

三宅純平 准教授

研究内容: イオン伝導性バイオマス高分子の合成とエネルギー材料への応用

研究概要

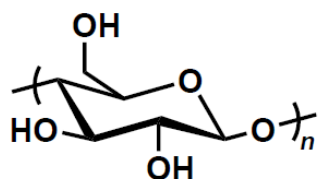
“有効活用”

“分子構造変換(有機化学)”

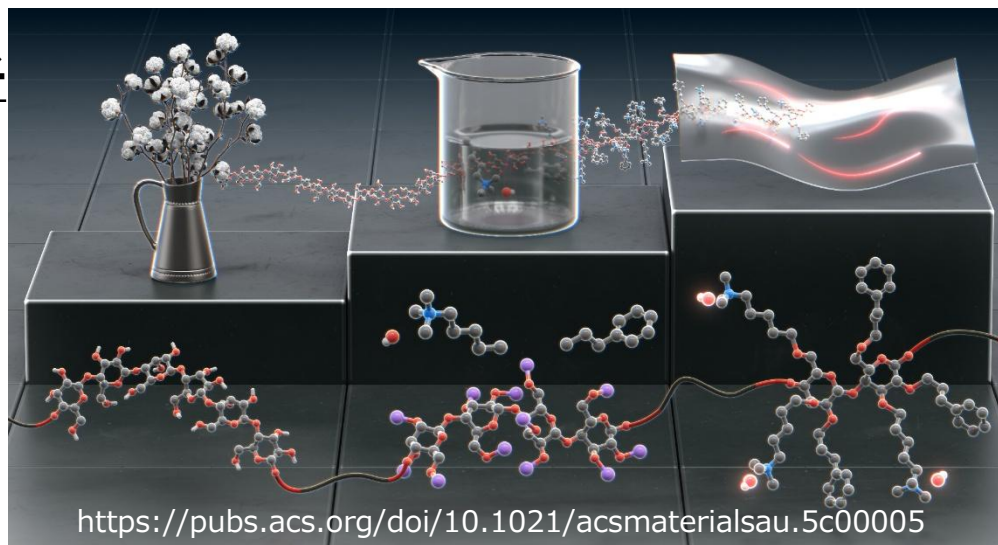
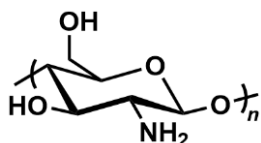
イオン伝導性バイオマス
高分子(PEM, AEM)

バイオマス高分子

セルロース



キトサン



応用：
レドックスフロー電池
センサー
空気電池
燃料電池
水電解

これまでは化石資源
に頼ってきたが…

環境・エネルギー材料を“サステナブル”に創りたい

学生へのコメント: 可能な限り視野を広げつつ、好きな事を追求して欲しい。