

「細胞外マトリックスによる歯根膜再生を目指した研究」

■ 歯根膜マトリックスの網羅的解析

細胞が組織のリモデリングを担う一方、その機能的本態は“細胞外マトリックス”です。タンパクの網羅的解析法(プロテオミクス)の技術を用いて、歯根膜の細胞外マトリックスはどのようなタンパクで構成されているのか、また病的状態でこれがどのように変化するのかを解析しています。歯根膜の細胞外マトリックスを人工的に再現することができれば、効果的な組織再生が可能になると考えています。

