

日本材料科学会主催
第20回若手研究者討論会

会期 平成25年9月5日(木)～7日(土)
主催 日本材料科学会
会場 一般財団法人日本ウエザリングテストセンター宮古島試験場内会議室
〒906-0203 沖縄県宮古島市上野字宮国 1342 番地 TEL: 0980-76-3358
<http://www.jwtc.or.jp/shozai.html>
参加費 学生 4,000円 一般 10,000円

プログラム

平成25年9月5日(木)

【討論会発表：発表時間10分 質疑応答4分】

時間	講演タイトル (○は登壇者)
12:30	1. エタノール環境下における熱可塑性樹脂の浸入劣化挙動と超音波音速による評価 日本大学大学院 生産工学研究科*, 日本大学 生産工学部** ○新明 直斗*, 酒井 哲也**, 矢野 耕也**, 三友 信夫**
12:45	2. 水酸化ナトリウム水溶液中における不飽和ポリエステル樹脂の劣化に及ぼすイオン交換体の効果 日本大学大学院 生産工学研究科*, 日本大学 生産工学部**, 東京工業大学大学院 理工学研究科*** ○菊地 祐也*, 酒井 哲也**, 大野 茂**, 齋藤 敏雄**, 久保内 昌敏***
13:00	3. Al-Mn-Co-Ni系スピネル型単一相酸化物焼結体の作製と電気的特性の評価 横浜国立大学大学院 工学府 ○辻 剛貴, 岡崎 慎司, 伊藤 大輔, 小柴 祐介, 横山 隆
13:15	4. Mn-Co-Ni系スピネル型単一相未焼結体に添加した低融点ガラスの粒子径が諸特性に与える影響 横浜国立大学大学院 工学府 ○伊藤 昂史, 岡崎 慎司, 伊藤 大輔, 小柴 佑介, 横山 隆
13:30	5. H ₂ Oプラズマ処理を施したBドーパダイヤモンド上への無電解めっき 千葉工業大学大学院 工学研究科 ○玉村 秀司, 坂本 幸弘
13:45	6. 赤外ファイバセンサを用いた不飽和ポリエステル内への有機溶媒浸入の検知 東京工業大学大学院 理工学研究科*, 独立行政法人 土木研究所** ○橋本 唯*, 青木 才子*, 久保内 昌敏*, 富山 禎仁**
14:00	7. 硬式野球用アルミニウム合金バットの反発性能 法政大学大学院 理工学研究科*, **ゼットクリエイト株式会社, ***法政大学 理工学部 ○小林 裕*, 時枝 健一**, 藤原 聖司**, 新井 和吉***
14:15	8. 引張荷重下におけるTi-6Al-4V薄板の貫通限界 法政大学大学院 理工学研究科*, 法政大学 理工学部** ○堀江 孝佑*, 浦澤 俊介*, 山口 太一*, 新井 和吉**
14:30	休憩 (10分間)
14:40	9. 反発式硬度計によるアミン硬化エポキシ樹脂の劣化評価 日本大学大学院 生産工学研究科*, 日本大学 生産工学部** ○前山 和弘*, 酒井 哲也**, 大野 茂, 三友 信夫, 齋藤 敏雄
14:55	10. RFスパッタリングによるBN膜作製におけるRF出力の影響 千葉工業大学大学院 工学研究科*, 明正工業株式会社** ○城谷 友保*, 菅谷 和真**, 坂本 幸弘*
15:10	11. パルス変調マイクロ波プラズマCVDによる窒化炭素の合成 千葉工業大学大学院 工学研究科 ○田中 一平, 坂本 幸弘
15:25	12. BTAを含む硫酸銅浴における銅電析挙動と皮膜構造の解析 関東学院大学大学院 工学研究科*, 関東学院大学 理工学部** ○高橋 夏樹*, 山下 嗣人**
15:40	13. 可変角超音波探触子を用いた有機材料の腐食層厚さ測定法 東京工業大学大学院 理工学研究科*, 日本大学 生産工学部** ○草野 正大*, 久保内 昌敏*, 青木 才子*, 酒井 哲也**
15:55	14. YAGレーザーを活用した粒子形状の制御とセンサー特性の評価 東海大学大学院 工学研究科*, 東海大学 工学部 ○八田 達*, Sergei Kulinich*, 岩森 暁**
16:10	15. 活性酸素によるエンジニアリングプラスチックの劣化特性評価 東海大学大学院 工学研究科*, 東海大学 工学部 ○佐々木 俊亮*, 清野 将*, 大家 溪**, 岩森 暁**

【依頼講演：30分】

16:35	【依頼講演】チタンの表面改質による生体材料への応用 東海大学 工学部 大家 溪 氏
-------	--

【懇親会・プレゼンテーション賞発表】

19:00	【懇親会】店名：千客萬来 TEL 0980-73-7938 宮古島市平良字下里 568 http://oishii.ti-da.net/e2624208.html
-------	--

平成 25 年 9 月 6 日(金)

【依頼講演：30分】

10:00	【依頼講演】クエン酸ニッケル電析皮膜の電気化学・構造学的解析 株式会社 三ツ矢 尾家 義明 氏 関東学院大学 理工学部 山下 嗣人 氏
10:30	【依頼講演】日本ウエザリングテストセンター宮古島試験場について 一般財団法人 日本ウエザリングテストセンター宮古島試験場 試験場長 久貝 安生 氏

【見学会①：60分】

11:00	【見学先】一般財団法人 日本ウエザリングテストセンター 宮古島試験場
-------	------------------------------------

【見学会②】

13:00	【見学先】地下ダム資料館、伊良部大橋、等
-------	----------------------

平成 25 年 9 月 7 日(土)

【見学会③：60分】

11:00	【見学先】株式会社 ゆにてつくす 本社防錆センター 〒903-0116 沖縄県西原町字幸地 1081 番地 TEL：(098)-944-6608 (沖縄本島)
-------	---

問い合わせ先

日本大学 生産工学部 マネジメント工学科 酒井 哲也

E-mail sakai.tetsuya@nihon-u.ac.jp

Tel. 047-474-2623