

第56回日本学術会議材料工学連合講演会

共催 日本学術会議材料工学委員会, 他関連 34 学協会

幹事学会 土木学会, 日本化学会, 日本機械学会, 日本金属学会, 日本建築学会, 日本材料学会

担当世話学会 日本材料学会

期 日 平成24年10月29日(月), 30日(火)

会 場 京都テルサ (〒601-8047 京都市南区東九条下殿田町 70)

TEL:075-692-3400 <http://www.kyoto-terrsa.or.jp>

講演部門

○オーガナイズド・セッション

1. マクロ/ミクロ変形におけるモデリングとシミュレーション

オーガナイザー: 岡村一男 (住友金属)、志澤一之 (慶應大)、奥村 大 (名大)

2. 衝撃問題の現状と新たな展開

オーガナイザー: 三村耕司 (大阪府大)、足立忠晴 (豊橋技科大)、崎野清憲 (法政大)

3. セラミック/ナノ材料の創製、評価と応用

オーガナイザー: 大塚浩二 (京大)、田中勝久 (京大)、小澤正邦 (名工大)、中平 敦 (大阪府大)、塩野剛司 (京工繊大)、角野広平 (京工繊大)

4. ナノ形態の制御と応用-III

オーガナイザー: 澄川貴志 (京大)、幅崎浩樹 (北大)、井上泰志 (千葉工大)、鈴木基史 (京大)

5. 高分子材料の構造と物性

オーガナイザー: 井上正志 (阪大)、吉岡真弥 (大阪市大)、東 青史 (大阪市工研)

6. 高温構造材料の微視損傷機構と強度評価

オーガナイザー: 屋口正次 (電中研)、弥富政享 (IHI)

7. コンクリート構造物の点検・非破壊試験の現状と将来展望

オーガナイザー: 小林孝一 (岐阜大)、内田慎哉 (佐賀大)、佐藤裕一 (京大)、中村成春 (大阪工大)

8. 伝統産業材料工学

オーガナイザー: 濱田泰以 (京工繊大)、後藤彰彦 (大阪産大)、佐藤ひろゆき (佐藤左官工業所)、下出祐太郎 (下出蒔絵司所)、浅田晶久 (浅田製瓦工場)、塩野剛司 (京工繊大)

基調講演「伝統産業にひそむ暗黙知の解明と融合イノベーション」

大日本印刷 黒田 孝二

9. 疲労・破壊現象解明のためのフラクトグラフィ

オーガナイザー: 菅田 淳 (広島大)、荒居善雄 (埼玉大)、上野 明 (立命館大)

10. 金属ガラスのメタラジーとメカニクス

オーガナイザー: 松原英一郎 (京大)、渋谷陽二 (阪大)、早乙女康典 (東北大)

基調講演「アーク溶解法における自動化—金属ガラスへの応用例—」

東北大学金属材料研究所 横山 嘉彦

11. 高分子多相化・複合化ならびに特殊構造高分子による高分子材料の新展開

オーガナイザー: 塚原安久 (京工繊大)、櫻井伸一 (京工繊大)、中 建介 (京工繊大)、竹中幹人 (京大)、岡本 茂 (名工大)

基調講演「高分子との相互作用を利用した機能性微粒子のネットワーク形成」

京都工芸繊維大学 高橋 雅興

12. 複合材料のメゾメカニクス

オーガナイザー: 落合庄治郎 (京大)、北條正樹 (京大)、井上忠信 (物材機構)、日下貴之 (立命館大)、田中基嗣 (金沢工大)、松田 聡 (兵庫県立大)

基調講演「複合材料における多体間相互作用 —ミクロとマクロを繋ぐメゾメカニクス—」

京都大学 落合庄治郎

あいさつ・特別講演

日 時 10月29日(月)9:25~9:30 第1会場

開会挨拶 日本学術会議機械工学委員会連携会員 久保司郎

特別講演1

平成24年10月29日(月) 13:00~14:00

「ポーラス金属の製法・物性・応用開発および材料工学研究の今後の展開」

日本学術会議材料工学委員会副委員長

財団法人 若狭湾エネルギー研究センター 中嶋 英雄

<司会>公益社団法人日本材料学会会長 坂根 政男

特別講演2

平成24年10月30日(火) 13:00~14:00

「福島第一原発事故をめぐって考えること」

横浜国立大学 白鳥 正樹

<司会>第56回日本学術会議材料工学連合講演会実行委員長 西川 出

論文投稿料：講演登壇者には論文投稿料として一般6,000円,学生3,000円(いずれも論文集含む)を申し受けます。

参加登録料：無料

講演論文集：一般5000円 学生2500円(当日頒布)