミナー「神戸でコロイド・界面を考える Part」((社)日本化学会) 平成21年7月24日,25日(神戸)本会他協賛14件
- (53)第178回塑性加工技術セミナー「塑性加工からアプローチするMEMS技術-意外と簡単・ナノインプリント-」((社)日本塑性加工学会) 平成21年7月27日(堺)本会他協賛7件
- (54)第50回高压討論会(AIRAPT-22&HPCJ-50)(日本高压力学会) 平成21年7月26日~31日(東京)本会他協賛
- (55)第10回成形加工実践講座シリーズ(成形編)「射出成形早わかり-基礎から現象把握,成形事例まで-」((社)プラスチック成形加工学会) 平成21年7月28日(東京)本会他協賛15件
- (56)09-59講習会「構造解析のための有限要素法入門」((社)日本機械学会) 平成21年7月30日,31日(横浜)本会他協賛18件
- (57)施工の現実性を判定するためのコンクリートの試験方法とその適用性に関する講習会((社)日本コンクリート工学協会) 平成21年7月31日(東京)本会他後援
- (58)Spring-8金属材料評価研究会(第1回)(Spring-8利用推進協議会) 平成21年8月3日(東京)本会他協賛9件
- (59)日本保全学会「第6回学術講演会」(日本保全学会) 平成21年8月3日~5日(札幌)本会他協賛8件
- (60)第22回DV-X研究会(2009年度)(DV-X研究協会) 平成21年8月5日~7日(高松)本会他協賛
- (61)第3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21年8月5日,6日(東京)本会他協賛9件
- (62)日本実験力学会2009年度年次講演会(日本実験力学会) 平成21年8月5日~7日(東京)本会他協賛27件
- (63)09-18「機械の日・機械週間」記念行事((社)日本機械学会) 平成21年8月7日(東京)本会他協賛33件
- (64)日本混相流学会年会講演会2009(日本混相流学会) 平成21年8月7日~9日(熊本)本会他協賛34件
- (65)日本学術会議第28回混相流シンポジウム(日本学術会議) 平成21年8月8日(熊本)本会他協賛
- (66)2009年度DV-X夏の学校「量子材料科学」セミナー(DV-X研究協会) 平成21年8月17日~21日(兵庫)本会他協賛19件
- (67)第49回真空夏季大学(日本真空協会) 平成21年8月18日~21日(熱海)本会他協賛
- (68)第113回塑性加工学会講座「有限要素法入門セミナー」((社)日本塑性加工学会) 平成21年8月19日~21日(大阪)本会他協賛8件
- (69)HPI技術セミナー第8回「圧力機器および配管におけるガスケットフランジ締結体のシーリングテクノロジー」((社)日本高压力技術協会) 平成21年8月20日,21日(市ヶ谷)本会他協賛
- (70)2009年度日本物理学会科学セミナー「環境・エネルギー問題へ発信する基礎科学」((社)日本物理学会) 平成21年8月22日,23日(東京)本会他協賛33件

- (71) International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials (THERMEC 2009) ((独)物質・材料研究機構 新構造材料センター) 平成21年8月25日~29日(ベルリン) 本会他協賛
- (72) 第36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21年8月26日~28日(名古屋) 本会他協賛34件
- (73) 第154回ゴム技術シンポジウム「架橋&フィラー充てんゴムの不均一補強構造と不均一変形の実態を観察する」((社)日本ゴム協会) 平成21年8月27日(東京) 本会他協賛15件
- (74) 熱測定応用講習会「身近に生きる熱測定 - 医薬品・食品・化粧品と熱測定 - 」(日本熱測定学会) 平成21年8月27日,28日(東京) 本会他協賛39件
- (75) 第17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21年8月28日,29日(仙台) 本会他協賛
- (76) 技術者継続教育2009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21年8月28日~10月10日(大阪) 本会他協賛15件
- (77) 「バッテリーカーコンテスト2009」(京都市大学) 平成21年8月29日(横浜) 本会他後援6件
- (78) 第25回分析電子顕微鏡討論会(日本顕微鏡学会) 平成21年9月1日,2日(千葉) 本会他協賛10件
- (79) 第276回塑性加工シンポジウム「ものづくり教育と技術伝承 - 人材が日本企業の将来を築く - 」((社)日本塑性加工学会) 平成21年9月2日(東京) 本会他協賛13件
- (80) 2009年砥粒工学会学術講演会(ABTEC2009)((社)砥粒加工学会) 平成21年9月2日~4日(行田) 本会他協賛31件
- (81) 第15回成形加工夏季セミナー「これからのCAE技術を考える」((社)プラスチック成形加工学会) 平成21年9月3日,4日(茅野) 本会他協賛15件
- (82) 第51回顔料入門講座((社)色材協会) 平成21年9月3日~11日(習志野) 本会他協賛25件
- (83) 講習会「ゴム力学入門コース2009 ゴム製品のFEM解析入門」((社)日本ゴム協会) 平成21年9月4日(東京) 本会他協賛11件
- (84) 第14回核融合炉材料国際会議(ICFRM-14)(第14回核融合炉材料国際会議組織委員会) 平成21年9月6日~11日(札幌) 本会他協賛27件
- (85) 第4回世界トライボロジー会議 World Tribology Congress(WTC)((社)日本トライボロジー学会) 平成21年9月6日~11日(京都) 本会他協賛
- (86) 第2回核融合エネルギー国際ビジネスフォーラム(1BF-FE09)(第2回核融合エネルギー国際ビジネスフォーラム組織委員会) 平成21年9月7日~9日(札幌) 本会他協賛23件
- (87) 第11回日本感性工学会大会(日本感性工学会) 平成21年9月8日~10日(東京) 本会他協賛
- (88) 第7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21年9月9日~12日(掛川) 本会他協賛24件
- (89) 第113回講演会「射出成形現象の可視化実験解析」((社)プラスチック成形加工学会) 平成21年9月11日(東京) 本会他協賛15件
- (90) 第10回構造物の安全性と信頼性に関する国際会議 ICOSAR2009(International Conference on Structural Safety and Reliability) 平成21年9月13日~17日(大阪) 本会他協賛
- (91) 第63回熱測定講習会「初心者のための熱分析の基礎と応用 - 熱分析の基礎と高分子・医薬品・食品・蛋白質への応用 - 」(日本熱測定学会) 平成21年9月14日,15日(東大阪) 本会他協賛39件
- (92) 第155回ゴム技術シンポジウム「ゴム練りの基礎と応用 - 混練り終了とは?」((社)日本ゴム協会) 平成21年9月15日(東京) 本会他協賛4件
- (93) 平成21年度溶接入門講座((社)溶接学会) 平成21年9月15日,16日(吹田) 本会他協賛20件
- (94) VACUUM2009-真空展(日本真空協会) 平成21年9月16日~18日(東京) 本会他協力21件
- (95) SURTECH 2009((社)表面技術協会) 平成21年9月16日~18日(千葉) 本会他協賛51件
- (96) 第79回(平成21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21年9月16日~19日(広島) 本会他協賛12件
- (97) ステンレス鋼溶接施工におけるトラブル事例とその原因・対策((社)日本溶接協会) 平成21年9月17日(新潟) 本会他後援5件
- (98) 第62回コロイドおよび界面化学討論会((社)日本化学会) 平成21年9月17日~19日(岡山) 本会他協賛30件
- (99) 第277回塑性加工シンポジウム「塑性加工における表面性状の制御技術の現状」((社)日本塑性加工学会) 平成21年9月18日(名古屋) 本会他協賛12件
- (100) 2009年度計算力学技術者(CAE技術者)認定事業(固体力学分野/熱流体力学分野)((社)日本機械学会) 平成21年9月19日~12月19日(東京他) 本会他協賛
- (101) 第34回複合材料シンポジウム(日本複合材料学会) 平成21年9月24日~26日(石川) 本会他協賛
- (102) 第11回成形加工テキストシリーズ講座 - 第 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21年9月25日(東京) 本会他協賛15件
- (103) 第45回熱測定討論会(日本熱測定学会) 平成21年9月28日~30日(東京) 本会他協賛47件

- (104)第 198 回西山記念技術講座「次世代につなぐ鉄鋼学の展望」((社)日本鉄鋼協会) 平成 21 年 9 月 29 日(神戸)本会他協賛 19 件
- (105)第 12 回薄膜基礎講座「基礎から最先端の機能薄膜まで」(日本表面科学会) 平成 21 年 9 月 29 日,30 日(東京)本会他協賛 23 件
- (106)17th International Symposium on Microencapsulation (第 17 回マイクロカプセルに関する国際シンポジウム組織委員会) 平成 21 年 9 月 29 日~10 月 1 日(名古屋)本会他協賛
- (107)HPI 技術セミナー「超音波による欠陥の寸法測定 - 非破壊検査の新しい展開 -」((社)日本高圧力技術協会) 平成 21 年 10 月 1 日,12 月 9 日(東京,大阪)本会他協賛
- (108)「初学者のための PC 構造設計」講習会((社)日本コンクリート工学協会) 平成 21 年 10 月 2 日(東京)本会他後援 6 件
- (109)第 42 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協会) 平成 21 年 10 月 2 日~29 日(全国)本会他後援 9 件
- (110)第 57 回レオロジー討論会(日本レオロジー学会) 平成 21 年 10 月 5 日~7 日(宇部)本会他共催 1 件
- (111)日本保全学会「第 8 回保全セミナー」(日本保全学会) 平成 21 年 10 月 6 日(東京)本会他協賛
- (112)第 11 回電子分光電子構造国際会議(ICESS-11)(ICESS-11 組織委員会) 平成 21 年 10 月 6 日~10 日(奈良)本会他協賛 28 件
- (113)第 278 回塑性加工シンポジウム「延性材料の破壊予測」((社)日本塑性加工学会) 平成 21 年 10 月 7 日(名古屋)本会他協賛 11 件
- (114)Asia Simulation Conference 2009(日本シミュレーション学会) 平成 21 年 10 月 7 日~9 日(草津)本会他協賛
- (115)資源・素材 2009(札幌)((社)資源・素材学会) 平成 21 年 10 月 8 日~12 日(札幌)本会他協賛 13 件
- (116)第 61 回白石記念講座「ユビキタス時代に向けたチタンの元素戦略と新しい用途展開」((社)日本鉄鋼協会) 平成 21 年 10 月 9 日(東京)本会他協賛 31 件
- (117)第 9 回 SEGJ 国際シンポジウム Imaging and Interpretation-Science and Technology for Sustainable Development-((社)物理探査学会) 平成 21 年 10 月 12 日~14 日(北海道)本会他協賛 12 件
- (118)第 199 回西山記念技術講座「次世代につなぐ鉄鋼学の展望」((社)日本鉄鋼協会) 平成 21 年 10 月 13 日(東京)本会他協賛 19 件
- (119)第 156 回ゴム技術シンポジウム「ゴム・プラスチックの成形加工技術の現状と将来」((社)日本ゴム協会) 平成 21 年 10 月 15 日(東京)本会他協賛 15 件
- (120)第 59 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 21 年 10 月 15 日,16 日(吹田)本会他協賛
- (121)第 114 回講習会「成形加工のためのレオロジー」((社)プラスチック成形加工学会) 平成 21 年 10 月 16 日(米沢)本会他協賛 19 件
- (122)8th International Symposium on Marine Engineering(ISME BUSAN 2009)((社)日本マリンエンジニアリング学会) 平成 21 年 10 月 18 日~22 日(韓国)本会他協賛
- (123)第 34 回塑性加工フォーラム「最近の棒・線・管材加工におけるトライポロジー」((社)日本塑性加工学会) 平成 21 年 10 月 20 日(名古屋)本会他協賛 4 件
- (124)粉体工業展大阪 2009((社)日本粉体工業技術協会) 平成 21 年 10 月 21 日~24 日(大阪)本会他協賛
- (125)APPIE 産学官連携フェア 2009 - 粉の技術 - ((社)日本粉体工業技術協会) 平成 21 年 10 月 23 日(大阪)本会他協賛 54 件
- (126)第 29 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 21 年 10 月 23 日,24 日(東京)本会他協賛
- (127)見学会「東京理科大学火災科学研究センター」(マテリアルライフ学会) 平成 21 年 10 月 27 日(野田)本会他協賛 7 件
- (128)54th FRP CON-EX2009 講演会((社)強化プラスチック協会) 平成 21 年 10 月 27 日~29 日(東京)本会他協賛 24 件
- (129)早稲田大学各務記念材料技術研究所オープンセミナー「ナノ材料の開発とその応用」(早稲田大学各務記念材料技術研究所) 平成 21 年 10 月 28 日(東京)本会他協賛
- (130)第 30 回日本熱物性シンポジウム(日本熱物性学会) 平成 21 年 10 月 28 日~30 日(米沢)本会他協賛
- (131)The 6th Asian Symposium on Polymers in Concrete (Secretary of 6th Asian Symposium on Polymers in Concrete) 平成 21 年 10 月 29 日,30 日(中国)本会他協賛
- (132)第 56 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 21 年 10 月 29 日,30 日(神奈川)本会他協賛 16 件
- (133)第 50 回ガラスおよびフォトンクス材料討論会((社)日本セラミックス協会) 平成 21 年 10 月 29 日,30 日(京都)本会他協賛 4 件
- (134)材料技術者のためのトライポロジー入門セミナー(材料技術研究協会) 平成 21 年 10 月 29 日,30 日(東京)本会他協賛 21 件
- (135)平成 21 年度 KAST 教育講座「製造現場で考える環境規制 3」((財)神奈川科学技術アカデミー) 平成 21 年 10 月 29 日~12 月 11 日(川崎)本会他後援 25 件
- (136)09-1 高分子表面研究会「有機デバイスの界面・表面」((社)高分子学会) 平成 21 年 10 月 30 日(東京)本会他協賛
- (137)第 279 回塑性加工シンポジウム「変革を見据える - 塑性加工が進む道 -」((社)日本塑性加工学会) 平成 21 年 11 月 1 日(長野)本会他協賛 8 件
- (138)第 50 回真空に関する連合講演会(日本真空協会) 平成 21 年 11 月 4 日~6 日(東京)本会他協賛
- (139)エンジニアリングプラスチックの研究開発動向と応用展開 - 無機材料とプラスチックの融合化 - ((独)産業技術総合研究所) 平成 21 年 11 月 5 日(名古屋)本会他協賛 15 件
- (140)シンポジウム「機械工学の展望: 21 世紀の役割と貢献」((社)日本機械学会) 平成 21 年 11 月 5 日(東京)本会他後援 23 件

- (141)第 45 回 X 線分析討論会 ((社)日本分析化学会) 平成 21 年 11 月 5 日,6 日(大 阪)本会他協賛
- (142)第 8 回複合・合成構造の活用に関するシンポジウム((社)日本建築学会) 平成 21 年 11 月 5 日,6 日(東 京)本会他協賛
- (143)第 17 回機械材料・材料加工技術講演会「産学連携でスキルアップを図ろう!」((社)日本機械学会) 平成 21 年 11 月 5 日~7 日(富 山)本会他協賛 26 件
- (144)第 157 回ゴム技術シンポジウム「ゴムの劣化分析」((社)日本ゴム協会) 平成 21 年 11 月 6 日(東 京)本会他協賛 15 件
- (145)第 14 回コロイド・界面実践講座「ナノ粒子分散の基礎から応用 - 高度分散の実用化をめざして - 」((社)日本化学会) 平成 21 年 11 月 6 日(吹 田)本会他協賛 13 件
- (146)日本希土類学会第 27 回講演会(日本希土類学会) 平成 21 年 11 月 6 日(東 京)本会他協賛 20 件
- (147)第 53 回特別基金講演会「次世代内航船のための動力・推進システム」((社)日本マリンエンジニアリング学会) 平成 21 年 11 月 6 日(東 京)本会他協賛 12 件
- (148)第 17 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 21 年 11 月 6 日,7 日(長 崎)本会他協賛 22 件
- (149)オルガテクノ 2009「有機テクノロジー展/有機テクノロジー国際会議」(有機テクノロジー実行委員会) 平成 21 年 11 月 10 日,11 日(東 京)本会他協賛
- (150)大阪工研協会特別セミナー「今こそ研究開発を」((社)大阪工研協会) 平成 21 年 11 月 11 日(大 阪)本会他協賛 10 件
- (151)第 34 回顔料物性講座「エコロジーを実現するための顔料応用技術」((社)色材協会) 平成 21 年 11 月 12 日(東 京)本会他協賛 25 件
- (152)第 30 回表面科学セミナー「グリーンテクノロジー,表面科学の新たな挑戦」(日本表面科学会) 平成 21 年 11 月 12 日,13 日(東 京)本会他協賛 25 件
- (153)第 340 回講習会「実戦的プレゼンテーション - 技術と感性で引きつけろ! - 」((社)精密工学会) 平成 21 年 11 月 16 日(東 京)本会他協賛 43 件
- (154)溶接構造シンポジウム 2009「クリーンエネルギーを取り巻く新潮流と溶接構造化技術」((社)溶接学会) 平成 21 年 11 月 17 日,18 日(大 阪)本会他協賛 30 件
- (155)機能性色素・エレクトロニクス部会東京地区合同講演会「太陽電池の最新技術と課題」((社)近畿化学協会) 平成 21 年 11 月 18 日(東 京)本会他協賛件
- (156)HPI 技術セミナー第 7 回「事故から学ぶリスクマネジメント - 構造的災害事故は何故起こり,防止できないか - 」((社)日本高圧力技術協会) 平成 21 年 11 月 18 日,19 日(東 京)本会他協賛
- (157)非破壊評価総合展 2009((社)日本非破壊検査工業会,(社)日本能率協会) 平成 21 年 11 月 18 日~20 日(東 京)本会他協賛 51 件
- (158)INICHEM TOKYO 2009((社)日本能率協会) 平成 21 年 11 月 18 日~20 日(東 京)本会他協賛 47 件
- (159)第 23 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 21 年 11 月 18 日~20 日(習志野)本会他協賛 17 件
- (160)非破壊評価総合展 2009((社)日本非破壊検査協会) 平成 21 年 11 月 18 日~20 日(東 京)本会他協賛 51 件
- (161)平成 21 年度溶接入門講座((社)溶接学会) 平成 21 年 11 月 19 日,20 日(東広島)本会他協賛 20 件
- (162)平成 21 年材料科学基礎講座「環境と人間・安全のための材料技術・分析技術」(日本材料科学会) 平成 21 年 11 月 20 日(東 京)本会他協賛 22 件
- (163)技術者継続教育先進 4 コース講習会((社)日本マリンエンジニアリング学会) 平成 21 年 11 月 20 日~22 年 2 月 20 日(神戸,東京)本会他協賛 15 件
- (164)熊本大学設立 60 周年記念シンポジウム「世界に羽ばたけ! KUMADAI マグネシウム合金」(熊本大学高性能 Mg 合金創成加工研究会) 平成 21 年 11 月 25 日(東 京)本会他後援 10 件
- (165)日本結晶学会講習会「蛋白質結晶構造解析講習会」(日本結晶学会) 平成 21 年 11 月 25 日,26 日(吹 田)本会他協賛
- (166)第 6 回色材 IT 講座「インクジェット技術の将来展望」((社)色材協会) 平成 21 年 11 月 25 日,26 日(東 京)本会他協賛 10 件
- (167)第 48 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 21 年 11 月 25 日,26 日(神 戸)本会他協賛 35 件
- (168)第 35 回塑性加工技術フォーラム「金属箔材製造と二次加工の現状」((社)日本塑性加工学会) 平成 21 年 11 月 26 日(東 京)本会他協賛 9 件
- (169)第 18 回ポリマー材料フォーラム((社)高分子学会) 平成 21 年 11 月 26 日,27 日(東 京)本会他協賛
- (170)第 35 回腐食防食入門講習会((社)腐食防食協会) 平成 21 年 11 月 26 日,27 日(東 京)本会他協賛 47 件
- (171)第 26 回製剤と粒子設計シンポジウム(粉体工学会) 平成 21 年 11 月 26 日,27 日(広 島)本会他協賛 9 件
- (172)HPI 技術セミナー第 19 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 21 年 11 月 26 日,27 日(大 阪)本会他協賛
- (173)第 200 回西山記念技術講座「トップが語る鉄鋼技術の進歩と今後の展望」((社)日本鉄鋼協会) 平成 21 年 11 月 27 日(東 京)本会他協賛
- (174)社会基盤の超長寿命化を考える日本会議 キックオフシンポジウム(社会基盤の超長寿命化を考える日本会議) 平成 21 年 11 月 30 日(東 京)本会他協賛
- (175)第 47 回粉体に関する討論会(第 47 回粉体に関する討論会事務局) 平成 21 年 11 月 30 日~12 月 2 日(八王子)本会他協賛
- (176)第 17 回新粉未冶金入門講座「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 21 年 12 月 1 日, 2 日 (東 京) 本会他協賛
 (177) 第 36 回炭素材料学会年会 (炭素材料学会) 平成 21 年 12 月 1 日~3 日 (仙 台) 本会他協賛 40 件
- (178) 「ステンレス鋼溶接施工におけるトラブル事例とその原因・対策」講習会 ((社) 日本溶接協会)
 平成 21 年 12 月 3 日 (名古屋) 本会他後援 5 件
- (179) 講演会「耐久性の ” 見える化 ” - 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 21 年 12 月 3 日 (横 浜) 本会他協賛
- (180) 第 29 回レオロジー講座「基礎と測定法」(日本レオロジー学会) 平成 21 年 12 月 3 日, 4 日 (東 京) 本会他協賛 7 件
- (181) 第 21 回エラストマー討論会 ((社) 日本ゴム協会) 平成 21 年 12 月 3 日, 4 日 (東 京) 本会他協賛 9 件
- (182) 09-135 講習会「石炭ガス化複合発電の開発状況と次世代石炭火力技術」((社) 日本機械学会)
 平成 21 年 12 月 4 日 (いわき) 本会他協賛 11 件
- (183) 第 7 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 (ALC'09)((独) 日本学術振興会マイクロビームアナリシス第 141 委員会)
 平成 21 年 12 月 6 日~11 日 (ハワイ) 本会他協賛
- (184) 溶接法セミナー「溶接プロセスの高機能化にむけた新しい展開 - アーク溶接の進化, そしてイノベーション - 」((社) 溶接学会)
 平成 21 年 12 月 8 日 (東 京) 本会他協賛 18 件
- (185) 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 21 年 12 月 8 日, 9 日 (東 京) 本会他後援 18 件
- (186) 第 19 回日本 MRS 学術シンポジウム「生物系資源の最近の進歩」(日本 MRS) 平成 21 年 12 月 8 日, 9 日 (横 浜) 本会他協賛 1 件
- (187) 09-09 シンポジウム「車体のロバスト設計の基礎とその応用」((社) 自動車技術会) 平成 21 年 12 月 10 日 (東 京) 本会他協賛 8 件
- (188) 第 36 回塑性加工技術フォーラム「圧延潤滑の現状」((社) 日本塑性加工学会) 平成 21 年 12 月 11 日 (東 京) 本会他協賛 9 件
- (189) 10-09 シンポジウム「そこが知りたい最新の自動車生産技術」((社) 自動車技術会) 平成 21 年 12 月 11 日 (東 京) 本会他協賛 16 件
- (190) 第 168 回腐食防食シンポジウム「超臨界水及び亜臨界水を用いるプロセスにおける材料問題」((社) 腐食防食協会)
 平成 21 年 12 月 17 日 (東 京) 本会他協賛 33 件
- (191) 「コンクリートポンプ工法施工指針・同解説」改定講習会 ((社) 日本建築学会) 平成 21 年 12 月 18 日, 22 日 (東京・大阪) 本会他後援 28 件
- (192) 第 181 回塑性加工技術セミナー「技術伝承シリーズ・・・技術の記録と技能の教育」((社) 日本塑性加工学会)
 平成 21 年 12 月 22 日 (東 京) 本会他協賛 12 件
- (193) 第 41 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 22 年 1 月 8 日, 9 日 (東 京) 本会他協賛 14 件
- (194) 分科会シンポジウム「核融合システムにおける材料開発課題 - キーテクノロジーは何か - 」((社) 日本金属学会)
 平成 22 年 1 月 9 日 (宇 治) 本会他協賛 7 件
- (195) 第 5 回赤外線サーモグラフィ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 22 年 1 月 15 日 (東 京) 本会他協賛
- (196) 09-2 高分子表面研究会「高分子表面・界面の最新計測技術」((社) 高分子学会) 平成 22 年 1 月 15 日 (東 京) 本会他協賛 7 件
- (197) 平成 21 年度 KAST 教育講座「削る, 制御する, 高機能表面を創る - 切削・研削加工の新しい流れ」((財) 神奈川科学技術アカデミー)
 平成 22 年 1 月 19 日, 25 日, 26 日 (川 崎) 本会他後援 32 件
- (198) 第 159 回ゴム技術シンポジウム「ゴムのトライボロジーの最先端技術」((社) 日本ゴム協会)
 平成 22 年 1 月 21 日 (東 京) 本会他協賛 13 件
- (199) GTSJ ガスタービンセミナー (第 38 回)((社) 日本ガスタービン学会) 平成 22 年 1 月 21 日, 22 日 (東 京) 本会他協賛 25 件
- (200) 第 167 回腐食防食シンポジウム「寿命予測技術の現状と問題点」((社) 腐食防食協会) 平成 22 年 1 月 22 日 (東 京) 本会他協賛 33 件
- (201) 電気化学セミナー1「最先端電池技術 - 2010」((社) 電気化学会) 平成 22 年 1 月 25 日, 26 日 (東 京) 本会他協賛
- (202) 第 17 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 22 年 1 月 28 日, 29 日 (東 京) 本会他協賛
- (203) 15-09 講習会「コスト半減の自動車製造技術! - 自動車製造の生き残りをかけて - 」((社) 自動車技術会)
 平成 22 年 1 月 29 日 (東 京) 本会他協賛 15 件
- (204) 第 280 回塑性加工シンポジウム「環境問題に対応するための塑性加工技術」((社) 日本塑性加工学会)
 平成 22 年 1 月 29 日 (京 都) 本会他協賛 13 件
- (205) 第 115 回講演会「灯りを変える次世代照明 LED の最前線 - 光を操る最先端技術 - 」((社) プラスチック成形加工学会)
 平成 22 年 2 月 2 日 (東 京) 本会他協賛 19 件
- (206) Mate2010 16th Symposium on "Microjoining and Assembly Technology in Electronics" ((社) 溶接学会)
 平成 22 年 2 月 2 日, 3 日 (横 浜) 本会他協賛 33 件
- (207) 第 160 回ゴム技術シンポジウム「劣化の基礎と応用 (寿命, リサイクル, トラブル)」((社) 日本ゴム協会)
 平成 22 年 2 月 3 日 (東 京) 本会他協賛 14 件
- (208) 第 51 回技術セミナー「腐食防食専門士による『第 2 回腐食防食技術実践・応用セミナー』」((社) 腐食防食協会)
 平成 22 年 2 月 9 日 (東 京) 本会他協賛 33 件
- (209) 平成 21 年度 KAST 教育講座「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 22 年 2 月 9 日, 10 日 (川 崎) 本会他後援 29 件

- (210)第 19 回顔料分散講座((社)色材協会) 平成 22 年 2 月 12 日(東 京)本会他協賛 23 件
- (211)第 44 回原子力国内シンポジウム「地球温暖化防止に向けた原子力エネルギーを考える - 実力を発揮するために - 」((社)日本溶接協会) 平成 22 年 2 月 16 日(東 京)本会他後援 18 件
- (212)第 8 回ナノテクノロジー総合シンポジウム((独)物質・材料研究機構) 平成 22 年 2 月 19 日(東 京)本会他協賛
- (213)第 23 回複合材料セミナー「活気ある明るい地球へ,炭素繊維が出来ること」(炭素繊維協会) 平成 22 年 2 月 19 日(東 京)本会他協賛
- (214)HPI 技術セミナー 第 8 回「リスクベースメンテナンスの基礎と応用:関連 HPIS の解説」((社)日本高圧力技術協会) 平成 22 年 2 月 22 日(東 京)本会他協賛
- (215)第 37 回ニューセラミックスセミナー「自動車用蓄電デバイスの最先端 - セラミックス材料が拓く新時代 - 」(ニューセラミックス懇話会) 平成 22 年 3 月 1 日(大 阪)本会他協賛
- (216)Spring-8 金属材料評価委員会(第 2 回)((財)高輝度光科学研究センター) 平成 22 年 3 月 1 日(東 京)本会他協賛 6 件
- (217)第 116 回講演会「プラスチック微細接合技術最新動向と今後の展望 - 微細接合の現状と今後 - 」((社)プラスチック成形加工学会) 平成 22 年 3 月 2 日(東 京)本会他協賛 19 件
- (218)第 7 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 22 年 3 月 4 日,5 日(東 京)本会他協賛
- (219)第 8 回保守検査シンポジウム((社)日本非破壊検査協会) 平成 22 年 3 月 4 日,5 日(東 京)本会他協賛
- (220)第 10 回グリーン・サステイナブル ケミストリー (GSC) シンポジウム(グリーン・サステイナブル ケミストリー ネットワーク) 平成 22 年 3 月 4 日,5 日(東 京)本会他後援
- (221)第 54 回特別基金講演会「再生可能エネルギーの有効活用と課題」((社)日本マリンエンジニアリング学会) 平成 22 年 3 月 9 日(東 京)本会他協賛 12 件
- (222)第 183 回塑性加工技術セミナー「多品種少量生産の最新技術」((社)日本塑性加工学会) 平成 22 年 3 月 9 日(東 京)本会他協賛 11 件
- (223)第 162 回ゴム技術シンポジウム「特性制御をめざした最新の配合技術」((社)日本ゴム協会) 平成 22 年 3 月 11 日(東 京)本会他協賛 14 件
- (224)第 184 回塑性加工技術セミナー「ものづくり魂 2010」((社)日本塑性加工学会) 平成 22 年 3 月 15 日(東 京)本会他協賛 8 件
- (225)第 4 回講習会「X 線反射率による薄膜・多層膜の解析」(応用物理学学会) 平成 22 年 3 月 16 日(つくば)本会他協賛
- (226)平成 21 年度衝撃波シンポジウム(平成 21 年度衝撃波シンポジウム実行委員会) 平成 22 年 3 月 17 日~19 日(埼 玉)本会他協賛
- (227)安全・安心な社会を築く先進材料・非破壊計測技術シンポジウム((社)日本非破壊検査協会) 平成 22 年 3 月 18 日,19 日(つくば)本会他協賛
- (228)第 281 回塑性加工シンポジウム「微小・精密部品における鍛造加工の最前線」((社)日本塑性加工学会) 平成 22 年 3 月 29 日(東 京)本会他協賛 13 件
- (229)第 9 回保全セミナー「状態監視技術 - 保全への活用(海外・他産業事例を交えて) - 」(日本保全学会) 平成 22 年 3 月 30 日(東 京)本会他協賛

出版物

1) 会誌「材料」(第 5 8 巻第 4 号~第 5 9 巻第 3 号)を月刊発行(部数 3300 部)した。

- 第 5 8 巻 第 4 号(4 月号)特集 木質材料
- 第 5 8 巻 第 5 号(5 月号)特集 複合材料
- 第 5 8 巻 第 6 号(6 月号)特集 極限環境,セラミック材料
- 第 5 8 巻 第 7 号(7 月号)特集 X 線材料強度
- 第 5 8 巻 第 8 号(8 月号)特集 建設材料
- 第 5 8 巻 第 9 号(9 月号)
- 第 5 8 巻 第 10 号(10 月号)特集 マイクロマテリアル
- 第 5 8 巻 第 11 号(11 月号)特集 衝撃
- 第 5 8 巻 第 12 号(12 月号)特集 疲労
- 第 5 9 巻 第 1 号(1 月号)特集 地盤改良
- 第 5 9 巻 第 2 号(2 月号)特集 金属ガラス
- 第 5 9 巻 第 3 号(3 月号)特集 岩石力学

2) その他の出版物

- (1)「事例で学ぶ腐食損傷と解析技術」 平成 21 年 5 月本会編集,さんえい出版(株)発行,部数 500 部
- (2)「高温強度部門委員会 超合金とそのコーティング材の高温強度評価技術ワーキンググループ

- 第 期活動成果報告書」 平成 2 1 年 5 月本会発行，部数 100 部
 (3) 「改訂・初心者のための有限要素法」 平成 2 1 年 9 月本会発行，部数 100 部
 (4) 「実務者のための戸建住宅の地盤改良・補強工法」 平成 2 2 年 2 月本会編集，(株)才一社発行，部数 2000 部
 (5) 「建設材料実験」(重版) 平成 2 2 年 3 月本会発行，部数 1100 部
 (6) 「機械設計法」(重版) 平成 2 2 年 3 月本会発行，部数 3300 部
 (7) 「改訂 機械材料学」(重版) 平成 2 2 年 3 月本会発行，部数 1300 部

会 員

		賛助会員	正会員	名誉会員	学生会員
平成 2 1 年 3 月末現在		1 7 5 件 1 9 9 口	2 7 1 5	3 0	2 3 0
平成 2 1 年 4 月 ~ 平成 2 2 年 3 月	入会	1 0 件 1 0 口	1 2 0	1	1 0 6
	増口	0			
	退会	1 8 件 1 8 口	2 5 3	1	1 4 7
	減口	3			
平成 2 2 年 3 月末現在		1 6 7 件 1 8 8 口	2 5 8 2	3 0	1 8 9

庶 務 事 項

- 1) 第 5 8 期通常総会 平成 2 1 年 5 月 2 3 日 (松 山)
- 2) 理 事 会 第 5 7 期第 5 回理事会 平成 2 1 年 4 月 2 1 日
 第 5 8 期第 1 回理事会 平成 2 1 年 6 月 2 5 日
 第 5 8 期第 2 回理事会 平成 2 1 年 1 0 月 1 3 日
 第 5 8 期第 3 回理事会 平成 2 1 年 1 2 月 1 4 日
 第 5 8 期第 4 回理事会 平成 2 2 年 2 月 1 5 日
- 3) 運営会議 第 5 7 期第 6 回運営会議 平成 2 1 年 4 月 1 0 日
 第 5 8 期第 1 回運営会議 平成 2 1 年 6 月 3 日
 第 5 8 期第 2 回運営会議 平成 2 1 年 8 月 1 7 日
 第 5 8 期第 3 回運営会議 平成 2 1 年 1 0 月 2 日
 第 5 8 期第 4 回運営会議 平成 2 1 年 1 1 月 3 0 日
 第 5 8 期第 5 回運営会議 平成 2 2 年 2 月 1 日
- 4) 平成 2 0 年度学会賞選考委員会 平成 2 1 年 4 月 2 1 日開催し，論文賞，技術賞，学術奨励賞・学術貢献賞候補を審査，授賞を決定した。

- 5) 第58期評議員選挙 平成21年4月7日投票締切り,即日開票のうえ,150名を選出した。
- 6) 評議員会 平成21年4月21日開催し,役員改選を行い,理事35名,監事2名を選出した。
- 7) 平成21年度学会賞選考委員会 平成22年2月15日開催し,専門審査委員を選出した。
- 8) 役員候補者推薦委員会 平成22年3月11日開催し,第59期役員候補者を選出した。
- 9) 支部懇談会 平成21年12月14日開催した。
- 10) 部門懇談会 平成21年10月13日開催した。
- 11) 庶務委員会(委員 今谷勝次,勝見 武 ほか)
委員会 10回開催
- 12) 会計委員会(委員 石原慶一,上野 明 ほか)
委員会 1回開催
- 13) 企画事業委員会(委員 朝倉俊弘 ほか56名)
委員会 6回開催
- 14) 編集委員会(委員 平尾一之 ほか41名)
委員会 12回開催
- 15) 広報委員会(委員 吉田信之 ほか11名)
委員会 5回開催
- 16) CPD運営委員会(委員 松村隆 ほか3名)
委員会 1回開催
- 17) 「重金属吸着不溶化材フィックスオール」,「酸化鉄系 VOCs 分解材 MT-V3」ならびに「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 久保司郎 ほか6名)
委員会 1回開催
- 18) 「重金属吸着不溶化材フィックスオール」,「酸化鉄系 VOCs 分解材 MT-V3」ならびに「石膏系中性土質改良材ジプサンダー」に関する技術評価委員会(委員 嘉門雅史 ほか6名)
委員会 4回開催
- 19) 「ツイスター工法(回転式破碎混合工法)を用いた遮水土の製造技術」(第1回更新)に関する技術評価委員会(委員 勝見 武 ほか5名)
委員会 1回開催
- 20) 技術評価制度管理委員会(委員 山田幹雄 ほか14名)
委員会 1回開催
- 21) 技能検定・認証委員会(委員 伊藤隆基 ほか19名)
委員会 3回開催

部門・研究委員会

- 1) 疲労部門委員会(委員 菅田 淳 ほか221名)
 - 第294回委員会 平成21年5月22日(松 山)
 - 第295回委員会 平成21年7月8日(名古屋)
 - 第296回委員会 平成21年10月2日,3日(旭 川)
 - 第297回委員会 平成21年11月25日(尼 崎)
 - 第298回委員会 平成22年3月26日(福 岡)

- 2) 高温強度部門委員会(委員 高橋由紀夫 ほか144名)
 - 第57期第5回委員会 平成21年5月22日(松 山)
 - 第58期第1回委員会 平成21年7月10日(京 都)
 - 第58期第2回委員会 平成21年9月25日(福 岡)
 - 第58期第3回委員会 平成21年12月3日(別 府)
 - 第58期第4回委員会 平成22年1月22日(京 都)

- 3) PC構造部門委員会(委員 中塚 侑 ほか30名)
 - 2009年度第1回委員会 平成21年6月3日(大 阪)
 - 2009年度第2回委員会 平成21年10月7日(大 阪)
 - 2009年度第3回委員会 平成22年1月28日(大 阪)

- 4) 高分子材料部門委員会(委員 井上正志 ほか30名)
 - 第151回委員会(第67回高分子材料セミナー) 平成21年6月19日(京 都)
 - 第152回委員会(第68回高分子材料セミナー) 平成22年1月15日(京 都)
 - 第153回委員会(第69回高分子材料セミナー) 平成22年3月26日(京 都)

- 5) X線材料強度部門委員会(委員 秋庭義明 ほか87名)
 - 第158回委員会 平成21年5月15日(京 都)
 - 第159回委員会 平成21年10月2日(甲 府)
 - 第160回委員会 平成22年2月5日(京 都)

- 6) 木質材料部門委員会(委員 岡本 忠 ほか61名)
 - 第270回委員会 平成21年5月29日(京 都)
 - 第271回委員会 平成21年9月11日(奈 良)
 - 第272回委員会 平成22年1月22日(宇 治)

- 7) 腐食防食部門委員会(委員 箕島弘二 ほか95名)
 - 第268回例会 平成21年5月28日(大 阪)
 - 第269回例会 平成21年7月28日(大 阪)
 - 第270回例会 平成21年9月8日(摂 津)
 - 第58回研究集会 平成21年10月20日(神 戸)
 - 第271回例会 平成21年11月24日(大 阪)
 - 第272回例会 平成22年1月27日(門 真)
 - 第273回例会 平成22年3月9日(大 阪)

- 8) 地盤改良部門委員会(委員 山田幹雄 ほか83名)
 - 第275回委員会 平成21年4月22日(高 松)
 - 第276回委員会 平成21年7月6日(京 都)
 - 第277回委員会 平成21年10月21日(京 都)
 - 第278回委員会 平成22年1月8日(あ わ ら)

- 9) コンクリート工事中樹脂部門委員会 (委員 宮川豊章 ほか93名)
- 第156回委員会 平成21年6月9日(京都)
 - 第157回委員会 平成21年9月18日(京都)
 - 第158回委員会 平成21年12月16日(京都)
 - 第159回委員会 平成22年3月16日(京都)
- 10) 岩石力学部門委員会 (委員 朝倉俊弘 ほか63名)
- 第193回委員会 平成21年5月11日(松本)
 - 第194回委員会 平成21年7月23日(京都)
 - 第195回委員会 平成21年10月29日(京都)
 - 第196回委員会 平成22年1月6日(京都)
- 11) 塑性工学部門委員会 (委員 志澤一之 ほか92名)
- 第58期第1回委員会 平成21年6月19日(京都)
 - 第58期第2回委員会 平成21年7月17日(京都)
 - 第58期第3回委員会 平成21年10月5日(京都)
 - 第58期第4回委員会 平成21年12月3日(尼崎)
 - 第58期第5回委員会 平成22年1月20日(京都)
 - 第58期第6回委員会 平成22年3月5日(京都)
 - 第58期第7回委員会 平成22年3月12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41名)
- 平成21年度第1回委員会 平成21年8月7日(和歌山)
 - 平成21年度第2回委員会 平成22年3月5日(大阪)
- 13) 極限環境部門委員会 (委員 澤村精治 ほか23名)
- 第14回委員会 平成21年5月23日(松山)
 - 第15回委員会 平成21年10月16日(徳島)
 - 第16回委員会 平成21年12月18日(京田辺)
- 14) 複合材料部門委員会 (委員 北條正樹 ほか131名)
- 第220回委員会 平成21年5月22日(愛媛)
 - 第221回委員会 平成21年7月10日(大阪)
 - 第222回委員会 平成21年10月23日(石垣)
 - 第223回委員会(衝撃合同) 平成21年12月18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53名)
- 第74回委員会 平成21年12月7日(京都)
- 16) フラクトグラフィ部門委員会 (委員 荒居善雄 ほか28名)
- 第97回委員会 平成21年7月3日(東京)
 - 第98回委員会 平成21年12月9日(大阪)
 - 第99回委員会 平成22年3月16日(東京)
- 17) 信頼性工学部門委員会 (委員 中易秀敏 ほか76名)
- 第121回委員会 平成21年4月22日(東京)
 - 第122回委員会 平成21年9月18日,19日(熊本)
 - 第123回委員会 平成21年12月12日(大阪)
- 18) 破壊力学部門委員会 (委員 東郷敬一郎 ほか163名)
- 第130回委員会 平成21年5月22日(松山)

- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| 第131回委員会 | 平成21年9月1日(名古屋) |
| 第132回委員会 | 平成22年3月26日(横浜) |
| 19) セラミック材料部門委員会(委員 岡本泰則 ほか44名) | |
| 第131回委員会 | 平成21年7月16日(京都) |
| 第132回委員会 | 平成22年1月22日(彦根) |
| 第133回委員会 | 平成22年3月3日(四日市) |
| 20) 衝撃部門委員会(委員 小林秀敏 ほか94名) | |
| 第116回委員会 | 平成21年6月19日(横浜) |
| 第117回委員会 | 平成21年10月2日(豊橋) |
| 第118回委員会(複合材合同) | 平成21年12月18日(京都) |
| 第119回委員会 | 平成22年3月16日(大阪) |
| 21) 強度設計・安全性評価部門委員会(委員 堀川 武 ほか31名) | |
| 第53回委員会 | 平成21年9月11日(京都) |
| 22) 分子動力学部門委員会(委員 尾方成信 ほか87名) | |
| 第57期第5回委員会 | 平成21年5月22日(松山) |
| 第58期第1回委員会 | 平成21年7月3日(金沢) |
| 第58期第2回委員会 | 平成21年9月17日(盛岡) |
| 第58期第3回委員会 | 平成21年11月27日(名古屋) |
| 第58期第4回委員会 | 平成21年12月22日(東京) |
| 23) マイクロマテリアル部門委員会(委員 肥後矢吉 ほか78名) | |
| 第43回委員会 | 平成21年5月15日(横浜) |
| 第44回委員会 | 平成22年3月19日(横浜) |
| 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17名) | |
| 平成21年度第1回委員会 | 平成21年12月19日(大阪) |
| 25) 生産科学部門委員会(委員 荒井栄司 ほか23名) | |
| 平成21年度第1回委員会 | 平成21年6月26日(豊中) |
| 平成21年度第2回委員会 | 平成21年9月29日(大阪) |
| 平成21年度第3回委員会 | 平成21年12月8日(吹田) |
| 平成21年度第4回委員会 | 平成22年1月15日(大阪) |
| 26) エネルギー・環境材料部門委員会(委員 長坂徹也 ほか39名) | |
| 27) ナノ材料部門委員会(委員 田中勝久 ほか35名) | |
| 平成21年度第1回委員会 | 平成22年1月20日(京都) |
| 平成21年度第2回委員会 | 平成22年2月17日(京都) |
| 28) 生体・医療材料部門委員会(委員 小茂鳥 潤 ほか47名) | |
| 第16回委員会 | 平成21年5月23日(愛媛) |
| 第17回委員会 | 平成21年8月10日(岡山) |
| 第18回委員会 | 平成21年11月5日,6日(白山) |
| 第19回委員会 | 平成22年3月11日(京都) |
| 29) 金属ガラス部門委員会(委員 松原英一郎 ほか42名) | |
| 第9回委員会 | 平成21年6月19日(堺) |

日本材料学会平成20年度論文賞・技術賞・学術奨励賞・学術貢献賞・支部功労賞

論文賞

受賞課題

「基板回転 EB-PVD 遮熱コーティングの微構造と残留応力」(材料 Vol.57 No.7 pp.674-680)

受賞者 新潟大学 鈴木賢治
(独)日本原子力研究開発機構 菖蒲敬久
(株)東芝 和田国彦
(財)ファインセラミックスセンター 松原秀彰
川崎重工業(株) 川村昌志

受賞課題

「反応性骨材を用いた供試体の表面保護工による膨張抑制効果」(材料 Vol.57 No.10 pp.987-992)

受賞者 阪神高速道路(株) 松本 茂, 佐々木一則, 久利良夫
(株)中研コンサルタント 後藤年芳
京都大学 宮川豊章

受賞課題

「混合不均質性を考慮した CVOCs 汚染地盤への鉄粉混合量の設計手法とその原位置検証」
(材料 Vol.57 No.12 pp.1240-1247)

受賞者 鹿島建設(株) 伊藤圭二郎, 川端淳一
京都大学 嘉門雅史

技術賞

受賞課題

「双ベルト連続鋳造法による自動車用 5000 系アルミニウム合金板材料の開発」

受賞者 (株)本田技術研究所 後藤 明, 風間 仁, 林 登
日本軽金属(株) 趙 丕植, 穴見敏也, 大竹富美雄

受賞課題

「軸方向に凹部を配した高衝撃エネルギー吸収部材の開発」

受賞者 住友金属工業(株) 中澤嘉明, 田村憲司, 吉田経尊
立命館大学 日下貴之
京都大学 北條正樹

受賞課題

「多連式軸荷重疲労試験機の開発」

受賞者 (株)テークスグループ 古澤達哉
立命館大学 酒井達雄
トヨタ自動車(株) 滝澤亮平
豊田工業高等専門学校 中島正貴
富山大学 塩澤和章, 小熊規泰
高松工業高等専門学校 岡田憲司
電気通信大学 越智保雄
広島大学 菅田 淳
鹿児島大学 皮籠石紀雄
明石工業高等専門学校 境田彰芳
熊本大学 坂本英俊

学術奨励賞

受賞課題

「ナノスケール多角的解析による疲労微視機構の解明と高強度材料開発に関する研究」

受賞者 (株)豊田中央研究所 木村英彦

受賞課題

「ASR 劣化橋脚における鉄筋破断の現象解明と補修・補強技術の開発」

受賞者 (株)ピーエス三菱 奥山和俊

受賞課題

「繊維強化複合材料の損傷進展解析と信頼性評価に関する研究」

受賞者 大阪大学 倉敷哲生

受賞課題

「プラズマ溶射遮熱コーティングの熱疲労損傷機構の解明と寿命延伸」

受賞者 新潟工科大学 山崎泰広

受賞課題

「微視組織を有する材料の相変態と力学挙動に関する数値解析手法の構築」

受賞者 山形大学 上原拓也

受賞課題

「高面圧下における鋼のフレット疲労強度に関する研究」

受賞者 (株)日立製作所 浅井邦夫

学術貢献賞

受賞課題

「金属材料の疲労強度評価に関する研究業績と学会への貢献」

受賞者 福岡大学 遠藤正浩

支部功労賞

受賞課題

「衝撃工学の研究推進と東北支部(北海道地区)および北海道支部活動への長年の貢献」

受賞者 室蘭工業大学 臺丸谷政志

受賞課題

「高分子の化学緩和の解明と理論体系化および工学基礎確立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 東北大学名誉教授 村上謙吉

受賞課題

「関東支部活動への長年の貢献とセラミックコーティングの欠陥評価技術確立等に対する貢献」

受賞者 工学院大学 木村雄二

受賞課題

「非弾性構成式および均質化法に関する研究の推進と支部運営への貢献」

受賞者 名古屋大学 大野信忠

受賞課題

「材料強度に関する研究の発展および北陸信越支部活動・運営に対する貢献」

受賞者 長岡技術科学大学 武藤睦治

受賞課題

「材料の高温強度に関する研究推進と支部運営への貢献」

受賞者 (財)電力中央研究所 大谷隆一

受賞課題

「材料学の地域発展と中国支部活動への永年の貢献」

受賞者 広島国際学院大学 中佐啓治郎

受賞課題

「四国支部の活性化と材料強度評価の地域発展に対する貢献」

受賞者 徳島大学 英崇夫

受賞課題

「日本材料学会九州支部運営および複合材料国際会議開催への貢献」

受賞者 熊本大学 坂本英俊

技術認証事業について

平成12年度に発足した「各種材料に関わる技術評価認証制度」は、材料学会会員が発明・開発した各種材料に関わる技術に対して、学会としての客観的立場から、その技術レベルや有用性に関する審査を行い、所定のレベルを確保している技術に対して、これを学会として公式に認証し、技術評価証明を行うものである。

現在は「地盤改良に関わる技術認証」事業が行われており、平成21年度末までに総計11件の技術評価を行い、評価証明書を発行した。技術認証事業はほぼ順調に推移している。

平成21年度「地盤改良に関わる技術認証」第1009号

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

平成21年度「地盤改良に関わる技術認証」第1010号

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

平成21年度「地盤改良に関わる技術認証」第1011号

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

支部活動

北海道、東北、関東、東海、北陸信越、関西、中国、四国、九州の9支部は、それぞれの地域事情を反映した独自の事業を計画、あるいは本部との協調により、活発な活動を展開している。ここに各支部の平成21年度事業報告を掲げる。

<北海道支部>

1)総会

第10期総会および特別講演会

特別講演会「演題未定」浦木康光氏（北海道大学大学院農学研究院）

平成22年3月29日(札幌)

演題1件，参加者17名

2)常議員会あるいは幹事会

常議員会

1回開催

3)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

(1)第41回講演会

“Ultrasonic Fatigue of A Medium Carbon Steel” Prof. D. Eifler (University of Kaiserslautern)

“On Fatigue Striation” Prof. A. J. McEvily (University of Connecticut)

平成21年10月13日(札幌)

演題1件，参加者25名

(2)第42回講演会

“Nanostructured Materials of Cellulose and Lignin” Prof. John F. Kadka (University of British Columbia)

平成21年11月6日(札幌)

演題1件，参加者36名

(3)第43回講演会

「技術者を目指す皆さんへ - 鉄道とは - 」加藤優一氏（北海道旅客鉄道(株)・函館支社）

平成22年1月29日(室蘭)

演題1件，参加者18名

(4)第 44 回講演会

「バッファー層の設計による薄膜の残留応力の制御」大野智也氏（北見工業大学マテリアル工学科）

「その場処理を利用した X 線光電子分光による表面反応の精密解析 - 金属表面の初期 酸化挙動を例として - 」 大津直史氏（北見工業大学機器分析センター）

平成 22 年 2 月 25 日（北見）

演題 2 件，参加者 15 名

(5)第 45 回講演会

「構造材料の環境脆化評価」江原 隆一郎氏（広島工業大学機械システム工学科）

平成 22 年 3 月 2 日（札幌）

演題 1 件，参加者 20 名

4)支部が共催あるいは協賛した事業

(1)講演会

「環境影響評価ツールとしてのライフサイクルアセスメント」服部順昭氏

（東京農工大学大学院共生科学技術研究院）

「木質材料に関する L C A の実際の取り組み」古俣寛隆氏（北海道立林産試験場）

平成 21 年 5 月 25 日（札幌）

演題 2 件，参加者 45 名

(2)講演会

「木材の興味深い物理的特性」中野隆人氏（京都大学大学院農学研究科）

「バイオマス構成成分の化学修飾や異種成分との複合化による機能材料設計」寺本好邦氏

（京都大学大学院農学研究科）

「セルロースをベースとした超高強度ゲルの開発」角五彰氏（北海道大学大学院理学研究科）

平成 21 年 12 月 17 日（札幌）

演題 3 件，参加者 35 名

< 東北支部 >

1) 総会

平成 21 年度支部総会

平成 22 年 3 月 30 日（米沢）

2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

1 回開催

3) 支部の主催による技術フォーラム等

材料フォーラム講演会

平成 22 年 3 月 30 日（米沢）

演題 3 件

「キャビテーションピーニングによる表面改質とその評価」

東北大学大学院工学研究科ナノメカニクス専攻 教授

祖山 均 氏

「ねじり振動による高分子フィルムの超音波接合機構に関して」

山形大学大学院理工学研究科電気電子工学専攻 教授

足立 和成 氏

「計算機シミュレーションによる金属材料の微視組織予測」

山形大学大学院理工学研究科機械システム専攻 准教授

上原 拓也 氏

4) 支部が共催あるいは協賛した事業

平成 21 年度化学系学協会東北大会

平成 21 年 9 月 19 日～21 日（日大工学部）

< 関東支部 >

1) 総会

第 58 期総会および特別講演会

「題目 建築と雨漏れ，そして防水」

平成 21 年 4 月 23 日（東京）

演題 1 件，参加者 32 名

2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

6 回開催

3) 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

(a) 講演および見学の会「鹿島建設技術研究所とサントリー武蔵野ビール工場」

平成 21 年 8 月 3 日(東 京)

演題 1 件，参加者 42 名

(b) 講演会「講演会放射性廃棄物処分施設設計に係わる材料研究最前線」

平成 21 年 11 月 24 日(東 京)

演題 2 件，参加者 20 名

(c) 講演および見学の会「株式会社 IHI 瑞穂工場と IHI そらの未来館」

平成 22 年 1 月 22 日(東 京)

演題 1 件，参加者 25 名

(d) フォーラム「振動を抑える技術と材料」

平成 22 年 3 月 1 日(東 京)

演題 5 件，参加者 37 名

(e) 学生研究交流会

平成 21 年 10 月 17 日(東 京)

口頭発表 14 件 ポスター発表 22 件 参加者 89 名

4) 支部が共催した事業

(a) 日本材料学会「第9回初心者のための疲労設計講習会」

平成21年8月27, 28日(東 京)

参加者 14 名

(b) 支部が協賛，後援した事業

・ ASR リチウム工法協会「コンクリートの劣化に関するフォーラム」

平成 21 年 5 月 29 日，東京，後援

・ 化学工学会関東支部 第 13 回材料セミナー「化学産業分野における腐食モニタリング技術とその活用」

平成 21 年 6 月 11 日，東京，協賛

・ 日本金属学会関東支部 平成 21 年度日本金属学会関東支部講習会「破壊の原因を破面から探る」

平成 21 年 9 月 9 日，東京，協賛

・ 電気化学会関東支部 2009 年電気化学会関東支部セミナー 「1 日で覚える電気化学インピーダンスのコツ」

平成 21 年 12 月 11 日，東京，協賛

5) 支部で賞を設けている場合の賞の名称および受賞課題，受賞者など

(a) 日本材料学会関東支部年間活動賞

受賞者：斎藤 幸恵 君（東京大学）

受賞者：前 博行 君（株式会社本田技術研究所）

受賞者：宮下 大輔 君（武蔵工業大学）

(b) 学生研究交流会優秀講演発表賞

・ 口頭発表の部 2 件

「金型成形加工における弾性床盤の変形補正に関する基礎研究」

受賞者：群馬工業高等専門学校 酒井 志有斗 君

「木本類植物の根の肥大成長を対象としたアスファルト舗装の耐根性評価試験方法の検討」

受賞者：東京工業大学 石原 沙織 君

・ ポスター発表の部 1 件

「居住性からみた床の変形性状の評価方法に関する研究」

受賞者：東京工業大学 佐藤 晋哉 君

< 東海支部 >

1) 総会

第 46 期支部総会

平成 21 年 4 月 3 日(名古屋工業大学)

参加者 15 名

2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

3 回開催

- 第1回 平成21年4月3日(名古屋工業大学)(第46期支部総会と同日)参加者 15名
 第2回 平成22年3月5日(名古屋大学)
- 幹事会 4回開催
- 第1回 平成21年4月3日(名古屋工業大学)(第46期支部総会と同日)参加者 15名
 第2回 平成22年1月4日(名古屋工業大学)参加者 11名
 第3回 平成22年3月5日(名古屋大学)
- 3)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
- (1)講演会 3回開催
- 1)平成21年12月2日 (新日本製鐵株式会社名古屋製鉄所)
 「鉄鋼製造に適用される耐火物/セラミックスの現状と今後」 演題3件, 参加者40名
- 2)平成22年1月20日 (トピー工業株式会社 研究開発センター)
 「鋼橋の研究開発の趨勢と最近の技術動向 - 疲労耐久性向上技術について - 」演題2件, 参加者15名
- 3)平成22年3月5日 (名古屋大学)
 「コンクリートのひび割れの自己治癒について」
 「自己き裂治癒能力を有するセラミックスの開発とその応用」 演題2件
- (2)見学会 2回開催
- 1)新日本製鐵株式会社名古屋製鉄所 平成21年12月2日(愛知県東海市) 参加者40名
 2)トピー工業株式会社 平成22年1月20日(愛知県豊橋市) 参加者15名
- (3)イブニングセミナー 2回開催
- 1)平成21年6月19日 名古屋大学
 「木材の圧密加工プロセス - 生産性を考慮した近年の開発事例 - 」 参加者13名
 2)平成22年1月27日 名古屋市工業試験所
 「プラスチックの破損解析と寿命予測講習会」 参加者74名
- (4)第4回学術講演会
 平成22年3月5日 名古屋大学 演題37件
- 4)支部が共催あるいは協賛した事業
- (1)共催 1件
 日本材料学会 第29回疲労講座「疲労の基礎と応用」 平成21年12月11日(名古屋)
- (2)協賛 3件
 1)日本設計工学会東海支部シンポジウム「次世代民間航空機開発の最新技術と将来展望」
 平成21年5月29日(名古屋)
 2)第76回CSTCフォーラム「最前線で活躍する企業！」 平成21年9月15日(名古屋)
 3)溶接学会東部支部「タービン製造工場の見学および溶接構造物の信頼性と検査の技術」
 平成21年11月19日(日立市)
- 5)支部の賞の名称および受賞課題, 受賞者など
 東海支部第4回学術講演会 優秀講演賞

<北陸信越支部>

- 1)総会
 第25期総会および特別講演会 平成21年4月24日(金)(長野)
 特別講演会「有機無機ナノコンポジットの創成と応用」 参加者45名
- 2)常議員会あるいは幹事会 2回開催
 常議員会・第1回幹事会 総会と同日
 第2回幹事会 平成21年12月4日(木)
- 3)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
- ・特別講演会
 「ナノスケール現象のその場観察～顕微鏡と原子シミュレーションの役割～」
 平成21年7月3日(金)(石川)
 演題4件, 参加者20名
- 「非視覚インターフェースのこれまでとこれから」
 平成21年12月15日(火)(石川)

演題2件,参加者51名

「材料組織形成のモデル化と特性評価シミュレーション」

平成22年1月8日(金)(福井)

演題1件,参加者89名

「ナノインデンテーションの最近の話題」

平成22年1月25日(月)(新潟)

演題1件,参加者57名

「マグネシウム合金のゆりかごから墓場まで」

平成22年3月17日(水)(富山)

演題2件,参加者24名

4) 支部が共催あるいは協賛した事業

・特別講演会

(3)の1 分子動力学部門委員会

平成21年7月3日(金)(石川)

(3)の2 精密工学会北陸信越支部

平成21年12月15日(火)(石川)

(3)の3 日本金属学会・日本鉄鋼協会北陸信越支部

平成22年1月8日(金)(福井)

5) 支部で賞を設けている場合の賞の名称および受賞課題, 受賞者など

・支部奨学賞

「分子動力学法によるき裂先端まわりの力学場に対する粒界転位の影響」

金沢大学 木下 恵介

「破壊力学的な検討に基づくレーザを用いた新しい加工法および材料試験法の開発」

長岡技術科学大学 Supamard Sujatanond

「非比例多軸負荷における低サイクル疲労寿命の材料依存性に関する研究」

福井大学 楊 涛

「高速度工具鋼の疲労特性並びにき裂進展特性に及ぼす応力比の影響と修正線形破壊力学に基づく解析」

富山大学 吉藤庄成

・支部技術奨励賞 該当なし

< 関西支部 >

1) 総会

第58期総会

平成21年4月8日(京都)

2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

5回開催

幹事会

5回開催

3) 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

(1) 講習会

(i) 破壊力学の基礎と最新応用

平成21年5月12, 13日(京都)

参加数80名

(ii) 第6回材料力学講習会

平成21年7月1, 3, 14, 15, 28日(大阪)

参加数14名

(iii) 防災カフェ「1999年台湾地震に学ぶぞ!」

平成21年10月3日(京都)

参加者6名

(2) シンポジウム

「第4回若手シンポジウム ~環境を創造する材料科学~」

平成21年12月4, 5日(大津)

演題6件, 参加数34名

(3) 見学会

(i) 「水の都大阪の港湾施設と橋梁」~クルージングで港や橋について学ぼう~

平成21年8月5日(大阪)

参加者数28名

(ii) 「ゴム製品の製造現場と体感型スポーツミュージアムの見学」

平成22年3月30日(神戸)

参加者数26名

4) 支部が共催あるいは協賛した事業

- ・日本機械学会関西支部 第301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21年5月20日,大阪市)」協賛
- ・色材協会関西支部 色材セミナー「塗膜物性の理論とその応用(平成21年5月15日,大阪市)」協賛
- ・日本真空協会関西支部 第45回真空技術基礎講習会「実習を主にした・初心者のための真空技術基礎講習会(平成21年5月26~29日,和泉市)」協賛
- ・日本機械学会関西支部 第302回講習会「実務者のための振動基礎と制振・制御技術(平成21年6月17,18日,大阪市)」協賛
- ・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2009「埋蔵金を掘り起こす - 資源・エネルギーのリサイクルとエコロジー - (平成21年7月3日,神戸市)」協賛
- ・表面技術協会関西支部 平成21年度第1回研究会「進化する表面分析技術(平成21年6月5日,大阪市)」協賛
- ・色材協会関西支部 「色材分散講座(平成21年7月7日,大阪市)」
- ・色材協会関西支部 第42回塗料講座「コーティングの基礎から実践(平成21年8月4,5日,大阪市)」協賛
- ・日本機械学会関西支部 第303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21年9月17,18日,大阪市)」協賛
- ・色材協会関西支部 「インキ講座(平成21年9月9日,大阪市)」協賛
- ・日本機械学会関西支部 「第10回秋季技術交流フォーラム(平成21年10月17日,寝屋川市)」
- ・表面技術協会関西支部 平成21年度第2回表面物性研究会 - 期待される新規な表面技術 - (平成21年10月22日,大阪市)」
- ・日本機械学会関西支部 第304回講習会「応力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21年10月22,23日,大阪市)」
- ・日本機械学会関西支部 「ステップアップセミナー2009 - わが国企業・技術者・学生のための戦略的技術経営 - (平成21年11月6日,大阪市)」
- ・日本塑性加工学会関西支部 第22回技術研修会「燃料電池実用化のための塑性加工技術(平成21年11月20日,和泉市)」協賛
- ・日本表面科学会関西支部 「実用表面分析セミナー2009(平成21年11月27日,神戸市)」協賛
- ・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2009(平成21年12月1日,大阪市)」協賛
- ・国土交通省近畿地方整備局「平成21年度公共構造物品質コンテスト(コンクリート構造物部門)(平成21年9月~平成22年2月,大阪市)」協賛
- ・色材協会関西支部「色材講演会 - 塗料,インキなどの流動と変形 - (平成21年11月,大阪市)」協賛
- ・近畿化学協会 近化電池セミナー「ここまできた蓄電技術! - 高性能二次電池技術の最前線 - (平成21年12月,大阪市)」協賛
- ・日本塑性加工学会関西支部 第11回塑性加工基礎講座「塑性加工と材料学の基礎知識(平成21年12月,京田辺)」協賛
- ・日本機械学会関西支部 第306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22年1月,大阪市)」協賛
- ・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2010 - 環境とエネルギーのためのナノテクノロジー(平成22年1月,神戸市)」協賛
- ・近畿化学協会 近化エレクトロニクス部会公開講演会「次世代照明技術(LED,OLED)の現状と展望(平成22年1月,大阪市)」
- ・精密工学会関西支部「生産技術特別セミナー - 材料,加工,計測,システム各分野の最新技術動向 - (平成22年1,2月,大阪市)」協賛
- ・エレクトロニクス実装学会関西支部「若手研究セミナー 不具合を予測する信頼性評価技術(平成22年1月,京都市)」協賛

5) 支部の賞の名称および受賞課題,受賞者など

(i) 関西支部長賞を制定し,以下の4名に授与した。

受賞者: 上辻 靖智(大阪工業大学)
倉敷 哲生(大阪大学)
澄川 貴志(京都大学)
佐藤 裕一(京都大学)

(ii) 関西支部ポスター支部長賞を制定し，以下の3名に授与した。

受賞者：小岩 康三（神戸大学）

「微小モデルコンポジットを用いたFRPの繊維/樹脂界面破壊靱性の評価」

山口 明宏（神戸大学）

「モンテカルロ法によるODS鋼中の酸化イットリウム分散形態予測」

石井 義之（京都大学）

「(001)表面を有するFeナノ薄膜の磁気特性とひずみの影響に関する第一原理解析」

< 中国支部 >

1) 総会

第41期総会および特別講演会

平成21年5月8日（岡山）

演題1件，参加者40名

3回開催

2) 常議員会あるいは幹事会

3) 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

(1) 第3回材料研究交流会

「中国地方におけるスラグ骨材とその有効利用 - 鉄鋼スラグ水和固化体を例に - 」

平成21年9月25日（岡山）

演題1件，参加数20名

第4回材料研究交流会

「応力波の伝播の基礎」

平成21年12月15日（岡山）

演題1件，参加数12名

(2) 支部学術奨励賞および技術賞受賞講演会

平成21年5月8日（岡山）

演題4件，参加者40名

(3) 講習会「コンクリート構造物の維持管理のための非破壊試験技術とその実習」

平成21年11月27日（鳥取）

演題4件，参加数36名

(4) 見学会

4) 支部が共催あるいは協賛した事業

(1) 第11回初心者のための疲労設計講習会講習会

平成21年11月10，11日（広島）

参加者39名

(2) わかりやすいコンクリート講習会

平成21年12月11日（鳥取）

参加者79名

(3) 平成21年度ダム工学会中国四国支部殿ダム現場見学会

平成21年11月20日（岡山，鳥取）

参加者59名

(4) 施工の确实性を確認するための試験法に関する講習会

平成22年1月15日（広島）

参加者100名

(5) 第1回FIB・EBSD活用セミナー

平成22年3月23日（岡山）

参加者45名

5) 支部で賞を設けている場合の賞の名称および受賞課題，受賞者など

支部学術奨励賞（1件予定）

支部技術賞（1件予定）

< 四国支部 >

1) 総会

第11期総会

平成22年3月25日（愛媛）

2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

3回開催

3) 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

(1) バイオマテリアル研究委員会講習会

地球45億年の歴史における化学物質の進化と生理機能」

平成21年12月5日（香川）

- (2)第10回先端技術懇談会 参加数9名
平成21年9月25日(香川)
- (3)第6回夏季材料セミナー 参加者20名
平成21年9月12,13日(愛媛)
演題5件,発表8件,参加者14名
- (4)特別講演会「X線応力測定法の発展史」
平成21年11月24日(愛媛)
参加者53名

4)支部が共催あるいは協賛した事業

- (1)ASRリチウム工法協会主催
「コンクリート構造物の劣化に関するフォーラム」 平成21年11月17日(香川)

<九州支部>

- 1)総会
第46期 平成22年3月23日(鹿児島)
- 2)常議員会あるいは幹事会
幹事会 2回(平成21年12月19日,平成22年3月23日)
常議員会 1回(平成22年3月23日)
- 3)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
- (1)特別講演会 平成22年3月23日(鹿児島)
参加者数 37名
- 主題:「セラミック材料の基礎と応用」
- 1.「セラミックスの歯科臨床応用」 鹿児島大学医歯学研究科 佐藤 秀夫
 - 2.「圧痕破壊法の基礎と応用」 鹿児島大学理工学研究科 中村 祐三
 - 3.「セラミックス長繊維を用いた複合材料」 鹿児島大学理工学研究科 鮫島 宗一郎
- (2)講演会
- 1.小野 長門(崇城大学)「双晶境界を有する金属の変形および疲労挙動の結晶粒径依存性」
平成22年9月16日(鹿児島)
参加者数 28名
 - 2.Prof. Arthur J. McEvily (University of Connecticut, USA)
“On Fatigue Striations”
平成21年10月29日(北九州)
参加者数 22名
 - 3.Prof. Dietmar Eifler (University of Kaiserslautern, Germany)
“Ultrasonic Fatigue of a Medium Carbon Steel”
平成21年10月29日(北九州)
参加者数 22名
- (3)第16回技術懇話会 平成21年12月11日(佐賀)
参加者数 34名
- 主題:「CAEを生かしたものづくり入門(講習会)」
- 1.「多軸プレスによるワンショットフォーミング」 森鉄工株式会社 森 孝信
 - 2.「CAEによる応力解析事例」 佐賀大学 理工学部 萩原 世也
 - 3.「CAEによる塑性変形挙動の解析」 佐賀大学 理工学部 只野 裕一
 - 4.「CAEの活用事例の紹介」 佐賀県工業技術センター 田中 徹

新公益法人制度への対応

副会長を主査,庶務理事,会計理事を委員としたワーキンググループで,移行認定申請に向けての準備のために,定款案,関連規程,学会組織,会計,学会事業区分など,多岐にわたる種々の検討を行った。

日本材料学会のCPDについて

CPD運営委員会は、2009年のCPDポイントの年間合計数が最も多い20歳代、30歳代の本会会員個人に対して表彰を行った。

受賞者は下記のとおりである。

2009年アクティブヤング賞

三田勝也（東京理科大学） 上辻靖智（大阪工業大学）

技能検定・認証制度について

平成21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21年9月10日、11日（株島津製作所）
- ・疲労試験：平成21年9月17日、18日（株島津製作所）

技能検定試験

- ・硬さ試験・引張試験：平成21年9月25日（日本材料学会）
- ・疲労試験：平成21年9月25日（日本材料学会）

学会将来構想について

学会の将来事項について検討するための機関として副会長を主査、部門委員会より選出された委員を構成員とした将来構想WGを立上げ、今期はWGを3回開催した。WGでは、各部門の問題点の洗出しや当面すべきことの明確化、部門同士あるいは他学会との連携を図ることも視野にいれながら部門委員会活動の活性化をはかるべく種々の検討を行った。

創立60周年記念事業について

本会は、平成23年(2011年)に創立60周年を迎える。今期は、創立60周年記念事業実行委員会において実施事業についての検討を行った。