

# 日本材料学会四国支部 第14回学術講演会プログラム

開催日:平成28(2016)年4月23日(土) 会場:愛媛大学工学部 共通講義棟C EL15室

●印は優秀講演賞対象者(事前学会入会義務)

9:10 開会挨拶 氏家 勲 前支部長(愛媛大学)

9:20~10:35 S1 座長 水口 隆(愛媛大学)

1. 教育を目的とした分子動力学法によるエントロピーの可視化

○有光 隆(愛媛大学), 岸田 涼, 呉 志強, 曾我部雄次

2. カーボンナノチューブの高速形成に関する研究

●長岡 謙(愛媛大学), 芝野 優, 豊田洋通, 朱 霞

3. イオンプレーティング法によるダイヤモンド状炭素膜の形成法に関する研究

●久保一貴(愛媛大学), 河本 創, 豊田洋通, 朱 霞

4. 液中プラズマジェットによる高速膜生成装置の開発

●佐藤泰輔(愛媛大学), 藤林亮平, 川口元志, 豊田洋通, 朱 霞

5. 大気圧低温プラズマを用いたZnO薄膜の作製における放電電圧の影響

●藤堂卓也(香川大学), 杜 金龍, 鹿間共一(香川高専), 須崎嘉文(香川大学)

10:45~12:00 S2 座長 高橋 学(愛媛大学)

6. 化学吸着単分子膜を用いたSi薄膜の作製

●佐々木映徳(香川大学), 小川一文, 須崎嘉文

7. 電気泳動法を用いて作製した多層圧電デバイスの特性評価

●山本 新(高知工科大学), 矢野洋平, 楠川量啓, 高坂達郎

8. Fe-Si合金の変形双晶発生におよぼす温度とひずみ速度の影響

○水口 隆(愛媛大学), 池田健人(香川大学), 伊藤 勉(香川高専)

9. 結晶粒径に及ぼす電子ビーム照射処理の影響

●畠 明宏(徳島大学), 米倉大介

10. プラズマ窒化処理とUNSM処理との複合処理を施したステンレス鋼の疲労特性

●清水厚詞(徳島大学), 米倉大介

12:00～13:00 昼食休憩(第16期第4回常議員会・第17期第1回常議員会合同:EL14室)

13:00～13:30 第17期支部総会 EL15室

13:40～14:55 S3 座長 西野精一(阿南高専)

11. 棹吹き法にて得られた銅鑄物の発色に関する検討

○松英達也(新居浜高専), 吉良 真

12. 層間補強材を添加したCFRPの層間破壊じん性評価

●三角侑司(徳島大学), 高木 均, ナカガイト・アントニオ・リオ, 小玉拓寛

13. TiN薄膜被覆がステンレス鋼の疲労挙動に与える影響

●中島 望(香川高専), 福井智史

14. 炭素鋼マルテンサイトのき裂進展抵抗に及ぼす旧オーステナイト粒径の影響

●桑野直弥(愛媛大学), 高橋 学

15. スパッタリング法で形成したSiO<sub>2</sub>/Ti/Cu積層膜の熱処理における残留応力変化

●酒井琢央(新居浜高専), 松英達也, 西田真之(神戸高専), 英 崇夫(徳島大学)

15:05～16:20 S4 座長 松英達也(新居浜高専)

16. 牧草のセルロース繊維を用いたスピーカ振動板材の低コスト化に関する研究

●庄治匡之郎(徳島大学), ナカガイト・アントニオ・リオ, 高木 均

17. 音を楽しむ砥部焼製品の開発

●松本 晃(愛媛大学), 呉 志強, 有光 隆, 曾我部雄次

18. ブレンダーを基に植物繊維の解繊に特化した機器の開発

●栗須 祥寛(徳島大学), ナカガイト・アントニオ・リオ, 高木 均

19. PVA/CNF複合材料の延伸による高強度化

●坂口友哉(徳島大学), 高木 均, ナカガイト・アントニオ・リオ, 松井喬寛

20. フライアッシュ及び非鉄スラグ細骨材を用いたコンクリートの乾燥収縮ひび割れ抵抗性

●村上賢晃(愛媛大学), 立花 賢(広島市役所), 氏家 勲(愛媛大学), 河合慶有

16:25 閉会挨拶 楠川量啓 支部長(高知工科大学)