

ダブルヒットリンパ腫とたたかう！

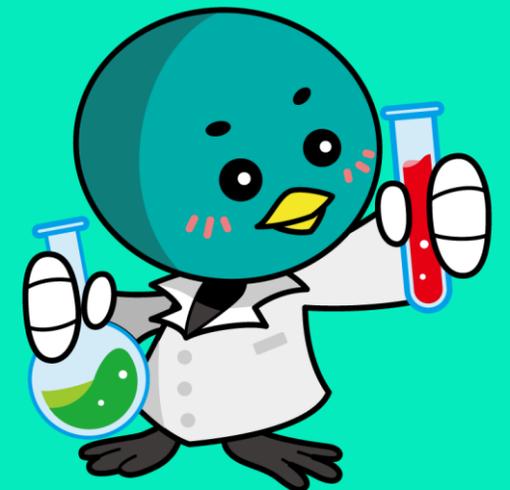
SAGA UNIVERSITY

カッチーくん

佐賀大学医学部 血液・呼吸器・腫瘍内科

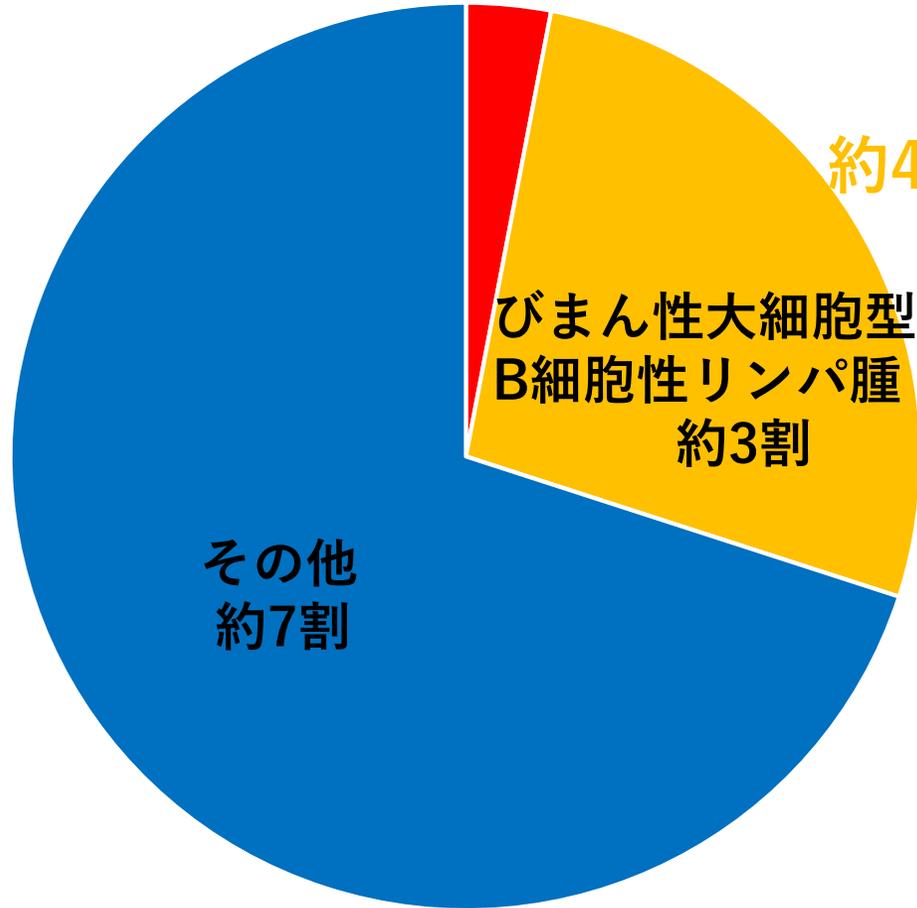
佐賀大学医学部 創薬科学共同研究講座

城戸口啓介、嬉野博志、木村晋也



ダブルヒットリンパ腫は難治性の悪性リンパ腫

▼生存期間の中央値は1年半



約40%は治る

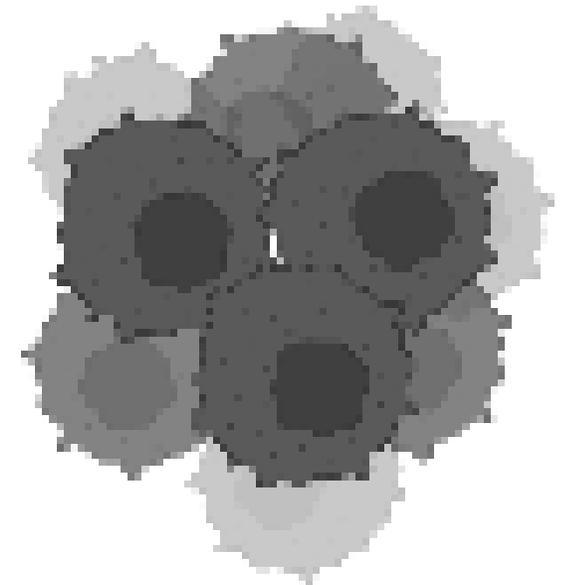
びまん性大細胞型
B細胞性リンパ腫
約3割

その他
約7割

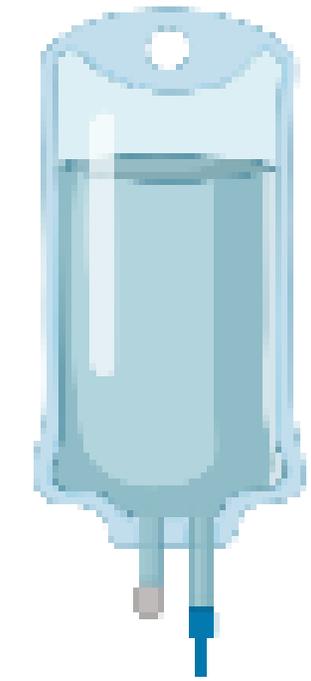
MYC 遺伝子
(細胞分裂を促進)

BCL2 遺伝子
(細胞死の抑制)

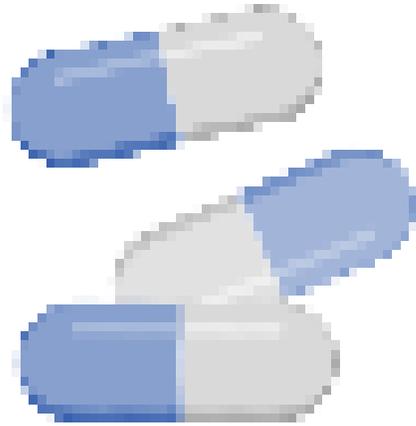
2つの遺伝子の異常で
増殖が加速している。



OR-2100は脱メチル化薬“デシタビン”の飲み薬



デシタビン
点滴



OR-2100
内服

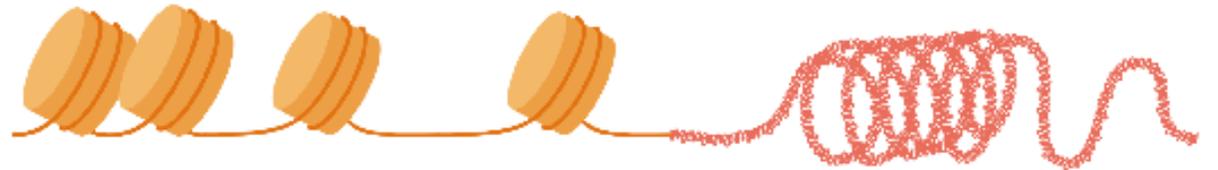
がんを抑える遺伝子



メチル化されるとOFF

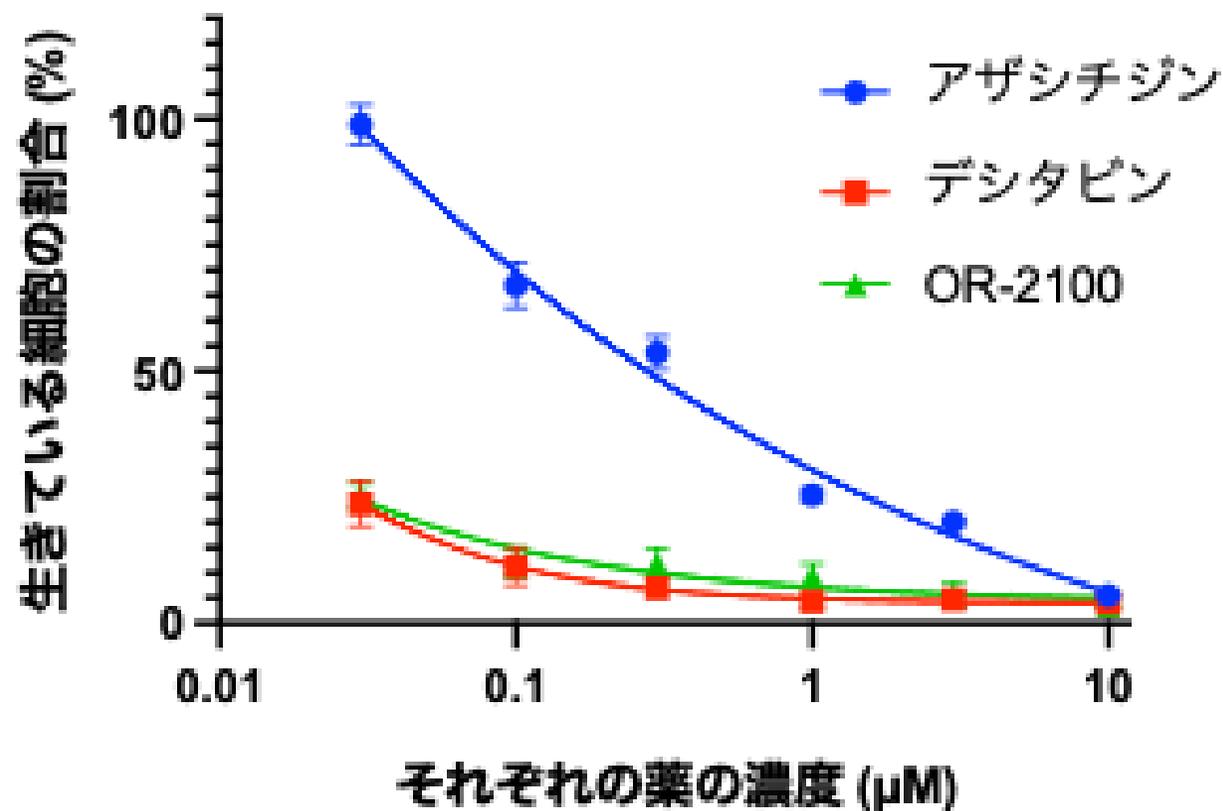


脱メチル化されるとON

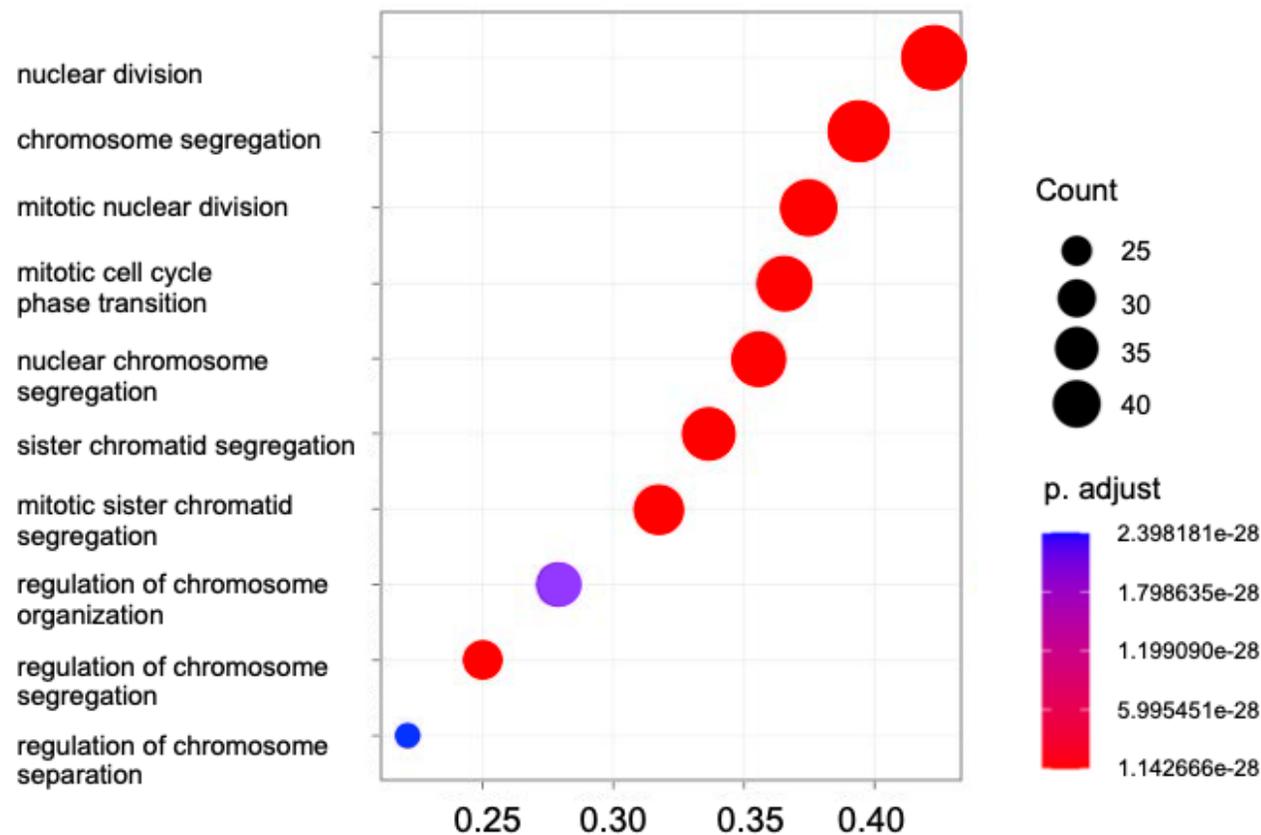


細胞分裂の遺伝子を変化させてリンパ腫を抑制

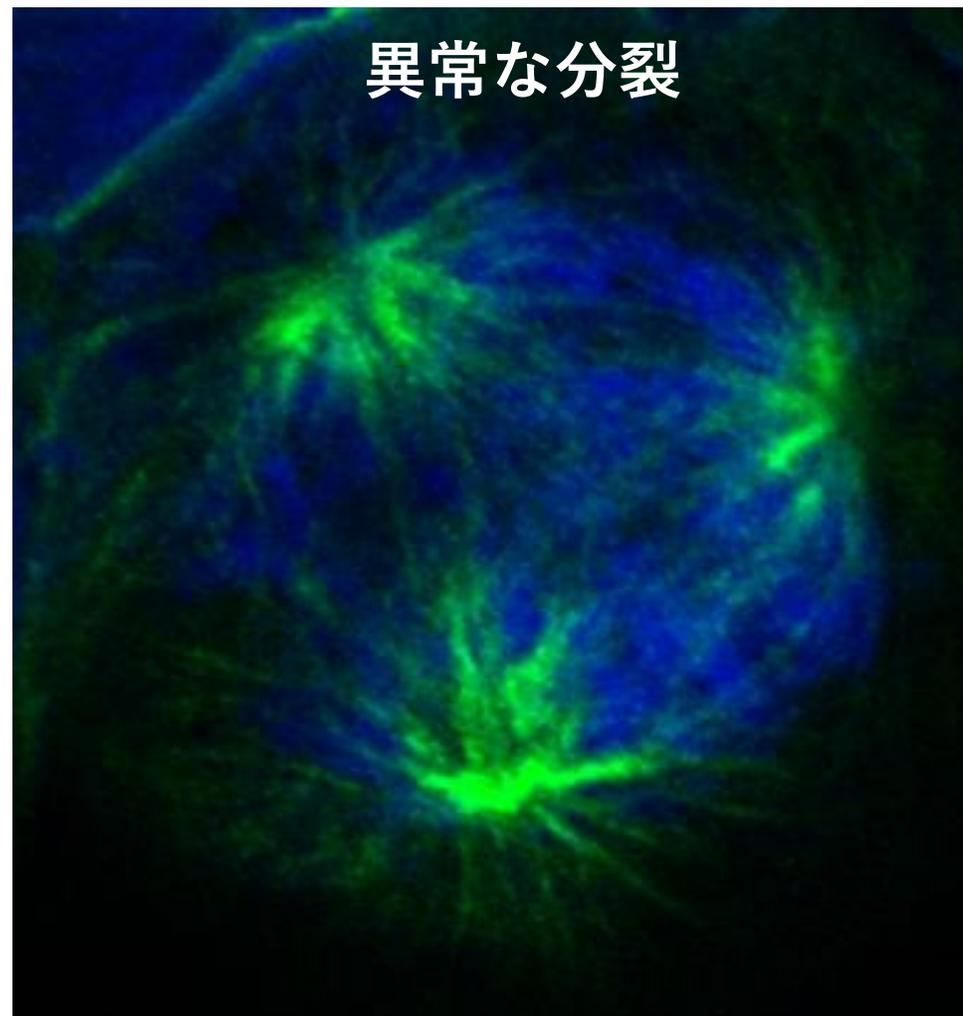
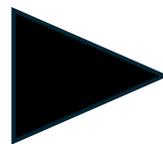
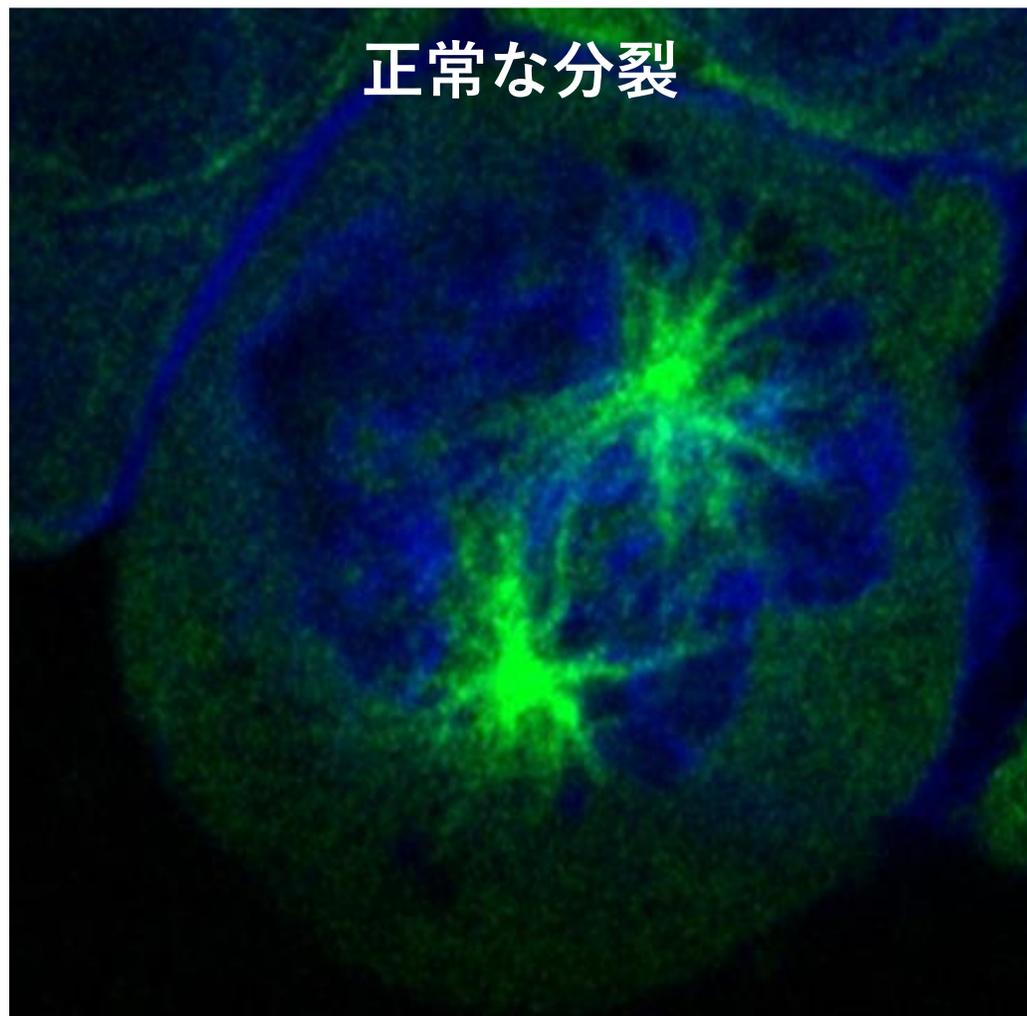
薬をかけたときのがん細胞の数



OR-2100で低下した遺伝子の働き

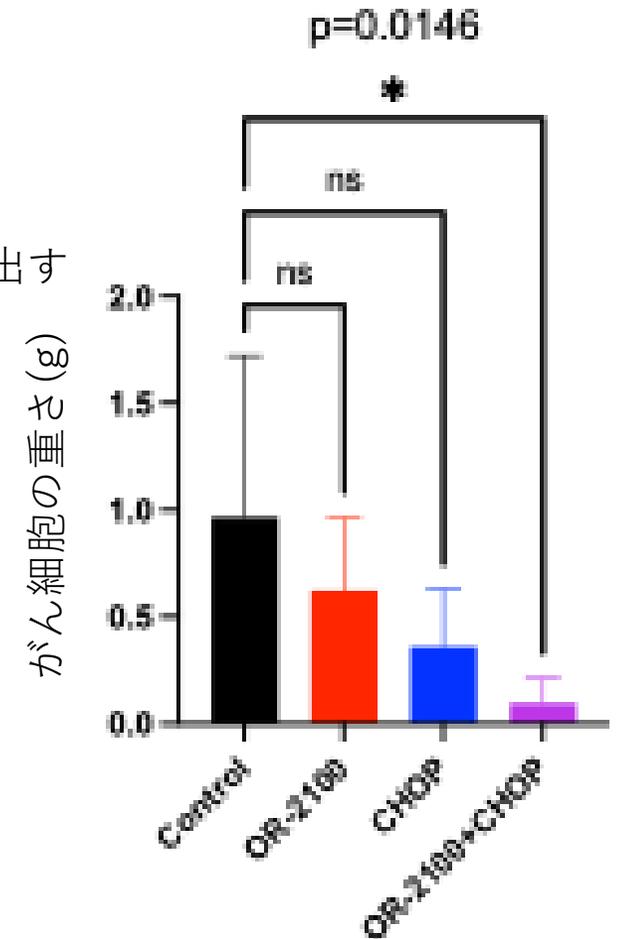
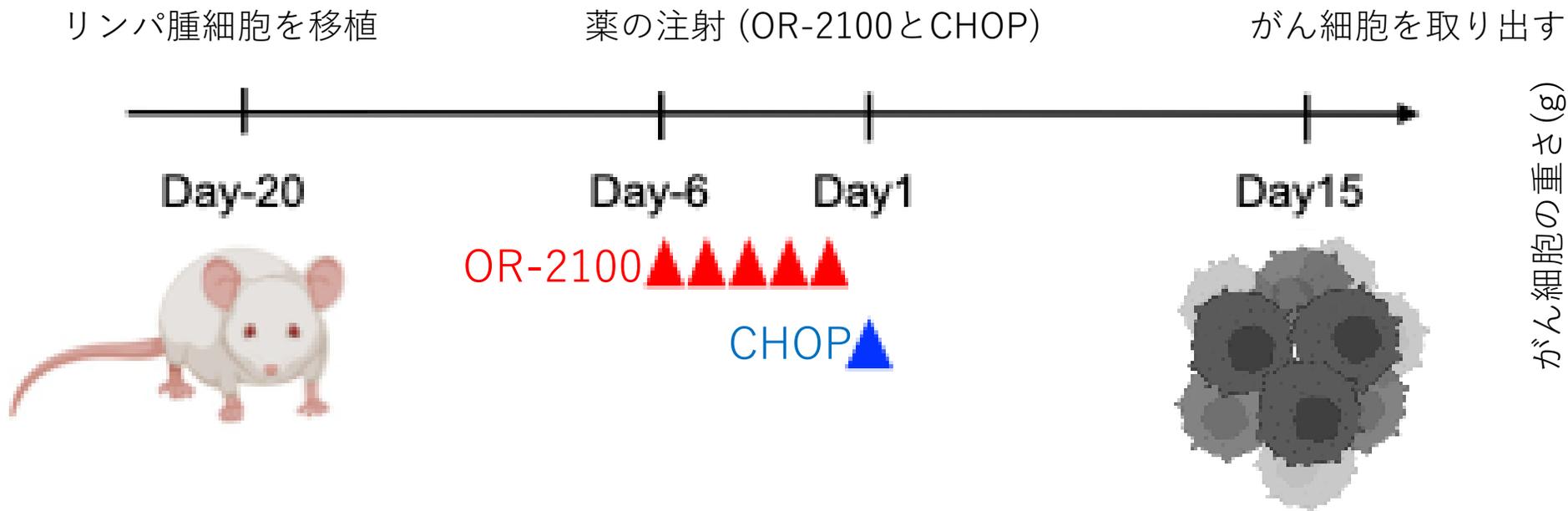


がん細胞の分裂異常を起こして、細胞死を誘導

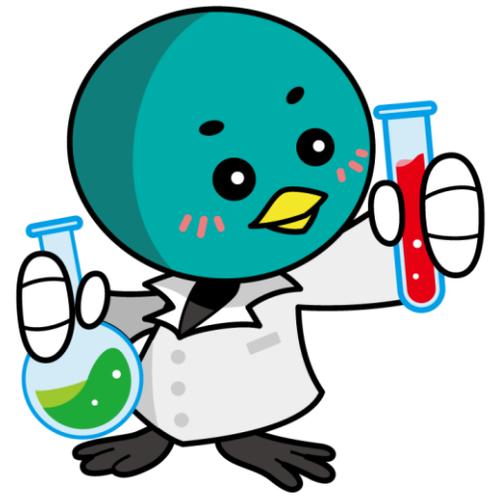


標準的な抗がん剤治療*に併用して効果を増強

*CHOP : 4種類の薬の組み合わせ



まとめと今後の展望



- OR-2100はダブルヒットリンパ腫に抗腫瘍効果を発揮する。
- 現在、骨髄異形成症候群において臨床第1相試験をしている。
- 患者さんに使えるようになればリンパ腫にも応用をしたい。