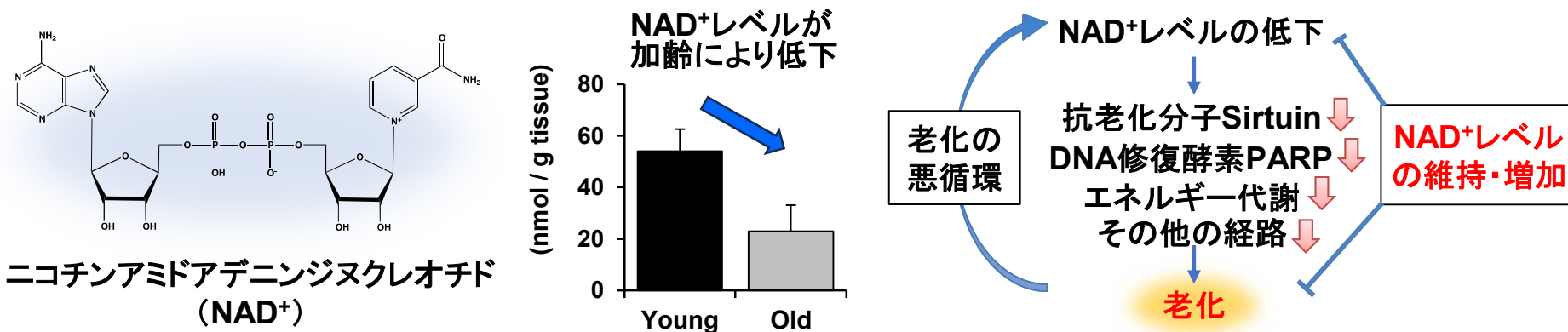


NAD代謝の破綻による老化メカニズムの解明 (中川 崇/富山大学)

背景

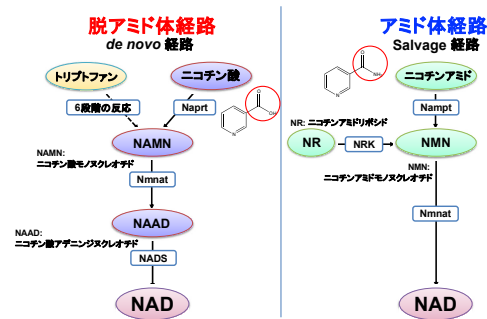


目的方法

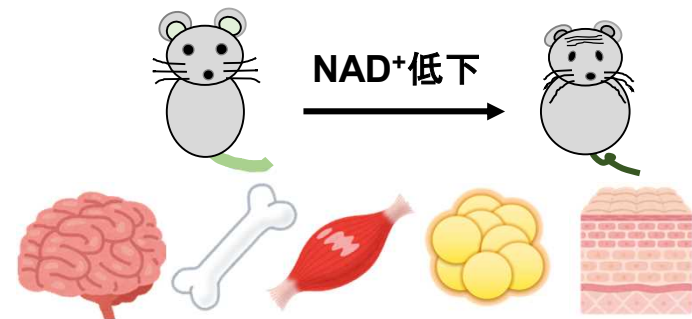
NADメタボロミクスを駆使したNAD代謝の正確な理解



遺伝子改変マウスを用いたNAD代謝異常による老化の解明



NAD代謝を標的とした創薬のための老化モデルマウス開発



基礎的到達

- 1) 個体レベルでの時間的・空間的なNAD代謝経路の解明
- 2) 細胞内、組織内NAD⁺レベルの低下が引き起こす老化メカニズムの解明
- 3) NAD⁺レベル低下が引き起こす個体老化のモデルマウス構築

医療への展開

NAD補充療法、NAD創薬による老化・加齢性疾患治療への応用

