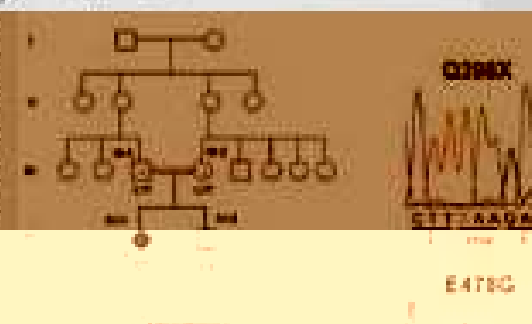
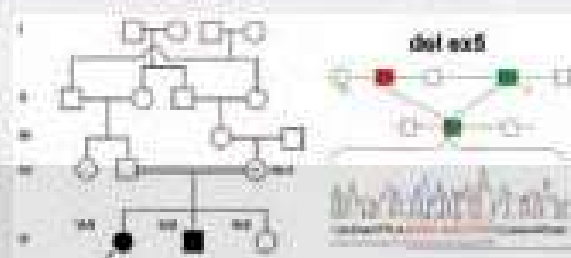


当分野は、広島県在住の「広島原爆被爆者コホート」(Atomic Bomb Survivor Database: ABS)において、放射線の生物学的影響及びその後の生活環境などの観点より追跡調査を行っています。それに加えて、最近では、遺伝子の傷がいかに疾患の発症に影響するかを、遺伝性神経疾患の原因遺伝子の解明を通じて明らかにしています。

脊髄小脳変性症に関しては、3,000名を超える患者

者換体の遺伝子検査を行い、その遺伝子分布を明らかにする



家族性筋萎縮性側索硬化症の原因遺伝子として *optineurin* (OPTN) を同定し、

を同時に新規遺伝子の

