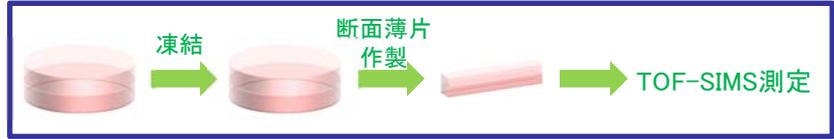


三次元培養ヒト皮膚を用いた 経皮吸収評価

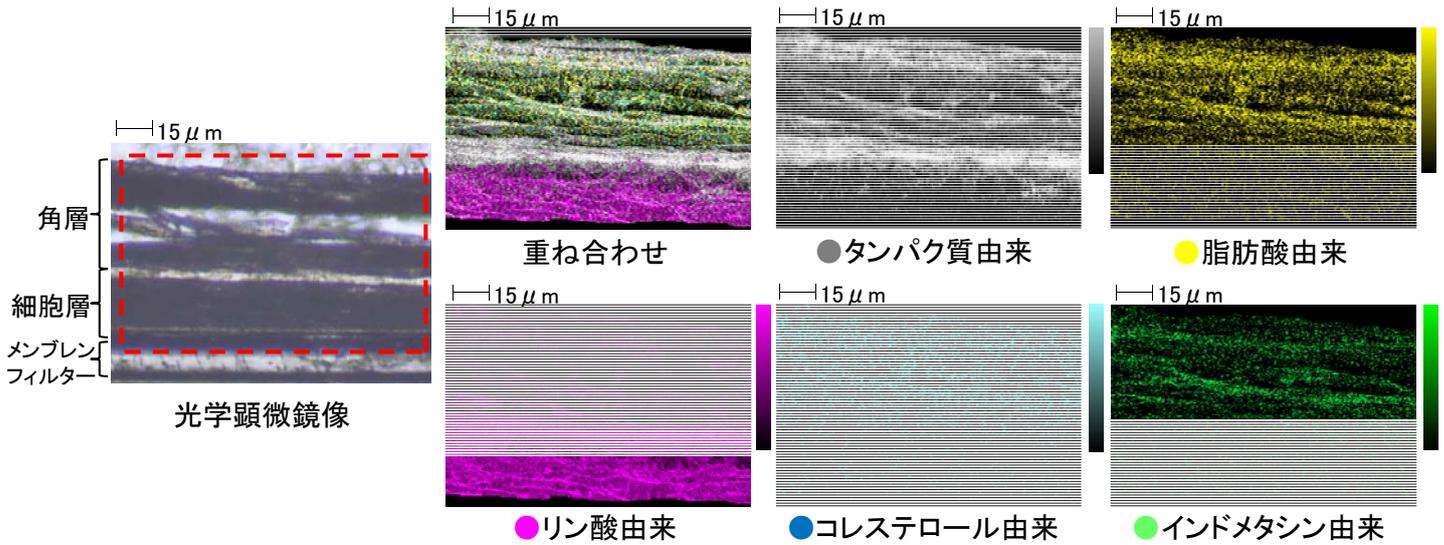
TOF-SIMSとLC/MS/MSで同一試料での分布評価と定量分析が可能

データ

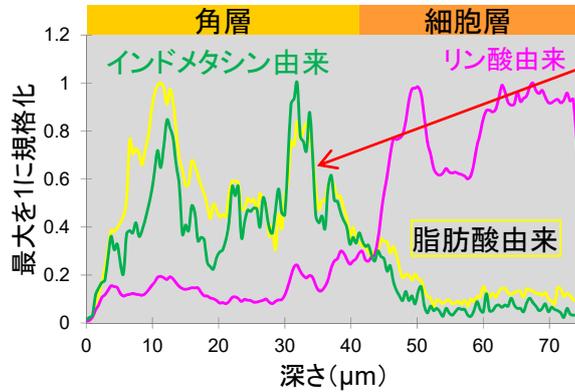
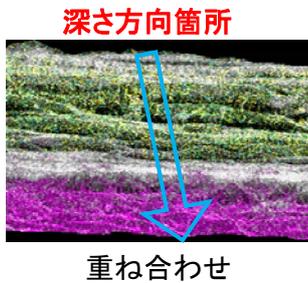
成分分布評価 (TOF-SIMS)



■ 皮膚断面イメージング (80 μm × 120 μm)



■ 深さラインプロファイル

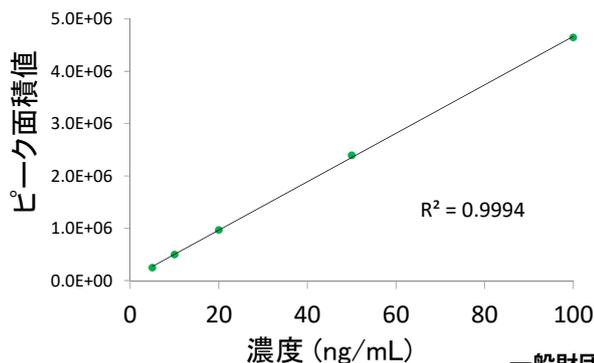


インドメタシンは培養皮膚の角層に分布

皮膚中濃度 (LC/MS/MS)



■ 検量線



■ 定量結果

	Sample1	Sample2
ピーク面積値	4.28E+05	4.86E+06
抽出液中濃度 (ng/mL)	8.3	9.5
試料中含有量 (μg/試料)	22.8	26.2