

令和6年度表面技術若手研究者・技術者研究交流発表会プログラム

10:00 支部長挨拶

10:05 ニッケル板上各種イオン液体および水-イオン液体混合溶液の濡れ性評価

(鈴鹿高専)

○今田 夢渚・柏木 水晶・平井 信充

10:20 汚染布を用いた各種洗剤の洗浄率についての定量的評価

(鈴鹿高専¹・MonotaRo²)

○瀬戸 雅理愛¹・松田 健二²・角井 寿雄¹・平井 信充¹

10:35 Fe-W めっきの微構造と耐食性へのSn添加の効果

(名大工¹・名大院工²・名大未来社会³)

○中村 聡志¹・中島 聖²・パク ジェヒョク³・萩尾 健史^{2,3}・市野 良一^{2,3}

10:50 ETLゼオライトの結晶性向上に向けた静置合成条件の検討

(名大工¹・名大院工²・名大未来社会³)

○吉川 岳晃¹・山田 雄太²・木下 空²・寺尾 年弘²・
パク ジェヒョク³・萩尾 健史^{2,3}・市野 良一^{2,3}

11:05 3Dプリンティングにより製造されたSUS316Lの抗バイオフィーム性について

(鈴鹿高専¹・兵庫県立工技セ²・鈴鹿医科大³・大分高専⁴・阪大⁵)

○伊藤 有紗¹・兼松 秀行^{1,5}・才木 常正²・大津 彬²・平山 明宏²・三浦 英和³・小川 亜希子¹・
幸後 健¹・尾形 公一郎⁴・中野 貴由⁵

11:20 FDM法により製造されたPLAの抗バイオフィーム性と表面性状の相関について

(鈴鹿高専¹・鈴鹿医科大²・兵庫県立工技セ³・大分高専⁴・阪大⁵)

○大江 拓人¹・兼松 秀行^{1,5}・三浦 英和²・才木 常正³・大津 彬³・平山 明宏³・小川 亜希子¹・
幸後 健¹・尾形 公一郎⁴・中野 貴由⁵

11:35 FDM法によるPLAの製造条件と抗ウイルス性について

(鈴鹿高専¹・鈴鹿医科大²・兵庫県立工技セ³・大分高専⁴・阪大⁵)

○小林 昶翔¹・兼松 秀行^{1,5}・小川 亜希子¹・三浦 英和²・才木 常正³・大津 彬³・平山 明宏³・
幸後 健¹・尾形 公一郎⁴・中野 貴由⁵

11:50 休憩 (70分)

- 13:00 アノード酸化および金属薄膜層形成による干渉色発現に影響を及ぼす因子の検討
(UACJ)
○中島 大希・本多 理・京 良彦
- 13:15 ハイブリッドアノード酸化によるマグネシウム合金上への MgO-SiO₂-WO_x 系複合酸化膜の創製と特性評価
(名工大院工)
○林 爾力・劉 珈成・王 鵬・呉 松竹
- 13:30 有機添加剤によるチタンアノード酸化皮膜の高速形成および電気化学性能への影響
(名工大院工)
○王 鵬・林 爾力・三輪 颯也・松平 航弥・板津 駿・日原 岳彦・呉 松竹
- 13:45 パワーデバイス・電池材料に向けた Graphene-Sn 系複合めっき膜の創製と特性評価
(名工大院工)
○頼實 竜一・劉 珈成・王 鵬・呉 松竹
- 14:00 ガラスまたは Au 基板上に形成された *Aliivibrio fischeri* バイオフィルムの CLSM 観察
(鈴鹿高専¹・静大²・長岡技科大³)
○高戸 萌花¹・稲垣 日那¹・岩田 太²・木村 宗弘³・平井 信充¹
- 14:15 ガラスに事前照射した紫外線の波長がガラス上脂質二重膜拡散挙動に及ぼす影響
(鈴鹿高専¹・豊橋技科大²)
○関川 綾菜¹・牧原 旺雅¹・手老 龍吾²・平井 信充¹
- 14:30 休 憩 (10分)
- 14:40 半導体用 MoS₂ 単層膜を実現する溶液合成法の開発
(名大院工¹・信州大院アクア・リジェネレーション機構²・名大院未来社会創造機構³)
○佐藤 圭将¹・Zhu Zhunda¹・Chayanaphat Chokradjaroen²・齋藤 永宏^{1,3}
- 14:55 低濃度液滴によるシリコン異方性ウエットエッチング加工特性の検討
(愛知工業大院¹・愛知工業大²)
○河原 宏紀¹・田中 浩²
- 15:10 VAT 重合法により製造されたイオン液体混合アクリル樹脂の抗バイオフィルム性について
(鈴鹿高専¹・鈴鹿医科大²・兵庫県立工技セ³・大分高専⁴・阪大⁵)
○筒井 さくら¹・兼松 秀行^{1,5}・三浦 英和²・才木 常正³・大津 彬³・平山 明宏³・
小川 亜希子¹・幸後 健¹・尾形 公一郎⁴・中野 貴由⁵

15:25 アルコキシシラン系樹脂によるポリマー表面改質とそのバイオフィルム防止効果の評価
(鈴鹿高専¹・鈴鹿医科大²・兵庫県立工技セ³・大分高専⁴・阪大⁵)
○長江 萌々珂¹・兼松 秀行^{1,5}・三浦 英和²・才木 常正³・大津 彬³・平山 明宏³・
小川 亜希子¹・幸後 健¹・尾形 公一郎⁴・中野 貴由⁵

15:40 光造形による抗バイオフィルム金属分散ポリマーコーティングの創成
(鈴鹿高専¹・鈴鹿医科大²・兵庫県立工技セ³・大分高専⁴・阪大⁵)
○西塚 暖乃¹・兼松 秀行^{1,5}・三浦 英和²・才木 常正³・大津 彬³・平山 明宏³・
小川 亜希子¹・幸後 健¹・尾形 公一郎⁴・中野 貴由⁵

15:55 休 憩 (10分)

16:05 基調講演 (チュートリアル講演)
「プラズマ電解酸化の基礎と最新の研究動向」

(豊橋技科大)
安井 利明 先生

16:50 受賞者発表および閉会の挨拶