

令和5年度 高分子学会九州支部産学連携フォーラム

主題 科学・技術を基礎とする産学連携

趣旨： 企業紹介および若手研究者・学生の研究活動報告を通じて交流を図るとともに、基礎科学およびデバイス技術に関する講演を通して産学連携について考える。

主催 高分子学会九州支部

日時 2023年12月15日(金) 13:30～17:30

会場 大分大学理工学部 108号教室 〒870-1192 大分市旦野原 700

世話人 久光製薬株式会社 SETT リサーチユニット 若松 真人, 大分大学理工学部 氏家誠司

プログラム (敬称略)

13:30 開会

【1】参加企業と学生の交流 13:35～15:40

(1) 企業紹介

- ①久光製薬株式会社
- ②三井化学株式会社
- ③JNC 株式会社

(2) 学生活動報告 (研究発表)

- 「イオン液体を媒体として利用するために」 大分大学大学院工学研究科 一色由紀乃
- 「CO₂分離回収のための柔軟性 MOF の開発」 大分大学大学院工学研究科 中西 航

休憩 15:40-15:45

【2】講演

15:45～16:30 「シャボン膜のサイエンス ～ノーベル賞学者達をも虜にしたシャボン玉の魅力～」

テクノ・シナジー 田所利康

概要: 一流の研究者達を魅了したシャボン玉のサイエンスとその魅力について紹介する。また、膜厚が薄い (スメリック A 相の層数が少ない) メゾスコピック領域において、マクロに定義された屈折率が破綻するという問題にも言及する。

16:50～17:30 「高分子材料とネマチック液晶の関係」

秋田大学大学院 山口留美子

概要: 液晶・高分子界面が2次元構造をなしている液晶ディスプレイの配向膜, 界面が3次元構造をなしている高分子分散型液晶はスマートウインドウとして注目されている。このように、液晶デバイス応用に不可欠な、高分子と液晶の関わり合いについて解説する。

17:30 閉会

参加要領

- 1) 参加費: 無料
- 2) 参加申込締切: 12/8(金)
- 3) 申込方法: 氏名, 所属, 連絡先を明記の上, E-mail にてお申し込みください。

申込・問い合わせ

氏家誠司 (大分大学 理工学部)

E-mail: seujiie@oita-u.ac.jp

TEL: 097-554-7903