

学生研究交流会（平成 21 年 10 月 17 日（土））講演プログラム

・口頭発表：講演 10 分、討論 3 分、合計 13 分

* 演題と発表者のみを示す。

13：00～14:05 Oral Session 1（東京理科大学理窓会館第 1・2 会議室）

1. 木本類植物の根の肥大生長を対象としたアスファルト舗装の耐根性評価試験方法の検討
東京工業大学 石原沙織
2. 高流動コンクリートのレオロジー定数推定式の適応性について
日本大学 近藤剛
3. 段差の視認性に関する研究
東京工業大学 手島菜奈絵
4. ポリカーボネートのクレーズと環境劣化
芝浦工業大学 樋口正明
5. SL 材の不具合と床下地表層部品質の関係に及ぼす施工厚の影響の検討
東海大学 堀井智博

14:15～15:20 Oral Session 2（東京理科大学理窓会館第 1・2 会議室）

6. 超微小押込み法による極薄板材の機械的特性評価に関する研究
電気通信大学 今井勝栄
7. 金型成形加工における弾性床盤の変形補正に関する基礎研究
群馬工業高等専門学校 酒井志有斗
8. 薄膜 - 基板二層材料への押込みにおける除荷勾配
防衛大学校 富田彰悟
9. 低合金鋼の疲労挙動におよぼすボールバニッシング加工の影響
中央大学 長野幸太郎
10. スリット付とつばを有する単軸クリープ試験片のひずみ分布
千葉大学 藤平治考

15:30～16:22 Oral Session 3（東京理科大学理窓会館第 1・2 会議室）

11. マルテンサイト系ステンレス鋼の腐食環境下のき裂進展特性および AE 解析
青山学院大学 井上朋也
12. 低密度多孔質材の 3 次元 FEM のための空孔圧潰挙動の定式化法
東京農工大学 川島光雄
13. Tikhonov の正則化法を用いた電磁逆解析による欠陥の評価
筑波大学 黒田匠
14. 結晶粒径を考慮した転位密度モデルの分子動力学法による検証
筑波大学 谷口真

16:30～17:20 Poster Session（東京理科大学理窓会館第 3 会議室）

- P1. 臨界現象による酸化鉄の創製と磁気特性
日本大学 松島弘樹
- P2. フラクタル幾何学を応用した癒し形状を有する鍛造用金型の設計
成蹊大学 喜多俊

- P3. XRD 法による各種レーザーマシン加工材料の結晶方位分布の調査
成蹊大学 切通勇輝
- P4. 非酸化環境下での微小サンプルによる高温強度試験法の開発
千葉大学 金子将大
- P5. 射出成形シミュレーションによる射出位置の影響解析
群馬工業高等専門学校 蓮見清章
- P6. FEM 解析を利用した衝撃音によるアルミニウム板の衝撃力の同定～板に穴を開けた場合の影響～
中央大学 伊藤康司
- P7. 一軸応力を加えた帯板試験片の蛍光寿命測定
中央大学 宮崎淳
- P8. ばね鋼の疲労におよぼす不完全焼入れ組織と残留応力の影響
中央大学 歌門春彦
- P9. 予め高温で繰返し応力を受けた低合金鋼の室温における疲労挙動
中央大学 高橋勇太
- P10. 金属結晶粒界近傍の格子欠陥と粒界強度との関連性のエネルギー的評価
筑波大学 村松由記子
- P11. 低密度多孔質材の空孔圧潰挙動の観察
東京農工大学 丹羽美沙紀
- P12. 低密度多孔質材の動的圧潰挙動の定式化に関する研究
東京農工大学 渡邊幹人
- P13. ミシンを使った 2.5 次元 CFRP の試作
東京工業高等専門学校 堀之内翔馬
- P14. ハイテンと CFRP の積層複合体
東京工業高等専門学校 飯塚俊介
- P15. シリコンゴムを用いた CFRP 部品の簡易成形
東京工業高等専門学校 山口竜太郎
- P16. 汎用 CAD ソフトを利用した CFRP の変形シミュレーション
東京工業高等専門学校 和地天平
- P17. 居住性からみた床の変形性状の評価方法に関する研究
東京工業大学 佐藤晋哉
- P18. 通気緩衝シートのウレタン塗膜防水工法のふくれ抑制効果の実証実験 - ふくれ圧力測定 -
東京工業大学 古澤洋祐
- P19. ショットピーニング材の強度評価に関する数値解析
防衛大学校 上剛司
- P20. 限界状態設計法に関する基礎的研究：安全係数による設計法との比較
東京理科大学 上野弘樹
- P21. Zr 基バルクアモルファス合金の疲労き裂進展挙動および発光現象に関する研究
東京理科大学 木村勇介
- P22. X-FEM を応用した多結晶体金属の降伏挙動のシミュレーション解析
東京理科大学 吉崎太記

17:30～懇親会（東京理科大学理窓会館第 1・2 会議室）