

## 第19回破壊力学シンポジウム

### 講演募集

開催日	2019年11月20日(水)～22日(金)
講演申込締切	2019年6月30日(日)

**主催** 日本材料学会  
**共催** 福島大学材料評価研究会  
**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, 日本高圧力学学会, 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 (予定)

破壊力学は、周辺学問技術の進歩を取り込むことにより、基礎理論面においては、線形問題と非線形問題、均質材料と不均質材料といった枠を越えた広がりを見せるとともに、各分野への応用面においても画期的な進歩を遂げ、材料・機器の健全性の総合的評価体系としての地位を確立しつつあります。破壊力学の広範囲の適用を踏まえた総合討論によって、破壊力学の一層の発展がもたらされるものと考えられます。

破壊力学部門委員会では、上記の趣旨により、第19回破壊力学シンポジウムを2019年11月20日・21日、併設行事(福島第一原子力発電所の視察)を11月22日に開催することになりました。つきましては、下記の要領にて、破壊力学の基礎と応用に関する講演を募集いたしますので、各種分野で破壊力学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、講演の採否は破壊力学部門委員会にご一任ください。

#### ※ベストプレゼンテーション賞について

本シンポジウムでは、日本材料学会の正会員または学生会員を対象に、30歳未満(シンポジウム開催日時点)の若手研究者で優れた講演発表をされた方を表彰いたします。若手の方の講演を大いに歓迎いたします。

**講演分野** 1.破壊および破壊じん性 2.疲労き裂進展 3.き裂の解析とシミュレーション 4.動的破壊 5.高温・環境下のき裂進展 6.破壊の信頼性工学的検討 7.セラミックスの破壊 8.複合材料の破壊 9.界面の破壊・破壊力学 10.トライボロジーの力学 11.電子材料・ナノマテリアルの強度評価 12.構造物への応用 13.計測(破壊力学における新しい計測, 欠陥検出, 破壊のモニタリング手法など) 14.その他

**会場** コラッセふくしま  
〒960-8053 福島県福島市三河南町1番20号  
TEL: 024-525-4089  
<http://www.corasse.com/>

#### 講演会参加費

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

#### 併設行事(福島第一原子力発電所視察)参加費

5,000円(予定)

講演会参加費は、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します。なお、講演論文集のみを希望する場合には、代金(会員・協賛学協会員:6,000円, 非会員8,000円)に送料360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。

#### 懇親会

2019年11月20日(水)

コラッセふくしま 展望レストラン「Ki-ichigo(きいちご)」

懇親会費:8,000円

講演申込締切 2019年6月30日(日)

前刷原稿締切 2019年9月27日(金)

#### 講演申込方法

(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「破壊力学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)、勤務先、所属学協会、連絡先(住所、TEL、FAX、E-mail)、講演概要(250字程度)を明記の上、下記までお申し込みください。

また、2019年11月21日時点で30歳未満の講演者の方は、会員資格および会員番号、年齢を必ずご記入ください。

日本材料学会 破壊力学シンポジウム係  
〒606-8301 京都市左京区吉田泉殿町1-101  
FAX(075)761-5325 (TEL(075)761-5321)  
[jimu@jsms.jp](mailto:jimu@jsms.jp)

(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2020年12月号が破壊力学特集号として発刊される予定になっております。また、高温強度特集号の発刊も予定されております。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。

#### 併設行事申込方法

東京電力福島第一原子力発電所(福島県双葉郡大熊町)の視察を行います。参加は、破壊力学シンポジウムに参加する破壊力学部門委員会委員とその指導学生(18歳以上)に限り、会場のスペースの制限のため20名までとします。また、同業他社等については、事前審査の上、視察をお断りする場合もございます。視察の詳細および申込方法は、講演申込者については直接連絡、また破壊力学部門委員会ホームページで案内予定です(締め切りは9月末を予定)。

※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。