



広島大学



国立研究開発法人 日本医療研究開発機構
Japan Agency for Medical Research and Development



東京大学
THE UNIVERSITY OF TOKYO



理化学研究所

令和3年9月14日

-
-
-

<自己複製能力>

ASCL2遺伝子発現

TERT遺伝子発現

肝細胞分化

中胚葉

肝芽細胞

肝細胞

IGF2活性化

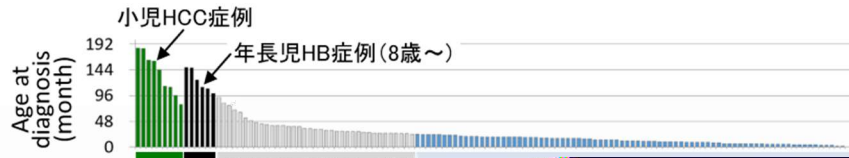
- Chr11p 片親性ダイソミー
- 胎児型プロモーターメチル化

TERT活性化(染色体端短縮)
発現上昇・プロモーター変異

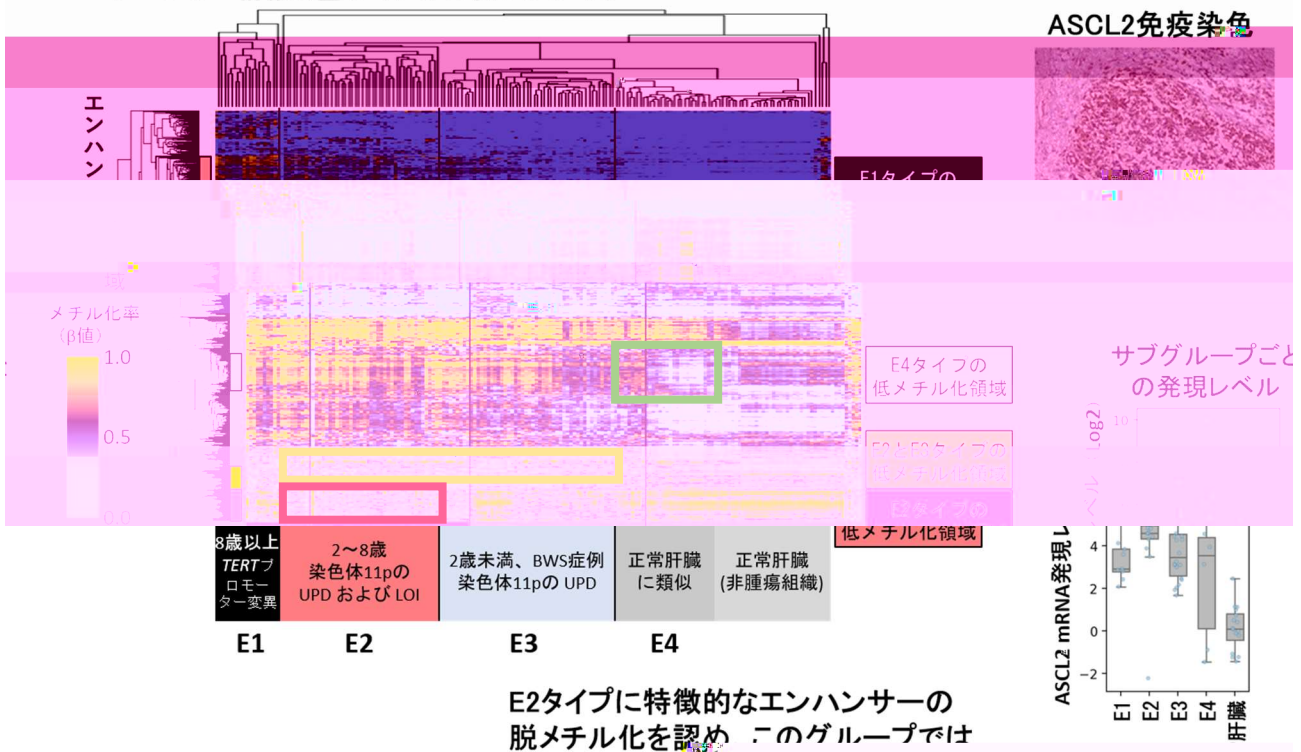
典型的な肝芽腫
(HB)

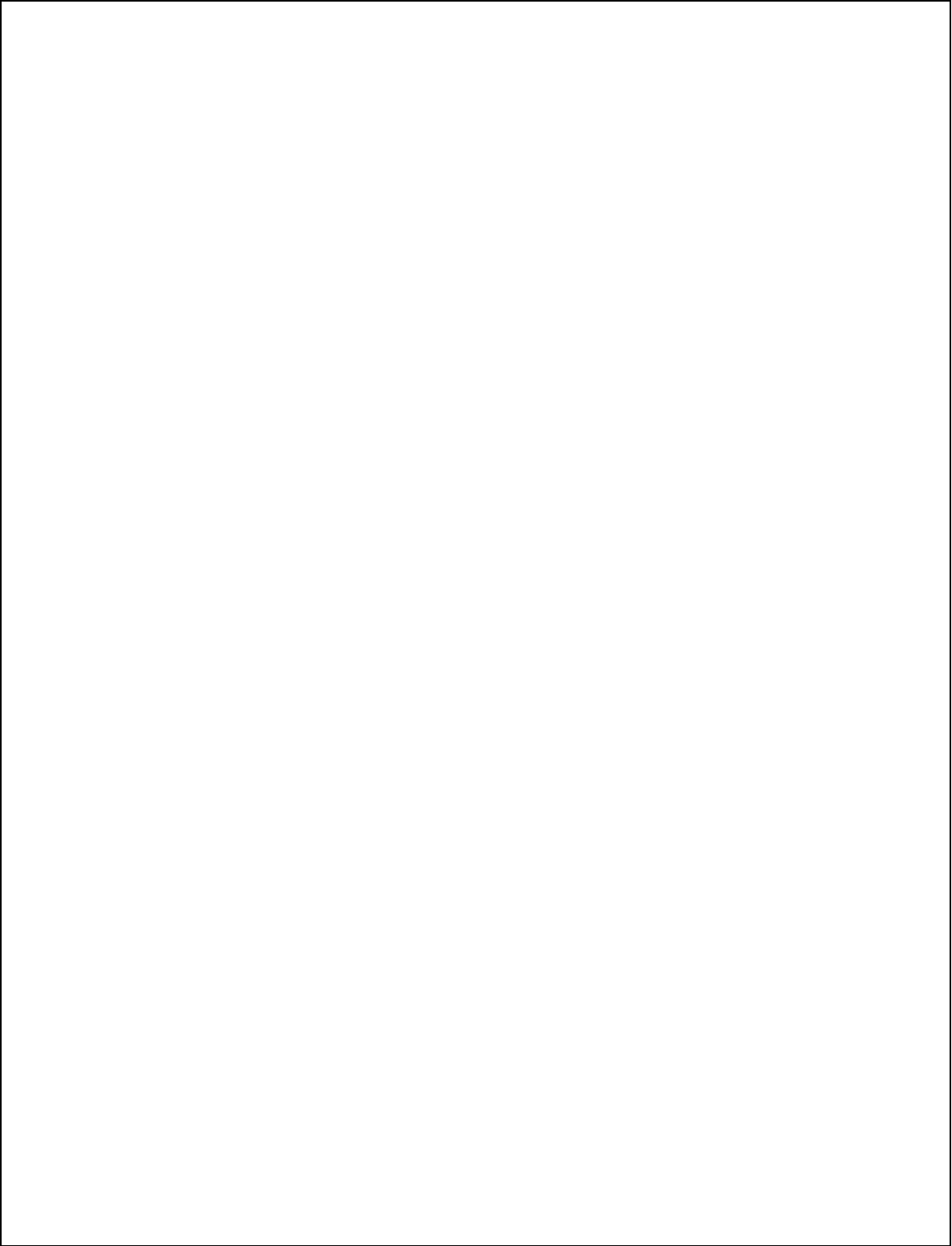
移行型肝芽腫
(TLCT/HCN-NOS)

成人肝細胞癌
(adult HCC)



エンハンサー情報に基づくメチル化サブタイプ





--
