

日本材料強度学会

平成 27 年度総会学術講演会プログラム

と き：平成 28 年 6 月 16 日（木） 10:00～16:35

ところ：東京都千代田区神田 1 丁目 3

島津製作所東京支社会議室

TEL：03-3219-5555

<座長> 帝京大学 横堀壽光

1. 10:00～10:15 780MPa 級高強度鋼の低音割れ感受性と水素拡散挙動

*糟谷 正
(東京大学)

2. 10:20～10:35 高強度鋼の水素中疲労き裂進展挙動と水素拡散解析による脆化挙動解明

*石川信行^a、長尾顕英^a、横堀壽光^b、大見敏仁^c
(^aJFE スチール株式会社スチール研究所、^b帝京大学、^c湘南工科大学)

3. 10:40～10:55 水素拡散解析に基づく水素環境下における疲労き裂成長速度の応力繰り返し速度特性と水素輸送に及ぼす応力効果

*永井拓海^a、山路敦弘^a、大見敏仁^b、松崎隆^c、横堀壽光^d、
(^a東北大学(院)、^b湘南工科大学、^c東北大学大学院工学研究科、^d帝京大学)

<座長> 帝京大学 磯貝 毅

4. 11:00～11:15 熱強化ガラスのクラック伝播および分岐に関する動的挙動観察

*荒谷眞一
(GMS 研究所)

5. 11:20～11:35 懸濁液プラズマ溶射中のき裂発生クライテリオンの評価

*米田直晃、伊藤海太、榎 学、NIMS Xiaolong Chen、荒木 弘、黒田聖治
(東京大学)

11:40～12:10 総 会

あいさつ 会長 岸 輝雄
議事報告

12:10～13:10 昼 食

13:10 シンポジウム

(独) 日本学術振興会第 129 委員会共催

<座長> 山形大学 栗山 卓
一次頁に続くー

- S1. 13:10～13:25 微視組織の異方性を考慮したステントの疲労解析
*土方亮二郎、白岩隆行、榎 学
(東京大学)
- S2. 13:30～13:45 血管壁拍動挙動に及ぼす血管壁粘弾性効果
*荻津正人^a、工藤和貴^a、横堀壽光^b
(^a東北大学(院)、^b帝京大学)
- S3. 13:50～14:05 延長仮骨の骨硬化過程の解析とその粘弾性特性評価試験法の提案
*田子允寛^a、大見敏仁^b、松崎隆^c、横堀壽光^d
(^a東北大学(院)、^b湘南工科大学、^c東北大学大学院工学研究科、^d帝京大学)
- S4. 14:55～15:10 Ni基超合金のクリープ寿命に及ぼす疲労負荷による空孔拡散の力学的効果
*山井尚也^a、安藤明香里^a、尾関 郷^b、横堀壽光^b
(^a東北大学(院)、^b帝京大学)
- S5. 15:15～15:30 クリープ疲労条件下での12Cr鋼のき裂成長寿命則と微視損傷形成挙動
*高橋佳希^a、南雲佳子^b、陳野和貴^a、大見敏仁^c、横堀壽光^d
(^a東北大学(院)、^b帝京大学ジョイントプログラムセンター、^c湘南工科大学、^d帝京大学)
- 15:30～15:35 閉会あいさつ

聴講無料、講演論文集(4,000円)は当日会場で頒布します。

当日以降：送料共4,500円

申 込 先：〒173-8605 東京都板橋区加賀 2-11-1

帝京大学戦略的イノベーション研究拠点材料強度科学研究室気付

日本材料強度学会

TEL：03-3964-1935