角層の物性測定に関する研究

角層は皮膚の最外に位置し、熱、光、乾燥等から他の組織を保護する役割を持つ重要な部位である。その皮膚の状態を調べる手段として皮膚の力学的特性に着目し、原子間力顕微鏡を用いて、皮膚の分子−組織スケールの粘弾性特性評価を大気中及び水溶液中で行った。