

# 第107回応用化学セミナー

---

**日時：2022年9月14日（水） 15:00-16:30（4時限）**

**場所：B4-棟 東K-401講義室**



**講師：網代広治教授（奈良先端科学技術大学院大学）**

**演題：「トリメチレンカーボネートを骨格とした  
新しい高分子合成」**

**概要：**トリメチレンカーボネートは開環重合によって重合し、分解性ポリマーを与える。この側鎖に様々な置換基を導入した機能性高分子が知られている。ポリトリメチレンカーボネートは分解しても中性を保つという特性があるため、置換基導入の際にはエステル基を避けた分子設計によりさまざまな新しいモノマーを合成してきた。本講演会では、一連のエステルフリー型ポリトリメチレンカーボネート誘導體と、最近の研究成果について紹介する。