

E N E O S 海外渡航支援事業報告書（学会渡航）

2025 年 12 月 14 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 修士 2 回生

氏 名

谷埜廣大

1. 参加期間 2025 年 12 月 1 日 から 2025 年 12 月 3 日

2. 会場（開催国・場所・機関等）

タイ・バンコク・Bangkok International Trade & Exhibition Center (IRC2025)

3. 発表成果（概要）

国際会議 International Rubber Conference 2025 にて、以下の内容で発表を行った。

らせん軸が膜面に平行に配向した、Lying Helix 構造を持つコレステリックエラストマーの一軸伸長挙動を調べた。未変形状態の局所的な液晶面と伸長方向の角度に依存する、二種類の異なる組織変調を見出した。また、広いひずみ領域で応力平坦挙動が観測された。本発表ではこの特異な組織変調と力学特性の相関について議論した。

本ポスター発表は、高い評価をいただき、特に優れた学生ポスター発表に贈られる

Best Student Poster Presentation Award (3rd) を受賞いたしました。

4. 奨学金の使途

往復航空券、現地での食費、交通費に充当いたしました。