

一般社団法人日本複合材料学会 第45回複合材料シンポジウム オンライン開催概要

主催：日本複合材料学会

協賛（予定）：日本科学会，日本機械学会，強化プラスチック協会，日本金属学会，軽金属学会，日本原子力学会，日本建築学会，日本高圧力技術協会，日本工学会，日本航空宇宙学会，高分子学会，日本ゴム協会，日本コンクリート工学会，日本材料学会，日本材料科学会，日本材料強度学会，自動車技術会，精密工学会，日本接着学会，セメント協会，日本セラミックス協会，繊維学会，日本繊維機械学会，先端材料技術協会，日本船舶海洋工学会，素形材センター，日本塑性加工学会，炭素材料学会，日本鉄鋼協会，土木学会，表面技術協会，フィラー研究会，複合材料界面科学研究会，腐食防食教会，プラスチック成形加工学会，日本包装学会，日本溶接学会

第45回複合材料シンポジウムを，北海道大学を初めとする実行委員会メンバーの運営により，オンライン（Cisco Webex）上で開催いたします。皆様におかれましては，本シンポジウムにご参加いただき，複合材料に関する有益な情報交換の場としていただければと存じます。奮ってのご参加をお待ちいたしております。なお，本年も本学会学生会員の発表に対して講演論文と発表の審査により「林学生賞」が授与されます。林学生賞には賞状と副賞として金一封（最高5万円）が授与されます。本学会学生会員の皆さんは奮ってご応募ください。

◆会期

2020年9月24日（木）～25日（金）

24日（木）：林学生賞セッション，特別講演1，学会賞記念講演

25日（金）：一般講演，特別講演2

プログラム・前刷集（ダウンロード形式）は，会期までに日本複合材料学会ホームページに掲載予定ですので，ご確認ください。（プログラム冊子は印刷・配布いたしません）

学会WEBページ：<http://www.jscm.gr.jp/>

前刷集は参加費をお支払いした方のみ，アクセスパスワードをご案内いたします。

（*なお，教員または学生が1名でも発表を予定している研究室につきましては，研究室内に所属する他の学生の聴講は無料とします。該当する研究室の学生は登壇者のみに参加登録していただき，Webexの聴講用リンクを研究室内で共有してください。教員の先生方は聴講のみでも参加登録をお願いいたします。）

◆特別講演（予定）

【特別講演 1】

秋田大学 大学院理工学研究科 システムデザイン工学専攻 機械工学コース 教授
渋谷 嗣 先生「Fractional Calculusを使った複合材料のモデル化と特性評価（仮）」

【特別講演 2】

北海道大学 大学院工学研究院 機械・宇宙航空工学部門 教授 戸谷 剛 先生
「小型の人工衛星の設計開発と北大の宇宙・航空関連プロジェクト（仮）」

◆学会賞記念講演

- ・林賞 細井 厚志 先生（早稲田大学）

「繊維強化複合材料の疲労における長期信頼性評価」

- ・論文賞 小笠原 俊夫 先生（東京農工大学）他

「Mechanical properties of cross-ply and quasi-isotropic composite laminates processed using aligned multi-walled carbon nanotube/epoxy prepreg」

- ・論文賞 高橋 拓也 様（東京工業大学）他

「X 線コンピュータ断層撮影画像より構築した一方向炭素繊維強化プラスチックの 3 次元有限要素モデルを用いた繊維方向圧縮負荷におけるキンクバンドの形成シミュレーション」

- ・林エンジニア賞 内藤 正志 様（本田技術研究所）

「連続繊維CFRPのひずみ速度依存性を考慮した動的解析」

◆講演申込方法

複合材料学会WEBページ内に開設された専用申込サイトよりお申込みください。林学生賞応募は講演申し込み時点で本学会学生員（応募と同時に入会申込も有効）であり、かつ学生員本人が登壇して発表を行う講演（連名者に学生員以外を含んでもよい）が対象となります。応募者は講演申し込み時に「林学生賞応募」にチェックをしてください。講演論文による事前審査と発表・質疑応答による審査で選出します。

WEBによる申し込みが困難な場合には、学会事務局（jscm@asas-mail.jp）にお問い合わせください。

◆講演申込締切

2020年6月26日（金）

◆前刷原稿締切

原稿作成要領を参考に、期日までに提出をお願いします。提出期日は以下のとおりです。

林学生賞応募者 2020年7月13日（月）（必着）

一般講演応募者 2020年8月10日（月）（必着）

いずれの場合も、原稿のPDFファイルを下記電子メールアドレスへ送付してください。

【原稿送付先電子メールアドレス】 jscm45@eng.hokudai.ac.jp

◆参加登録

日本複合材料学会ホームページから参加申込みフォームにより、事前（WEB上）または当日に受け付けます。可能な限り、事前登録にご協力をお願いいたします。

WEBによる申し込みが困難な場合には、学会事務局（jscm@asas-mail.jp）にお問い合わせください。

◆事前参加登録の締切日

2020年9月15日（火）

◆参加費

参加費のお支払いも可能な限り、WEBによる参加申し込み時にクレジットカード決済で行っていただきますよう、お願いいたします。当日参加の場合も同様です。クレジットカードによる支払いが困難な場合には、学会事務局（jscm@asas-mail.jp）にお問い合わせください。

領収書は参加申し込みいただいた皆様に学会事務局より後日郵送いたします予定です。

日本複合材料学会会員 7,000 円（予稿集含む）

協賛学協会会員 7,000 円（〃）

学生（会員）2,000 円（〃） （登壇者、発表予定のない外部の学生）

学生（非会員）4,000 円（〃） （登壇者、発表予定のない外部の学生）

非会員 12,000 円（〃）

※上記参加費はいずれも（税込）価格です

※教員または学生が1名でも発表を予定している研究室は、学生は登壇者のみの参加登録をお願いいたします。教員および一般の参加者、発表予定のない外部の学生は参加登録をお願いいたします。

◆オンライン参加の方法

講演申込者、および、事前参加登録者に対して、会期までにWebexのアドレスをお送りいたします。なお、当日受付は数が多いと対応に時間がかかる可能性がありますので、参加を予定されている方は可能な限り、事前参加登録にご協力をお願いいたします。

当日参加の場合、表題を「JSCM45参加申し込み」として、氏名・所属・連絡先（住所・メールアドレス）を本文に明記の上、以下のメールアドレスにメールをお送りください。実行委員会からWebexのアドレスを返信いたします。対応の遅延はご了承ください。

なお、当日参加の場合の支払いにつきましても、事前登録と同様、学会WEBページ（<http://www.jscm.gr.jp/>）から参加登録フォームにご記入いただくことで学会事務局へ情報を送信の上、クレジット決済をお願いいたします。後日でも問題ありませんが、1週間程度以内にお支払いを完了していただきますよう、お願いいたします。

【当日受付用電子メールアドレス】 jscm45@eng.hokudai.ac.jp

（※原稿受付アドレスと同じです。）

◆オンライン参加にあたっての注意

Webexアドレスは参加費をお支払いいただいた方のみお送りいたしますので、他の方と共有・転送されることはご遠慮ください（ただし、発表を予定している研究室において、内部の学生同士で共有することは認めます）。また、講演の録音や撮影、ホームページやSNS等へ許可なく転載することはご遠慮ください。

講演者以外の参加者は、音声OFF・ビデオOFFで参加いただきますよう、お願いいたします。

講演者への質問は、音声ON・ビデオON（Webカメラをお持ちでない場合はOFFでも可）として、氏名・所属を仰ったうえで、口頭でご質問ください。質問の順番はコントロールが難しいですので、適宜、ご発声時に譲り合いの精神でお願いいたします。

座長の先生方は、講演者のご紹介と講演時間のコントロール、および、討論のきっかけとなる質問を投げかけていただきますようお願いいたします。（講演は1件あたり、発表10分、質疑応答5分の計15分です。）

◆懇親会

新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、開催いたしません。

活発な質疑応答により、オンラインで交流を深めていただけますと幸いです。

◆学生員入会申し込み案内

下記アドレスから手続きをお願いします。林学生賞応募者は、必ず講演申し込み時点で本会学生員であるか本会入会申込書を送付していることが必要です。

学会WEBページ：<http://www.jscm.gr.jp/>

◆講演会ご準備の案内

前日までに講演者の皆様にはWebexアドレスを実行委員会からメールでご案内いたします。

当日、Webexのオンライン運営は実行委員会で行いますが、PC・Webカメラ・マイクなど音声装置・WiFi環境等、発表に必要な機材は実行委員会では準備いたしません。各自でご準備いただきますようお願いいたします。発表時は各自のプレゼンテーションファイルをWebex上の画面共有で、参加者に共有してから発表していただけますよう、よろしくお願いたします。また、各自の大学・勤務先以外の自宅等からのテレワークでの参加も問題ありません。なお、現地には発表や聴講のための会場は準備いたしませんので、ご注意ください。

これとは別に、会期の1週間ほど前に、講演者・座長の先生方に対して、Webex接続テストの実施日を設ける予定です（ご参加は自由です）。こちらにつきましても、追って実行委員会よりメールでご案内いたします。

◆Webexの使い方について（Cisco Webexのサイトからの引用）

・Webex Meetings の会議マニュアル

https://www.cisco.com/c/m/ja_jp/solutions/webex/how-to-use.html

使い方ガイド（pdf ファイル）

https://www.cisco.com/c/dam/global/ja_jp/products/collateral/conferencing/webex-meetings/dekiru-webex-meetings.pdf

・出席者のための Web ミーティングの開始

<https://help.webex.com/ja-jp/n62wi3c/Get-Started-with-Cisco-Webex-Meetings-for-Attendees>

（Webex を初めて利用される（アカウントを持っていない）参加者は、初回接続時に名前とメールアドレスの入力を求められる場合があります）

・Web ミーティングでのコンテンツ共有（プレゼンテーションファイルなど）

<https://help.webex.com/ja-jp/5ddww5/Share-Content-in-Cisco-Webex-Meetings-and-Cisco-Webex-Events>

・Webex テストミーティングへの参加（各自で Webex 環境でテストしたい場合）

<https://help.webex.com/ja-jp/nti2f6w/Webex-Meetings-Join-a-Test-Meeting>

◆お問い合わせ

日本複合材料学会事務局

〒112-0012 東京都文京区大塚5-3-13

小石川アーバン4階

TEL: 03-5981-6011, FAX: 03-5981-6012

E-mail: jscm@asas-mail.jp