

厚生労働科学研究委託費

革新的がん医療実用化研究事業

**全例登録を基盤とした臨床情報と遺伝子情報の融合による  
ATLL 予後予測モデル、発症前診断の開発と、  
ATLL クローン進化機序の解明に関する研究**

平成 26 年度 委託業務成果報告書

業務主任者 下田 和哉

平成 27 ( 2015 ) 年 3 月