

# 日本材料強度学会

## 平成 28 年度総会学術講演会プログラム

と き：平成 29 年 6 月 15 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会議室

TEL：03-3219-5555

<座長> 帝京大学 横堀壽光

1. 10:00～10:20 ハンディタイプ摩擦スタッド圧接機を用いた炭素鋼の摩擦圧接  
\*童 志文<sup>a</sup>、川井五作<sup>b</sup>、越智 秀<sup>c</sup>、一色美博<sup>d</sup>  
(<sup>a</sup>大阪産大(院)、<sup>b</sup>大阪産大、<sup>c</sup>大阪工大、<sup>d</sup>摂南大)
  2. 10:25～10:45 結晶塑性解析とニューラルネットワークを組み合わせた鉄鋼材料の疲労特性予測  
\*宮澤優斗、白岩隆行、榎 学  
(東京大学)
  3. 10:50～11:10 AE 法を用いた LPSO-Mg 合金押出材の圧縮変形機構の評価  
\*田村権吾、白岩隆行、榎 学  
(東京大学)
- <座長> 東京大学 榎 学
4. 11:15～11:35 PA11 射出成形品の吸水及び力学特性に及ぼす成形条件の影響  
\*奥田 総一郎、秋友 俊希、栗山 卓  
(山形大(院)有機材料)
  5. 11:40～12:00 反応条件の異なるエポキシ樹脂の圧縮挙動  
\*栗山 卓、鷺谷 佳典  
(山形大(院)有機材料)

12:05～13:00 昼 食

13:00～13:30 総 会

あいさつ 会長 岸 輝雄  
議事報告

13:30 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. 13:30～13:50 Caustics 法による熱強化ガラスのクラック生成観察  
\*荒谷眞一  
(GMS 研究所)

- S2. 13:55～14:15 水素拡散解析による水素環境下での疲労き裂成長速度に及ぼす材料の力学的性質と  
応力繰返し速度効果  
山路教弘<sup>a</sup>、\*横堀壽光<sup>b</sup>、川島佑介<sup>c</sup>、大見敏仁<sup>d</sup>  
(<sup>a</sup>東北大学大学院(当時)現 JFE、<sup>b</sup>帝京大学、<sup>c</sup>東北大学大学院(当時)現 東京エレクトロン、<sup>d</sup>湘南工科大学)
- S3. 14:20～14:40 SUS304鋼の高温多軸疲労き裂成長に及ぼす負荷応力レベルの影響  
\*磯貝 毅<sup>a</sup>、一色省吾<sup>b</sup>、高橋悠樹<sup>b</sup>  
(<sup>a</sup>帝京大、<sup>b</sup>元帝京大(院))
- S4. 14:45～15:05 EBSD解析を用いた単結晶Ni基超合金の損傷前結晶方位予測  
\*大見敏仁  
(湘南工科大学)  
＜座長＞ 帝京大学 横堀 壽光
- S4. 15:10～15:30 空孔拡散解析に基づく溶接部のクリープ微視き裂発生メカニズムの解明  
\*尾関 郷<sup>a</sup>、横堀壽光<sup>a</sup>、遠藤利浩<sup>b</sup>、佐藤文夫<sup>b</sup>、大見敏仁<sup>c</sup>、佐藤和人<sup>d</sup>  
(<sup>a</sup>帝京大、<sup>b</sup>東北電力、<sup>c</sup>湘南工科大、<sup>d</sup>東北大)

15:30～16:00 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