

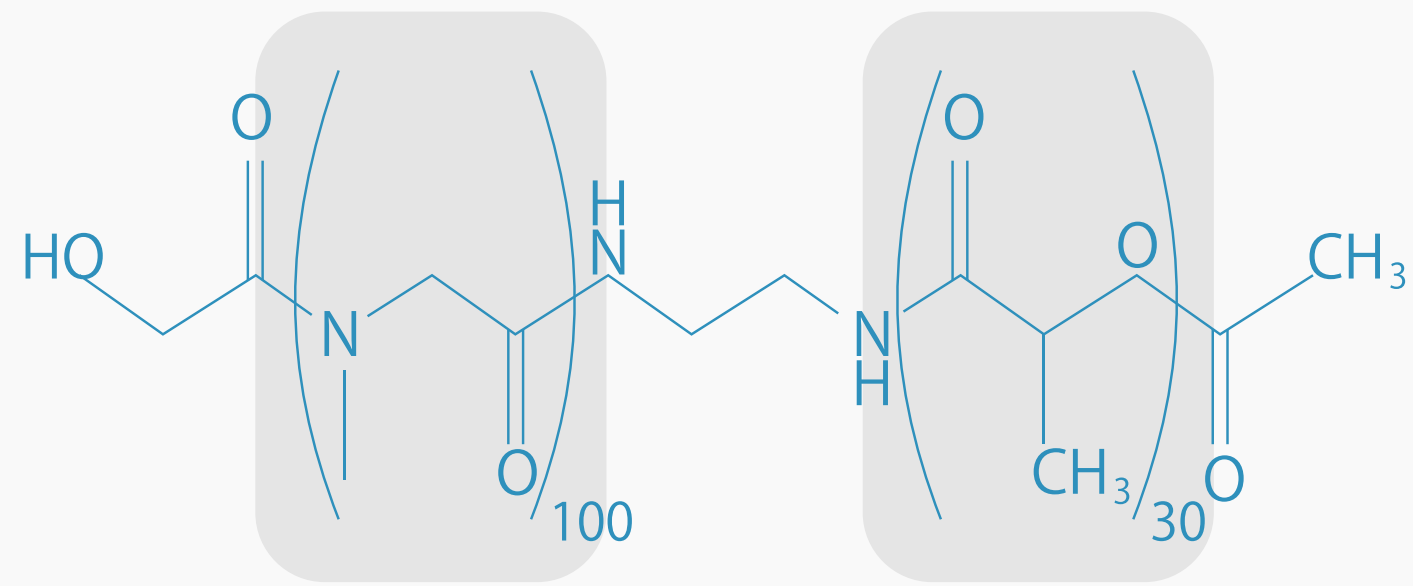
# HYDROX

高機能な三次元培養を可能にする、  
究極的なナノファイバーの開発と応用

1 細胞播種

ポリマー溶液

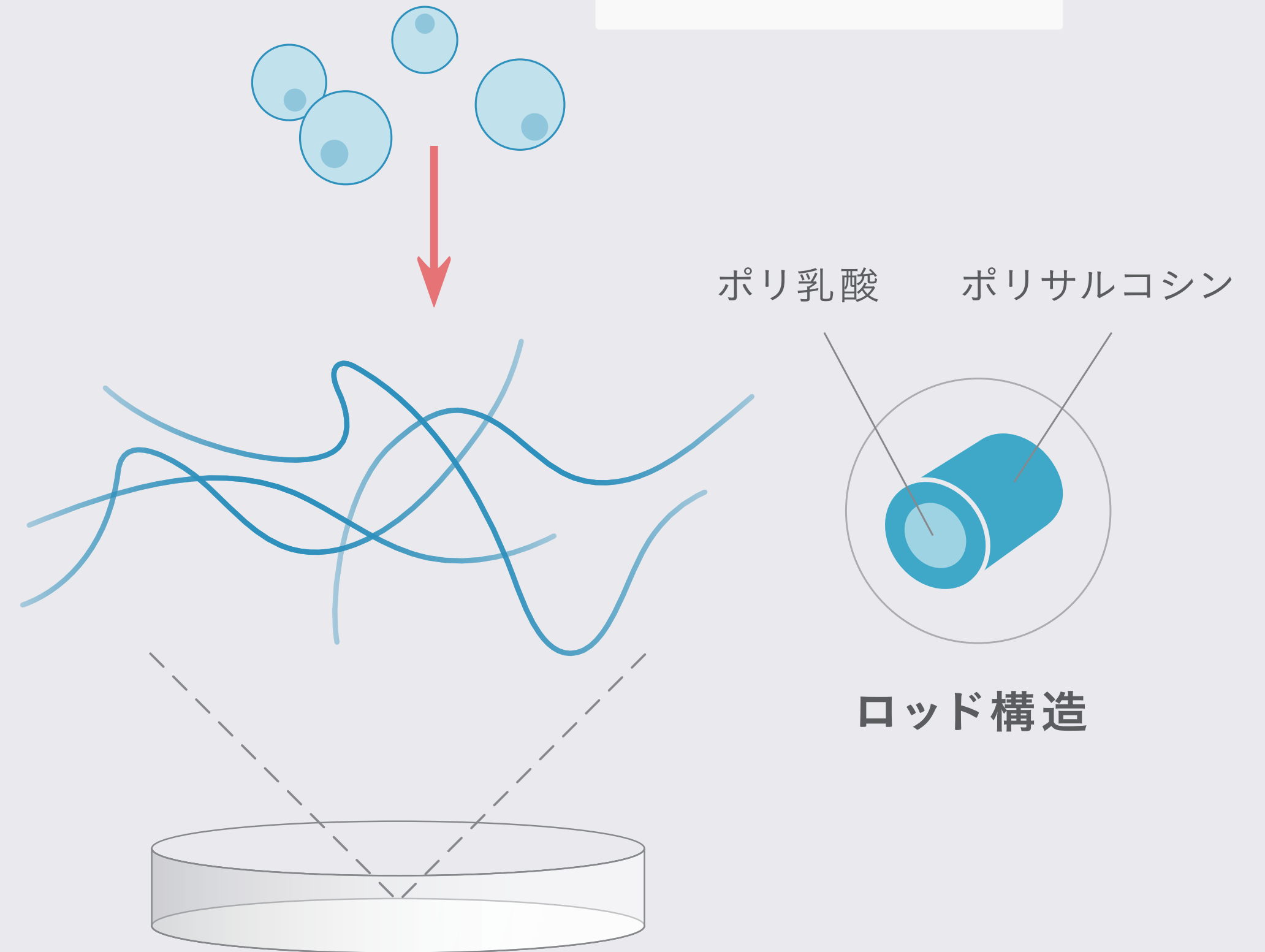
両親媒性ポリマー



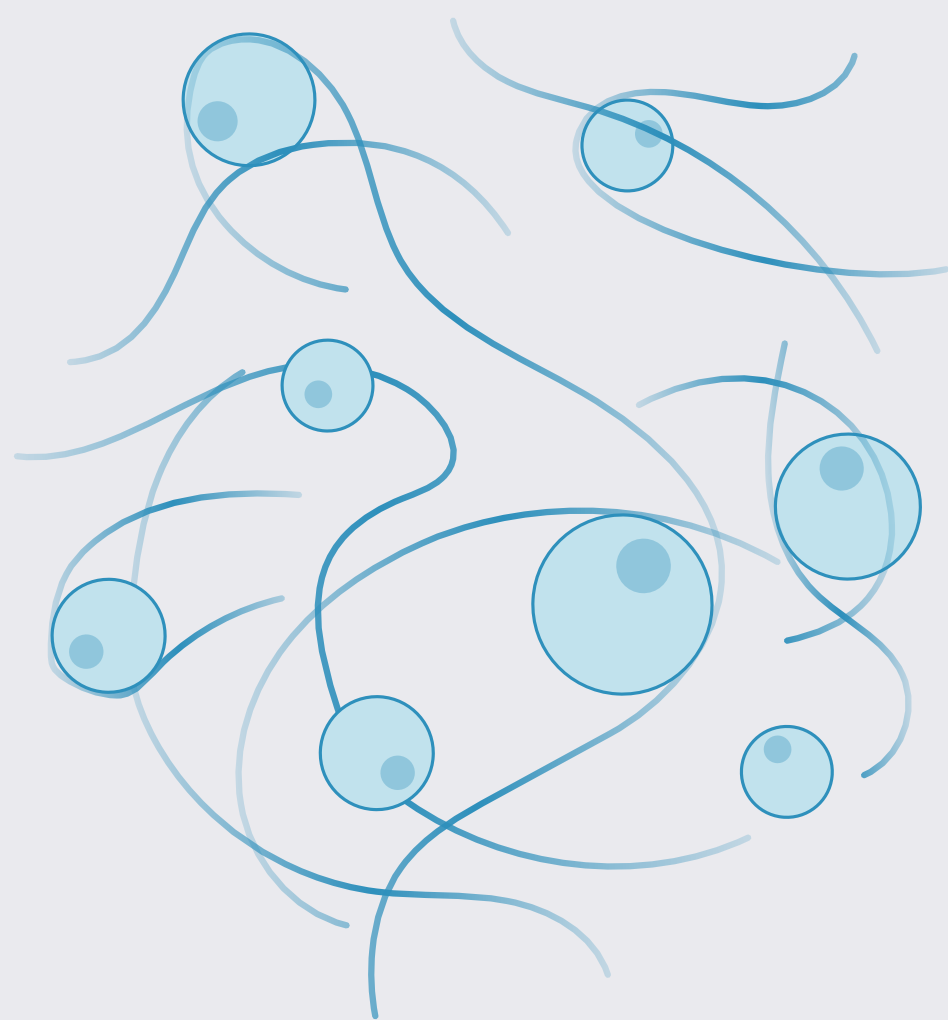
ポリサルコシン  
(親水性)

ポリ乳酸  
(疎水性)

細胞懸濁液を添加

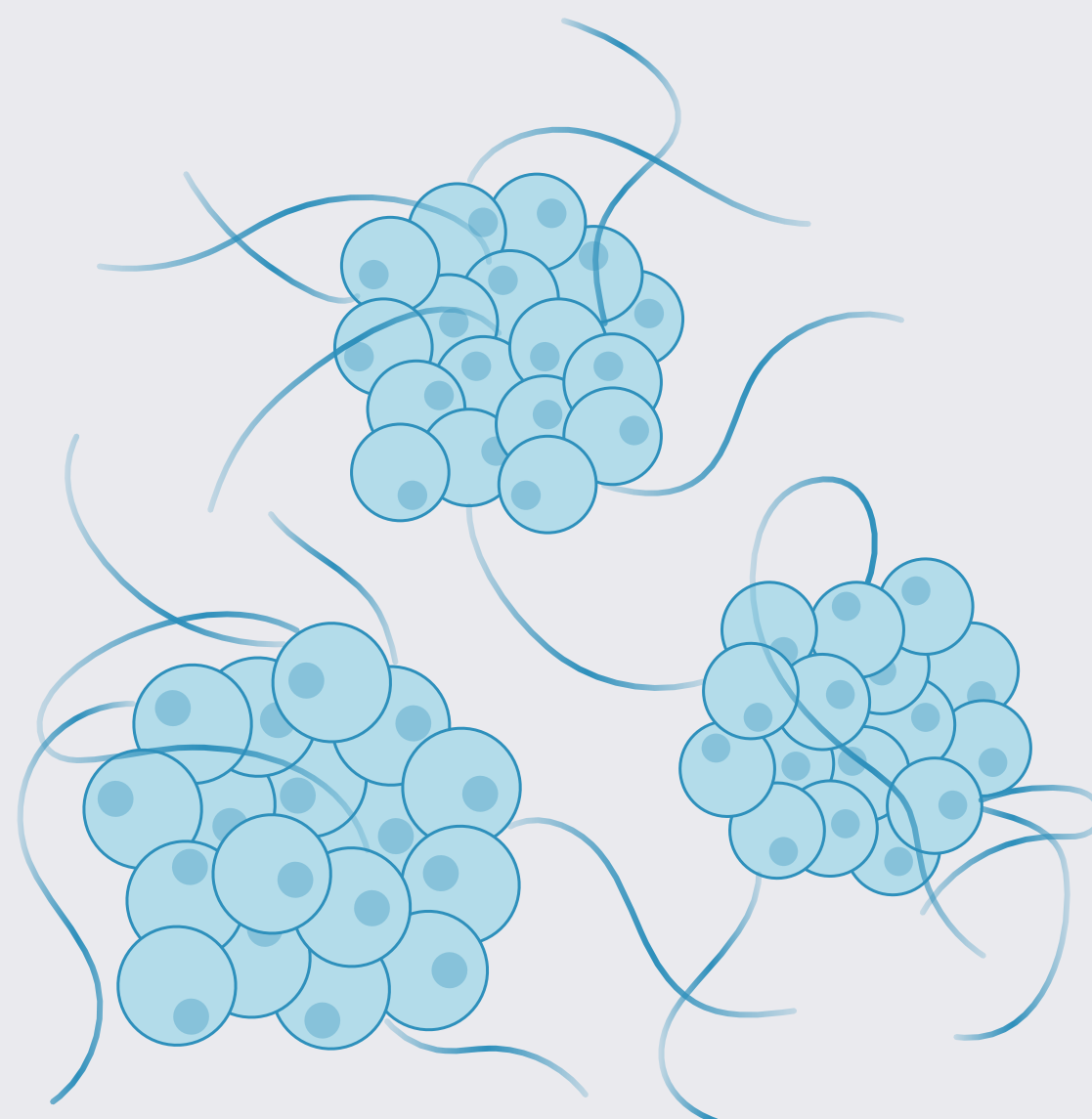


② HYDROX培養



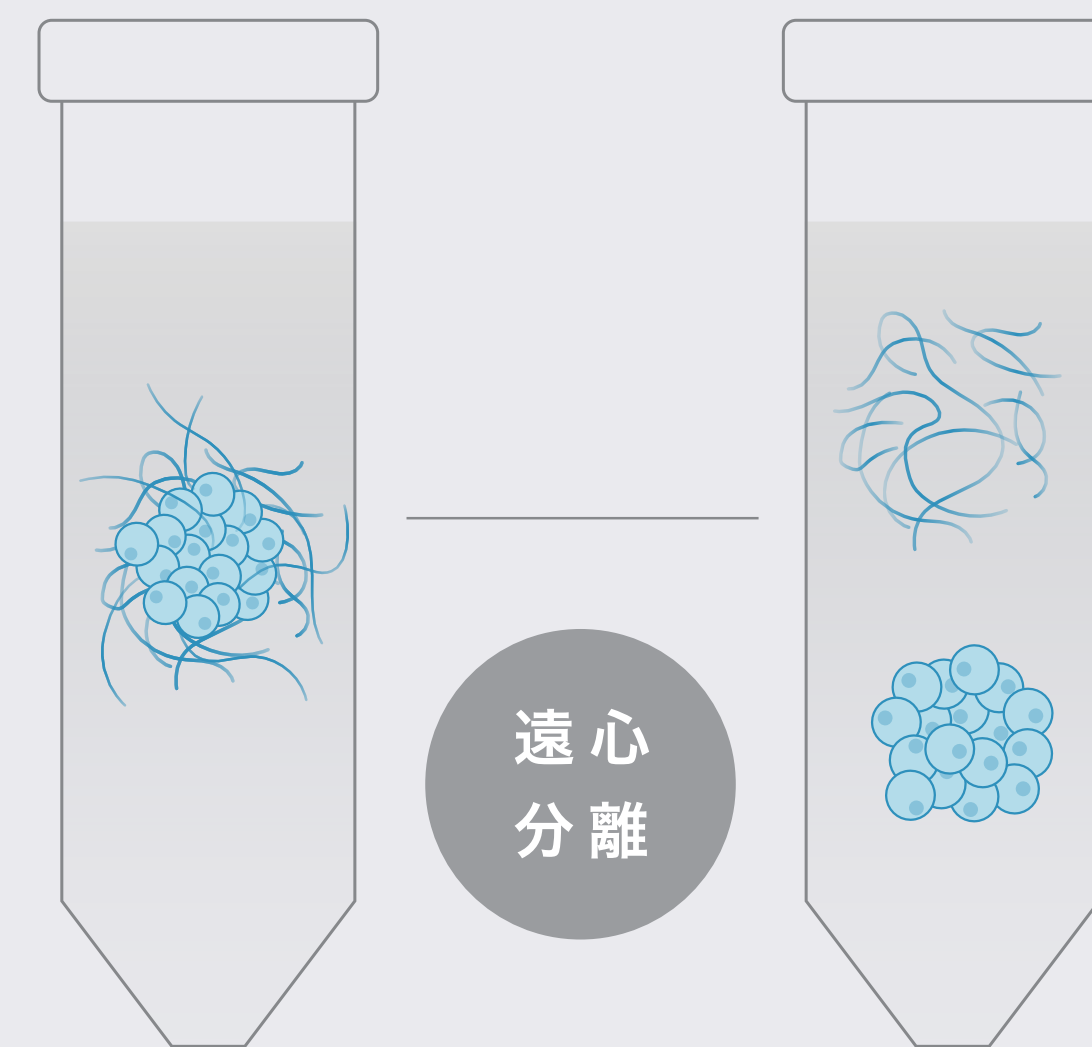
ナノファイバー構造を形成

③ 細胞凝集



細胞が3次元に増殖

④ 細胞回収



細胞を三次元で培養・回収することで  
平面では得られない情報を取得