

# 日本材料強度学会

## 平成 30 年度総会学術講演会プログラム

と き : 2019 年 6 月 13 日 (木) 10:00~16:00

と ころ : 東京都千代田区神田錦町 1 丁目 3

島津製作所東京支社 2 階イベントホール

TEL : 03-3219-5555

<座長> 帝京大学(理工) 磯貝 毅

1. 10:00~10:20 エアージェットによる柔軟物表面のくぼみ深さのヒステリシスループ特性

\*横田 理<sup>a</sup>、長尾光雄<sup>a</sup>、山田悠人<sup>b</sup>

(<sup>a</sup>日大工、<sup>b</sup>不二ラテックス)

2. 10:25~10:45 水環境下におけるガラスの破壊現象

\*荒谷眞一<sup>a</sup>、江川博之<sup>b</sup>、大見敏仁<sup>c</sup>、横堀壽光<sup>d</sup>

(<sup>a</sup>GMS 研究所、<sup>b</sup>東北大学大学院 研究時、電源開発(現)、<sup>c</sup>湘南工科大、

<sup>d</sup>帝京大(SIRC))

3. 10:50~11:10 摩擦攪拌スポット接合材の強度に及ぼす界面組織の影響

\*笹子慎平、青木洗湧、渡邊満洋、柴田文男

(日大理工)

<座長> 山形大学 栗山 卓

4. 11:15~11:35 短繊維ガラス周方向強化ポリエチレン管の 50 年クリープ強度評価

\*栗山 卓<sup>a</sup>、時吉 充亮<sup>b</sup>

(<sup>a</sup>山形大院有機材料、<sup>b</sup>ダイプラ(株))

5. 11:40~12:00  $\alpha$ 法に基づく y 型溶接構造の水素輸送挙動におよぼす予熱温度の影響

\*尾関郷<sup>a</sup>、横堀壽光<sup>a</sup>、大見敏仁<sup>b</sup>、糟谷正<sup>c</sup>、石川信行<sup>d</sup>、源聡<sup>e</sup>、榎学<sup>e</sup>)

(<sup>a</sup>帝京大(SIRC)、<sup>b</sup>湘南工科大学、<sup>c</sup>東京大学、<sup>d</sup>JFE スチール株式会社、

<sup>e</sup>物質・材料研究機構)

6. 12:05~12:25 高強度鋼の環境中疲労特性

\*大見敏仁<sup>a</sup>、新河征也<sup>a</sup>、横堀壽光<sup>b</sup>

(<sup>a</sup>湘南工科大、<sup>b</sup>帝京大(SIRC))

12:25~13:20 昼 食

13:20~13:50 総 会

あいさつ 会長 岸 輝雄

議事報告

## 13:50 シンポジウム

(独) 日本学術振興会第 129 委員会共催

<座長> 帝京大学 横堀壽光

S1. 13:50～14:35 特別講演

多軸疲労き裂成長の研究に関する総合的検討

\*磯貝 毅<sup>a</sup>、横堀壽光<sup>b</sup>、庄司一夫<sup>c</sup>

(<sup>a</sup>帝京大(理工)、<sup>b</sup>帝京大学 (SIRC)、東北大学大学院 研究時、東北電力(現))

<座長> GMS 研究所 荒谷眞一

S2. 14:40～15:00 Grade91 鋼のクリープ変形挙動について

\*茂山治久<sup>a</sup>

(<sup>a</sup>電力中央研究所)

S3. 15:05～15:25

クリープ条件下での任意切欠き形状近傍における  $\alpha$  法を用いた  
空孔拡散凝集挙動の解析

\*横堀壽光<sup>a</sup>、福田高弘<sup>b</sup>、大見敏仁<sup>c</sup>

(<sup>a</sup>帝京大学(SIRC)、<sup>b</sup>東北大学大学院 (研究時、三菱重工 (現))、<sup>c</sup>湘南工科大)

S4. 15:30～15:50

疲労中の過大荷重による水素凝集効果

\*藤澤示哉<sup>a</sup>、津村祥輝<sup>a</sup>、大見敏仁<sup>a</sup>、横堀壽光<sup>b</sup>

(<sup>a</sup>湘南工科大、<sup>b</sup>帝京大(SIRC))

15:50～16:00 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センター材料強度科学研究部門気付

日本材料強度学会

TEL：03-3964-1935