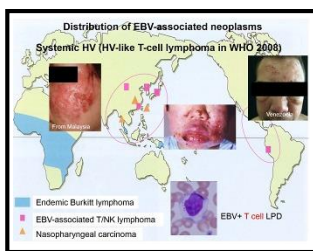
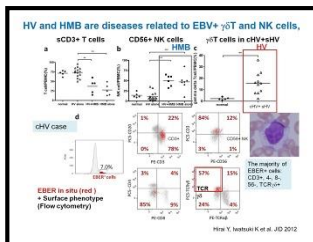


### 皮膚病変から細胞・分子間の クロストークを探る



### 分野紹介

1. メラノーマセンター設立: 陽子線を含めた集学的治療を実施。癌化・転移機構の解明のため末梢血中のメラノーマ幹細胞同定, 遺伝子変異解析を実施
2. 抗菌ペプチドと自然免疫: LL37,  $\beta$ ディフェンシンの生物学的特性や疾患との関連を解明
3. 皮膚リンパ腫の疫学的研究: 全国レベルでの皮膚リンパ腫患者数調査
4. EBウイルス関連NK/Tリンパ増殖性疾患: EBウイルス感染細胞の同定, EBウイルス抗原と宿主免疫応答との関係の解明
5. 希少難治性皮膚疾患の取り組み: 厚生労働省研究班とも共同し難治性皮膚疾患の診断と治療に取り組んでいる



A novel, noninvasive method to detect latently-infected EBV transcripts  
Yamamoto T, Iwatsuki K et al. J Microbiol Methods. 2007. Patent: (PCT/JP2006/317851)

痂皮からEBV遺伝子産物解析が可能です。(DNA検出ではありません)

Take crusts, and put them between pieces of scotch tape

Send the crusts by air-mail. Stable for 2-3 mo. in room temp.

Detect EBV-related transcripts in the crusts.

EBER1 in the crusts

EBER1 in tissue

連絡先/岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 病態制御科学専攻 皮膚科学 (岩月啓氏)

〒700-8558 岡山市北区鹿田町2-5-1

tel. 086-235-7282

fax.086-235-7283

E-mail; dermantd@cc.okayama-u.ac.jp

URL <http://www.okayama-u.ac.jp/user/hos/hifu.html>