

## 平成21年度事業報告

### 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年台湾地震に学ぼう！」

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(滋賀)

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)(予定)

参加者数 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ーわが国企業・技術者・学生のための戦略的技術経営IV-(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「色材講演会ー塗料,インキなどの流動と変形ー(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!ー高性能二次電池技術の最前線ー(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ー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ー材料,加工,計測,システム各分野の最新技術動向ー(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

(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」