

# 平成22年度事業報告

2011/02/07

## 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「色材講演会ーコーティング・プリンティング技術の進歩と新産業への展開ー（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 回技術研修会ー不良をなくす塑性加工技術ー（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ーわが国企業・技術者・学生のための戦略的技術経営V（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ー有機系太陽電池の最前線ー（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ー圧延の基礎知識（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) 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。

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<sub>1-x</sub>Bi<sub>x</sub> 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」