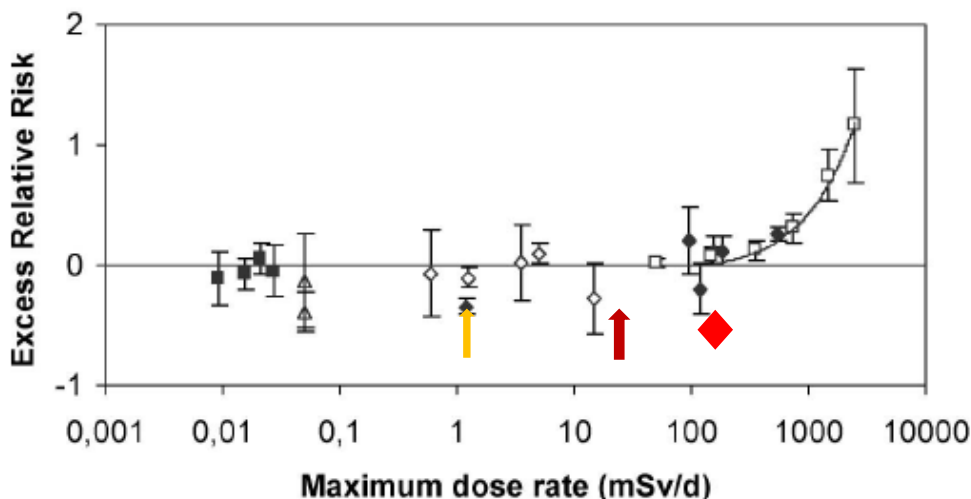


この分野の研究に期待すること

東工大 先導原子力研究所 松田慎三郎



人に対する癌化リスク
の疫学統計的調査
O.Gregoire et al.,
Int.J.Radiat. Biol.,82
(2006) 13-19

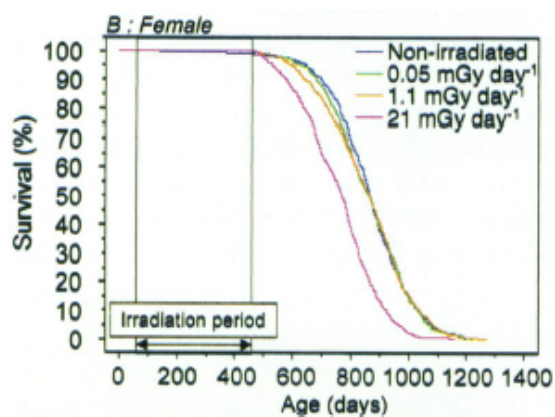
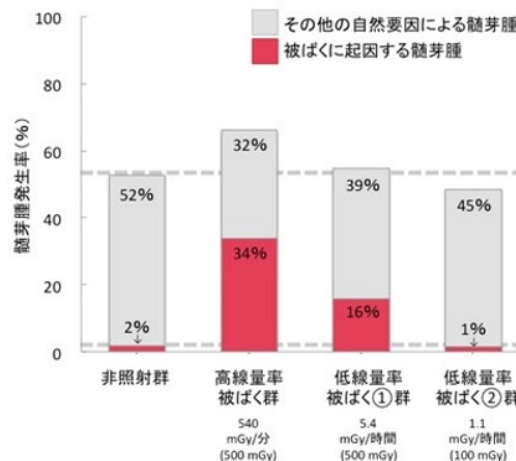


FIG. 1. Survival curves for B6C3F1 mice.



六ヶ所環境研 マウスへの低線量連続照射
S.Tanaka et al., Rad.Res. 160, (2003) 376

放医研 生後間もないヘテロ欠損マウスへの高感度照射
C.Tsuruoka et al., Rad. Res 186(4) (2016) 407

六ヶ所マウスの平均寿命~900日(約2.5年)、人の平均寿命を約80年とみて、約30倍の時間軸の開きがある。同じ線量率の照射を受けたとき、人とマウスで生体の修復機能の速度がどの程度違うと理解すれば良いのか? 今後の研究に期待したい。