

## 東海支部第19回学術講演会 講演募集

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 開催日    | 令和7(2025)年3月4日(火)   |
| 講演申込締切 | 令和6(2024)年12月20日(金) |

主催 日本材料学会東海支部  
期日 令和7年3月4日(火) 9:00~(17:30頃終了予定)  
会場 名古屋工業大学2号館講義室  
所在地: 〒466-8555 名古屋市昭和区御器所町  
URL: <https://www.nitech.ac.jp/access/index.html>

趣旨 本講演会は、技術立国日本の次代を担う「学生・若手研究者」の交流の場として開催いたしますが、参加資格に制限はありません。また、日本材料学会は広範囲の分野にまたがる研究者を擁していることから、発表分野は「材料」に関するものであれば特に制限いたしません。多様な分野の研究者・技術者・学生のご参加をお待ちしています。

## 優秀講演賞 (技術部門と学術部門の2分野があります。)

本講演会では、若手研究者で優れた発表をされた方を表彰いたします。この表彰には、技術分野と学術分野の2分野を設けており、前者が令和7年3月31日現在において40歳未満、後者が30歳未満の方を対象としています。若手の技術者および研究者の方は、奮ってご発表下さい。なお、受賞者の発表ならびに表彰は、講演会終了後、懇親会会場にて行う予定です。

講演申込締切 令和6(2024)年12月20日(金)

要旨原稿締切 令和7(2025)年2月5日(月) 12:00

プログラム公開日 令和7(2025)年2月3日(月)

講演前刷集発行日 令和7(2025)年2月21日(金)

(講演前刷集は、PDF版での発行となります。印刷物は講演会当日に参加者にお渡しします。)

講演申込方法 以下のリンク先に必要事項を記入して下さい。

所属団体の都合により、Google Formが使えない場合は以下の必要事項を明記の上、問合せ先までメール送信してください。発表者は、参加登録も併せて行いますので、必ず参加費の振込をお願いします。

講演申込フォーム URL :

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScsG0zsNgsUdEreABLrgl\\_aotfiFd-ouiY4ldrNoJsMpQm7RQ/vi ewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScsG0zsNgsUdEreABLrgl_aotfiFd-ouiY4ldrNoJsMpQm7RQ/vi ewform)



講演申込 QR コード

- 演題
- 講演者氏名  
(連名の場合には発表者に○印を付記)
- 所属・連絡先  
(所属機関、郵便物が届く住所、電話・FAX番号、E-mailアドレス) 学生の場合は、指導教員が分かるように記載ください。
- 講演概要(200字程度)(プログラム編成にのみ使用します。)
- 優秀講演賞へ応募希望の有無。希望する場合には、応募する分野(技術分野・学術分野)と生年月日(西暦)と2025年3月31日現在における年齢。(応募には年齢制限があります。技術分野:

令和7(2025)年3月31日現在において40歳未満、学術分野: 同30歳未満)

- 日本材料学会の会員資格の有無と会員種別
- 懇親会参加希望の有無
- 領収書の宛先(ご指定がない場合は、上記項目3.の所属機関と氏名で領収書を発行します。)

講演時間 1講演あたり討論・交代の時間も含めて15分以内(発表10分、討論と交代5分を目安)を予定しています。

前刷原稿 前刷原稿は1講演につき、A4用紙2枚以内に執筆下さい。原稿フォーマットにつきましては、講演申込者に、別途ご連絡させていただきます。

参加申込方法 以下のリンク先に必要事項を記入して下さい。所属団体の都合により、Google Formが使えない場合は以下の必要事項を明記の上、問合せ先までメール送信してください。参加費の振り込みを忘れずをお願いします。

参加申込フォーム URL:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfpXZTiiwJV L7\\_yHCszC-8T3fNzs\\_dSsXXU7wp8MvE2\\_ArL0w/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfpXZTiiwJV L7_yHCszC-8T3fNzs_dSsXXU7wp8MvE2_ArL0w/viewform)



参加申込 QR コード

- 参加者氏名
- 所属・連絡先(所属機関、郵便物が届く住所、電話・FAX番号、E-mailアドレス)
- 日本材料学会の会員資格の有無と会員種別
- 懇親会参加希望の有無

下記の区分に従って、参加費を振込先宛にお支払いください。振込手数料は参加者にてご負担ください。参加費の課税/不課税などにつきましては、下記問合せ先にご確認ください。キャンセルによる払い戻しはいたしません。

|         |           | 懇親会<br>参加希望 | 事前申込<br>(2月14日まで)* | 2月15日<br>以降申込 |
|---------|-----------|-------------|--------------------|---------------|
| 参加<br>費 | 一般        | 有           | 6,000円             | 8,000円        |
|         |           | 無           | 3,000円             | 5,000円        |
|         | 学生        | 有           | 2,000円             | 3,000円        |
|         |           | 無           | 1,500円             | 2,500円        |
|         | 新卒<br>社会人 | 有           | 2,000円             | 3,000円        |
|         |           | 無           | 1,500円             | 2,500円        |

\*2月14日までに入金ください。

懇親会費は、一般3,000円、学生500円です。

## 参加費振込先

【ゆうちょ銀行もしくは郵便局で手続きする場合はこちら】

- 銀行名: ゆうちょ銀行
- 記号/番号: 14490/01892141
- 口座名義: シャ)ニホンザイリョウガクカイ

【別の銀行等の金融機関から、ゆうちょ口座へ振込場合はこちら】

- 銀行名: ゆうちょ銀行
- 支店名: 四四八店(ヨンヨンハチ)
- 口座種類: 普通預金
- 口座番号: 0189214
- 口座名義: シャ)ニホンザイリョウガクカイ

※お振込みの際には、振り込み名義人を記載するようお願いいたします

ます.

**特別講演** 以下の2名の方に特別講演(1講演あたり討論も含めて45分)をお願いしています.

#### 特別講演①

北條 浩 先生

(株式会社豊田中央研究所 省エネルギープロセス研究領域)

講演題目：繊維強化複合材料の強度評価・解析技術の開発  
—繊維/樹脂界面強度および直交積層 CFRP の 2 軸引張疲労の評価事例—

要旨：自動車の軽量化や燃料電池車用水素タンク向けに高比強度な繊維強化複合材料が多用されている。繊維強化複合材料の強度特性は繊維/樹脂界面強度や繊維配向、積層構造、応力場によって大きく左右されるため、実部品から切出した試験片もしくは実体を模擬した試験片での各種強度評価が必要になる。本講演では、独自に開発したその場観察プッシュアウト試験による繊維/樹脂界面強度評価や、2軸応力状態の模擬とその場ひずみ計測が可能かつ汎用の単軸疲労試験機で実施可能な2軸引張疲労試験技術による直交積層 CFRP の2軸引張疲労特性の評価事例を紹介する。

#### 特別講演②

萩原 幸司 先生

(名古屋工業大学 工学部 物理工学科 教授)

講演題目： マルチスケール構造制御による新しい高機能性構造材料の創製

要旨：講演者は我々の社会を支える基盤材料から次世代先進材料に至るまで、各種金属系構造材料の新規開発、特性向上を、格子欠陥・結晶構造・組織形態といったナノ、メゾ、ミクロ各視点を融合した、幅広い観点からの"マルチスケール材料組織制御"により実現すべく研究を行っている。当日は、航空機のエンジンを構成する Ni 基超合金や、軟質相と硬質相を相互積層したミルフィューユ材料における原子配列制御から、金属 3D プリンターを利用した構造・材質制御に至る、種々のアプローチを通じた新材料開発、金属材料分野における最新の研究動向等について紹介する。

#### 要旨原稿、および問合せ先

〒466-8555 愛知県名古屋市昭和区御器所町

名古屋工業大学 電気・機械工学科

西田 政弘

Tel : 052-535-5349

E-mail : nishida.masahiro@nitech.ac.jp

#### 注意事項

\*参加申込みの際にお届けいただいた個人情報、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。

\*懇親会はコロナウイルス感染対策に万全を期して開催する予定ですが、当日の感染拡大状況によっては中止する場合がございます。