

日本材料強度学会

平成 26 年度総会学術講演会プログラム

と き： 平成 27 年 6 月 18 日（木） 10:00～16:35

ところ： 東京都文京区本郷 7-3-1
東京大学山上会館会議室 201,202 TEL : 03-3818-3008

<座長> 東北大学 横堀壽光

1. 10:00～10:15 一方向凝固 Ni 基超合金 CM247LC 材の切欠き近傍における微視クリープ損傷形成挙動
*尾関 郷^a、横堀壽光^a、南雲佳子^b、松崎 隆^a
(^a東北大学大学院工学研究科、^b帝京大学ジョイントプログラムセンター)
2. 10:20～10:35 熱強化ガラスのクラック伝播および分岐
*荒谷眞一
(GMS 研究所 (帝京大学 非常勤講師))
3. 10:40～10:55 計算力学支援法によるクリープ定数の特定および切欠き材のクリープ寿命則の予測
横堀壽光^a、*南雲佳子^b、矢島誉大^a、飛田洋佑^a
(^a東北大学大学院工学研究科、^b帝京大学ジョイントプログラムセンター)

<座長> 帝京大学 磯貝 毅

4. 11:00～11:15 物理モデルとデータベースを利用した疲労寿命予測
*白岩 隆行、Fabien Briffod、榎 学、
(東京大学大学院工学系研究科)
5. 11:20～11:35 水素環境下での電磁ステンレス鋼切欠き材における水素輸送挙動におよぼす繰返し
応力効果
*根本 充^a、横堀壽光^b、大見敏仁^b、松崎 隆^b
(^a東北大学(院)、^b東北大学大学院工学研究科)

11:40～12:10 総 会
あいさつ 会 長 岸 輝雄
議事報告
表彰式

12:15～13:15 昼 食

<座長> 東北大学 横堀壽光

13:20～14:00

特別講演会

多結晶Ni基超合金のクリープ・疲労条件下における
破壊寿命則とEBSD法による損傷挙動解析

*小林 大輔^a、宮部 正道^a、阿知波 雅宏^a、杉浦 隆次^b

(^a 中部電力株式会社 技術開発本部 電力技術研究所、
東北大学大学院工学研究科^b)

14:10

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

S1. 14:10～14:25

高温多軸疲労におけるき裂長さ測定法に関する検討

*磯貝 毅^a、山本哲也^b、鈴木智弘^b、黒澤太希^b
(^a帝京大学、^b帝京大院(院))

S2. 14:30～14:45

W添加12Cr鋼におけるクリープき裂成長挙動におよぼすサイドグループ効果

*中畠 孝^a、横堀壽光^b、福田 高弘^b、杉浦 隆次^b
(^a東北大学(院)、^b東北大学大学院工学研究科)

S3. 14:50～15:05

PLAの延性・ぜい性に及ぼす樹脂溶融温度の影響

*栗山 卓
(山形大学工学研究科)

S4. 15:55～16:10

P92鋼切欠き材におけるクリープ寿命におよぼす初期荷重負荷速度の効果

*石橋信治^a、横堀壽光^b、安藤明香里^a、尾関 郷^b、大見敏仁^b
(^a東北大学(院)、^b東北大学大学院工学研究科)

S5. 16:15～16:30

単結晶Ni基超合金切欠き材における高温疲労寿命におよぼす負荷応力波形効果

*熊野幸子^a、横堀壽光^b、安藤明香里^a、尾関 郷^b、大見敏仁^b
(^a東北大学(院)、^b東北大学大学院工学研究科)

16:30～16:35

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:〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-01

東北大学大学院工学研究科ナノメカニクス専攻気付

日本材料強度学会

Tel022-795-4103