

文部科学省 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 S1511002
2018年度 若手研究者シンポジウム プログラム

開会 (10:00 - 10:05)

【研究テーマ1: 耐熱金属材料の損傷劣化機構の解明とマイクロ損傷定量評価法の開発】

(10:05 - 12:05)

1. トップコート成膜法によるプラズマ溶射遮熱コーティングの高温損傷挙動の相違
松浦 哲志 (千葉大 院生), 山崎 泰広 (千葉大), 小林 謙一 (千葉大)
2. 鍛造 TiAl 合金の熱機械疲労き裂進展挙動
菅谷 涼太 (千葉大 院生), 三浦 蒔生 (千葉大 院生), 岡田 智洋 (千葉大 学部生),
山崎 泰広 (千葉大), 小林 謙一 (千葉大)
3. Ni 基合金 HR6W のクリープ疲労損傷過程における結晶方位差解析
宮本 健太 (千葉工大 院生), 緒方 隆志 (千葉工大)
4. CrMoV 鍛鋼環状切欠き試験片のクリープ疲労寿命評価法
小松崎 悟 (千葉工大 院生), 緒方 隆志 (千葉工大)
5. CrMoV 鋼切削におけるチップブレイカ形状に関する研究
菅原 壮 (千葉工大 学部生), 瀧野 日出雄 (千葉工大)
6. 走査型電子顕微鏡による高温試料観察技術
石毛 大智 (千葉工大 院生), 岩田 真椰 (千葉工大 学部生), 菅 洋志 (千葉工大)

昼食 (12:05 - 13:00)

(13:00 - 14:00)

7. 分子動力学法による粒界上のポイド成長解析
伊藤亮太 (千葉工大 学部生), 原 祥太郎 (千葉工大)
8. 化学プラント用攪拌翼に作用するトルク、ラジアル荷重の動的解析
工藤 佑希也 (千葉工大 院生), 川谷 佑来 (千葉工大 学部生), 仁志 和彦 (千葉工大)
9. 蒸気タービンケーシングの溶接補修による寿命延伸技術
高原 雅敏 (北海道電力株式会社 総合研究所)

休憩 (14:00 - 14:20)

【研究テーマ2: 高分子複合材料のマルチスケール損傷評価手法の開発とその構造ヘルスマニタリングへの応用】

(14:20 - 16:00)

10. CF/PA6 積層板に発生した層間はく離の修復と強度評価
金崎 真人 (金沢工大 ICC), 草開 啓太 (金沢工大), 上田 隆利 (金沢工大),
斉藤 博嗣 (金沢工大), 鶴澤 潔 (金沢工大 ICC), 金原 勲 (金沢工大)
11. 各種 CFRP 積層板の低速衝撃損傷評価への X 線 CT 観察の適用
彦坂 佳尚 (千葉工大 学部生), 市川 誠志 (千葉工大 学部生), 鈴木 浩治 (千葉工大),
斉藤 博嗣 (金沢工大), 金原 勲 (金沢工大)
12. 各種 CFRP 積層材の層間破壊靱性評価に関する研究
松田 卓也 (千葉工大), 青谷 和樹 (千葉工大), 鈴木 浩治 (千葉工大), 斉藤 博嗣 (金沢工大),
金原 勲 (金沢工大)
13. 炭素繊維複合材料の光ヘルスマニタリング方法の開発
末永 克樹 (千葉工大 院生), 松田 健太郎 (千葉工大 院生), 長瀬 亮 (千葉工大)
14. デジタル画像相関法による損傷部材の変位・ひずみ計測
谷村 昭彦 (千葉工大 院生), 秋田 剛 (千葉工大)

閉会 (16:00)

(問い合わせ先) 千葉工業大学 産官学融合課