

ENEOS海外渡航支援事業報告書（学会渡航）

2024年07月01日

工学部・工学研究科修士課程（どちらか○で囲む）
所属学科・専攻・回生 材料化学 学科・専攻

2回生

氏 名 野崎 大地

1. 参加期間 2024年06月25日から2024年06月28日

2. 会場（開催国・場所・機関等）

トルコ・イスタンブール・Swissotel The Bosphorus Istanbul （ECCMR2024）

3. 発表成果（概要）

不均一変形が誘起する天然ゴムのひずみ誘起結晶化についてポスター発表を行った。天然ゴムは航空機やトラックのタイヤの母材として広く用いられている。様々な変形下での結晶化特性評価から、変形が材料の強靱性に大きく影響することが明らかとなった。これらは、製品設計に応用が可能な非常に意義のある研究成果である。発表では、ひずみ誘起結晶化について研究している国外の研究者と有意義な議論を行うことができた。また、彼らの最先端の研究情報を収集し、今後の自身の研究に還元すべき点を明確化することができた。

4. 奨学金の使途

渡航費