

2022年3月吉日

X線材料強度部門委員会 委員各位

公益社団法人 日本材料学会
X線材料強度部門委員会
委員長 西田真之

第202回X線材料強度部門委員会の御案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、下記の要領にて第202回X線材料強度部門委員会を開催いたします。
今回のX線委員会は会場とオンラインのハイブリッド形式で開催致します。何かとご多忙の時期かと存じますが、万障お繰り合わせの上、ご出席賜りますようお願い申し上げます。

敬具

記

日時：2022年4月28日（木）10：30～15：20

会場：日本材料学会 3F 会議室およびオンライン開催

〒606-8301 京都市左京区吉田泉殿町 1-101

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

会議用ソフト：Webex 使用予定

*ハイブリッド開催のため、講演会資料集はあらかじめX線委員会委員に郵送させていただきます。

*オンラインのアクセスコードは委員会開催の1週間ぐらい前にメールでご連絡します。

ご不明な点がございましたら、担当幹事までご連絡ください。

担当幹事：

西田 真之 神戸高専 機械工学科 nishida@kobe-kosen.ac.jp

清水 憲一 名城大学 理工学部 機械工学科 kshimizu@meijo-u.ac.jp

ビジネスミーティング（10：30－12：00）

議題

1. 前回議事録確認（日下）

2.報告事項

- 1) 企画・広報委員会報告（児玉）
- 2) 2021 年度委員会事業報告,会計報告（西田，坂井田，児玉）
- 3) 編集委員会報告（日下）
- 4) 第 71 期総会学術講演会準備状況「OS3 非破壊材料強度評価，5 月 31 日（火）第 1 会場. 9:00-11:45（2 セッション），大阪科学技術センター，西田担当）
- 5) 第 56 回シンポジウム準備状況（坂井田，日下，松英，西田）
- 6) 第 203 回 X 線委員会準備状況
- 7) 研究関連情報
 - ・中性子（清水）
 - ・弾性定数（鈴木）
 - ・放射光（橋本）
- 8) 委員異動（西田）
- 9) その他

3.審議事項

- 1) 第 59 回 X 線討論会の日程，場所，テーマ（熊谷，秋田）
- 2) 小委員会活動
 - ・ cos α 法英文標準規格化小委員会（坂井田）
 - ・高分子小委員会（西田）
- 3) X 線委員会の新体制，イベントの日程／担当について
- 4) その他

昼食休憩（12：00－13：00）

4. 講演（13：00－15：20）

4-1. <13：00－13：45>

「X 線回折法に基づく多層材料の力学特性の検討」

青山学院大学 機械創造工学科 早瀬知行 氏

講演概要：構造物用材料の強度評価において，表面改質層の力学特性は重要である．本研究では，母材表面に機械加工や溶射による改質層を複数層有する材料について，X 線回折法を用いて局所力学特性や，応力評価に必要な X 線弾性定数を検討した．

4-2. <13：45－14：30>

「種々の加熱手法を用いた熱可塑性 CFRP の融着接合挙動の評価」

神戸市立工業高等専門学校 機械工学科 田邊大貴 氏

講演概要：本講演では，国内外で行われている抵抗加熱や高周波誘導加熱，超音波加熱などの種々の加熱源を用いた熱可塑性 CFRP の融着接合手法とその特徴を解説し，各種融着接合手法における接合挙動や接合強度の評価事例について紹介する．

休憩（14：30－14：40）

4-3. <14：40－15：20>

「ドイツ滞在報告」

（株）デンソー 材料技術部 伊藤登史政 氏

以上