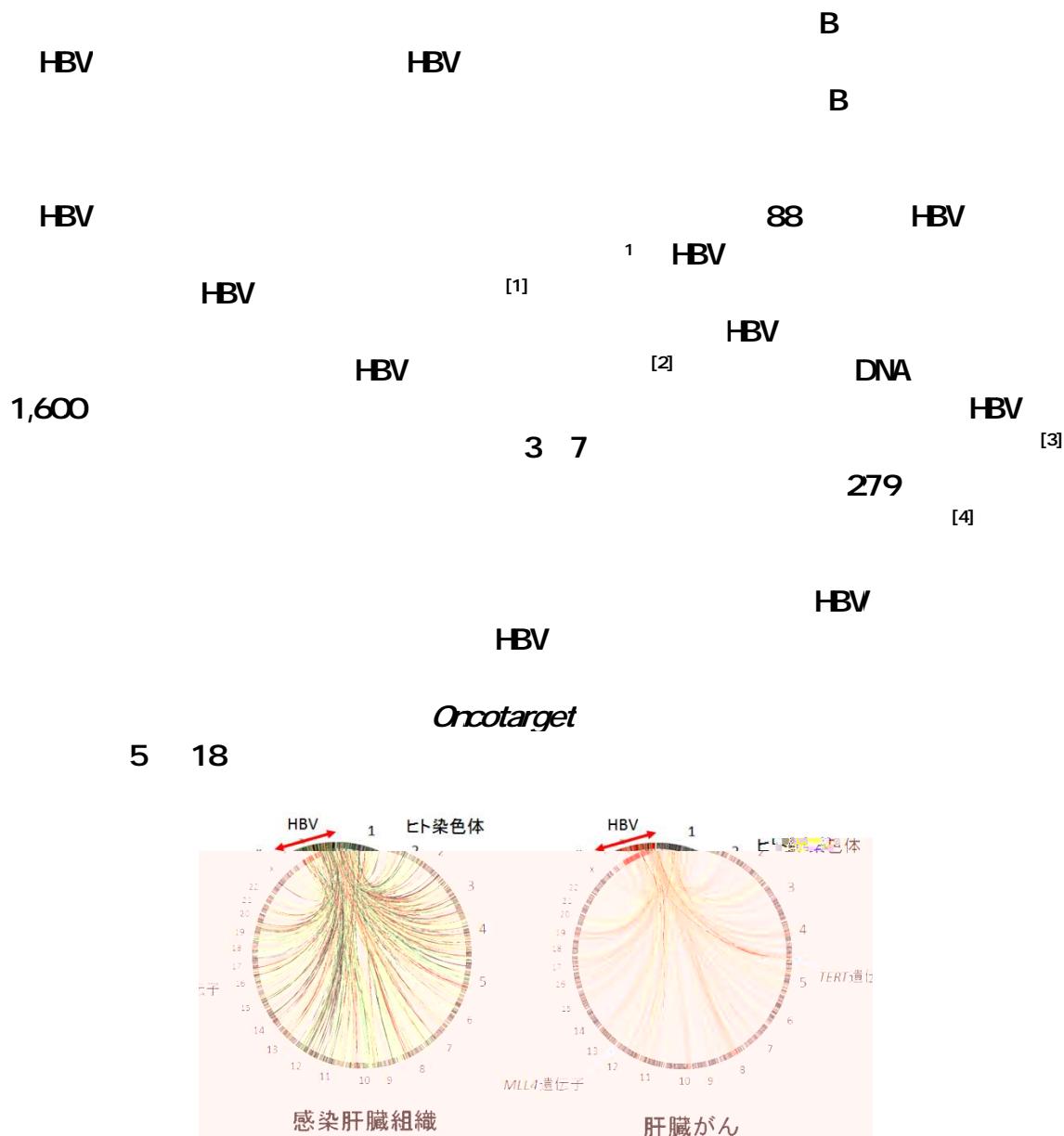


B型肝炎ウイルスのゲノム組み込みとがん化の関連を解明

—B型肝炎や肝臓がんの新しい予防法・治療薬の開発に期待—



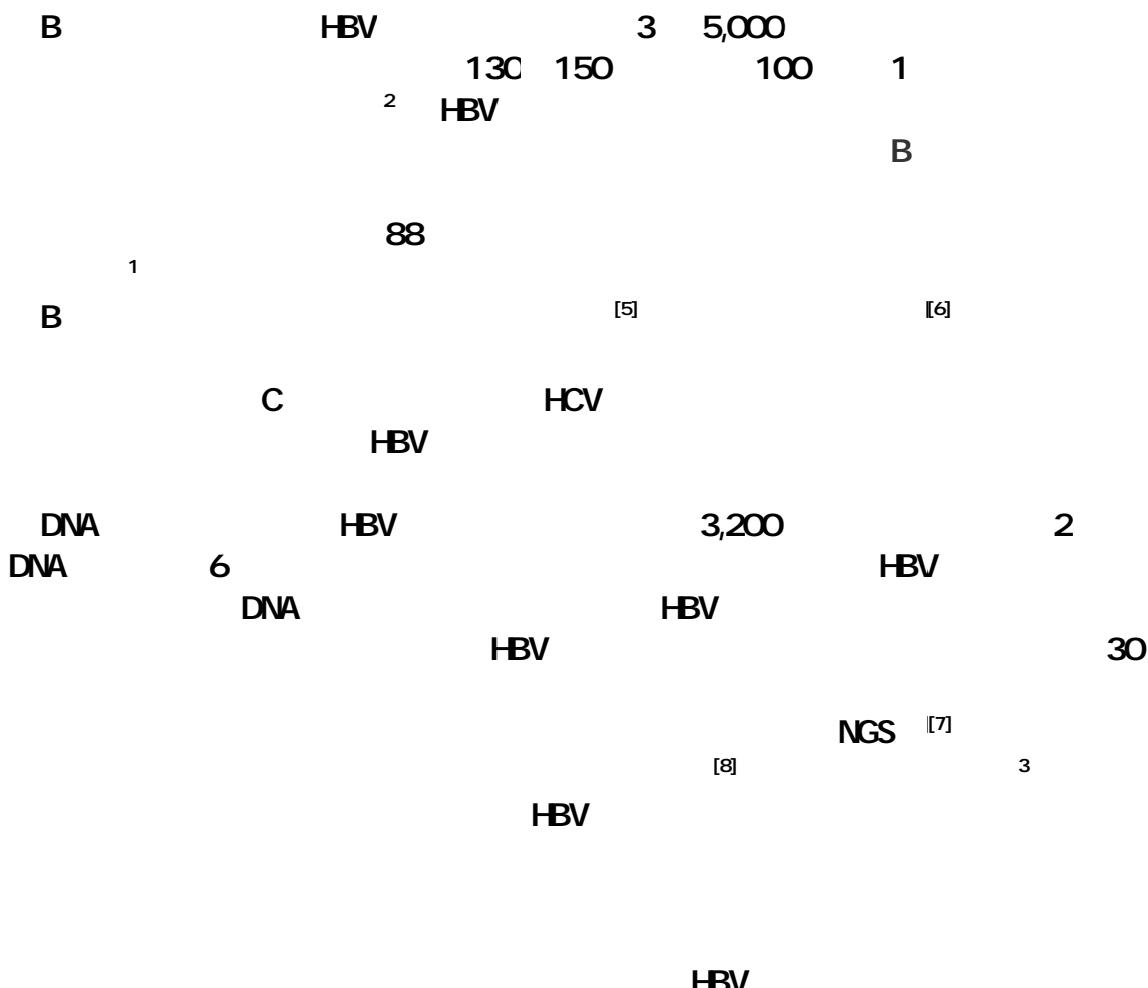


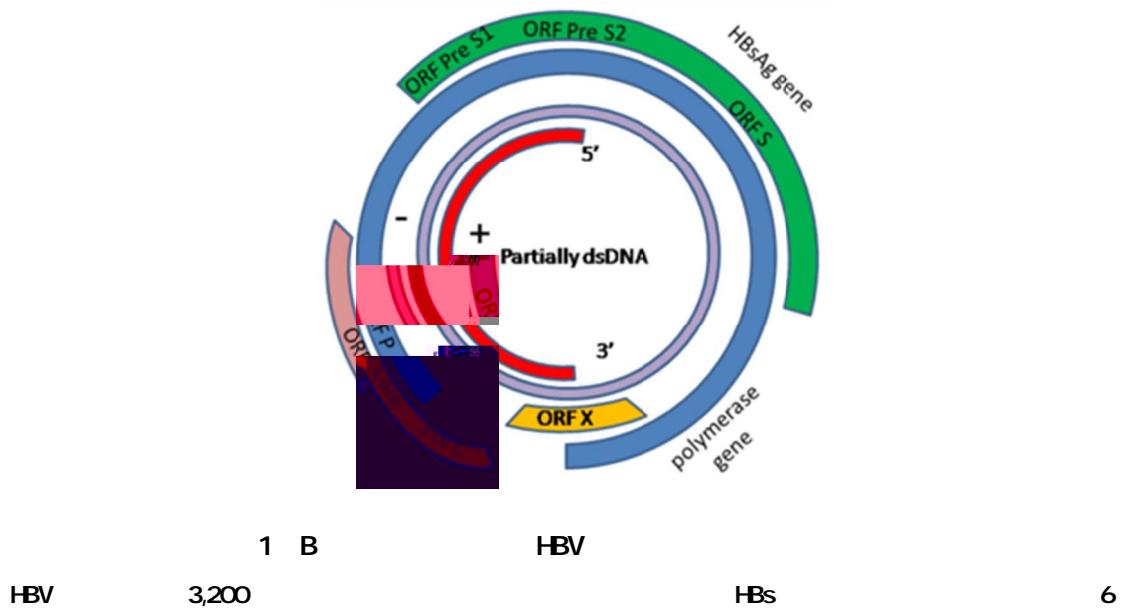
B

※共同研究グループ

2

1. 背景



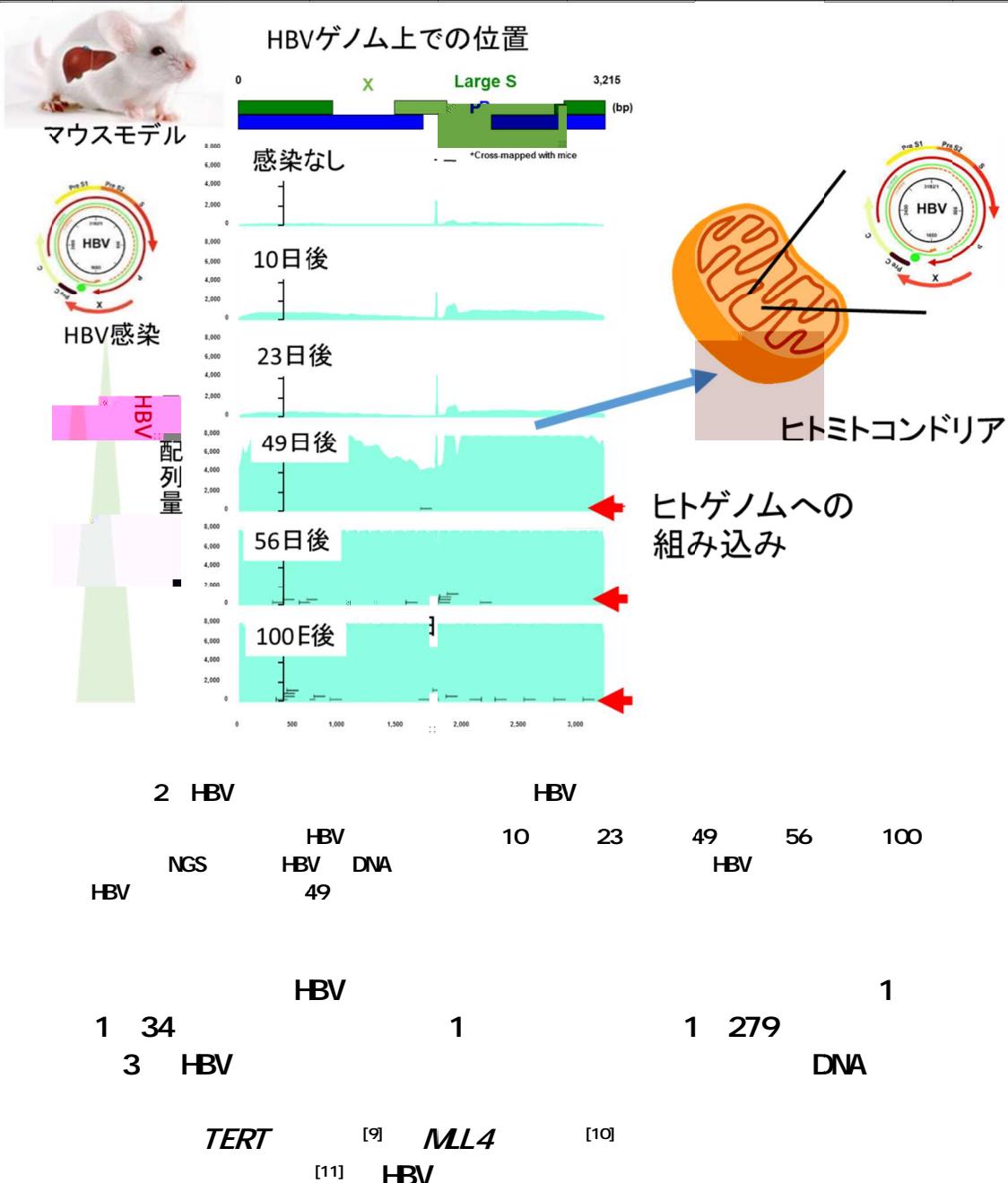


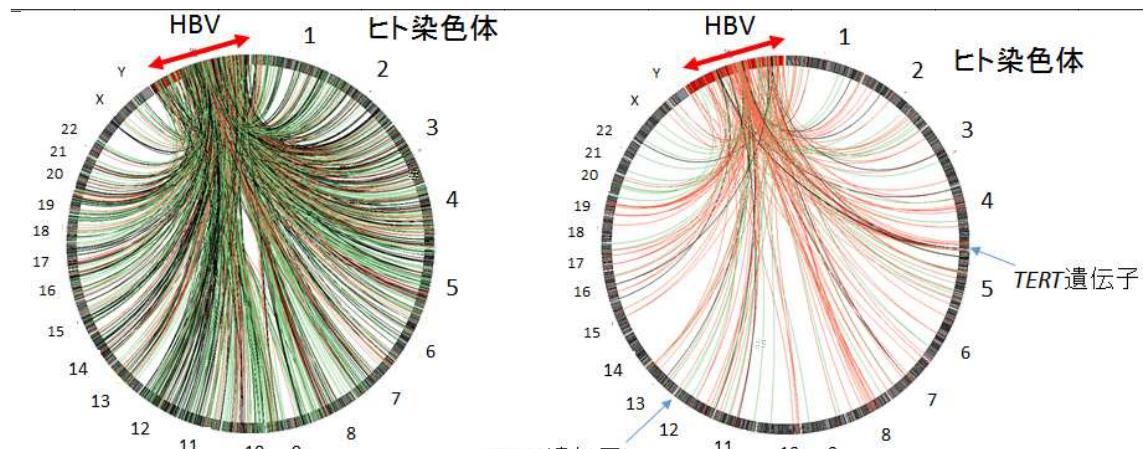
- 1 WHO
<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs204/en/>
- 2 <https://www.jshor.jp/vaccine/>
- 3 2016 4 12 300
http://www.riken.jp/pr/press/2016/20160412_1/

2. 研究手法と成果

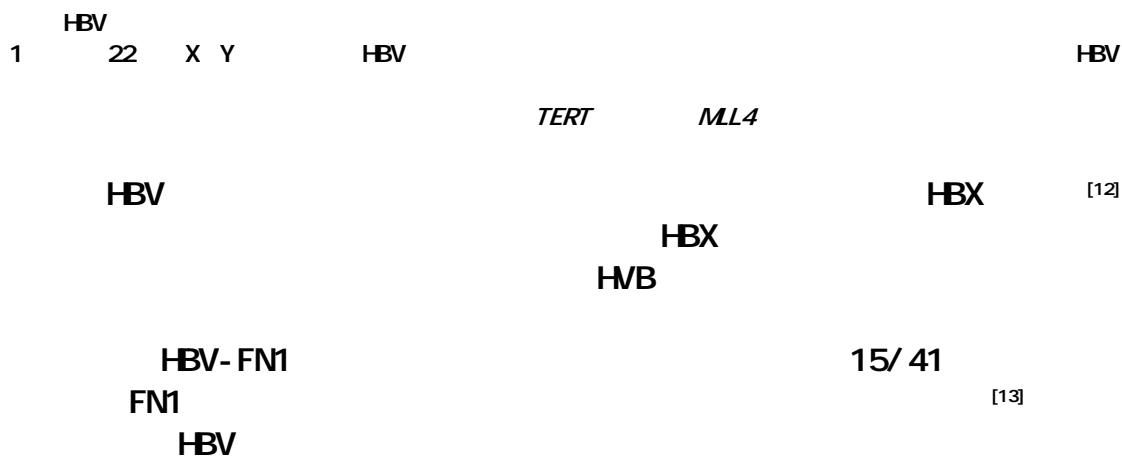
	HBV	HBs	HBV-DNA
	HBV	HBV	DNA
111	HBV	HBV	3,200
NGS		DNA	1,600
HBV			NGS
	HBV	HBV	
	HBV	DNA	
			HBV
			3 7 HBV

2





3 HBV



3. 今後の期待

HBV
HBV B

4. 論文情報

Characterization of HBV integration patterns and timing in liver cancer and HBV-infected liver

Mayuko Furuta, Hiroko Tanaka, Yuichi Shiraishi, Takuro Ueda, Michio Imamura, Akihiro Fujimoto, Masahiko Fujita, Aya Sasaki-Oku, Kazuhiro Maejima, Kaoru Nakano, Yoshiiku Kawakami, Koji Arihiro, Hiroshi Aikata, Masaki Ueno, Shinya Hayami, Shun-ichi Ariizumi, Masakazu Yamamoto, Kunihiro Gotoh, Hideki Ohdan, Hiroki Yamaue, Satoru Myano, Kazuaki Chayama, and Hiroyuki Nakagawa

Oncotarget

DOI

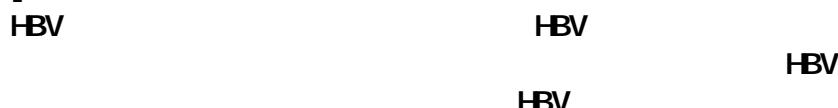
10.18632/oncotarget.25308

5. 補足説明

[1] HBV



[2] HBV



[3]



[4]



[5]

[6]

 HBV

DNA

HBV

[7]

 NGC
30 1,000

DNA

[8]

30

1 2

DNA

DNA

 [9] *TERT*
TERT

 [10] *MLL4*

[11]

 [12] *HBX*

HBV

HBVX

X

 HBx HBV
HBx

[13]

細胞接着分子として細胞の細胞外マトリックスへの接着、結合組織の形成・保持、創傷治癒、血液凝固などの生命機能を支える多くの機能がある。フィブロネクチンは線維芽細胞と肝細胞から多く産出され、その発現異常、分解、器質化は、がんや線維化など疾患と関連している。

6. 発表者・機関窓口

 科学道

Dreams to the Future

TEL 03-5445-5786 FAX 03-5445-5785

E-mail hidewaki@ims.u-tokyo.ac.jp



TEL 048-467-9272 FAX 048-462-4715

E-mail ex-press[at]riken.jp

TEL: 082-424-3749 FAX: 082-424-6040

E-mail koho[at]office.hirichima-uac.jp

[at] @