



2009年7月

第4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-TSO3-25)
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
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
残留応力と強度評価研究会 主査：横浜国立大学大学院工学研究院
教授 秋庭 義明

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：2009年8月7日（金） 13:00～17:00
2. 場所：株式会社三菱総合研究所本社 1F AV ルーム
〒100-8141 東京都千代田区大手町二丁目3番6号
TEL：03-3270-9211（案内台） FAX：03-3279-1308
<http://www.mri.co.jp/PROFILE/office.html>

3. 議事

（1）主査、幹事などからの報告

- （1）前回議事録（秋庭）
- （2）その他

（2）放射光および中性子の実験報告について

- （1）応力腐食割れ機構解明のための高温高压水中下における応力／ひずみ測定
日本原子力研究開発機構 菖蒲 敬久
- （2）放射光による岩石の残留ひずみ分布測定
東北大学 関根孝太郎
- （3）放射光 X 線による浸炭鋼の浸炭層内のひずみ分布測定
静岡大学 坂井田喜久
- （4）白色放射光による細粒鋼の疲労き裂近傍のひずみ分布測定
横浜国立大学 秋庭 義明

— 休憩 —



(5) 白色放射光による配管溶接内部残留応力分布測定

日本原子力研究開発機構 桐山 幸治

(6) 中性子回折による集合組織測定の検討 (仮)

茨城大学 鈴木 徹也

(7) 中性子回折による低温引張試験機開発 (仮)

NIMS 土屋 佳則

(8) 中性子回折による大型溶接構造物の残留応力測定

日本原子力研究開発機構 鈴木 裕士

(3) 話題提供、自由討論

◎ 参加予定の方は、7月28日(金)まで、下記のメールアドレスに連絡下さい。

akiniwa@ynu.ac.jp

