

議案 1

平成 22 年度 事業報告

集 会

- 1) 第 59 期通常総会 平成 22 年 5 月 22 日(札 幌)
特別講演
「工学教育における実践的教育・国際性教育の展開」- 海外インターンシップ教育の成果と課題 -
室蘭工業大学 理事・副学長 野口 徹氏

- 2) 第 59 期学術講演会 平成 22 年 5 月 22 日, 23 日(札 幌)
演題 242 件, 参加者 419 名
第 59 期優秀講演発表賞受賞者
〔オーガナイズドセッション 1 「疲労研究の課題と展望」〕
若園零二殿 (名城大学)
演題: ハード系 PZT における機械的疲労によるき裂進展挙動
柿内利文殿 (岐阜大学)
演題: DLC 皮膜を有する展伸マグネシウム合金 AZ61 の疲労挙動に及ぼす膜弾性係数の影響
〔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 - ナノからマクロまで - 〕
只野裕一殿 (佐賀大学)
演題: 変形双晶の体積分率を考慮した HCP 金属の結晶塑性モデリング
〔オーガナイズドセッション 7 「破壊の発生・進展とその解析・評価・計測」〕
中谷正憲殿 (兵庫県立大学)
演題: 高強度鋼の非拡散性水素吸蔵条件下における疲労き裂進展特性の応力繰返し速度依存性
〔一般セッション〕
佐藤博隆殿 (北海道大学)
演題: パルス中性子イメージングによるバルク結晶組織分布の定量的可視化
吉村匡倫殿 (兵庫県立大学)
演題: 低歪速度法によるマグネシウム合金の応力腐食割れ評価
溝部浩志郎殿 (九州大学)
演題: 切欠き底に存在する微小き裂の下限界近傍の進展挙動に及ぼす予き裂長さとお欠き先端半径の影響
樋口理宏殿 (豊橋技術科学大学)
演題: 傾斜発泡エポキシ樹脂の弾性率に及ぼすひずみ速度の影響

- 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 15 回分子動力学シンポジウム 平成 22 年 5 月 21 日(札 幌)
(企画: 分子動力学部門委員会) 演題 36 件, 参加者 56 名
 - (2) 第 2 回若手研究者および技術者のための高温強度講習会 平成 22 年 6 月 30 日 ~ 7 月 2 日(兵 庫)
(企画: 高温強度部門委員会) 演題 9 件, 参加者 33 名
 - (3) 第 44 回 X 線材料強度に関するシンポジウム 平成 22 年 7 月 8 日, 9 日(京 都)
(企画: X 線材料強度部門委員会) 演題 29 件, 参加者 65 名
 - (4) 第 40 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 22 年 7 月 29 日, 30 日(京 都)
演題 4 件, 参加者 17 名
 - (5) 第 30 回疲労講座「はじめての金属疲労」 平成 22 年 8 月 6 日(大 阪)
(企画: 疲労部門委員会) 演題 5 件, 参加者 25 名

- (6)第40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22年8月19日,20日(京 都)
演題4件,参加者22名
- (7)第12回初心者のための疲労設計講習会
(企画:東海支部,疲労部門委員会)
平成22年8月23日,24日(名古屋)
演題10件,参加者21名
- (8)第13回初心者のための疲労設計講習会
(企画:関東支部,疲労部門委員会)
平成22年8月26日,27日(東 京)
演題10件,参加者27名
- (9)2010年度JCOM若手シンポジウム
(企画:複合材料部門委員会)
平成22年8月27日,28日(豊 岡)
演題19件,参加者25名
- (10)「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22年9月21日(東 京)
演題5件,参加者89名
- (11)「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22年9月24日(大 阪)
演題5件,参加者103名
- (12)第30回疲労シンポジウム
(企画:疲労部門委員会)
平成22年10月28日~30日(高 知)
演題47件,参加者80名
- (13)第10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22年10月29日(京 都)
演題73件,参加者253名
- (14)第33回材料講習会「事故,災害,失敗から学ぶ構造物の調査,設計,施工
- 先輩の経験を生かそう! -
平成22年11月2日(京 都)
演題5件,参加者39名
- (15)第9回地盤改良シンポジウム
(企画:地盤改良部門委員会)
平成22年11月18日,19日(福 井)
演題68件,参加者148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22年11月19日(名古屋)
演題5件,参加者42名
- (17)第48回高温強度シンポジウム
(企画:高温強度部門委員会)
平成22年12月2日,3日(高 知)
演題30件,参加者69名
- (18)第12回フラクトグラフィシンポジウム
(企画:フラクトグラフィ部門委員会)
平成22年12月3日(東 京)
演題16件,参加者30名
- (19)第47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22年12月3日(横 浜)
演題8件,参加者52名
- (20)第25回信頼性シンポジウム
(企画:信頼性工学部門委員会)
平成22年12月9日,10日(名古屋)
演題30件,参加者47名
- (21)第9回衝撃工学フォーラム
(企画:衝撃部門委員会)
平成22年12月10日(東 京)
演題5件,参加者32名
- (22)第7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22年12月13日,14日(東 京)
演題5件,参加者28名

4) 部門委員会公開集会

- (1) 疲労部門委員会「鉄鋼技術の最前線」 演題3件,参加者39名,平成22年5月21日(札 幌)
- (2) 高温強度部門委員会「エネルギー社会の変化に向けた高温強度研究の方向性」
演題5件,参加者40名,平成22年5月21日(札 幌)
- (3) 破壊力学部門委員会「材料の破壊に関するマルチスケールモデリング」
演題4件,参加者44名,平成22年5月21日(札 幌)
- (4) コンクリート工用樹脂部門委員会「寒冷地におけるコンクリート補修・補強材料の課題と展望」
演題3件,参加者24名,平成22年5月21日(札 幌)
- (5) 腐食防食部門委員会「高温水による炭素鋼の流れ加速型腐食」
演題4件,参加者51名,平成22年5月24日(大 阪)

- (6)高分子材料部門委員会「色素増感型太陽電池の最前線」
演題3件,参加者16名,平成22年7月2日(京 都)
- (7)腐食防食部門委員会「腐食防食技術者のための腐食疲労の基礎と実際」
演題4件,参加者56名,平成22年7月27日(大 阪)
- (8)高分子材料部門委員会
演題1件,参加者30名,平成22年7月29日(京 都)
- (9)高分子材料部門委員会「発泡技術の新展開」
演題3件,参加者40名,平成22年9月10日(京 都)
- (10)腐食防食部門委員会「Workshop 若手技術者による腐食・防食 X」
演題8件,参加者28名,平成22年9月17日(大 阪)
- (11)分子動力学部門委員会「原子シミュレーションのこれからの役割～実験・マルチ解析を通じて～」
演題2件,参加者27名,平成22年9月22日(北 見)
- (12)疲労部門委員会・破壊力学部門委員会合同企画「産業界との連携」
演題4件,参加者72名,平成22年11月15日(東 京)
- (13)腐食防食部門委員会「リスク評価による設備の信頼性維持」
演題4件,参加者29名,平成22年11月22日(大 阪)
- (14)腐食防食部門委員会「腐食防食研究に関する最近の成果」
演題5件,参加者29名,平成22年12月8日(大 阪)
- (15)分子動力学部門委員会「ゼロからはじめる GPU - 分子動力学法・粒子法を速くする -」
演題3件,参加者25名,平成22年12月15日(東 京)
- (16)高分子材料部門委員会「ゴム・エラストマー材料の新展開」
演題3件,参加者29名,平成23年1月26日(京 都)
- (17)腐食防食部門委員会「建築設備の腐食における最近の話題」
演題4件,参加者39名,平成23年1月26日(神 戸)
- (18)腐食防食部門委員会「石油・天然ガス採掘用シームレスパイプの最前線」
演題3件,参加者46名,平成23年3月9日(和歌山)

5) 本会が共催した事業

- (1)科学技術人材育成公開シンポジウム((社)日本工学会) 平成22年5月15日(東 京)本会他共催11件
- (2)第27回希土類討論会(日本希土類学会) 平成22年5月27日,28日(北九州)本会他共催
- (3)第19回課題研究成果発表会((財)軽金属奨学会) 平成22年6月3日(大 阪)本会他共催
- (4)第59回日本学術会議理論応用力学講演会 平成22年6月8日~10日(東 京)本会他共催20件
- (5)日本学術会議・機械系学協会合同シンポジウム「科学・技術駆動型イノベーションに向けて:機械工学コミュニティからの発信」(日本学術会議機械工学委員会) 平成22年6月25日(東 京)本会他共催21件
- (6)安全工学シンポジウム2010 平成22年7月8日,9日(東 京)本会他共催
- (7)ZMPC2009(International Symposium on Zeolites and Microporous Crystals 2009)(ZMPC2009組織委員会) 平成22年8月3日~7日(東 京)本会他共催
- (8)第61回塑性加工連合講演会((社)日本塑性加工学会) 平成22年10月15日~17日(米 沢)本会他共催8件
- (9)第22回高分子加工技術討論会(日本レオロジー学会高分子加工技術研究会) 平成22年10月25日,26日(名古屋)本会他共催6件
- (10)第54回日本学術会議材料工学連合講演会 平成22年10月25日~27日(京 都)本会他共催40件
- (11)キャピテーションに関するシンポジウム(第15回)(日本学術会議) 平成22年11月22日,23日(堺)本会他共催21件
- (12)第40回岩盤力学に関するシンポジウム((社)土木学会) 平成23年1月13日,14日(東 京)本会他共催3件
- (13)第60回日本学術会議理論応用力学講演会 平成23年3月8日~10日(東 京)本会他共催20件

6) 本会が協賛,後援した事業

- (1)第54回材料強度と破壊総合シンポジウム(日本材料強度学会) 平成22年4月2日(東 京)本会他協賛
- (2)第86回シンポジウム「軽金属の特殊加工」-こんな加工法があったのか-((社)軽金属学会) 平成22年4月16日(習志野)本会他協賛12件
- (3)第20回電子顕微鏡大学((社)日本顕微鏡学会) 平成22年4月22日,23日(東 京)本会他協賛22件
- (4)第117回講演会「押出機による溶融混練」((社)プラスチック成形加工学会) 平成22年4月23日(東 京)本会他協賛19件
- (5)ナノ学会第8回大会(ナノ学会) 平成22年5月13日~15日(岡 崎)本会他後援
- (6)トライボロジー会議2010 春 東京((社)日本トライボロジー学会) 平成22年5月17日~19日(東 京)本会他協賛26件

- (7)自動車技術展：人とくるまのテクノロジー展 2010 ((社)自動車技術会) 平成 22 年 5 月 19 日~21 日(横 浜)本会他協賛
- (8)第 3 階特別講演会「海運からみた次世代船舶構想」((社)日本マリンエンジニアリング学会) 平成 22 年 5 月 19 日(東 京)本会他協賛 12 件
- (9)食品ハイドロコロイドセミナー2010 - 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 22 年 5 月 20 日(東 京)本会他協賛 27 件
- (10)第 21 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 22 年 5 月 21 日(東 京)本会他協賛 27 件
- (11)第 27 回強誘電体応用会議 (FMA-27)(強誘電体応用会議運営委員会) 平成 22 年 5 月 26 日~29 日(京 都)本会他協賛 11 件
- (12)第 15 回計算工学講演会(日本計算工学会) 平成 22 年 5 月 26 日~28 日(福 岡)本会他協賛
- (13)平成 22 年度(第 41 回)塑性加工春季講演会((社)日本塑性加工学会) 平成 22 年 5 月 28 日~30 日(調 布)本会他協賛 14 件
- (14)第 282 回塑性加工シンポジウム「サーボプレスの現状と展望」((社)日本塑性加工学会) 平成 22 年 5 月 29 日(調 布)本会他協賛 10 件
- (15)第 21 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 22 年 6 月 1 日,2 日(東 京)本会他協賛 21 件
- (16)平成 22 年度溶接入門講座((社)溶接学会) 平成 22 年 6 月 2 日,3 日(東 京)本会他協賛 20 件
- (17)センシング技術応用セミナー「自動車・自転車の安全&エコとその先端センシング技術」(センシング技術応用研究会) 平成 22 年 6 月 4 日(大 阪)本会他協賛 20 件
- (18)第 201・202 回西山記念技術講座「鋼管の製造技術の現状と将来」((社)日本鉄鋼協会) 平成 22 年 6 月 4 日,18 日(東京;神戸)本会他協賛 23 件
- (19)SSI12010(第 16 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 22 年 6 月 9 日~11 日(横 浜)本会他協賛 24 件
- (20)第 342 回講習会「需要が高まる!難加工材(超合金・セラミックス・複合材料)の先進加工技術アラカルト」((社)精密工学会) 平成 22 年 6 月 10 日(東 京)本会他協賛 32 件
- (21)日本工学アカデミー・東京大学生産技術研究所シンポジウム「社会インフラのライフサイクルマネジメント」((社)日本工学アカデミー) 平成 22 年 6 月 10 日(東 京)本会他後援 7 件
- (22)講話「レオロジー・クラシック」2010((社)日本レオロジー学会) 平成 22 年 6 月 11 日(京 都)本会他協賛 9 件
- (23)第 45 回原子力国内シンポジウム「原子力発電施設の耐震構造設計の現状と展望に関する国内シンポジウム」((社)日本溶接協会) 平成 22 年 6 月 14 日(東 京)本会他後援 18 件
- (24)平成 22 年度セラミック電子材料入門講座((社)日本セラミックス協会) 平成 22 年 6 月 17 日,18 日(東 京)本会他協賛 4 件
- (25)第 29 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 22 年 6 月 19 日,20 日(米 沢)本会他協賛 41 件
- (26)10-6 第 15 回動力・エネルギー技術シンポジウム - 動力エネルギーシステム部門 20 周年,次の 20 年へ新展開 - ((社)日本機械学会) 平成 22 年 6 月 21 日,22 日(東 京)本会他協賛
- (27)2010 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 22 年 6 月 22 日,23 日(名古屋)本会他協賛
- (28)第 118 回講演会「医療を支える機能性高分子材料の最前線 - 材料開発,成形加工および応用技術 - 」((社)プラスチック成形加工学会) 平成 22 年 6 月 23 日(東 京)本会他協賛 18 件
- (29)第 48 回日本接着学会年次大会(日本接着学会) 平成 22 年 6 月 24 日,25 日(吹 田)本会他協賛 28 件
- (30)HPI 技術セミナー第 20 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 22 年 6 月 24 日,25 日;11 月 9 日,10 日(東京;大阪)本会他協賛
- (31)第 28 回高分子表面研究会講座「高分子の表面・界面を正しく解析するために」((社)高分子学会) 平成 22 年 7 月 1 日,2 日(東 京)本会他協賛 7 件
- (32)第 21 回傾斜機能材料シンポジウム(傾斜機能材料研究会) 平成 22 年 7 月 1 日,2 日(札 幌)本会他協賛
- (33)第 163 回ゴム技術シンポジウム「接着と離型」((社)日本ゴム協会) 平成 22 年 7 月 2 日(東 京)本会他協賛 16 件
- (34)第 11 回成形加工実践講座(材料編) - 高分子成形加工の基礎((社)プラスチック成形加工学会) 平成 22 年 7 月 2 日(東 京)本会他協賛 18 件
- (35)レーザー顕微鏡研究会第 36 回講演会(SLM-36)(レーザー顕微鏡研究会) 平成 22 年 7 月 6 日(和 光)本会他協賛 15 件
- (36)第 30 回防錆防食技術発表大会((社)日本防錆技術協会) 平成 22 年 7 月 8 日,9 日(東 京)本会他協賛 37 件
- (37)第 46 回夏期講座「ソフトマテリアル:基礎と現状と見つけ直して近未来へ」((社)日本ゴム協会) 平成 22 年 7 月 8 日,9 日(東 京)本会他協賛 14 件
- (38)講習会「第 9 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 22 年 7 月 9 日(東 京)本会他協賛 9 件
- (39)The Fifth International Conference on Bridge Maintenance,Safety and Management(I A B M A S 2010)(IABMAS2010 Vice-President) 平成 22 年 7 月 11 日~15 日(アメリカ)本会他協賛
- (40)第 185 回塑性加工セミナー「塑性加工における材料試験法と特性計測技術の最新動向」(社)日本塑性加工学会) 平成 22 年 7 月 12 日(東 京)本会他協賛 11 件
- (41)日本保全学会第 7 回学術講演会(日本保全学会) 平成 22 年 7 月 13 日~15 日(御前崎)本会他協賛 15 件
- (42)第 29 回電子材料シンポジウム(EMS-29)(日本電子材料シンポジウム実行委員会) 平成 22 年 7 月 14 日~16 日(伊 豆)本会他協賛

- (43)第 49 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 22 年 7 月 14 日～16 日(東京)本会他協賛 23 件
- (44)第 52 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 22 年 7 月 16 日(東京)本会他協賛 33 件
- (45)日本混相流学会年會講演會 2010(日本混相流学会) 平成 22 年 7 月 17 日～19 日(浜松)本会他協賛 33 件
- (46)日本學術會議第 29 回混相流シンポジウム(日本混相流学会) 平成 22 年 7 月 18 日(浜松)本会他協賛 33 件
- (47)第 8 回學術セミナー「持続的社會インフラストラクチャーをどう實現するか」((社)日本非破壊検査協会) 平成 22 年 7 月 20 日(東京)本会他協賛
- (48) 01-10 シンポジウム「車体構造形成における CO2 削減の新展開」((社)自動車技術会) 平成 22 年 7 月 21 日(東京)本会他協賛 8 件
- (49)TECHNO-FRONTIER 2010((社)日本能率協会) 平成 22 年 7 月 21 日～23 日(東京)本会他協賛 84 件
- (50)第 24 回 2010 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 22 年 7 月 21 日～23 日(東京)本会他協賛 24 件
- (51)第 18 回 2010 バッテリー技術シンポジウム((社)日本能率協会) 平成 22 年 7 月 21 日～23 日(東京)本会他協賛 24 件
- (52)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 2010(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 22 年 7 月 25 日～27 日(つくば)本会他協賛 12 件
- (53)平成 22 年度溶接工学夏季大学((社)溶接学会) 平成 22 年 7 月 28 日～30 日(吹田)本会他協賛 23 件
- (54)日本金属学会分科会シンポジウム「リチウム電池の研究開発動向と材料的課題」((社)日本金属学会) 平成 22 年 7 月 29 日(東京)本会他協賛 5 件
- (55)第 119 回講演會「魅せるプラスチック射出成形 - まだまだこれから、型の成形の Japanese Technology」((社)プラスチック成形加工学会) 平成 22 年 7 月 29 日(東京)本会他協賛 18 件
- (56) 10-68 講習會「構造解析のための有限要素法入門」((社)日本機械学会) 平成 22 年 7 月 29 日,30 日(横浜)本会他協賛 18 件
- (57)第 21 回 IUPAC 化学熱力学國際會議(日本熱測定学会) 平成 22 年 8 月 1 日～6 日(つくば)本会他協賛 48 件
- (58)非破壊・微破壊試験によるコンクリート構造物の検査・点検マニュアル講習會((独)土木研究所、(社)日本非破壊検査協会) 平成 22 年 8 月 6 日、18 日(東京他)本会他協賛 7 件
- (59) 10-12「機械の日・機械週間」記念行事((社)日本機械学会) 平成 22 年 8 月 7 日(名古屋)本会他協賛 33 件
- (60)日本実験力学会 2010 年度年次講演會(日本実験力学会) 平成 22 年 8 月 17 日～19 日(長崎)本会他協賛 27 件
- (61)DV - X 研究協會第五回夏の学校「量子材料科学セミナー」(DV-X 研究協會) 平成 22 年 8 月 17 日～21 日(つくば)本会他協賛
- (62)2010 年度日本物理学会科学セミナー「スピントロニクス - 最先端の物理と技術 - 」((社)日本物理学会) 平成 22 年 8 月 19 日,20 日(東京)本会他協賛 34 件
- (63)第 117 回塑性加工講座「有限要素法入門セミナー」((社)日本塑性加工学会) 平成 22 年 8 月 23 日～25 日(名古屋)本会他協賛 8 件
- (64)HPI 技術セミナー「第 9 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)日本高圧力技術協會) 平成 22 年 8 月 24 日,25 日(東京)本会他協賛
- (65)第 37 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 22 年 8 月 25 日～27 日(神奈川)本会他協賛 35 件
- (66)Spring-8 金属材料評価研究会(第 3 回:ひずみ・応力分布測定の新手法)(Spring-8 利用推進協議會) 平成 22 年 8 月 26 日(東京)本会他協賛 7 件
- (67)2010 年度砥粒加工学会學術講演會(ABTEC2010)((社)砥粒加工学会) 平成 22 年 8 月 26 日～28 日(岡山)本会他協賛 30 件
- (68)技術者繼續教育「基礎コース」講習會((社)日本マリンエンジニアリング学会) 平成 22 年 8 月 26 日他(東京)本会他協賛 15 件
- (69)講習會「ゴムの力学入門コース 2010 ゴム製品の FEM 解析」((社)日本ゴム協會) 平成 22 年 8 月 27 日(東京)本会他協賛 11 件
- (70)バッテリーカーコンテスト 2010(東京都市大学) 平成 22 年 8 月 28 日(つくば)本会他後援 7 件
- (71)第 80 回(平成 22 年)マリンエンジニアリング學術講演會((社)日本マリンエンジニアリング学会) 平成 22 年 8 月 30 日,9 月 1 日(新潟)本会他協賛 12 件
- (72)第 26 回分析電子顕微鏡討論會「分析電子顕微鏡の基礎から最先端技法まで」((社)日本顕微鏡学会) 平成 22 年 8 月 31 日,9 月 1 日(千葉)本会他協賛
- (73)VACUUM2010 - 真空展(日本真空工業會、日本真空協會) 平成 22 年 9 月 1 日～3 日(東京)本会他協賛 29 件
- (74)第 52 回顔料入門講座((社)色材協會) 平成 22 年 9 月 2 日,3 日,9 日,10 日(習志野)本会他協賛 26 件
- (75)第 186 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實際(見学付き)」((社)日本塑性加工学会) 平成 22 年 9 月 3 日(名古屋)本会他協賛 11 件
- (76)第 12 回アルミニウム合金國際會議((社)軽金属学会) 平成 22 年 9 月 5 日～9 日(横浜)本会他協賛
- (77)第 50 回真空夏季大学(日本真空協會) 平成 22 年 9 月 7 日～10 日(掛川)本会他協賛
- (78)第 8 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 22 年 9 月 7 日～11 日(静岡)本会他協賛 26 件
- (79)HPI 技術セミナー「リスクベースメンテナンスの新しい展開」((社)日本高圧力技術協會) 平成 22 年 9 月 7 日,8 日(東京)本会他協賛
- (80)第 164 回ゴム技術シンポジウム「ゴム練りの基礎と応用 - 混練りのスケールアップ - 」((社)日本ゴム協會)

- 平成 22 年 9 月 8 日,9 日 (東 京) 本会他協賛 4 件
- (81)平成 22 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 22 年 9 月 8 日~30 日(川 崎) 本会他後援 16 件
- (82) 10-19 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 22 年 9 月 10 日(東 京) 本会他協賛 9 件
- (83)第 38 回塑性加工技術フォーラム「塑性加工における最適化手法の応用」((社) 日本塑性加工学会) 平成 22 年 9 月 10 日(広 島) 本会他協賛 9 件
- (84)第 12 回日本感性工学会大会(日本感性工学会) 平成 22 年 9 月 11 日~13 日(東 京) 本会他協賛
- (85)資源・素材 2010 - 平成 22 年度資源・素材関係学協会合同秋季大会 - ((社) 資源・素材学会) 平成 22 年 9 月 13 日~15 日(福 岡) 本会他協賛 17 件
- (86)第 12 回成形加工テキストシリーズ講座((社) プラスチック成形加工学会) 平成 22 年 9 月 13 日(東 京) 本会他協賛 18 件
- (87)トライボロジー会議 2010 秋福井((社) 日本トライボロジー学会) 平成 22 年 9 月 14 日~17 日(福 井) 本会他協賛 23 件
- (88)第 284 回塑性加工シンポジウム「環境に対応して進化する自動車と塑性加工技術」((社) 日本塑性加工学会) 平成 22 年 9 月 16 日(名古屋) 本会他協賛 13 件
- (89)HPI 技術セミナー「非破壊試験による欠陥寸法測定」((社) 日本高圧力技術協会) 平成 22 年 9 月 16 日,17 日(東 京) 本会他協賛
- (90)2010 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 22 年 9 月 18 日~12 月 11 日(東京他) 本会他協賛
- (91)平成 22 年度 KAST 教育講座「塑性加工基盤技術」シリーズ - 塑性力学の基礎・バルク材加工・熱間加工編((財) 神奈川科学技術アカデミー) 平成 22 年 9 月 22 日~10 月 15 日(東 京) 本会他後援 22 件
- (92)第 46 回熱測定討論会(日本熱測定学会) 平成 22 年 9 月 27 日~29 日(津) 本会他協賛 47 件
- (93)日本保全学会「第 10 回保全セミナー」(日本保全学会) 平成 22 年 9 月 27 日(東 京) 本会他協賛
- (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 22 年 9 月 28 日,29 日(東 京) 本会他協賛 17 件
- (95)第 50 回海水環境構造物腐食防食研究会(日本海水学会) 平成 22 年 9 月 29 日(広 島) 本会他協賛
- (96)International Conference on Fracture and Strength -From Physical to Holistic- (日本材料強度学会) 平成 22 年 10 月 4 日~6 日(仙 台) 本会他協賛
- (97)第 43 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 22 年 10 月 4 日~29 日(東京他) 本会他後援 8 件
- (98)第 58 回レオロジー討論会(日本レオロジー学会) 平成 22 年 10 月 4 日~6 日(仙 台) 本会他協賛 23 件
- (99)第 13 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 22 年 10 月 7 日,8 日(東 京) 本会他協賛 23 件
- (100)溶接冶金研究委員会 創設 50 周年記念シンポジウム - 溶接冶金研究の進歩とイノベーション - ((社) 溶接学会) 平成 22 年 10 月 7 日,8 日(吹 田) 本会他協賛 16 件
- (101)第 35 回複合材料シンポジウム(日本複合材料学会) 平成 22 年 10 月 13 日,14 日(東広島) 本会他協賛
- (102)第 60 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 22 年 10 月 14 日,15 日(東 京) 本会他協賛
- (103)HPI 技術セミナー第 8 回「事故から学ぶリスクマネジメント」((社) 日本高圧力技術協会) 平成 22 年 10 月 14 日,15 日(東 京) 本会他協賛
- (104)第 165 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」((社) 日本ゴム協会) 平成 22 年 10 月 15 日(東 京) 本会他協賛 15 件
- (105)第 285 回塑性加工シンポジウム「クリーンエネルギー化を支える要素技術のこれから」((社) 日本塑性加工学会) 平成 22 年 10 月 16 日(米 沢) 本会他協賛 20 件
- (106)標準化と品質管理全国大会 2010((財) 日本規格協会) 平成 22 年 10 月 18 日,19 日(東 京) 本会他協賛
- (107)第 120 回講演会「バイオプラスチックの現状と今後の動向 - 実用化が進んできているバイオプラスチックの最新動向 - 」((社) プラスチック成形加工学会) 平成 22 年 10 月 19 日(東 京) 本会他協賛 19 件
- (108)第 50 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 22 年 10 月 19 日,20 日(吹 田) 本会他協賛 35 件
- (109)第 48 回粉体に関する討論会(第 48 回粉体に関する討論会事務局) 平成 22 年 10 月 20 日~22 日(高 松) 本会他協賛
- (110)第 38 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 22 年 10 月 20 日,21 日(徳 島) 本会他協賛
- (111)第 51 回高圧討論会(日本高圧力学会) 平成 22 年 10 月 20 日~22 日(仙 台) 本会他協賛 48 件
- (112)平成 22 年度 KAST 教育講座「塑性加工基盤技術」シリーズ - 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 22 年 10 月 21 日,22 日(小金井) 本会他後援 24 件
- (113)第 20 回高分子ゲル研究会講座((社) 高分子学会) 平成 22 年 10 月 22 日(東 京) 本会他協賛
- (114)第 46 回 X 線分析討論会((社) 日本分析化学会) 平成 22 年 10 月 22 日,23 日(広 島) 本会他協賛
- (115)第 27 回製剤と粒子設計シンポジウム(粉体工学会) 平成 22 年 10 月 28 日,29 日(金 沢) 本会他協賛 9 件
- (116)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 22 年 10 月 29 日(東 京) 本会他協賛 3 件
- (117)早稲田大学各務記念材料技術研究所オープンセミナー「ナノ評価技術の最前線」(早稲田大学各務記念材料技術研究所) 平成 22 年 10 月 29 日(東 京) 本会他協賛 14 件

- (118)第30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22年10月29日,30日(東京)本会他協賛
- (119)近畿化学協会講演会「電子ペーパーの市場展望とバックブレインの現状」((社)近畿化学協会)
平成22年11月2日(東京)本会他協賛6件
- (120)第57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22年11月4日,5日(神奈川)本会他協賛16件
- (121)真空・表面科学合同講演会 第30回表面科学学術講演会と第51回真空に関する連合講演会(日本真空協会、日本表面科学会)
平成22年11月4日~6日(吹田)本会他協賛39件
- (122)「鉄筋コンクリート造配筋指針・同解説」改定講習会((社)日本建築学会) 平成22年11月4日~25日(東京他)本会他後援30件
- (123)第166回ゴム技術シンポジウム「エラストマーの構造解明を可能にする機器分析と力学解析の合同シンポジウム」((社)日本ゴム協会)
平成22年11月5日(東京)本会他協賛15件
- (124)第203・204回西山記念技術講座「CO2削減に向けた一貫製鉄プロセス技術の現状と将来展望」((社)日本鉄鋼協会)
平成22年11月5日,12日(東京,神戸)本会他協賛
- (125)10-231動力エネルギーシステム部門設立20周年記念国際シンポジウム((社)日本機械学会) 平成22年11月6日(東京)本会他協賛
- (126)第9回エコバランス国際会議(日本LCA学会) 平成22年11月9日~12日(東京)本会他協賛
- (127)平成22年度KAST教育講座「研磨加工の基礎から最新・実践」((財)神奈川科学技術アカデミー)
平成22年11月11日~22日(川崎)本会他後援23件
- (128)日本希土類学会第28回講演会(日本希土類学会) 平成22年11月12日(東京)本会他協賛20件
- (129)第18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22年11月12日,13日(神戸)本会他協賛21件
- (130)第3回国際セラミックス会議(第3回国際セラミックス会議運営委員会) 平成22年11月14日~18日(名古屋)本会他協賛
- (131)第20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22年11月16日~19日(熊本)本会他協賛
- (132)第一回啓発セミナー「本格的維持更新時代を迎えた高速道路・今後とも高速ネットワークのサービスを守るためにはどうすればよいのか」(NPO法人社会基盤の超長寿命化を考える日本会議)
平成22年11月17日(東京)本会他協賛
- (133)第24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22年11月17日~19日(東京)本会他協賛17件
- (134)第31回日本熱物性シンポジウム(日本熱物性学会) 平成22年11月17日~19日(福岡)本会他協賛
- (135)ものづくりNext 2010((社)日本能率協会) 平成22年11月17日~19日(東京)本会他協賛84件
- (136)「繊維の応用講座-EVで変わる生活、そして繊維素材-」講演会((社)繊維学会) 平成22年11月18日(東京)本会他協賛
- (137)第35回顔料物性講座「環境に優しい色材技術と太陽電池」((社)色材協会) 平成22年11月19日(東京)本会他協賛25件
- (138)第38回溶接学会東部支部実用溶接講座「宇宙機器製造工場の見学および航空宇宙技術と溶接」((社)溶接学会)
平成22年11月24日(富岡)本会他協賛13件
- (139)第5回総合検査機器展(JIMA2010)(日本検査機器工業会) 平成22年11月24日~26日(東京)本会他協賛17件
- (140)第17回秋季セミナー「ニッポン発テクノロジー -明日を拓く・市場を創る」((社)日本繊維機械学会)
平成22年11月25日,26日(京都)本会他協賛
- (141)55th FRP CON-EX2010((社)強化プラスチック協会) 平成22年11月25日,26日(東京)本会他協賛
- (142)07-10シンポジウム「自動車の強度信頼性の明日を担う接合技術と実験技術」((社)自動車技術会)
平成22年11月26日(東京)本会他協賛6件
- (143)第18回機械材料・材料加工技術講演会(M&P2010)「ものづくりにおける基礎研究と先端技術の融合」((社)日本機械学会)
平成22年11月27日,28日(東京)本会他協賛26件
- (144)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22年11月29日(東京)本会他後援18件
- (145)日本溶射協会第92回(2010年度秋季)全国講演大会・高温学会溶射部会第19回溶射総合討論会合同講演大会(日本溶射協会)
平成22年11月29日~12月1日(川崎)本会他協賛
- (146)第40回塑性加工フォーラム「電子顕微鏡とその周辺機器の基礎と塑性加工への展開」((社)日本塑性加工学会)
平成22年11月30日(京都)本会他協賛
- (147)第18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)粉末冶金協会)
平成22年12月1日,2日(東京)本会他協賛
- (148)国際粉体工業展東京2010((社)日本粉体工業技術協会) 平成22年12月1日~3日(東京)本会他協賛60件
- (149)第37回炭素材料学会年会(炭素材料学会) 平成22年12月1日~3日(姫路)本会他協賛40件
- (150)「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22年12月2日(松山)本会他後援5件
- (151)第19回ポリマー材料フォーラム((社)高分子学会) 平成22年12月2日,3日(名古屋)本会他協賛
- (152)第31回表面科学セミナー「グリーンイノベーションの鍵-太陽電池開発と評価・解析の最前線」(日本表面科学会)
平成22年12月2日,3日(東京)本会他協賛24件

- (153)第22回エラストマー討論会((社)日本ゴム協会) 平成22年12月2日,3日(京 都)本会他協賛9件
- (154)第7回色材IT講座「インクジェット技術による産業の創生に向けて」((社)色材協会) 平成22年12月2日,3日(東 京)本会他協賛10件
- (155)第30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22年12月2日,3日(京 都)本会他協賛7件
- (156)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3回)((社)軽金属学会) 平成22年12月3日(名古屋)本会他協賛20件
- (157)第345回講習会「最新工作機械の使いこなし-複合加工・難削材加工の新たなるねらい-」((社)精密工学会) 平成22年12月3日(東 京)本会他協賛31件
- (158)第170回腐食防食シンポジウム「プレストレストコンクリート用鋼材と水素脆化評価」((社)腐食防食協会) 平成22年12月6日(東 京)本会他協賛33件
- (159)第187回塑性加工技術セミナー「若い技術者のための集合組織セミナー」((社)日本塑性加工学会) 平成22年12月8日(東 京)本会他協賛13件
- (160)マイクロ・ナノエンジニアリングシンポジウム-イノベーションと人材育成-((社)日本機械学会) 平成22年12月8日(東 京)本会他後援14件
- (161)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22年12月9日(東 京)本会他後援8件
- (162)第62回白石記念講座「低炭素社会実現のための新機軸」((社)日本鉄鋼協会) 平成22年12月13日(東 京)本会他協賛
- (163)10-69「第9回評価・診断に関するシンポジウム」((社)日本機械学会) 平成22年12月16日,17日(高 松)本会他協賛9件
- (164)技術者継続教育2010「先進コース」講習会((社)日本マリンエンジニアリング学会) 平成22年12月16日,17日;23年1月20日,21日;2月17日,18日(神 戸)本会他協賛16件
- (165)平成22年度KAST教育講座「製造現場で考える環境規制4 低炭素社会編 CO2排出削減に向けた取り組みと課題」((財)神奈川科学技術アカデミー) 平成22年12月17日,平成23年1月21日(横 浜)本会他後援25件
- (166)第286回塑性加工シンポジウム「ロボット最前線・・・技術立国日本がんばれ」((社)日本塑性加工学会) 平成22年12月22日(調 布)本会他協賛13件
- (167)ものづくりシミュレーションの品質向上を目指して(日本計算工学会) 平成23年1月11日(東 京)本会他協賛45件
- (168)第169回腐食防食シンポジウム「電気化学インピーダンスと電気化学ノイズの腐食のモニタリングと評価への応用」((社)腐食防食協会) 平成23年1月11日(東 京)本会他協賛33件
- (169)材料科学基礎講座「医用・生体材料の分析・解析技術」,「骨・軟骨の材料科学と再生医療への応用」(日本材料科学会) 平成23年1月13日,14日(東 京)本会他協賛26件
- (170)第168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」(社)日本ゴム協会研究部会) 平成23年1月13日(東 京)本会他協賛13件
- (171)第121回講演会「押出機による溶融混練」((社)プラスチック成形加工学会) 平成23年1月17日(大 阪)本会他協賛20件
- (172)GTSJガスタービンセミナー(第39回)「ガスタービンおよび航空エンジンの最新技術動向」((社)日本ガスタービン学会) 平成23年1月20日,21日(横 浜)本会他協賛27件
- (173)第42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23年1月20日,21日(東 京)本会他協賛14件
- (174)粉末X線回折を用いた有機結晶構造解析の実際(日本結晶学会) 平成23年1月21日(名古屋)本会他協賛27件
- (175)第287回塑性加工シンポジウム「進化する自動車の安全性能とそれを支える最新技術」((社)日本塑性加工学会) 平成23年1月25日(名古屋)本会他協賛16件
- (176)電気化学セミナー1「最先端電池技術-2011」((社)電気化学会) 平成23年1月25日,26日(東 京)本会他協賛
- (177)「耐久性の”見える化”」講演会(マテリアルライフ学会) 平成23年1月26日(東 京)本会他協賛7件
- (178)第18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23年1月27日,28日(東 京)本会他協賛
- (179)平成22年度KAST教育講座「削る、制御する、高機能表面を創る-切削・研削加工技術の新しい流れ」((財)神奈川科学技術アカデミー) 平成23年1月27日,28日(川 崎)本会他後援31件
- (180)第11回保全セミナー「他産業における保全活動について」(日本保全学会) 平成23年1月31日(東 京)本会他協賛
- (181)第169回ゴム技術シンポジウム「劣化の基礎と応用(光・熱・水・油)」(社)日本ゴム協会研究部会) 平成23年2月1日(東 京)本会他協賛
- (182)第288回塑性加工シンポジウム「電気自動車で求められる塑性加工と材料」((社)日本塑性加工学会) 平成23年2月3日(大 阪)本会他協賛12件
- (183)Mate 2011-第17回「エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術」シンポジウム((社)溶接学会) 平成23年2月3日,4日(横 浜)本会他協賛35件
- (184)平成22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23年2月3日,10日(川 崎)本会他後援28件

- (185)第20回顔料分散講座((社)色材協会) 平成23年2月4日(東京)本会他協賛24件
- (186)第9回保守検査シンポジウム((社)日本非破壊検査協会) 平成23年2月15日(東京)本会他協賛34件
- (187)「型枠の設計・施工指針」改定講習会((社)日本建築学会) 平成23年2月16日,22日(東京、大阪)本会他後援30件
- (188)平成22年度溶接工学入門1日講座((社)溶接学会) 平成23年2月17日(熊本)本会他協賛29件
- (189)第46回原子力国内シンポジウム「原子力発電設備におけるシミュレーションの最前線 - 材料、設計、施工、維持への展開 - に関する国内シンポジウム」((社)日本溶接協会) 平成23年2月18日(東京)本会他後援18件
- (190)第9回ナノテクノロジー総合シンポジウム JAPAN NANO 2011((独)物質・材料研究機構) 平成23年2月18日(東京)本会他協賛
- (191)第24回複合材料セミナー「グリーンイノベーションの実現に向けて、グローバルに成長し続ける炭素繊維」(炭素繊維協会) 平成23年2月18日(東京)本会他協賛7件
- (192)第41回塑性加工技術フォーラム「ここまできたサーボプレス利用技術と難成形部品への適用」((社)日本塑性加工学会) 平成23年2月21日(東京)本会他協賛7件
- (193)第14回材料セミナー「有機材料による化学装置の防食技術 - 有機材料の使用実績と選定技術 - 」((社)化学工学会関東支部) 平成23年2月23日(東京)本会他協賛7件
- (194)Spring-8金属材料評価研究会(第4回)(Spring-8利用推進協議会研究開発委員会) 平成23年2月25日(東京)本会他協賛7件
- (195)第38回ニューセラミックスセミナー「資源・エネルギー問題とセラミックス」 - 不足するレアメタルへの対応 - (ニューセラミックス懇話会) 平成23年2月25日(大阪)本会他協賛29件
- (196)第122回講演会「プリンタブルエレクトロニクスデバイスにおける成形加工の現状と今後の動向」((社)プラスチック成形加工学会) 平成23年3月3日(東京)本会他協賛19件
- (197)第二回啓発セミナー「下水道に用いられるコンクリートの長寿命化を行うにはどうすればよいのか」(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3月3日(東京)本会他協賛
- (198)ワークショップ「無機複合プラスチック・無機/有機ハイブリッド材料の研究開発動向 - 次世代自動車、医療部材への応用を目指して - 」((独)産業技術総合研究所) 平成23年3月4日(名古屋)本会他協賛15件
- (199)第171回ゴム技術シンポジウム「三次元構造を見据えたゴム配合技術」((社)日本ゴム協会研究部会) 平成23年3月8日(東京)本会他協賛13件
- (200)第55回特別基金講演会「船舶におけるエネルギーシフト - LNG燃料普及の可能性 - 」((社)日本マリンエンジニアリング学会) 平成23年3月16日(東京)本会他協賛12件
- (201)セミナー「バルクナノメタル 構造用金属材料の新たな可能性」((社)日本金属学会) 平成23年3月17日(東京)本会他協賛13件
- (202)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23年3月18日(つくば)本会他協賛
- (203)伸長プロセス専門委員会第40回記念公開シンポジウム - 伸長プロセスの現状と今後の課題 - ((社)プラスチック成形加工学会) 平成23年3月18日,19日(鎌倉)本会他協賛20件
- (204)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23年3月18日(茨城)本会他協賛
- (205)第289回塑性加工シンポジウム「計算科学による材質・計上予測の現状とその展望」((社)日本塑性加工学会) 平成23年3月23日(東京)本会他協賛13件
- (206)分科会シンポジウム「バイオメタルサイエンス研究の最前線」((社)日本金属学会) 平成23年3月24日(東京)本会他協賛17件

出版物

1) 会誌「材料」(第59巻第4号～第60巻第3号)を月刊発行(部数3300部)した。

- 第59巻 第4号(4月号)特集 木質材料
- 第59巻 第5号(5月号)特集 信頼性工学
- 第59巻 第6号(6月号)特集 セラミック材料
- 第59巻 第7号(7月号)特集
- 第59巻 第8号(8月号)特集 分子動力学
- 第59巻 第9号(9月号)特集 半導体エレクトロニクス
- 第59巻 第10号(10月号)特集 コンクリート用混和材料・コンクリート用骨材
- 第59巻 第11号(11月号)
- 第59巻 第12号(12月号)特集 破壊力学
- 第60巻 第1号(1月号)特集 高分子材料
- 第60巻 第2号(2月号)特集 高温強度
- 第60巻 第3号(3月号)

2) その他の出版物

- | | |
|---|---------------------|
| (1) 「高クロム鋼のクリープき裂進展試験およびその非弾性解析」 | 平成22年4月本会発行，部数50部 |
| (2) 「高温強度の基礎・考え方・応用」(重版) | 平成22年5月本会発行，部数200部 |
| (3) 「材料試験技術と試験結果の評価法」(改定第2版) | 平成22年9月本会発行，部数100部 |
| (4) 「機械設計法」(重版) | 平成22年9月本会発行，部数3300部 |
| (5) 「熱処理シミュレーションのための材料特性データベース「MATEQ」」(Ver.3.0) | 平成23年1月本会発行，部数50部 |
| (6) 「界面強度評価ハンドブック」 | 平成23年1月本会発行，部数300部 |
| (7) 「建設材料実験」(新刊) | 平成23年3月本会発行，部数1200部 |
| (8) 「改訂 機械材料学」(重版) | 平成23年3月本会発行，部数2000部 |

会 員

		賛助会員	正会員	名誉会員	学生会員
平成22年3月末現在		167件188口	2582	30	189
平成22年4月	入会	9件9口	123	2	120
	増口	0			
平成23年3月	退会	9件9口	223	1	122
	減口	3			
平成23年3月末現在		167件188口	2482	31	187

庶務事項

- | | |
|-------------|------------------------|
| 1) 第58期通常総会 | 平成22年5月22日(札幌) |
| 2) 理 事 会 | 第58期第5回理事会 平成22年4月16日 |
| | 第59期第1回理事会 平成22年6月30日 |
| | 第59期第2回理事会 平成22年11月1日 |
| | 第59期第3回理事会 平成22年12月21日 |
| | 第59期第4回理事会 平成23年2月21日 |
| 3) 運営会議 | 第58期第6回運営会議 平成22年4月2日 |
| | 第59期第1回運営会議 平成22年6月8日 |
| | 第59期第2回運営会議 平成22年8月13日 |
| | 第59期第3回運営会議 平成22年10月6日 |
| | 第59期第4回運営会議 平成22年12月7日 |
| | 第59期第5回運営会議 平成23年2月1日 |

- 4) 平成21年度学会賞選考委員会 平成22年4月16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59期評議員選挙 平成22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22年4月16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22年度学会賞選考委員会 平成23年2月21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23年3月25日開催し、第60期役員候補者を選出した。
- 9) 支部懇談会 平成22年12月21日開催した。
- 10) 部門懇談会 平成22年11月1日開催した。
- 11) 庶務委員会(委員 勝見 武, 箕島弘二 ほか)
委員会 10回開催
- 12) 会計委員会(委員 上野 明, 古田裕三 ほか)
委員会 1回開催
- 13) 企画事業委員会(委員 小林秀敏 ほか55名)
委員会 6回開催
- 14) 編集委員会(委員 平尾一之 ほか42名)
委員会 12回開催
- 15) 広報委員会(委員 藤田静雄 ほか12名)
委員会 2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) 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)
委員会 6回開催
- 18) 教科書「建設材料実験」改訂版編集委員会(委員 宮川豊章 ほか10名)
委員会 3回開催
- 19) 「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5名)
委員会 2回開催
- 20) 「移動型建設土有効利用システム「土壌くん」」に関する技術評価委員会(委員 西形達明 ほか5名)
委員会 2回開催
- 21) 技術評価制度管理委員会(委員 山田幹雄 ほか14名)
委員会 5回開催

22) データベース運営委員会 (委員 酒井達雄 ほか11名)
委員会 1回開催

23) 技能検定・認証委員会 (委員 伊藤隆基 ほか21名)
委員会 1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223名)

第299回委員会

第300回委員会

第301回委員会(破壊合同)

第302回委員会

平成22年5月21日(札幌)

平成22年9月27日,28日(神戸)

平成22年11月15日(東京)

平成23年3月7日(黒部)

2) 高温強度部門委員会 (委員 高橋由紀夫 ほか174名)

第58期第5回委員会

第59期第1回委員会

第59期第2回委員会

第59期第3回委員会

第59期第4回委員会

平成22年5月21日(札幌)

平成22年7月16日(京都)

平成22年9月17日(仙台)

平成22年12月2日(高知)

平成23年1月28日(京都)

3) PC構造部門委員会 (委員 中塚 信 ほか35名)

2010年度第1回委員会

2010年度第2回委員会

2010年度第3回委員会

平成22年5月14日(大阪)

平成22年9月22日(大阪)

平成22年12月2日(大阪)

4) 高分子材料部門委員会 (委員 井上正志 ほか31名)

第154回委員会(第70回高分子材料セミナー)

第155回委員会(第71回高分子材料セミナー)

第156回委員会(第72回高分子材料セミナー)

第157回委員会(第73回高分子材料セミナー)

平成22年7月2日(京都)

平成22年7月29日(京都)

平成22年9月10日(京都)

平成23年1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85名)

第161回委員会

第162回委員会

第163回委員会

平成22年4月23日(京都)

平成22年10月1日(兵庫)

平成23年1月27日(京都)

6) 木質材料部門委員会 (委員 大越 誠 ほか60名)

第273回委員会

第274回委員会

第275回委員会

平成22年6月4日(京都)

平成22年10月22日(京都)

平成23年1月27日(京都)

7) 腐食防食部門委員会 (委員 箕島弘二 ほか92名)

第274回例会

第275回例会

第276回例会

第277回例会

第59回研究集会

第278回例会

第279回例会

平成22年5月24日(大阪)

平成22年7月27日(大阪)

平成22年9月17日(大阪)

平成22年11月22日(大阪)

平成22年12月8日(大阪)

平成23年1月26日(神戸)

平成23年3月9日(和歌山)

- 8) 地盤改良部門委員会 (委員 山田幹雄 ほか83名)
第279回委員会 平成22年5月14日(京都)
第280回委員会 平成22年7月22日(京都)
第281回委員会 平成22年11月18日(福井)
第282回委員会 平成23年1月20日(京都)
- 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89名)
第160回委員会 平成22年5月21日(札幌)
第161回委員会 平成22年9月17日(京都)
第162回委員会 平成22年12月17日(京都)
第163回委員会 平成23年3月18日(京都)
- 10) 岩石力学部門委員会 (委員 大津宏康 ほか58名)
第197回委員会 平成22年4月9日(栗原)
第198回委員会 平成22年7月30日(京都)
第199回委員会 平成22年10月8日(京都)
第200回委員会 平成23年1月21日(京都)
- 11) 塑性工学部門委員会 (委員 志澤一之 ほか93名)
第59期第1回委員会 平成22年4月26日(兵庫)
第59期第2回委員会 平成22年7月26日(京都)
第59期第3回委員会 平成22年9月7日(名古屋)
第59期第4回委員会 平成22年11月8日(京都)
第59期第5回委員会 平成22年11月24日(京都)
第59期第6回委員会 平成22年12月21日(京都)
第59期第7回委員会 平成23年1月31日(加古川)
第59期第8回委員会 平成23年2月14日(京都)
第59期第9回委員会 平成23年3月30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)
平成22年度第1回委員会 平成22年12月13日(西宮)
- 13) 極限環境部門委員会 (委員 澤村精治 ほか23名)
第17回委員会 平成22年5月22日(札幌)
第18回委員会 平成22年7月30日(豊中)
第19回委員会 平成22年9月3日(神戸)
第20回委員会 平成23年1月21日(横須賀)
- 14) 複合材料部門委員会 (委員 合田公一 ほか123名)
第224回委員会 平成22年6月11日(奈良)
第225回委員会 平成22年8月27日(豊岡)
第226回委員会 平成22年11月2日(名古屋)
第227回委員会 平成23年1月25日(大阪)
- 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50名)
第75回委員会 平成22年5月24日(神戸)
第76回委員会 平成22年12月16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31名)
第100回委員会 平成22年7月14日(東京)

- 第101回委員会 平成23年3月10日(大阪)
- 17) 信頼性工学部門委員会(委員 中易秀敏 ほか75名)
 第124回委員会 平成22年4月23日(東京)
 第125回委員会 平成22年9月24日(彦根)
 第126回委員会 平成22年12月8日(名古屋)
- 18) 破壊力学部門委員会(委員 上野 明 ほか157名)
 第133回委員会 平成22年5月21日(札幌)
 第134回委員会 平成22年8月31日(鹿嶋)
 第135回委員会(疲労合同) 平成22年11月15日(東京)
 第136回委員会 平成23年3月24日(神戸)
- 19) セラミック材料部門委員会(委員 岡本泰則 ほか38名)
 第134回委員会 平成22年7月13日(京都)
 第135回委員会 平成23年3月15日(京都)
- 20) 衝撃部門委員会(委員 崎野清憲 ほか90名)
 第120回委員会 平成22年6月18日(小金井)
 第121回委員会 平成22年9月29日(堺)
 第122回委員会 平成22年12月3日(多賀城)
 第123回委員会 平成23年3月22日(京都)
- 21) 強度設計・安全性評価部門委員会(委員 堀川 武 ほか28名)
 第54回委員会 平成22年9月30日(京都)
 第55回委員会 平成23年3月1日(京都)
- 22) 分子動力学部門委員会(委員 尾方成信 ほか85名)
 第58期第5回委員会 平成22年5月21日(札幌)
 第59期第1回委員会 平成22年9月22日(北見)
 第59期第2回委員会 平成22年12月15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76名)
 第45回委員会 平成23年1月21日(草津)
- 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15名)
 平成22年度第1回委員会 平成22年5月8日(吹田)
 平成22年度第2回委員会 平成22年11月20日(堺)
- 25) 生産科学部門委員会(委員 荒井栄司 ほか21名)
 平成22年度第1回委員会 平成22年6月4日(豊中)
 平成22年度第2回委員会 平成22年10月5日(大阪)
 平成22年度第3回委員会 平成23年1月11日(大阪)
 平成22年度第4回委員会 平成23年3月22日(大阪)
- 26) ナノ材料部門委員会(委員 田中勝久 ほか36名)
 平成22年度第1回委員会 平成22年12月3日(京都)
 平成22年度第2回委員会 平成23年1月14日(京都)
 平成22年度第3回委員会 平成23年2月3日(京都)
- 27) 生体・医療材料部門委員会(委員 小茂鳥 潤 ほか43名)

第20回委員会
第21回委員会
第22回委員会
第23回委員会

平成22年5月22日(札幌)
平成22年8月4日(和光)
平成22年8月9日(京田辺)
平成22年11月22日(石川)

28) 金属ガラス部門委員会(委員 早乙女康典 ほか42名)

第11回委員会
第12回委員会
第13回委員会

平成22年6月4日(堺)
平成22年8月31日(神戸)
平成22年10月26日(京都)

日本材料学会平成21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

「木材粉炭の高温二次炭素化で生成した円錐黒鉛ウイスカとその光学および磁気特性」
(材料 Vol.57 No.4 pp.356-361)

受賞者 東京大学 斎藤幸恵
宮崎県木材利用技術センター 有馬孝禮

受賞課題

「リチウムイオンによる ASR 膨張抑制効果に関する一考察」(材料 Vol.58 No.8 pp.697-702)

受賞者 極東興和(株) 江良和徳、三原孝文
京都大学 山本貴士、宮川豊章

受賞課題

「軸受鋼のモード 疲労過程における水素誘起組織変化」(材料 Vol.58 No.12 pp.1009-1016)

受賞者 九州大学大学院 藤田慎治
九州大学 峯 洋二、松岡三郎、村上敬宜

技術賞

受賞課題

「埋設鋼管のマクロセル腐食診断法(クランプ接地抵抗計)」

受賞者 大阪ガス(株) 古川泰成、野中英正

受賞課題

「発電用ガスタービン高温部品に施された遮熱コーティングの損傷評価技術の開発」

受賞者 財)電力中央研究所 荒井正行

受賞課題

「鉄道車輪のフラットはく離評価技術の開発」

受賞者 住友金属工業(株) 加藤孝憲
広島大学 菅田 淳
住友金属工業(株) 中山英介

受賞課題

「ナノ・マイクロ構造制御による低コスト・高物性 CFRP の開発」

受賞者 東レ(株) 吉岡健一、河内真二、釜江俊也、三好雅幸

学術奨励賞

受賞課題

「マイクロ・ナノ繊維強化プラスチックの電気特性に着目した材料高機能化に関する研究」

受賞者 静岡大学 島村佳伸

受賞課題

「耐熱材料のクリープ疲労寿命評価の高精度化と実機への適用に関する研究」

受賞者 住友金属工業(株) 野口泰隆

受賞課題

「骨再生医療用 HAp/PLLA 複合材料のメゾ構造制御と加水分解挙動評価に関する研究」

受賞者 金沢工業大学 田中基嗣

受賞課題

「高強度鋼中におけるせん断型微小疲労き裂の進展挙動と進展下限界に関する研究」

受賞者 福岡大学 松永久生

受賞課題

「ナノ構造体およびその界面の変形と破壊の力学に関する研究」

受賞者 大阪大学 平方寛之

受賞課題

「自動車部品の機械設計のための微視的材料構造と巨視的力学特性の関係およびそのモデル化に関する研究」

受賞者 (株)本田技術研究所 前 博行

学術貢献賞

受賞課題

「強度研究用試験片等の応力解析に関する一連の研究と産学連携への貢献」

受賞者 九州工業大学 野田尚昭

受賞課題

「マルチスケールな塑性現象の研究および材料学会活動への貢献」

受賞者 大阪大学 渋谷陽二

支部功労賞

受賞課題

「材料の衝撃現象に関する研究の推進および東北支部活動への貢献」

受賞者 東北学院大学 伊達秀文

受賞課題

「関東支部運営と活性化への長年の貢献」

受賞者 電気通信大学 松村 隆

受賞課題

「火力発電設備の高温強度に関する研究の推進と支部運営への貢献」

受賞者 中部電力(株) 杉田雄二

受賞課題

「微小疲労き裂の進展挙動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 富山大学 石原外美

受賞課題

「材料の疲労強度に関する研究推進と支部運営への貢献」

受賞者 福井工業大学 城野政弘

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 岡山大学 鳥居太始之

受賞課題

「四国支部の活性化と材料の高温強度評価の高度化に対する貢献」

受賞者 高知工科大学 門馬義雄

受賞課題

「実験力学的手法による材料研究の推進と支部運営への貢献」

受賞者 九州大学 新川和夫

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22年度末までに総計11件の技術評価と8件の更新を行い、技術評価証明書を発行した。さらに3件の申請がなされており、技術認証事業はほぼ順調に推移している。

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22年度事業報告を掲げる。

<北海道支部>

1)総会

第11期総会および特別講演会(予定)

平成23年3月(札幌)

演題1件、参加者34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46回講演会

「衝撃工学からみた空手道の威力」

- Consideration of the Power in Karate-doh from the viewpoint of Impact Engineering -

臺丸谷 政志 氏 (室蘭工業大学 機械システム工学科)

平成23年1月21日(室蘭)

演題1件、参加者31名

(2)見学会

(株)日本製鋼所室蘭製作所

平成23年1月21日(室蘭)

参加者数31名

4)支部が共催あるいは協賛した事業

(1)セルロース学会 北海道・東北支部セミナー

「木質バイオマスの糖化」 福島 和彦 氏(名古屋大学大学院農学生命科学研究科)

「細胞壁構造と酵素糖化性」 高部 圭司 氏（京都大学大学院農学研究科）

「X線結晶構造解析によるバクテリアセルロース合成機構の研究」

姚 関 氏（北海道大学大学院先端生命科学研究院）

「分子シミュレーションで見るセルロース結合モジュールの結晶性基質認識」

湯井 敏文 氏（宮崎大学工学部）

平成22年12月13日（札幌）

演題4件，参加者42名

<東北支部>

平成23年3月11日に起こった東日本大震災の影響により3月に予定していた総会などを延期した。

1)総会

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

4)支部が共催あるいは協賛した事業

平成22年度化学系学協会東北大会

平成22年9月25，26日（盛岡）

<関東支部>

1)総会

第59期総会および特別講演会

「題目 国産ジェットエンジン開発と超耐熱材料」

平成22年4月21日（東京）

講演1件，参加者29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「首都高速道路中央環状品川線トンネル工事」

平成22年6月15日（東京）

講演1件 参加者16名

(b)講演および見学の会「新日本石油創エネハウスと麒麟ビール横浜工場」

平成22年9月3日（神奈川）

講演1件 参加者21名

(c) セミナー「ナノインデンテーションによる力学特性評価法の最前線」

平成22年12月6日（東京）

講演5件，参加者52名

(d)フォーラム「材料の寿命と予測」

平成23年3月4日（東京）

講演5件 参加者47名

(e)学生研究交流会

平成22年10月16日（東京）

口頭発表16件 ポスター発表17件 参加者97名

4) 支部が共催，協賛，後援した事業

(a) 支部が共催した事業

・日本材料学会 生体・医療材料部門委員会「(独)理化学研究所 和光研究所 講演と見学の会」

平成22年8月4日（埼玉） 参加者27名

・日本材料学会「第13回初心者のための疲労設計講習会」

平成22年8月26，27日（東京） 参加者27名

・日本材料学会疲労部門委員会 日本材料学会破壊力学部門委員会 疲労・破壊力学公開合同部門委員会「産業界との連携」

平成22年11月15日（東京） 参加者72名

5)表彰

(a) 日本材料学会関東支部年間活動賞

受賞者：櫻田将至 君（大日本塗料株式会社）

受賞者：高橋宏治 君（横浜国立大学大学院）

受賞者：三田勝也 君（東京理科大学）

(b) 学生研究交流会優秀講演発表賞

・口頭発表の部 1件

「膨張コンクリートの変形局所化回避挙動メカニズムの数値解析的検討」

受賞者：東京大学 酒井雄也 君

・ポスター発表の部 1件

「クリープ試験片伸び取り出し部の拘束と一様変形特性」

受賞者：千葉大学 斎藤祐一郎 君

<東海支部>

1)支部総会

第47期支部総会

平成22年4月12日（名古屋大学）参加者14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22年4月12日（名古屋大学）（第47期支部総会と同日）

参加者 13名

第2回 平成22年11月18日（名古屋大学）

参加者 6名

幹事会 6回開催

第1回 平成21年4月12日（名古屋大学）（第47期支部総会と同日）

参加者 13名

第2回 平成22年5月20日（名古屋大学）

参加者 8名

第3回 平成22年7月23日（名古屋市工業研究所）

参加者 13名

第4回 平成22年9月24日（あいち臨空新エネルギー実証研究エリア事務棟）

参加者 10名

第5回 平成22年11月18日（名古屋大学）

参加者 6名

第6回 平成23年3月7日（第5回学術講演会と同日）

参加者 13名

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22年9月24日（あいち臨空新エネルギー実証研究エリア）

「バイオマス利用スターリングエンジン発電システムについて / 東邦ガスの家庭用燃料電池への取組み」

演題 2件, 参加者 27名

(2)平成22年12月15日（愛知県生涯学習推進センター）

「愛知県本庁舎の免震改修工事について / 愛知県庁舎をはじめとした歴史的建造物の保存・再生・活用」

演題 2件, 参加者 33名

(3)平成23年3月7日（名城大学）

「フレット疲労・摩耗プロセス解析の現状 / 非線形超音波法による非破壊材料評価」

演題 2件, 参加者 59名

(2)見学会 2回開催

(1)あいち臨空新エネルギー実証研究エリア 平成22年9月24日（愛知県常滑市）

参加者 27名

(2)愛知県本庁舎の免震改修工事 平成22年12月15日（愛知県名古屋市）

参加者 34名

(3)イブニングセミナー 2回開催

(1)平成22年7月23日 名古屋市工業研究所

「プラスチックの破損解析と寿命予測講習会」

参加者 70名

(2)平成23年1月21日 名城大学

「新素材バルク金属ガラスの力学的特性」

参加者 19名

(4)第3回学術講演会

平成23年3月7日 名城大学

演題 34件, 参加者 59名

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22年8月23日、24日（岐阜）

(2)協賛 2件

(1)日本設計工学会東海支部「第70回見学会（財）鉄道総合技術研究所 風洞技術センター」

平成22年7月8日（滋賀県米原市）

(2)日本機械学会東部支部「福祉機器の現状と将来動向」

平成 23 年 1 月 21 日 (名古屋)

5) 表彰

- ・優秀講演賞 渡邊 徳也(名工大),小澤 雅典(名城大),伊藤 誠慈(名古屋大),櫻山 昌樹(名古屋大),
都築 知佳(名古屋大)

< 北陸信越支部 >

1) 総会

第 26 期総会および特別講演会 平成 22 年 4 月 30 日 (金) (石川)
特別講演会「アルカリシリカ反応(ASR)によるコンクリート構造物の鉄筋破断機構」 参加者 80 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 22 年 11 月 26 日 (金)

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

「ものづくりに活かされる材料学」 演題 3 件

平成 22 年 6 月 3 日 (木) (福井) 参加者 78 名

「金属材料の機械的特性と内部組織の関係」 演題 2 件

平成 23 年 2 月 18 日 (金) (石川) 参加者 50 名

「アルミニウム合金の可能性」 演題 1 件

平成 23 年 2 月 15 日 (火) (富山) 参加者 48 名

4) 支部が共催あるいは協賛した事業

・特別講演会

(3)の 2 日本機械学会北陸信越支部・精密工学会北陸信越支部 平成 23 年 2 月 18 日 (金) (石川)

5) 表彰

・支部奨学賞

「内外圧・軸・ねじり組合せ多軸疲労試験装置の開発」

福井大学 中澤 理史

「種子を自動散布する植物果実の動的散布挙動の解明と残留応力の解析」

金沢大学 遠藤 安浩

「マグネシウム合金展伸材の高サイクル疲労挙動に及ぼす応力比の影響に関する研究」

富山大学 池田 惇

「放電コーティング法を用いた耐熱材料の表面改質および補修法への展開」

長岡科学技術大学 菅間 良太

「均質化法による CFRP の熱粘弾性構成式の評価に関する研究」

信州大学 福岡 隆広

・支部技術奨励賞 該当なし

< 関西支部 >

1) 総会

第 59 期総会 平成 22 年 4 月 15 日 (京都)

出席者：支部会員 26 名 委任状提出者 375 名 合計 401 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

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

1) 初心者のためのフェーズフィールド法講習会 平成 22 年 9 月 2,3 日 (京都) 参加者 45 名

2) 防災カフェ “ 模型を使って確かめよう！ 地震で揺れる建物 ” 平成 22 年 10 月 2 日 (京都)
参加者 3 名

- 3) 微生物汚損（基礎と事例）講習会 平成 22 年 10 月 28 日（京都）参加者 39 名
 4) 結晶方位と組織の制御講習会（基礎と応用） 金属材料のさらなる高性能化を目指して -
 平成 22 年 11 月 24 日（大阪），参加者 44 名

(2) シンポジウム

- 1) 第5回若手シンポジウム～一流と呼ばれる研究者/技術者を目指して～ 平成22年12月10, 11日（神戸）
 ポスター発表 20 件，講演 5 件(特別講演を含む)，参加者 36 名

(3) 見学会

- 1) 第 1 回見学会「夏休み親子見学会」～発電・環境・エネルギーについて学ぼう～”
 平成 22 年 8 月 7 日（大阪），見学先：関西電力株式会社南港発電所，参加者 36 名
 2) 第 2 回見学会「都市圏におけるトンネル工事」～阪神高速道路大和川線遠里小野工区～
 平成 22 年 10 月 16 日（大阪），見学先：阪神高速道路大和川線遠里小野第 1 工区、第 2 工区，
 参加者 11 名

4) 支部が共催あるいは協賛した事業

- 1) 色材協会関西支部 色材セミナー「環境・省エネに配慮した色材開発の最新動向
 （平成 22 年 5 月 14 日，大阪市）」協賛
 2) 日本真空協会関西支部「第 46 回真空技術基礎講習会（平成 22 年 5 月 25 日～28 日，和泉市）協賛
 3) 日本機械学会関西支部 第 307 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 22 年 5 月 27 日・28 日，京都市）」協賛
 4) 表面技術協会関西支部 平成 22 年第 1 回表面物性研究会「進化する無電解めっき
 （平成 22 年 6 月 10 日，大阪市）」協賛
 5) 色材協会関西支部 色材分散講座「分散の基礎と応用（平成 22 年 7 月 7 日，大阪市）」協賛
 6) 日本機械学会関西支部 第 308 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 22 年 7 月 8 日・9 日，大阪市）」協賛
 7) 日本表面化学会関西支部・日本真空協会関西支部 合同セミナー2010「CO2 削減に必須の水素自動車・水
 素社会実現に向けたインフラ開発 平成 22 年 7 月 9 日，神戸市）」協賛
 8) エレクトロニクス実装学会 関西ワークショップ 2010「今がチャンス！勝利へ導く実装技術
 （平成 22 年 7 月 9 日，京都市）」協賛
 9) 色材協会関西支部 第 43 回塗料講座「コーティングの基礎から実践
 （平成 22 年 8 月 4 日・5 日，大阪市）」協賛
 10) 日本表面科学会関西支部 第 12 回市民講座「光が織りなす新たな世界
 （平成 22 年 8 月 21 日，大阪市）」協賛
 11) 色材協会関西支部「インキ講座（平成 22 年 9 月 2 日，大阪市）」協賛
 12) 日本機械学会関西支部 第 309 回講習会「熱・流体エネルギーシステムのフロンティア技術を学ぶ
 （平成 22 年 9 月 16 日・17 日，大阪市）」協賛
 13) 色材協会関西支部「色材講演会 - コーティング・プリンティング技術の進歩と新産業への展開 -
 （平成 22 年 10 月 13 日，大阪市）」協賛
 14) 日本機械学会関西支部「第 11 回秋季技術交流フォーラム（平成 22 年 10 月 16 日，草津市）」協賛
 15) 化学工学会関西支部セミナー「電池三兄弟（蓄電池，太陽電池，燃料電池）が切り開く未来の低炭素社会
 （平成 22 年 10 月 20 日，大阪市）」協賛
 16) 日本機械学会関西支部 第 310 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 22 年 10 月 21 日・22 日，大阪市）」協賛
 17) 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 2010
 （平成 22 年 11 月 12 日，大阪）後援
 18) 日本塑性加工学会関西支部「第 23 回技術研修会 - 不良をなくす塑性加工技術 -
 （平成 22 年 11 月 18 日，堺市）」協賛
 19) 日本機械学会関西支部「ステップアップセミナー2010 - わが国企業・技術者・学生のための戦略的技術経営
 （平成 22 年 11 月 19 日，大阪市）」協賛
 20) 近畿化学協会 近化電池セミナー「有機系太陽電池の性能はどこまで向上したか - 有機系太陽電池の最前線 -
 （平成 22 年 12 月 1 日，大阪市）」協賛
 21) 日本塑性加工学会関西支部「第 12 回塑性加工基礎講座 - 圧延の基礎知識
 （平成 22 年 12 月 3 日，大阪市）」協賛

- 22)日本機械学会関西支部 第311回講習会「事例に学ぶメカトロニクス機器の開発プロセス
(平成22年12月9日,大阪市)」協賛
- 23)日本真空協会関西支部 実用技術セミナー「DLC膜の最新技術と応用
(平成22年12月17日,大阪市)」協賛
- 24)日本機械学会関西支部 第312回講習会「実務者のための振動基礎と制振・制御技術
(平成23年1月19,20日,大阪市)」協賛
- 25)国土交通省近畿整備局「平成22年度コンクリート構造物品質コンテスト
(平成22年10月~平成23年2月)」協賛

5)表彰

関西支部長賞を以下の5名に授与した。

受賞者：大阪市立大学 川上洋司
 京都大学 山本貴士
 関西大学 鶴田浩章
 京都工芸繊維大学 高木知弘
 同志社大学 宮本寛之

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：京都工芸繊維大学 富永依里子
 「GaAs_{1-x}Bix レーザの発振波長の低温度依存性」
 京都大学 金珉旭
 「Effects of ASR on the Structural Behavior of Reinforced Concrete Structures」
 京都大学 慶田雄介
 「ナノ要素配列薄膜の構造複合化」
 株式会社カサタニ 宮西啓太
 「マグネシウム合金の金属光沢表面処理」

<中国支部>

1)総会

第42期総会および特別講演会 平成22年5月7日(岡山)
 演題1件、参加者35名

2)常議員会あるいは幹事会

職務幹事会 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) 支部学術奨励賞および技術賞受賞講演会 平成22年5月7日(岡山)
 演題2件、参加者35名
- (2) 下水道コンクリートの超長寿命化に関する講演会 平成22年8月3日(岡山)
 演題4件、参加数160名
- (3) 材料のわかる技術者養成講座「ものづくりのための材料学の基礎と力学入門」
 平成22年11月27日(岡山)
 演題4件、参加数27名
- (4) 講習会「腐食・防食の基礎と材料劣化予測」 平成22年12月14日(広島)
 演題5件、参加数98名
- (5) 第5回材料研究交流会 平成22年7月31日(岡山)
 演題1件、参加数13名
- (6) 第6回材料研究交流会 平成22年11月20日(岡山)
 演題1件、参加数12名
- (7) 出前講義「化学混和剤の歴史とそのコンクリートへの有効利用」 平成22年12月7日(鳥取)
 演題1件、参加数86名

4)支部が共催あるいは協賛した事業

(1) 最先端土木技術に関する講習会 平成22年8月5日(鳥取)

5)表彰

支部学術奨励賞(2件)

剛直高分子および単層カーボンナノチューブの固体構造の解明と高性能高分子材料への応用
岡山大学大学院自然科学研究科 機能分子化学専攻 内田 哲也 氏
熱衝撃を受けたジルコニア溶射材の定荷重下での表面ひずみと損傷評価
広島工業大学共同研究機構 技師補 兼 機械システム工学科非常勤講師 新原 美子 氏
支部技術賞(1件)
環境機械装置の高温耐久性の改良

三井造船株式会社 技術本部玉野技術開発センター
難波 政雄 氏 石原 修二 氏 小野 昇造 氏

< 四国支部 >

1) 総会

第12期総会

平成23年3月28日(徳島)

参加者 名

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) 第11回先端技術懇談会

平成22年10月15日(香川)

参加者 21名

(2) 第7回夏季材料セミナー

平成22年9月14, 15日(香川)

演題5件、発表5件、参加者10名

4) 支部が共催あるいは協賛した事業

(1) 四国支部協賛

「助任小学校3年生 体験学習」

平成22年9月21日(徳島)

< 九州支部 >

1) 総会

第47期総会および特別講演会

平成22年3月28日(月) (福岡)

演題3件、参加者32名

2) 常議員会あるいは幹事会

常議員会

1回開催

幹事会

2回開催

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

第17回技術懇話会「地方で展開しているエコ問題に関して」

平成22年8月28日(土)(沖縄)

演題3件、参加数30名

第18回技術懇話会「材料分析入門：X線を中心として」

平成22年12月9日(木)(鹿児島)

演題3件、参加数40名

特別講演会「火力発電用ボイラ材料の余寿命診断技術開発 企業での経験紹介」

平成22年12月16日(福岡)

演題1件 参加数21名

4) 支部が共催あるいは協賛した事業

日本機械学会沖縄支部「機械の日・ラジコン飛行機等に学ぶ飛行の原理」 平成22年9月25日(沖縄)

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を終え8月下旬に移行認定申請を行い3月22日付で公益認定された。

日本材料学会のCPDについて

CPD運営委員会は、2010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。

2010年アクティブヤング賞

向井康博(関西電力) 山根健作(鋼鉄工業)

技能検定・認証制度について

平成22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22年9月14日、15日(株島津製作所)

・疲労試験：平成22年9月16日、17日(株島津製作所)

<技能検定試験>

・硬さ試験・引張試験：平成22年9月24日(日本材料学会)

・疲労試験：平成22年9月24日(日本材料学会)

学会将来構想について

今期は、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としたWGを立上げ、会員増強、財政基盤の確立、会誌刊行について検討を行った。

創立60周年記念事業について

創立60周年記念事業実行委員会において、創立60周年記念として行う事業について準備を進めた。