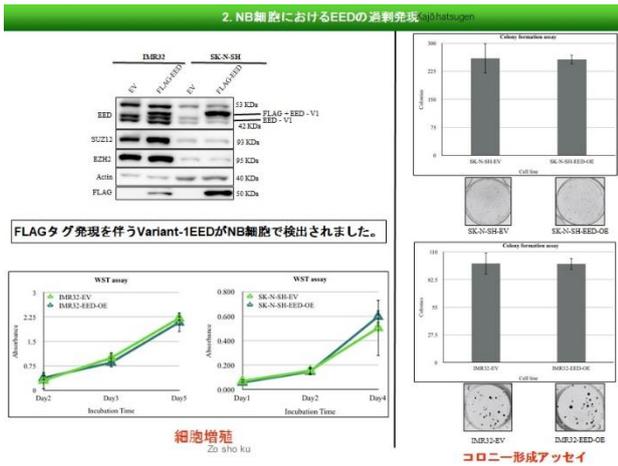
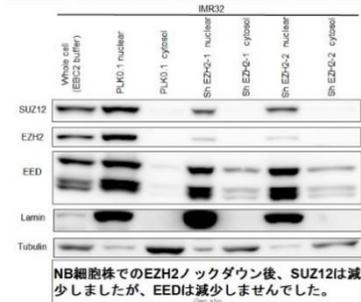


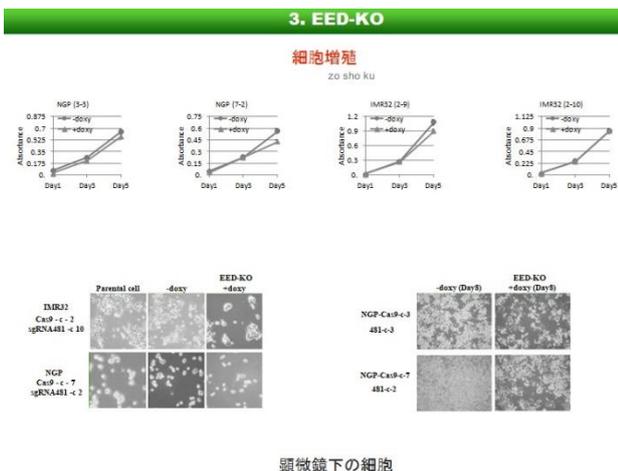
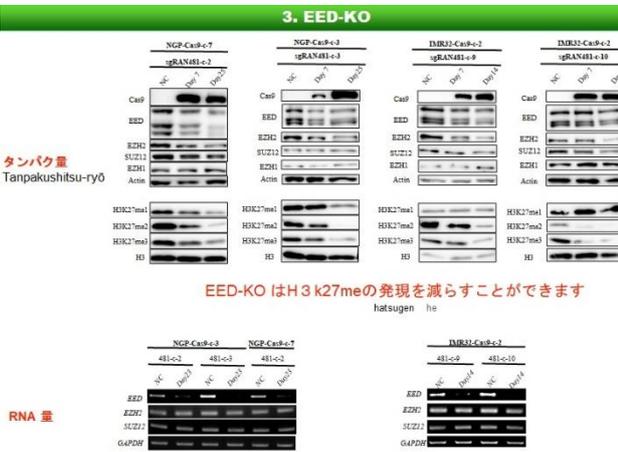
◆ 2. NB 細胞における EED の過剰発現 (2019.7~20.7) ◆



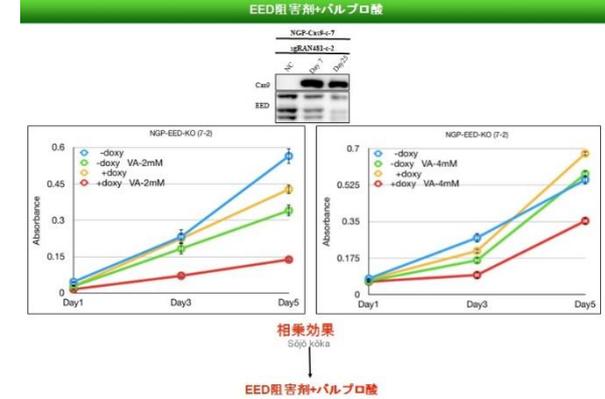
レンチウイルス shRNA による NB 細胞の EZH2 ノックダウン



◆ 3. CRISPR/Cas9 システムによる NB 細胞からの EED ノックアウト (2019.4~21.3) ◆



◆ 4. EED 阻害剤+バルプロ酸 (2020.11~21.3) ◆



◆ 5. NB 細胞からの EED ノックダウン (2021.3 から) ◆

◆ 結論 ◆

1. EED は主に細胞核に位置しています。
2. NB 細胞における PRC2 タンパク質 EZH2、EED および SUZ12 は結合しています。
3. EED-KO は H3 k27me の発現を減らすことができます。
4. EED は発癌遺伝子です。

◆ ご挨拶 ◆

「本研究は、ロータリー米山奨学金によって、2年間の援助をいただき、研究をすすめることができました。今後もこの研究をより良いものにするため、しばらく研究を続けます。ご支援いただいた皆様へ、深く感謝いたします。ありがとうございました。」

米山記念奨学金支給

財団支援部門
部門委員長
藤嶋 剛史より授与

