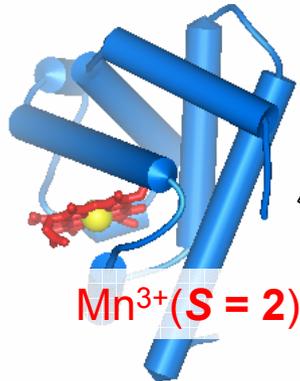
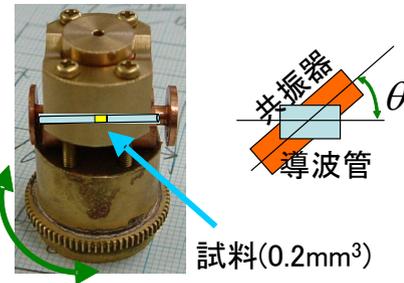
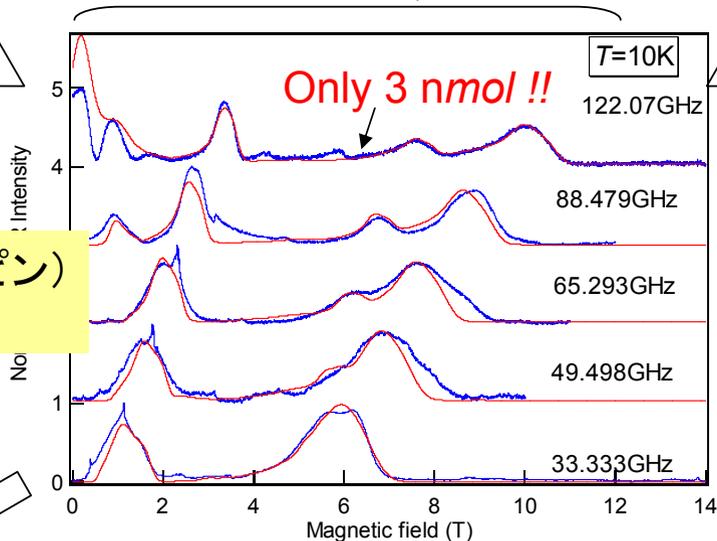


整数金属タンパク質の多周波ESR



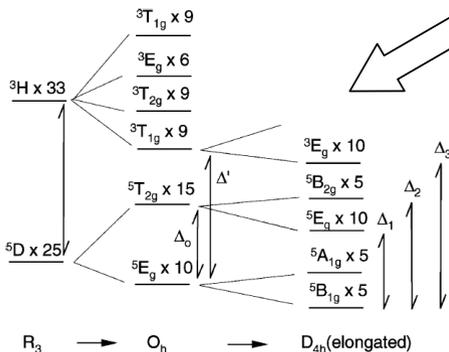
世界初の整数スピン金属タンパク質MFESR

12テスラ



線幅に依存しない高感度
高安定システム (0-16T,
1.4~300K)を開発

サイレントスピン(整数スピン)
を持つ金属タンパク質



スピン直接決定、電子構造

多周波化=精密化

マルチスピン
分離同定

反応中間体 etc.

将来性

さらに5桁の感度up可

電子核2重共鳴

全希薄スピン系に応用可