

イメージング

非侵襲ナノイメージング / CT

BL10U

大気タイコグラフィ
クライオタイコグラフィ

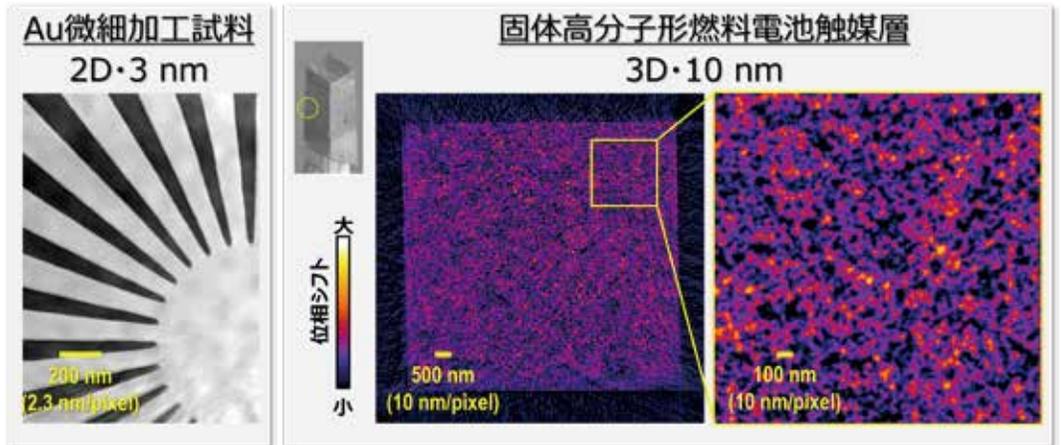
准教授・高山裕貴



大気タイコグラフィ：実材料ナノCTの実用化

2D のテスト試料で 3 nm 空間分解能を実現。

実材料試料で 10 nm 空間分解能の 3D-CT 観察を実現。



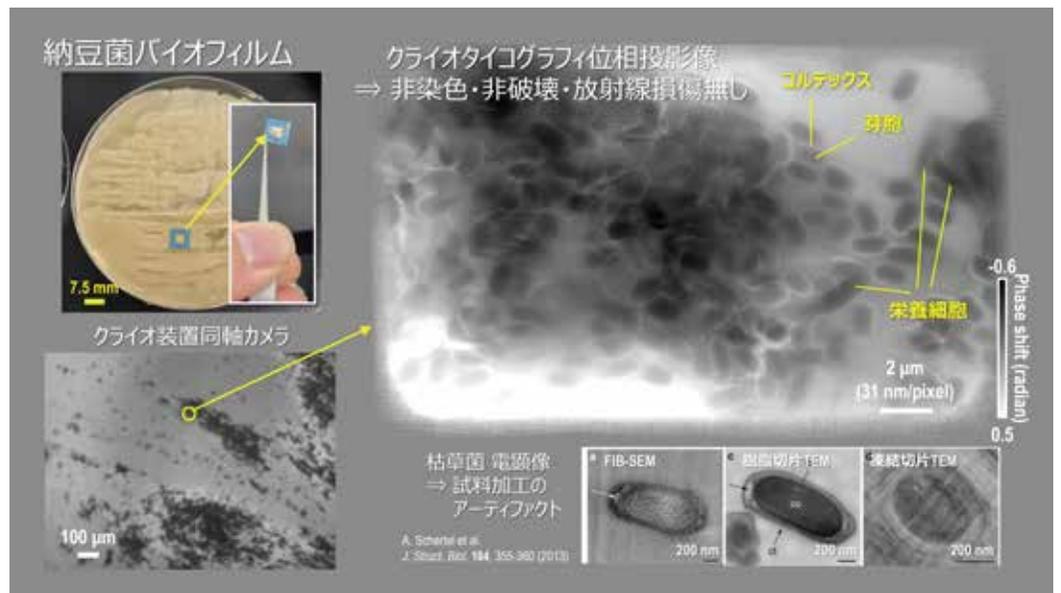
教授・原田昌彦



助教・日高将文



クライオタイコグラフィ：生体試料の非侵襲ナノイメージング



自然な状態の実試料の階層構造を非侵襲観察

⇒ 構造に基づく材料機能設計で豊かな社会へ！