

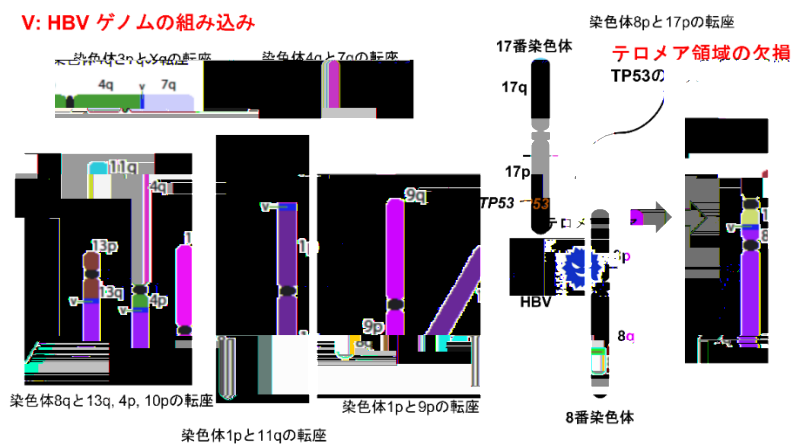
PRESS RELEASE

B型肝炎ウイルスは肝臓がんの染色体転座を引き起こす  
—長鎖シーケンサーを用いたがん全ゲノム解析—



反

予 反





※国際共同研究グループ

## 研究支援

肝胆膵がんの多元的オミックス解析による分子機構の解明(研究代表者:中川英刀)」、および理化学研究所共生生物学プロジェクトによる支援を受けて行われました。

### 1. 背景

亡

亡出

予

反



理化学研究所



広島大学

---

科学道

...Dreams to the Future...





---

その結果、HBV ゲノムの組み込みによって、肝臓がん内での別々の染色体同士が繋がっていることが分かりました。1 例目では、11 番染色体と 19 番染色体とが 640 bp の HBV ゲノム配列を通してつながっていました(図 2)。

11 番染色体と 19 番染色体間の転座を同定

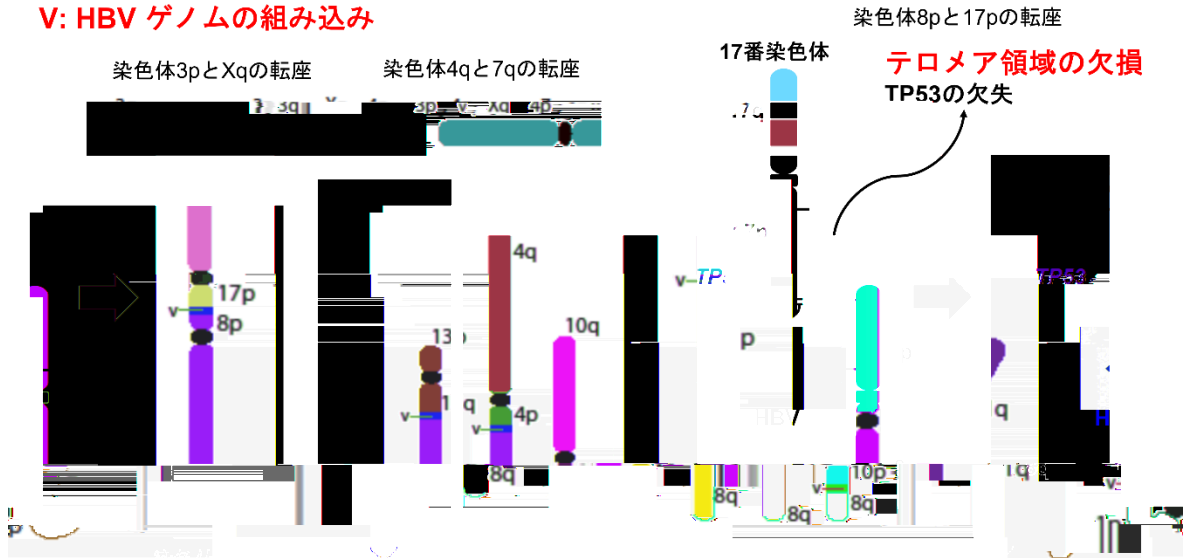
反

反



反

V: HBV ゲノムの組み込み



3. 今後の期待

予 予

4. 論文情報

収

## 5. 補足説明

亡 反 亡 反

亡

反

## 6. 発表者・機関窓口



理化学研究所



広島大学

---

予

