



## 松本 謙一郎 「バイオベース高生分解性ポリエステル」の微生物合成

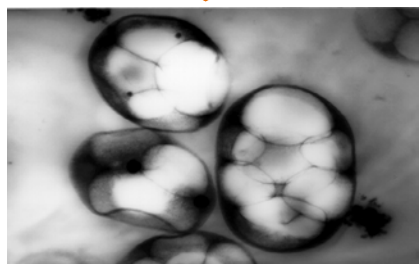
工学研究院応用化学部門・バイオ分子工学研究室 email: mken@eng.hokudai.ac.jp

内線 6610、研究室HP <http://labs.eng.hokudai.ac.jp/labo/seika/>

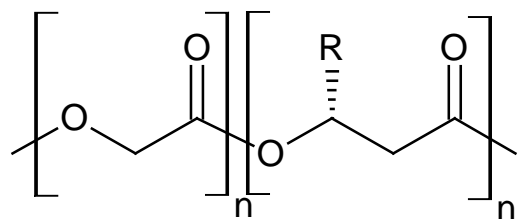
出身地 東京都



バイオマス資源



微生物合成



グリコール酸ベースポリマー  
微生物産生ポリエステル  
有機酸等



50 days



生分解性・生体吸収性

### <社会実装への可能性> (3点以内)

生分解性材料の分解性評価  
微生物・酵素解析

新規生分解性材料の合成

バイオマス資源を  
原料としたプラスチック生産