

信頼性・破壊力学合同シンポジウム  
—第27回信頼性シンポジウム—  
—第16回破壊力学シンポジウム—

講演募集

開催日	平成25年11月20日(水)～22日(金)
講演申込締切	平成25年8月9日(金)

**主催** 日本材料学会  
**協賛** 日本機械学会, 日本金属学会, 日本建築学会, 日本原子力学会, 日本航空宇宙学会, 日本材料強度学会, 日本実験力学学会, 日本船舶海洋工学会, 溶接学会, 日本複合材料学会, 高分子学会, 日本高圧力学会, 日本高圧力技術協会, 日本セラミックス協会, 日本非破壊検査協会, 日本鉄鋼協会, 日本溶接協会, 安全工学会, 化学工学会, 応用物理学会, 精密工学会, 資源・素材学会, 石油学会, 電気学会, 電子情報通信学会, 日本塑性加工学会, 土木学会, 日本マリンエンジニアリング学会, 日本信頼性学会, 地盤工学会, IEEE Reliability Society Japan Chapter, 自動車技術会, 日本コンクリート工学会, 強化プラスチック協会, プラスチック成形加工学会, 日本設計工学会, 日本リスク研究学会(予定)

信頼性工学部門委員会では、これまでに26回の「信頼性シンポジウム」を開催し、その間、「材料」を介して種々の工学分野を横断的に結び付け、人間の生命や社会の安全を保障する基礎技術の確立を目指し、我国への信頼性工学の普及と技術研究の上で大きな貢献を果たして参りました。また、破壊力学部門委員会では、2年に1回のペースでこれまでに15回の「破壊力学シンポジウム」を開催し、その間、機器の設計、維持管理、破損解析から新材料の開発に至るまでの幅広い分野で、科学技術の発展に貢献して参りました。

本年度は、ともに材料の強度、破壊現象、機器や構造物の健全性評価を研究対象とする両部門委員会が連携し、「信頼性・破壊力学合同シンポジウム」を開催することとなりました。つきましては、下記の要領にて、信頼性工学、破壊力学に関する講演を募集いたしますので、各種分野でこれらに関連した研究に携わっておられる方々からのご応募を期待します。講演内容は、最近のものであれば、すでに発表されたものでも差し支えありません。なお、講演の採否は信頼性工学、破壊力学の両部門委員会にご一任ください。

※優秀研究発表賞について

各部門委員会でそれぞれの規程に従い個別に審査・表彰します。若手の方の講演を大いに歓迎いたします。応募される方は、それぞれの応募資格(下記参照)を確認の上、講演申込時にどちらに応募するかを申請して下さい。ただし、信頼性に応募の場合「信頼性・破壊合同セッション」か「信頼性セッション」から、破壊に応募の場合「信頼性・破壊合同セッション」か「破壊セッション」から、講演分野を選択して下さい。

応募資格

・信頼性、優秀研究発表賞：(社会人部門)平成25年11月22日時点で40歳未満であること、(学生部門)学生は高専、短大、大学、大学院の学籍を有すること(社会人博士学生は社会人部門に入ります)

・破壊、ベストプレゼンテーション賞：日本材料学会の正会員

または学生会員で、平成25年11月22日時点で30歳未満。

**講演分野** **信頼性・破壊合同セッション** 1：材料・強度信頼性, 2：計測・モニタリング・品質管理, 3：実機・構造物・製品の破壊・信頼性, 4：破壊の信頼性工学的検討, 5：電子材料・ナノマテリアルの強度, 6：社会インフラの維持管理,

**信頼性セッション** 7：材料・構造信頼性, 信頼性設計, 最適化, 8：データベース, データ解析, 確率・統計解析, 多変量解析, 9：リスク解析, 管理, 防災基盤技術, 災害・事故解析, 10：社会安全とセキュリティ設計, 危機管理, 11：地震・応答解析, 不規則振動解析, 確率過程, 12：ヒューマンエラー, ヒューマンファクター,

**破壊力学セッション** 13：破壊および破壊じん性, 14：疲労き裂進展, 15：動的破壊, 16：高温・環境下のき裂進展, 17：セラミックス・複合材料の破壊, 18：界面の破壊・トライボロジ

**会場** 阿蘇ファームランド 多目的ホール  
〒869-1404  
熊本県阿蘇郡南阿蘇村大字河陽 5579-3  
TEL: 0967-67-0001 FAX: 0967-67-2300  
<http://www.asofarmland.co.jp/index.php>

参加費

会員(協賛学協会員含む)	8,000円
非会員	10,000円
学生会員(協賛学協会員含む)	3,000円
学生非会員	5,000円

参加費は、いずれも講演論文集代を含みます。当日会場にて参加費を申し受け、講演論文集をお渡します。なお、講演論文集のみを希望される場合には、代金(会員・協賛学協会員：6,000円、非会員8,000円)に送料500円を添えて、講演申込先にお申し込みください。シンポジウム終了後に発送いたします。

宿泊費

本シンポジウムの参加者は、会場である阿蘇ファームランドのヴィレッジゾーンに、下記の特別料金(1泊2食付)にて宿泊可能です。宿泊を希望される方は、阿蘇ファームランドに本シンポジウムの参加者である旨を伝えて、各自で予約して下さい。なお、下記特別料金にて懇親会当日ご宿泊の方は、懇親会に「一般 4,000円、学生 無料」でご参加頂けます。

客室タイプ	1室人数	1人当り宿泊料金 (1泊2食付)
ヴィレッジゾーン	1名様利用	14,500円
	2名様利用	10,500円
	3名様利用	9,000円
	4名様利用	8,000円
	5～6名様利用	7,000円

懇親会

平成 25 年 11 月 21 日 (木)

懇親会費：

- ・上記宿泊費で阿蘇ファームランドのヴィレッジゾーンに懇親会当日ご宿泊の場合、一般 4,000 円、学生 無料
- ・上記以外の場合、一般 6,000 円、学生 2,000 円

**講演申込締切** 平成 25 年 8 月 9 日 (金)

**前刷原稿締切** 平成 25 年 10 月 11 日 (金)

**申込方法**

(1) ホームページからの申込み

下記のホームページアドレスからお申してください。

<http://www.jsms.jp/>

(2) 郵便・FAX による申込み

郵送または FAX (A4 随意用紙) にて、標題を「信頼性・破壊力学合同シンポジウム講演申込み」とし、希望講演分野 (前記参照)、演題、講演者氏名 (連名の場合は発表者に○印)、所属、連絡先 (住所、TEL、FAX、E-mail)、所属学協会、講演概要 (250 字程度)、優秀研究発表賞へ応募の場合は応募する部門委員会名と平成 25 年 11 月 22 日時点での年齢を明記の上、下記までお申し込みください。

講演分野については、プログラム編成の都合により、希望分野から変更させて頂く場合がありますので御了承下さい。

日本材料学会信頼性・破壊力学合同シンポジウム係  
〒606-8301 京都市左京区吉田泉殿町 1-101  
FAX (075) 761-5325 (TEL (075) 761-5321)

(注意 1) 講演論文集原稿は 1 講演につき A4 用紙 6 枚以内に執筆いただきます。講演時間は討論を含め 20-25 分程度を予定しております。

(注意 2) 会誌「材料」の平成 26 年 12 月号が破壊力学特集号および平成 27 年 2 月号が信頼性特集号として発刊される予定になっております。本シンポジウムにおいて発表された論文をもとにご投稿されることをお勧めします。詳しくは後日の会告に掲載いたします。

※参加申込みの際にお届けいただいた個人情報は、参加登録、諸連絡、行事案内等の日本材料学会の事業運営のみに使用させていただきます。