

平成24年度事業報告【H25.2.28現在】

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

(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) 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

1) 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

1) 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

2) 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

(4)支部が共催あるいは協賛した事業

- ・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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・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

- ・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
- ・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
- ・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
- ・(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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・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
- ・日本機械学会関西支部「第324回講習会 ー事例に学ぶ流体関連振動ー（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
- ・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
- ・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

- ・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
- ・京都大学大学院工学研究科・西日本高速道路株「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
- ・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

(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
 関西支部長賞を数名に授与した。

受賞者：

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) 永井智之様
 「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カ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コ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-