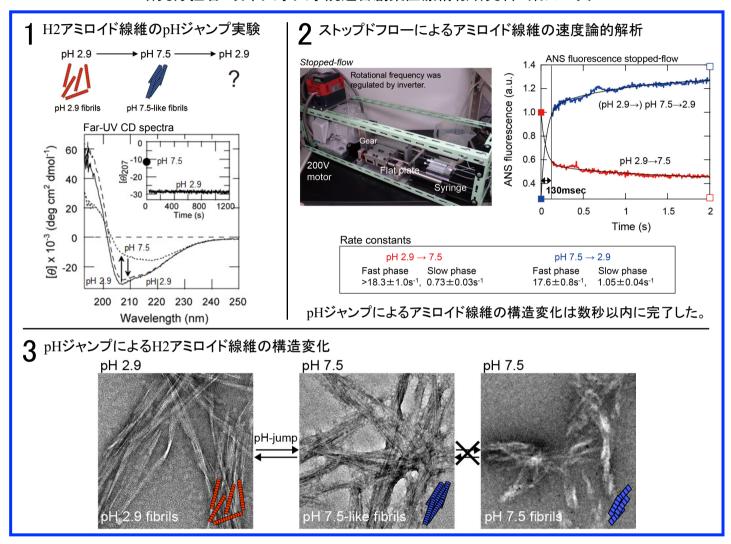
プリオン蛋白質が形成するアミロイド線維の 構造とダイナミクス

研究分担者:岐阜大学大学院連合創薬医療情報研究科 桑田一夫



解説

- 1. プリオン蛋白質のH2部分ペプチドが形成するアミロイド線維は、pH 2.9→7.5へのpHジャンプにより、ほぼ可逆的に構造変化した。
- 2. CDとFT-IRスペクトル測定により、H2アミロイド線維はβターン(I)構造とβシート 構造が部分的に変化したと考えられる。
- 3. 全長のプリオン蛋白質のアミロイド線維においても、溶媒条件によって構造が 変化する可能性が高い。