リガク製薬セミナー【 招待講演 】

『分子シミュレーションによる超分解能の分子状態分析』

計算化学的手法により、従来の分析化学的手法では困難だった原子・分子・分子集合体の可視化が可能です．本セミナーでは，COVID-19ワクチンにも応用されている脂質ナノ粒子の設計において，従来の分析手法に相補的に分子シミュレーションを応用した解析手法により，脂質ナノ粒子の微細構造や粒子の全体構造の可視化、さらに分子間相互作用を評価した事例について紹介いたします．また、難溶解性原薬の製剤化技術である固体分散体製剤について、安定化機構を分子レベルで解析した手法についても解説いたします。

講　　師：米持悦生 教授

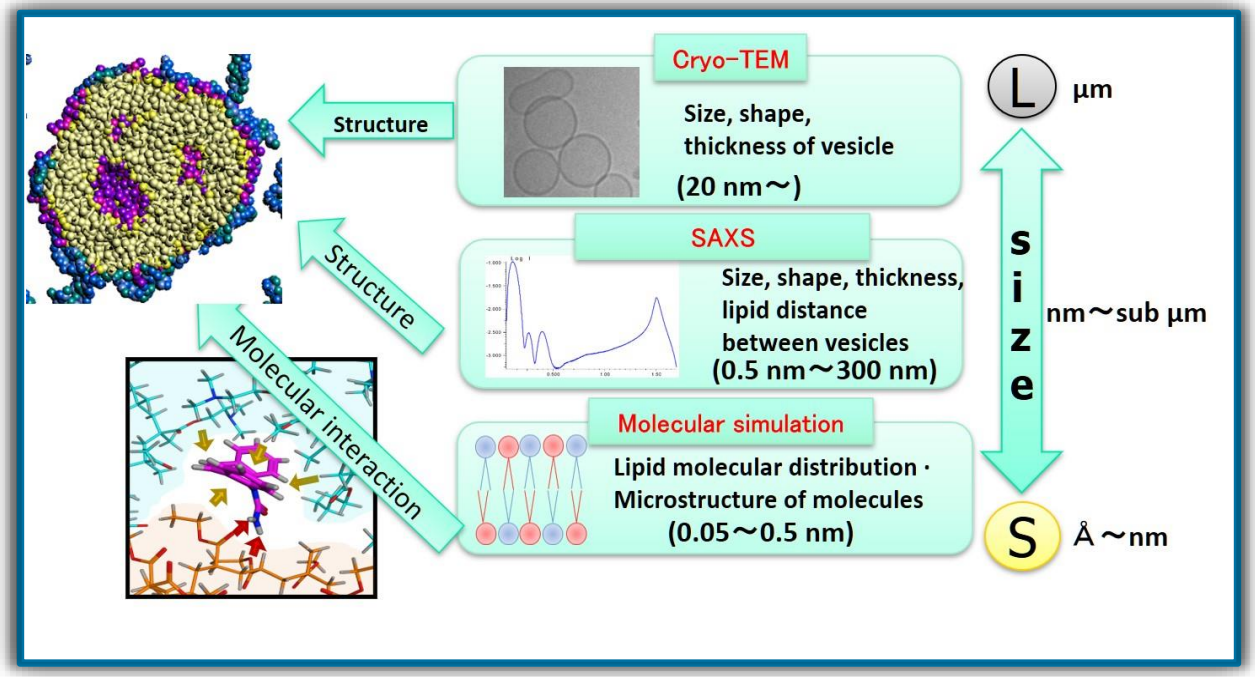
所　　属：星薬科大学　薬品物理化学研究室

時　　間：１０：２５～１１:１０

セッション：No.０３

キーワード

1. 医薬品の製剤設計
2. 分子シミュレーション
3. 超分解能の可視化
4. 脂質ナノ粒子製剤
5. 固体分散体製剤



© 2022 RIGAKU CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED