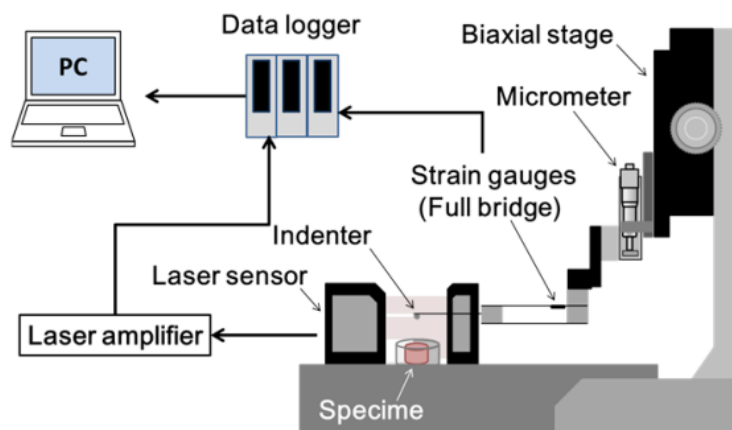


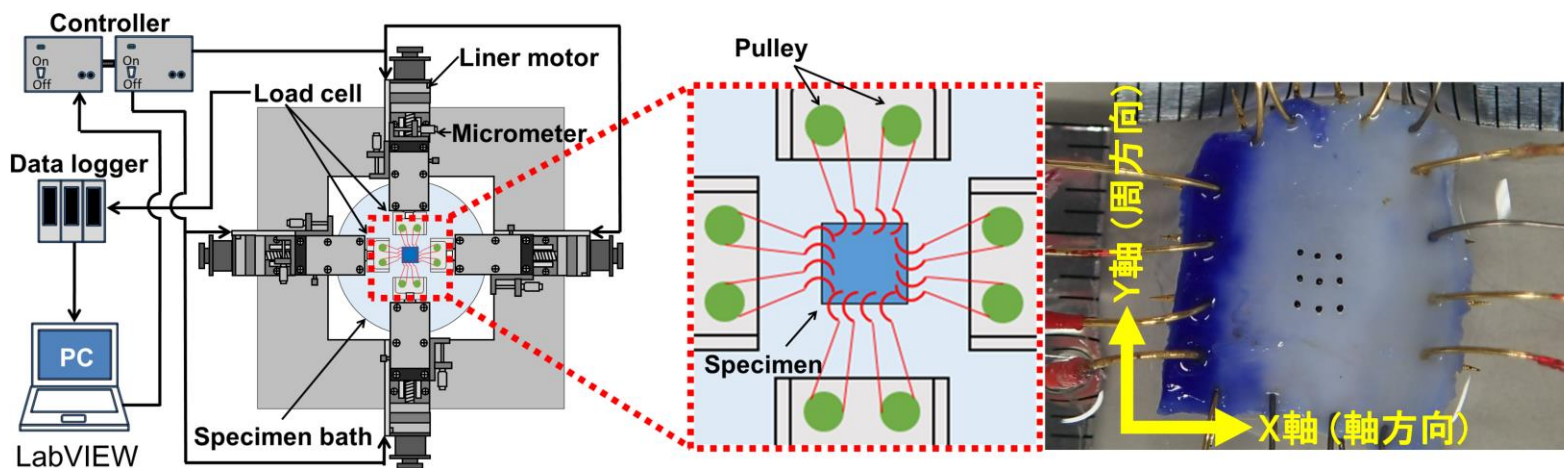
# 3. 脳神経組織の力学特性計測

交通事故，コンタクトスポーツに起因する中枢神経系組織の損傷を数値モデルで予測するためには，それらの力学特性を正確に把握する必要がある。

現在，神経根，脊髄，硬膜など生体軟組織を対象に様々な試験装置を自作し，破壊にまで至る微視的なプロセスに着目しながら力学実験に取り組んでいる。



脊髄の押込試験装置



脊髄硬膜の二軸引張試験装置