

ガンマ線や中性子線に代表される原爆放射線は、生命の基本物質であるDNA二重らせんを切断して生体の放射線障害の誘発原因となる細胞死や組織損傷を引き起こします。私たちは、これまで放射線高感受性遺伝病の病因と病態について研究し

ゲノム編集法を用いて、放射線感受性の個人差を決める遺伝的素因の解明を目指しています。

原爆小頭症は胎児期の放射線被ばくによって発症しますが、小頭を来す分子メカニズムは未解明の部分が多

放射線

放射線

放射線