

<p>科目名：分子シミュレーション設計特論 (英 文 名 : Advanced Design of Molecular Simulation) 担当教員：香田智則</p>	<p>開講学期：前期 単位数：2 開講形態：講義・演習</p>
<p>開講対象： 生体センシング機能工学専攻</p>	
<p>【到達目標】 材料に関わる研究テーマにおいて、分子シミュレーションを企画できるようになること。</p> <p>【授業概要・計画】 第1～5週：テーマの探索と発展性の検討について 第6～10週：モデリングの検討について 第11～15週：シミュレーションの実施について</p> <p>【成績評価の方法と基準】 口頭試問により達成度を判断する。</p> <p>【参考書】 上田 顯「分子シミュレーション」(裳華房) Daan Frenkel & Berend Smit: Understanding Molecular Simulation, Academic Press</p> <p>【担当教員の専門分野】 統計物理学、高分子物理工学、分子シミュレーション</p>	