

幹事会	145

## 提 案

### 第56回日本学術会議材料工学連合講演会の開催について

1. 提案者 材料工学委員会委員長 前田正史
2. 議 案 標記シンポジウムを下記のとおり開催すること。

### 記

1. 主 催：日本学術会議材料工学委員会
2. 共 催：日本学術会議材料工学委員会，\*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，安全工学会，化学工学会，紙パルプ技術協会，火薬学会，軽金属学会，高温学会，高分子学会，触媒学会，石油学会，セメント協会，繊維学会，炭素材料学会，電気化学会，電気学会，日本航空宇宙学会，日本材料強度学会，日本真空協会，日本接着学会，日本セラミックス協会，日本船舶海洋工学会，日本塑性加工学会，日本鑄造工学会，日本鉄鋼協会，日本熱処理技術協会，日本バイオマテリアル学会，日本非破壊検査協会，日本複合材料学会，日本分析化学会，日本木材学会，日本レオロジー学会，表面技術協会，粉体工学会，粉体粉末冶金協会，無機マテリアル学会，溶接学会（\*印 幹事学会）
3. 後 援：該当なし
4. 日 時：平成24年10月29日(月)、30日(火)  
9:00~17:00 (仮)
5. 場 所：京都テルサ  
(京都市南区東九条下殿田町70)
6. 委員会等の開催：該当なし
7. 開催趣旨：  
化学、金属、セラミックス、高分子、コンクリート、木材、岩石、複合材料、機械など多様な材料分野における重要性と課題提供を行う総合的な講演会である。各々異なる分野の研究者が、討議を通して、材料研究の学際的融合ならびに交流の場となり、今後の指針を得るためのシンポジウムとする。

8. 次 第：

講演者は、日本学術会議材料工学委員会、他関連学協会へ講演募集を行うため、未定（8月に決定予定）

10月29日（月）、30日（火）9：00～17：00（参加費：無料）

あいさつ：日本学術会議 材料工学委員会委員長 前田正史（第三部会員）

あいさつ：日本学術会議 機械工学委員会 久保司郎（連携会員）

一般講演、オーガナイズドセッション（含基調講演）、特別講演  
講演内容（仮）：

1. マクロ/マイクロ変形におけるモデリングとシミュレーション
2. 衝撃工学とその応用
3. 構造・機能性材料としてのバルクナノメタル
4. ナノ材料の創製と解析
5. ナノ形態の制御と応用
6. 高分子材料の構造と物性
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
8. 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
9. 高温用材料における破壊の予測と未然防止
10. 金属硝子のメタラジーとメカニクス

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

関連学会：安全工学会、化学工学会、紙パルプ技術協会、火薬学会、軽金属学会、高温学会、高分子学会、触媒学会、石油学会、セメント協会、繊維学会、炭素材料学会、電気化学会、電気学会、日本航空宇宙学会、日本材料強度学会、日本真空協会、日本接着学会、日本セラミックス協会、日本船舶海洋工学会、日本塑性加工学会、日本鑄造工学会、日本鉄鋼協会、日本熱処理技術協会、日本バイオマテリアル学会、日本非破壊検査協会、日本複合材料学会、日本分析化学会、日本木材学会、日本レオロジー学会、表面技術協会、粉体工学会、粉体粉末冶金協会、無機マテリアル学会、溶接学会

9. 関係部の承認の有無：有

10. 申し込み方法・連絡先

社団法人日本材料学会

〒606-8301 京都市左京区吉田泉殿町 1-101

TEL075-761-5321 FAX075-761-5325 E-mail jimuj@jsms.jp