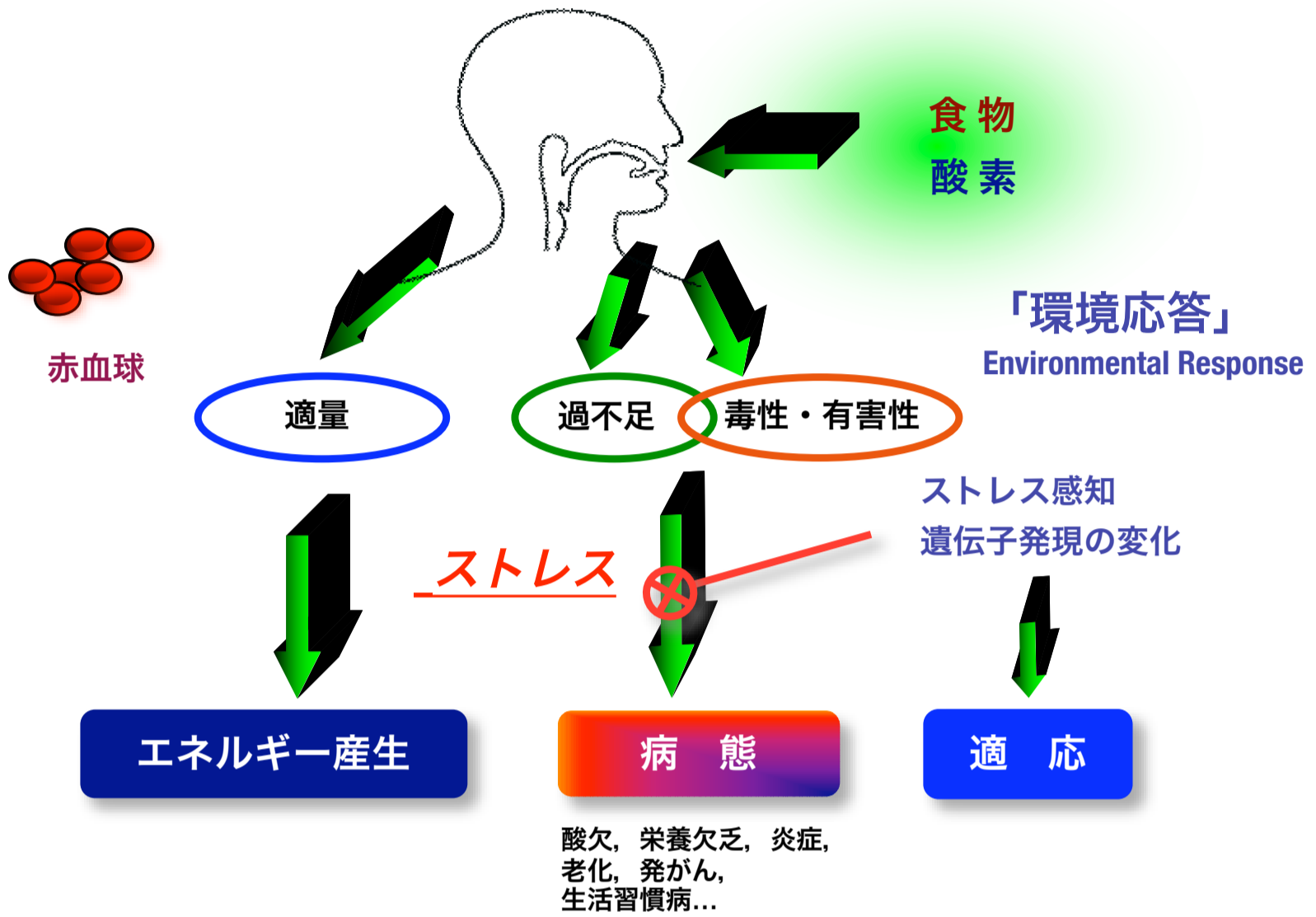
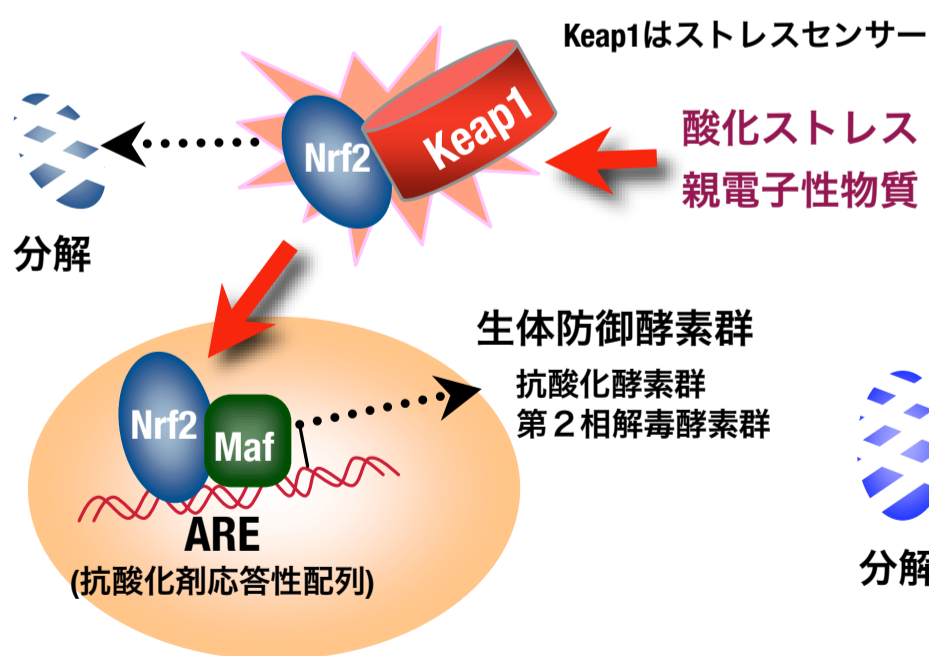


酸素や食物が内包する毒性に対する細胞の適応・応答の分子機構の解明



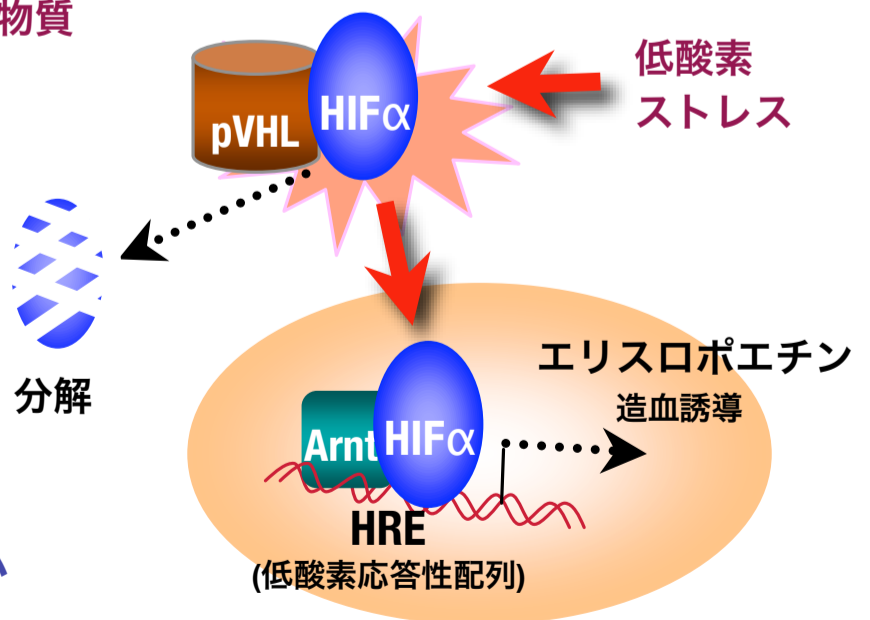
個体レベルで真に機能する環境応答メカニズムの解明
創造的・革新的・学際的な研究領域の創成

酸化ストレス・異物代謝応答系



環境応答転写因子群
「脱抑制」制御機構による即応性の獲得

低酸素応答系



個体の恒常性を維持する分子メカニズムの解明

センサーの分子機構
誘導的遺伝子発現機構