

2011年2月

中性子・放射光による材料強度評価に関する研究会
(第2回残留応力と強度評価研究会)

SPring-8 利用者懇談会
残留応力と強度評価研究会
日本機械学会・材料力学部門
放射光・中性子による材料評価に関する研究会
(A-TS03-25)
中性子産業利用推進協議会
残留ひずみ・応力解析研究会
茨城県中性子利用促進研究会
中性子応力解析技術の高度化分科会
多結晶材料の集合組織解析分科会
日本材料学会 X線材料強度部門委員会
放射光小委員会
中性子小委員会

拝啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。
さて、表記研究会を下記の要領にて開催いたします。ご多忙中のこととは存じますが、万障お繰り合わせの上、ご参加のほどよろしくお願いいたします。

敬具

記

1. 日時：2011年3月1日(火) 10:00～17:00
2. 場所：大田区産業プラザ D会議室(京浜急行「京急蒲田」駅より徒歩約3分)
〒144-0035 東京都大田区南蒲田1-20-20
TEL：03-3733-6600 FAX：03-3733-6425
<http://www.pio-ota.jp/plaza/>
3. プログラム
10:00～ 開会あいさつ 他
午前の部【装置・技術】座長：秋庭義明(横浜国大)
10:10～ RESA・匠の現状
日本原子力研究開発機構 鈴木 裕士
10:35～ RESA・匠の性能比較
日本原子力研究開発機構 秋田 貢一
11:00～ 中性子回折による高温変形中その場合集合組織測定の可能性
茨城大学 鈴木 徹也
11:25～ SPring-8の現状と応力測定手法開発
日本原子力研究開発機構 菖蒲 敬久
昼食 11:50～13:00

午後の部－1【中性子応用研究紹介】座長：鈴木裕士（日本原子力研究開発機構）

- 13:00 ～ 中性子残留応力解析による溶接継手低温割れ限界の解明
JFE スチール 石川 信行
- 13:25 ～ J-PARC による自動車部品の内部残留応力の評価
日立製作所 平野 辰巳
- 13:50 ～ 中性子回折法の鉄筋コンクリート部材への応用
横浜国大 楠 浩一

休憩 14:15 ～ 14:25

午後の部－2【放射光応用研究紹介】座長：秋田貢一（日本原子力研究開発機構）

- 14:25 ～ ナノ結晶薄膜の放射光回折プロファイル解析
名城大学 田中 啓介
- 14:50 ～ 塑性変形させた金属双結晶残留応力／ひずみ測定
徳島大学 城 鮎美
- 15:15 ～ 高エネルギー放射光を用いた高圧ガス用複合容器内部残留応力／ひずみ分布
日本原子力研究開発機構 菖蒲 敬久

休憩 15:40 ～ 15:50

午後の部－3【相補利用研究紹介】座長：菖蒲敬久（日本原子力研究開発機構）

- 15:50 ～ 中性子・放射光を利用したクランクシャフトの応力評価
日本原子力研究開発機構 鈴木 裕士
- 16:15 ～ 中性子と放射光を用いた軸受転動体の内部残留応力分布
東京大学 平井 俊輔

16:40 ～ 閉会あいさつ

◎ 参加予定の方は、2月21日（月）まで、下記のメールアドレスに連絡下さい。
日本原子力研究開発機構 鈴木裕士 Email: suzuki.hiroshi07@jaca.go.jp