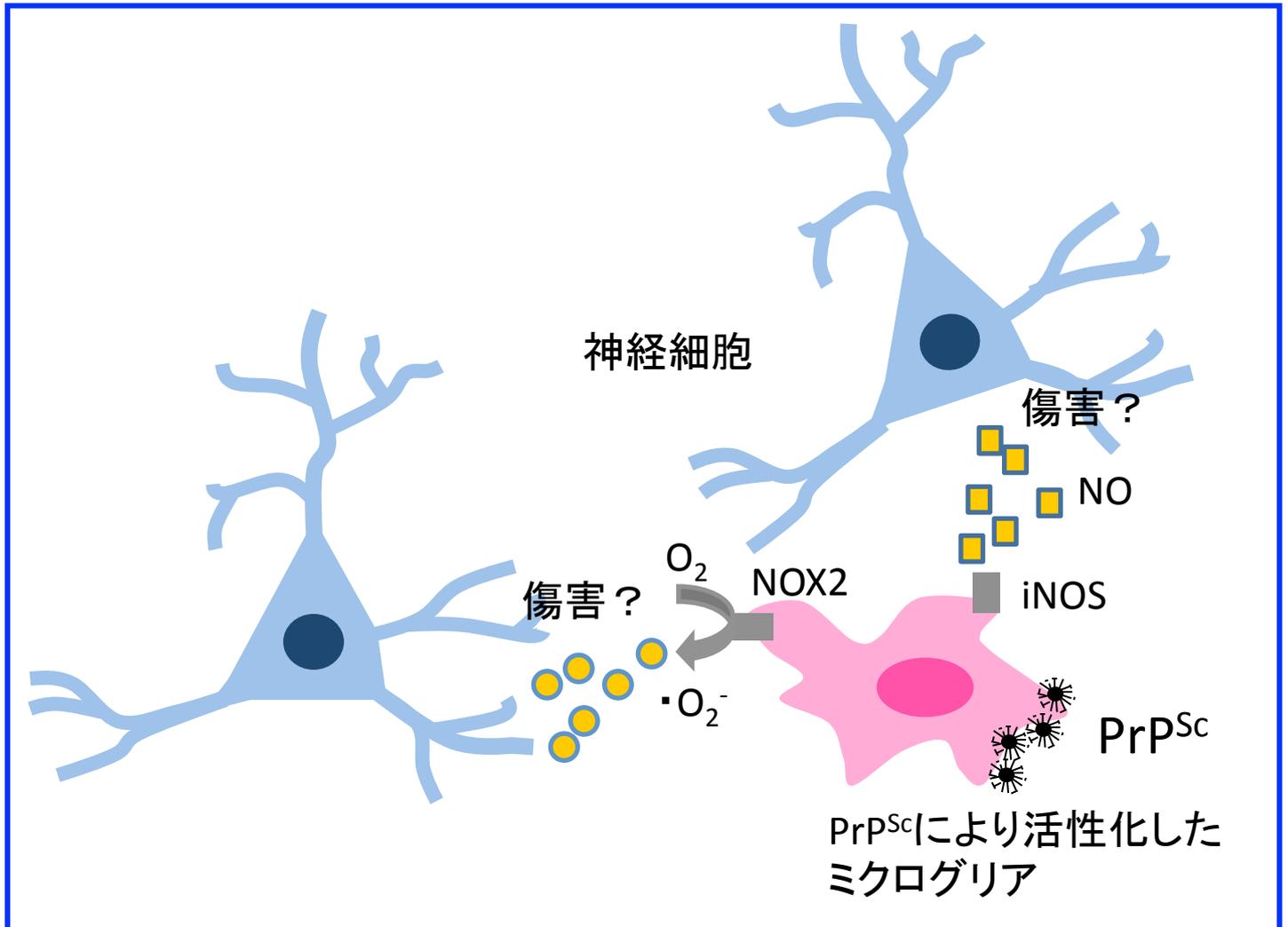


## プリオン病発症メカニズムの解析：酸化ストレスの関与

研究分担者：琉球大学医学部 作道章一



### 解説

1. プリオンに感染した動物の脳内では、異常型プリオン蛋白質(PrP<sup>Sc</sup>)の蓄積が起こるとともに、神経細胞等において、脂質、糖、蛋白質、DNAの酸化が亢進している。
2. また、ミクログリアで発現するNOX2やiNOSの発現上昇が見られることから、PrP<sup>Sc</sup>によるミクログリアの異常活性化が神経細胞傷害を引き起こすというメカニズムを考えることができる。