

材料技術研究協会
International Student Symposium 2022
—次世代サイエンティストの育成—
プログラム

9:00-9:15 開会式 進行：羽田宜弘（環太平洋大学）
・開会の挨拶 材料技術研究協会会長 小浦節子（千葉工業大学）
・発表に関する注意事項などご案内

9:15-9:45 講演 座長：羽田宜弘（環太平洋大学）
「生徒・学生の研究倫理」について
（東京工業大学名誉教授） 岩本光正

[口頭発表]

9:55-11:50 口頭発表（休憩 11:50-13:00）

9:55-10:50 座長：鈴木昇（宇都宮大）

L01 9:55-10:10 地域性を利用した効率的な EPS の提案と応用について
（郁文館高等学校¹）
○白井悠馬¹, 張洋碩¹, 森野藍琉¹, 四釜陸空¹, 畠山漣¹

L02 10:10-10:25 屋久島における生態系の変化
（郁文館高等学校¹）
○今井彩輝¹, 福島勇人¹, 渋谷幹太¹

L03 10:25-10:40 太陽フレアによる通信障害の予測と対策
（郁文館グローバル高等学校¹）
○巖盛曄¹, 紺野雄太¹

10:50-11:50 座長：山下裕司（千葉科学大学）

L04 10:50-11:05 泡が保持される炭酸飲料の開発
（山形県立山形東高等学校¹）
○木島沙椰¹, 上野理生¹, 棚村好彦¹

L05 11:05-11:20 奇跡の一本松を使用した貝殻石鹸を陸前高田の特産品にしよう
（郁文館高等学校¹）
小坂部晴人¹, 松山萌華¹, 鈴木清花¹, 西野優介¹

L06 11:20-11:35 TiO₂ ナノニードルによる殺菌作用
（千葉工業大学 先進工学部¹, 産業総合研究所²）
鳥羽悟史¹², 白坂知也¹², 山野凌¹², 根岸信彰², 宮崎ゆかり², 黒崎直子¹

L07 11:35-11:50 谷津干潟の泥土を利用した微生物燃料電池に関する研究
（千葉工業大学 工学部¹）
根立拓郎¹, 山田翔吾¹, 小浦節子¹, 橋本香保子¹, 高橋伊久磨¹

[ポスター発表]

13:00-15:20 ポスター発表 (ショートプレゼンテーション 13:00-13:30、奇数番号討論 13:40-14:25、偶数番号討論 14:24-15:10)

ショートプレゼンテーション司会: 柿澤恭史 (ライオン(株))

- P01 動植物と人間の共生
(郁文館高等学校¹)
○富山和夢¹, 松尾翔平¹, 野口創¹
- P02 外来種の駆除と有効活用
(郁文館高等学校¹)
○木村千遥¹, 西脇双葉¹, 井綾香¹, 辻村昂¹, 杉下数磨¹, 菅井那義斗¹
- P03 植物の周りの湿度によって蒸散速度は変化するのか
(英数学館高等学校¹)
菅谷存統¹
- P04 米軍基地と海の生き物の共存 ~沖縄のサンゴ礁を赤土から守る~
(郁文館高等学校¹)
○後藤ちえり¹, 舞床咲理華¹, 渡邊あゆか¹
- P05 屋久島の携帯トイレ問題
(郁文館高等学校¹)
青山一楓¹, 田村浩寅¹, 奥村元徳¹, 野田泰生¹,
鈴木慶¹
- P06 屋久島の固有動物と森林の管理
(郁文館高等学校¹)
○門脇玲央¹, 大野希喜¹, 小松星南¹, 渡邊美尋¹
- P07 屋久島の水質とごみ
(郁文館高等学校¹)
伊藤柚衣¹, 玉置彩音¹, 池田惺哉¹, 田中陸人¹
- P08 リモート診療の活用と食事面での健康意識
(郁文館高等学校¹)
白須滉大¹, ジョマイケル¹, 半田志夏¹, 富江百莉乃¹, 福田真帆¹, 星美悠¹
- P09 「万生 BANSEI」が練り込まれた繊維 (curefilo) の特性に関する研究
(クラーク記念国際高等学校¹, 丸安毛糸株式会社², 大湯リハビリ温泉病院³,
環太平洋大学⁴)
○山内亜珠¹, 清水美希¹, 山田陽介¹, 齋藤眞白¹, 高橋優貴也⁴, 織田博史²,
大久保千聖², 池田充宏³, 川島徳道⁴
- P10 天然ゴムラテックスの精密ろ過膜の透過特性
(東京工業専門学校¹, 沼津工業専門学校²)
○北村綾彩¹, 鳥海百花¹, 山本祥正¹, 石井宏幸¹, 青山陽子²

P11 糖鎖ポリマーを用いた 標的指向性を持つナノゲルの作成と免疫治療への展開
(東京理科大学 理学専攻科¹)

○奥田裕樹¹

P12 温度応答性高分子 pNIPAAm をマイクロパターン化したスフェロイド培養基板
の作成とスフェロイドの非侵襲的回収
(東京理科大学 理学専攻科¹)

○手島涼太¹, 大澤重仁¹, 大塚英典¹

15:20-15:30 閉会式 進行: 羽田宜弘 (環太平洋大学)

- ・ 講評 材料技術研究協会副会長 米山雄二 (文化学園大学)
- ・ 閉会のことば