

メダカ



放射線

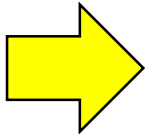


超音波

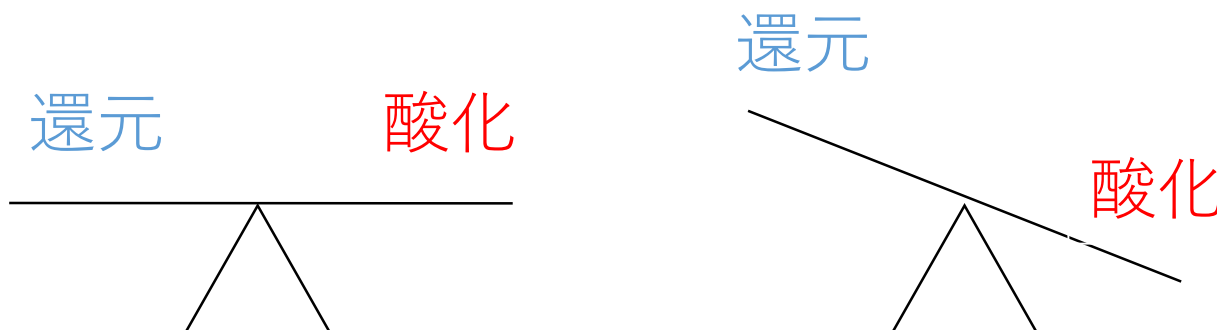


0.1 Gy < DNA 損傷による発がんリスクの上昇

低線量（率）放射線の長期間慢性被ばく
の生物影響の解明

$\leq 0.1 \text{ Gy}$  発がんリスクはほぼゼロだけど、細胞に酸化ストレスが恒常的に負荷された状態

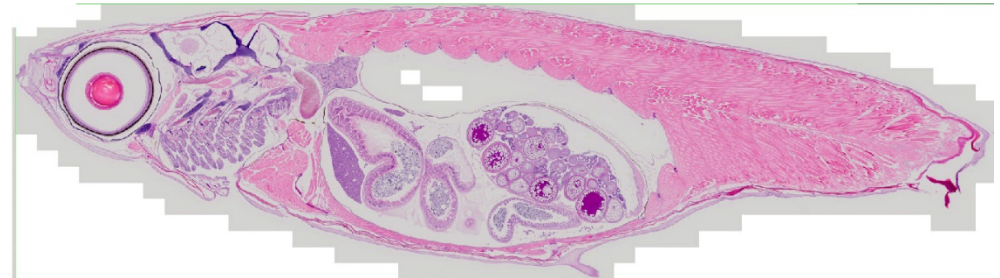
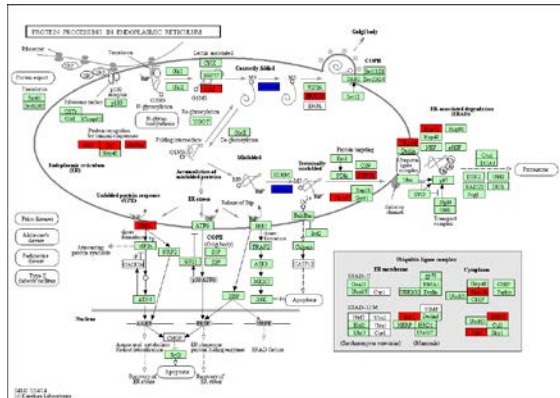
カラダの健康を、酸化と還元のバランスで考える。



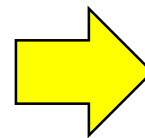
動物にとって最もインパクトがある環境因子は食

新鮮な食材（例えばクロレラ）
を食べる

超音波洗浄により過酸化脂質を
除去した食材を食べる



酸化ストレス負荷を
軽減する



メダカ健康向上

還元

酸化

