

2019年度 残留ひずみ・応力解析研究会

日時：2020年3月5日(木)10:00-16:45 (開場9:30)

開催場所：東京神田 エッサム神田ホール1号館 2階 多目的ホール

主催：中性子産業利用推進協議会

茨城県中性子利用研究会

総合科学研究機構中性子科学センター

SPRUC

共催：J-PARC MLF 利用者懇談会(結晶解析・pdf 解析分科会)

参加費(資料代)：10,000円

中性子産業利用推進協議会の会員企業の皆様と大学、研究機関の方は無料です。参加費は当日徴収させていただきます。なお、当日講演資料をUSBメモリで配付しますので、PCをご持参いただければ会場でご覧になることができます。

※協議会の会員企業についてはこちら <http://www.jneutron.com/participation/>

テーマ：残留応力測定の産業利用

趣旨：今回新しい試みとして、残留応力測定の産業利用の事例を紹介した後に、ポスターセッションを行います。そこでは参加者同士のディスカッションと同時に、施設担当者への利用相談も出来ます。参加者全員のネットワーキングの場となることを狙っています。

プログラム

10:00-10:05 開会挨拶 研究会主査 秋庭義明(横浜国立大学)

<基調講演>

10:05-10:55 中性子回折による残留応力と集合組織の測定

林眞琴(神戸工業試験場)

<産業利用の話題>

11:00-11:30 (仮題)自動車用部材における残留応力計測の利用

山田明德(いすゞ自動車)

11:30-12:00 引抜・矯正加工された鉄鋼丸棒の残留応力解析

西田智(秋山精鋼)

12:00-12:30 リチウムイオン実電池内部の温度・応力のオペランド計測

平野辰巳(日立製作所)

12:30~13:30 昼食

<ポスターセッション：ネットワーキング・利用相談 (JOIN) >

13:30-14:10 菖蒲 (JAEA) 鈴木 (JAEA) ハルヨ (J-PARC)

<中性子施設の課題>

14:10-15:50 (仮題) J-PARC, JRR-3 の課題

鈴木裕士 (JAEA)

14:50-15:10 休憩

<基調講演>

15:10-16:10 線形弾性破壊力学と非線形破壊力学：考え方、基礎から展開

久保司郎 (神戸大学)

16:10-16:30 中性子産業利用推進協議会の研究会の今後について

野間敬 (CROSS)

16:30-16:45 閉会挨拶とお知らせ

峯村哲郎 (茨城県)

☆ 交流会：17:15~19:15

神田駅近くの「ワインホール 130」で交流会を開催します。参加費は 4,000 円です。講演者と参加者のざっくばらんな意見の交換の場になりますので、是非ご参加下さい。参加希望者は研究会参加申込みとともに登録下さるようお願い致します。参加費は当日いただきます。なお、当日キャンセルされた場合にも参加費をいただきますのでご了承下さい。

【参加申込み】

参加を希望される方は、下記の申込フォームからお申し込みください。

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfRfINABYF1abWxSj5CZZBAnthORHEhP3bT95tNwPiPEThm4Q/viewform>

入力いただいたメールアドレスにお申込み確認のメールが自動的に送信されます。

返信をご確認いただけない場合は、メールにてお申込みください。

メール申込み先：中性子産業利用推進協議会 事務局 大内 薫

E-mail: info@j-neutron.com

(1)名前、(2)所属、(3)連絡先(電話番号, E-mail address)、(4)交流会への参加の有無(領収書を発行します)をご記入の上、メールにて2月27日(木)までにお申込みください。

<問合せ先>

野間敬

総合科学研究機構中性子科学センター

茨城県東海村白方 162-1 いばらき量子ビーム研究センター D409

TEL: 029-219-5310 Ext:3212

E-mail: t_noma@cross.or.jp

<会場へのアクセス>

<貸し会議室>エッサム神田ホール

東京都千代田区神田鍛冶町 3-2-2

JR 神田駅北口徒歩 1 分

東京メトロ銀座線神田駅 3 出口前

<http://www.essam.co.jp/hall/access/>



<交流会のご案内>

会費：4,000 円

時間：17:15～19:15

会場：ワインホール 130

<http://tabelog.com/tokyo/A1310/A131002/13144314/>

東京都千代田区内神田 3-18-8 ナルミビル 4F

TEL: 03-5295-2525

