

筑波大学

博士(医学)学位論文

DA
2377
1999
49

培養ヒト神経膠芽腫細胞株に対する重イオン線
の作用およびカフェインとインターフェロンの
放射線増感作用に関する基礎的研究

1999

筑波大学大学院博士課程医学研究科

土田 幸広

寄贈
土田幸広氏

00003600

目 次

第1章 序論	2
第2章 脳腫瘍に対する重イオン線照射の効果	5
第3章 カフェインの放射線増感作用	11
第4章 IFN- β の細胞周期に及ぼす影響及び放射線増感作用	15
第5章 総括	20