本講義の概略

- 担当教員
  - 齊藤卓志（機械制御システム専攻）
  - 石川台1号館308号室（内3510）
  - tsaito@mep.titech.ac.jp
- 講義目的
  - 熱可塑性高分子材料の成形加工のように，加熱により材料を溶融し，形状を付与するプロセスにおいて見られる様々な現象を説明する．また，プロセス中における材料挙動を記述するための理論について，実際の現象と関連付けながら講義する．

Energy Applications Lab., Dept. of Mech. & Control Engrg.
Tokyo Institute of Technology

平成26年度，本講義の概略

- 講義日程（前学期，前半開講）:
  - 04月09日（水） ガイダンス，温度測定の話
  - 04月16日（水） 高分子材料の基本特性
  - 04月23日（水） 高分子材料の熱加工プロセス
  - 04月30日（水） 高分子溶融体の振る舞い
  - 05月14日（水） 溶融体挙動のモデル化と各種測定手法
  - 05月21日（水） （学会のため休講）
  - 05月28日（水） 材料内に生じる不均一構造
  - 06月04日（水） 高分子材料加工のトピックス，ミニテスト
- 成績評価：レポートによる（複数回）＋ミニテスト

Energy Applications Lab., Dept. of Mech. & Control Engrg.
Tokyo Institute of Technology