



田島 健次 「発酵ナノセルロース(NFBC)の大量生産」

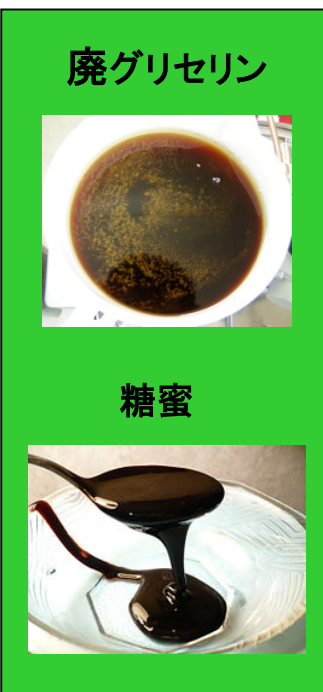
工学研究院応用化学部門・高分子化学研究室

email: ktajima@eng.hokudai.ac.jp

内線 6603、研究室HP <http://poly-bm.eng.hokudai.ac.jp/mol/>

出身地 静岡県 出身校 沼津工業高等専門学校 趣味 釣り

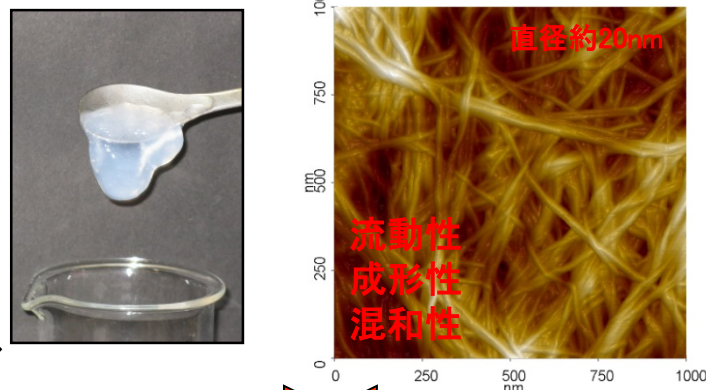
非可食バイオマス



バイオリファイナリ



ナノフィブリル化BC(NFBC)



複合化

機能化



＜社会実装への可能性＞ (3点以内)

フィラー
(補強効果、混和性、高結晶性)

食品・化粧品・医薬品添加剤
(徐放性、薬剤担持、生体適合性、
増粘効果、乳化効果、分散効果)

デバイス
(バインダー特性、緻密性、平滑性)