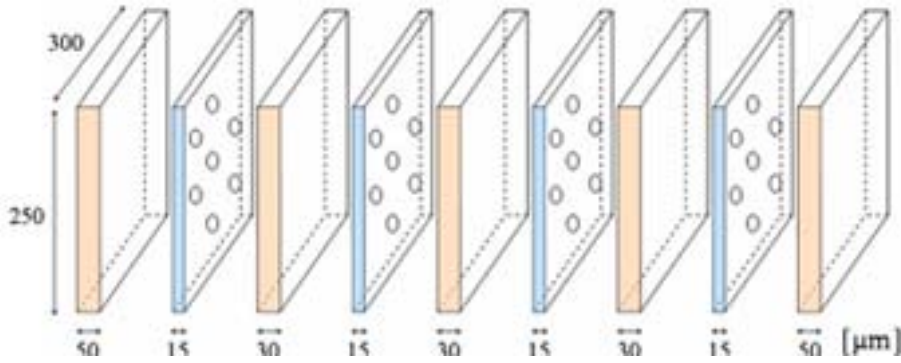


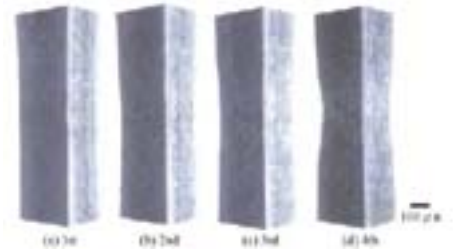
# 材料内部の変形・破壊特性評価のための 3 次元画像解析

画像処理が拓く新材料開発の新たな可能性

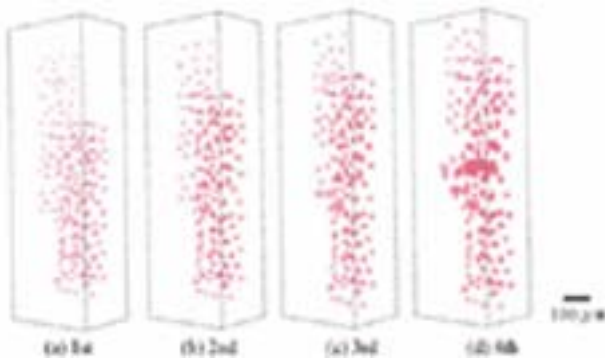
芝浦工業大学 / 中澤 満・青木義満 豊橋技術科学大学 / 戸田裕之・小林正和・川井裕児



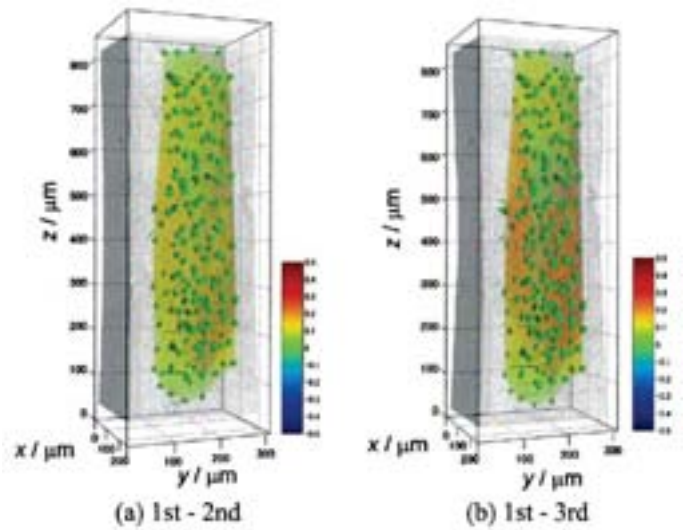
第 3 図 試験材料の構成図



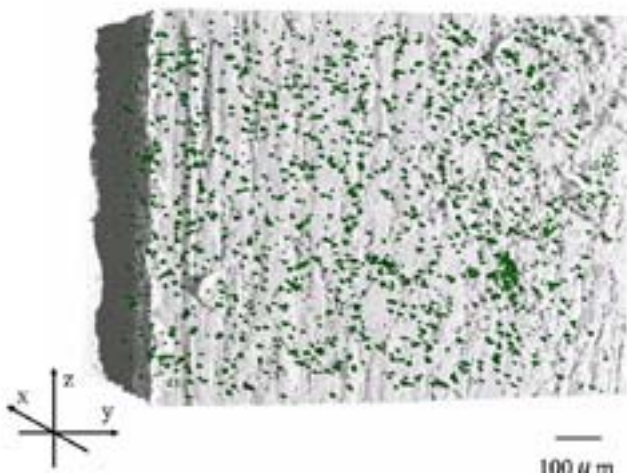
第 5 図 引張り試験における荷重変位曲線



第 6 図 材料内部に含まれる気泡領域



第 7 図 引張方向(z方向)における垂直ひずみ分布



第 8 図 仮想変位に用いた変形前モデル