

第 59 回材料強度と破壊総合シンポジウム

主催：(独)日本学術振興会先端材料強度第 129 委員会

共催：日本材料強度学会、新構造材料技術研究組合

日時：平成 28 年 9 月 16 日 (金) 10:00~15:55

会場：東京大学山上会館大会議室

東京都文京区本郷 7-3-1

TEL 03-3818-3008

< 座長 横堀 壽光 >

10:00 開会のあいさつ

新構造材料技術研究組合 理事長

東京大学名誉教授 岸 輝雄

10:05~10:30

(1) CFRP 接着接合のための亀裂停止機構

東京大学大学院新領域創成科学研究科

水口 周

10:30~10:55

(2) 繊維強化セラミックスのロケットエンジンへの適用：現状と今後

宇宙飛翔工学研究系宇宙科学研究所・JAXA

後藤 健

10:55~11:20

(3) 水道配水用ポリエチレン管路の 100 年寿命の検証

山形大学大学院有機材料システム研究科

栗山 卓

11:20~11:45

(4) ジェットエンジン用セラミックスコーティングの組織形成・変化と劣化・剥離のシミュレーション

東北大学大学院環境科学研究科

松原 秀彰

11:45~12:45 昼食

< 座長 榎 学 >

12:45~13:10

(5)

伊藤先生

13:10~13:35

(6) IoT 技術応用による構造物損傷評価

東京大学大学院工学系研究科

榎 学

13:35~14:00

(7) アルミニウム溶接構造体の組織と強度

株式会社 UACJ

岡田 俊哉

14:00~14:25

(8) 低炭素鋼マルテンサイトの変形と破壊

東京大学大学院工学系研究科

井上 純哉

14:25~14:35 休憩

< 座長 横堀 壽光 >

14:35~15:00

(9)

渡邊先生

15:00~15:25

(10) 非平衡科学的手法に基づく Ni 基超合金切欠き材のクリープ・疲労条件下におけるき裂成長寿命則

帝京大学

尾関 郷

15:25~15:50

(11) QL*パラメータおよび MSE 法を用いた Ni 基超合金切り欠き材のクリープ世余命評価

帝京大学本部

横堀 壽光

15:50 閉会のあいさつ

帝京大学本部

横堀 壽光

参加・聴講費無料 ※

資料集などは有料

<問合せ先>

〒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

(独)日本学術振興会先端材料強度第 129 委員会

委員長 横堀 壽光

TEL 03-3964-1935 FAX 03-3964-1936

E-mail: toshi.yokobori@med.teikyo-u.ac.jp

※ 上記関連学協会以外の学協会会員の方でも、
ご参加・聴講費は無料です。