

ウイルスを知り、パンデミックに負けない社会へ！

教授: 本田 知之 (岡山大学医歯薬総合研究科)

TEL: 086-235-7167 (Lab)

E-mail: vivivi@okayama-u.ac.jp

X (Twitter): @vivivi_OU

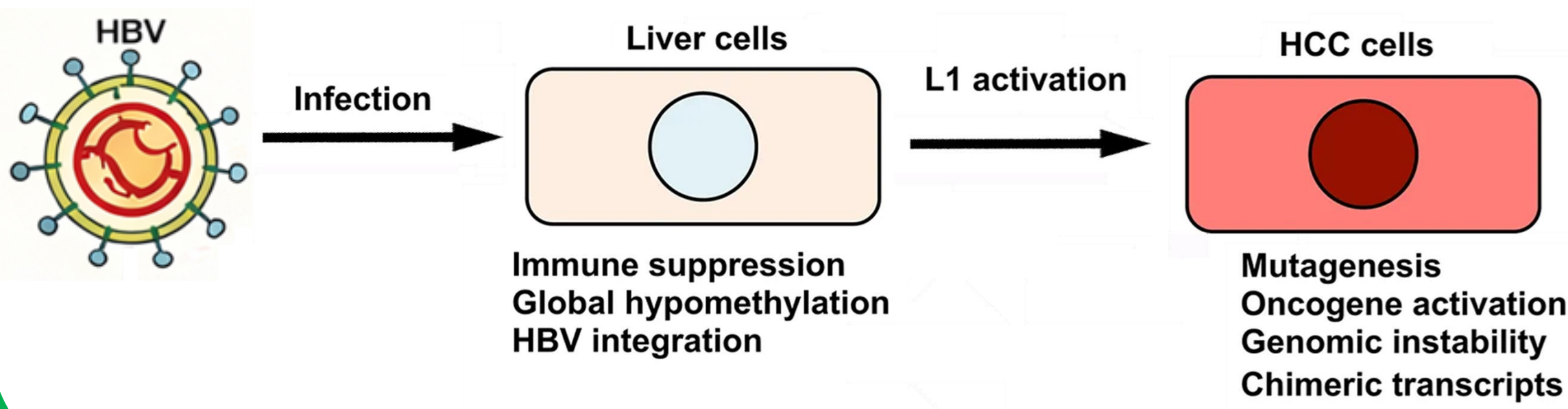


ウイルスは人類にとって脅威であると同時に、医療に応用可能な存在です。
私たちはその仕組みを解明し、感染症対策と新たな治療法の開発を目指しています。

現在の主な研究テーマ

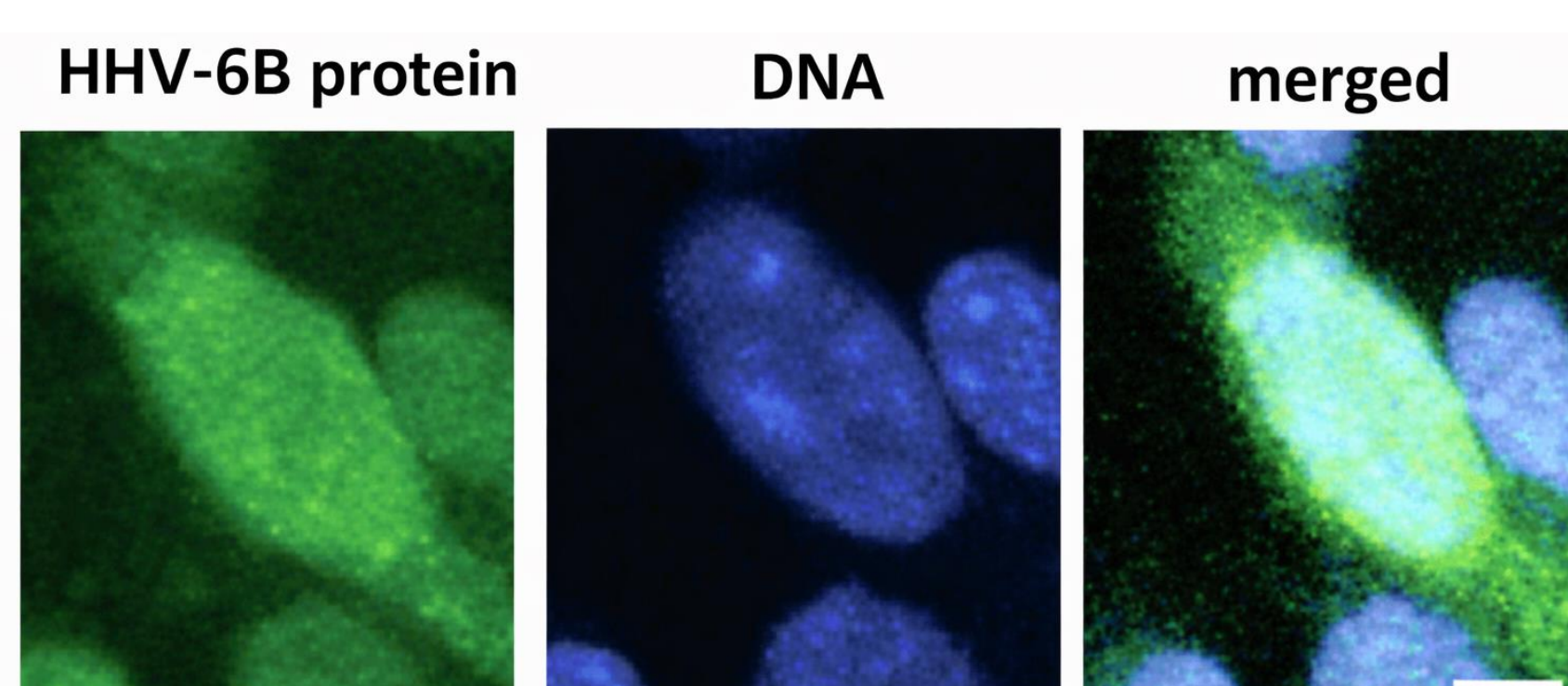
B型肝炎ウイルス (HBV)

課題: HBV の感染機序・増殖機構の解明



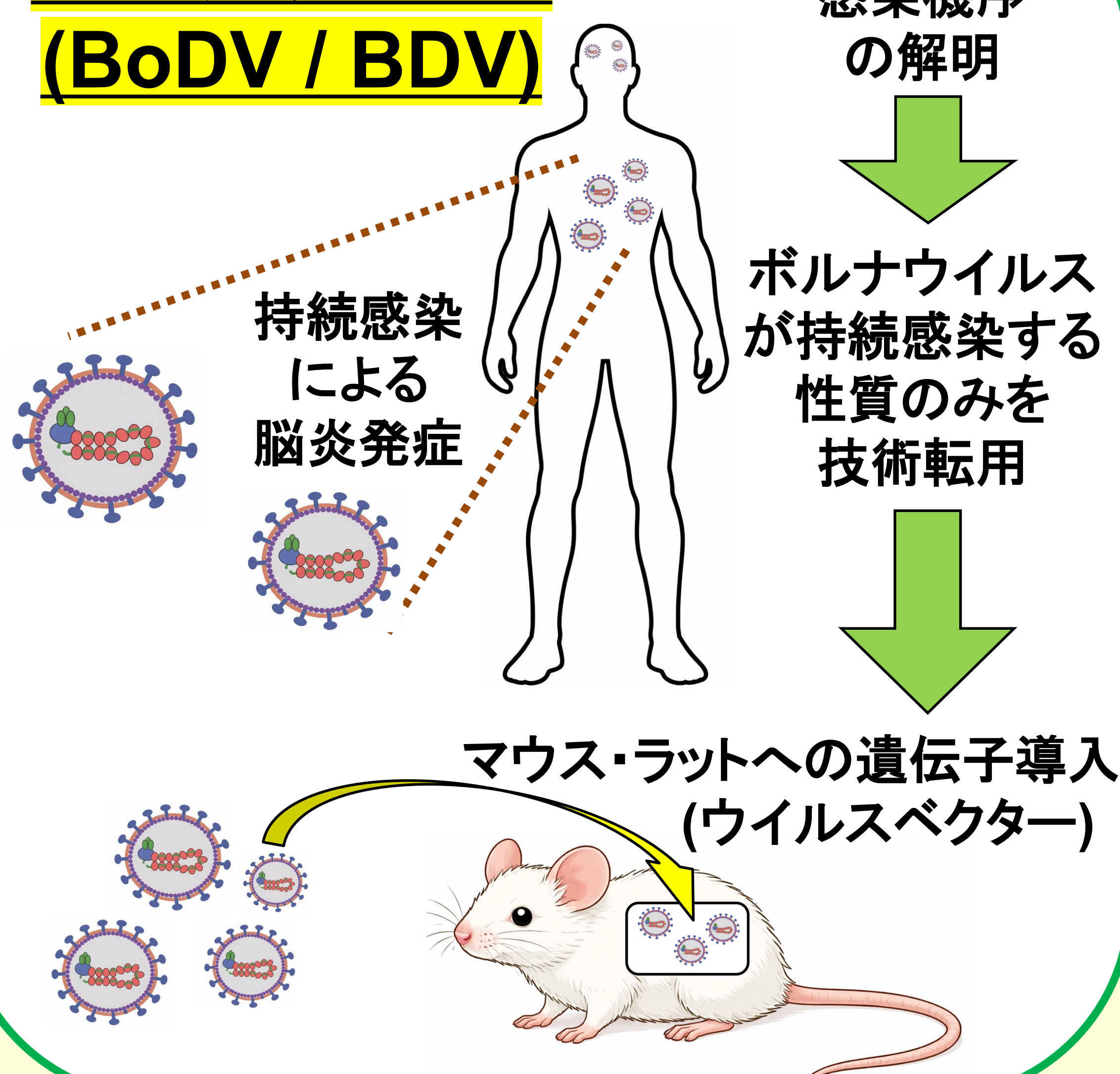
ヒトヘルペスウイルス (HHV)

課題: HHVの感染機序・増殖機構の解明



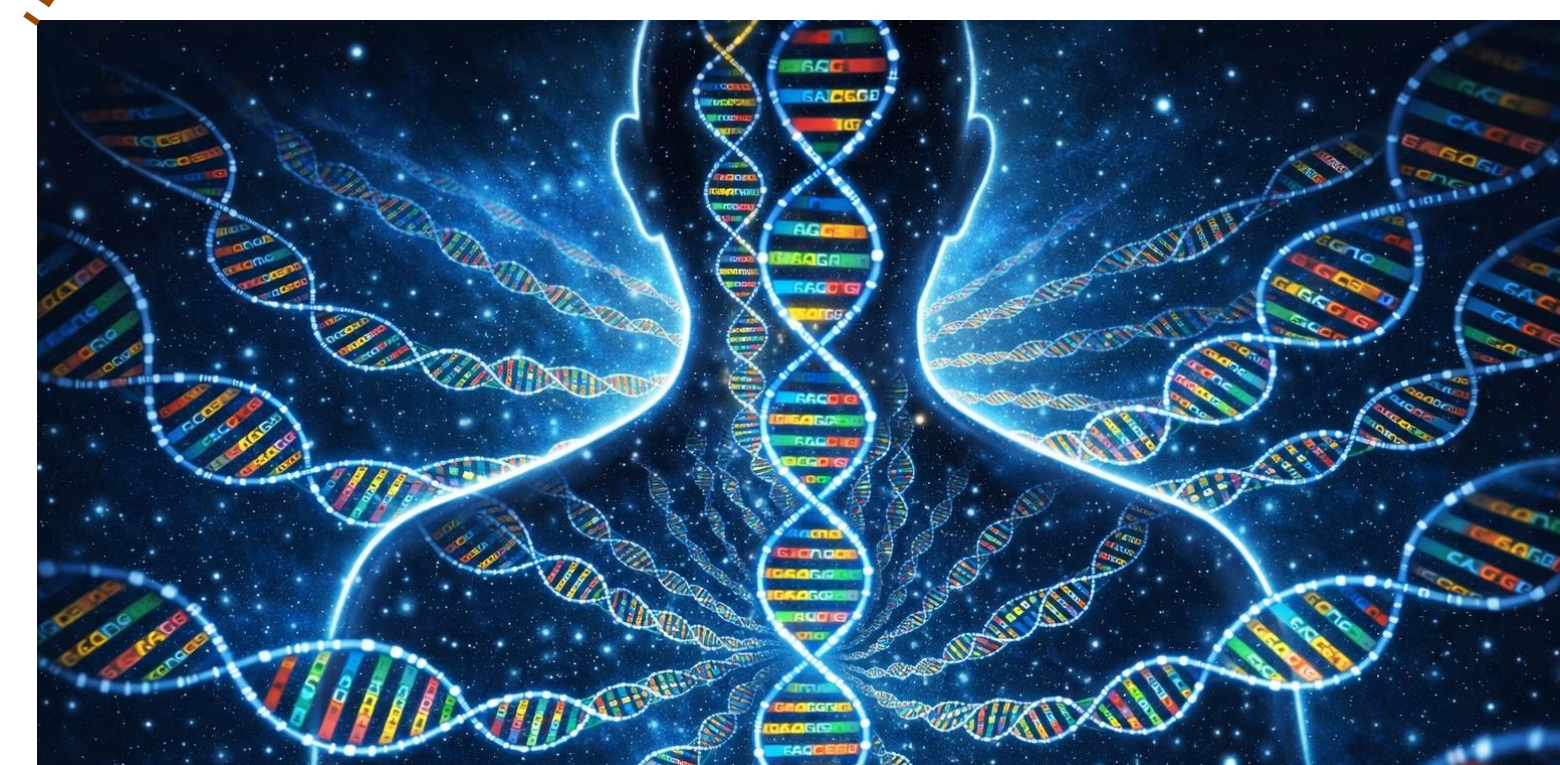
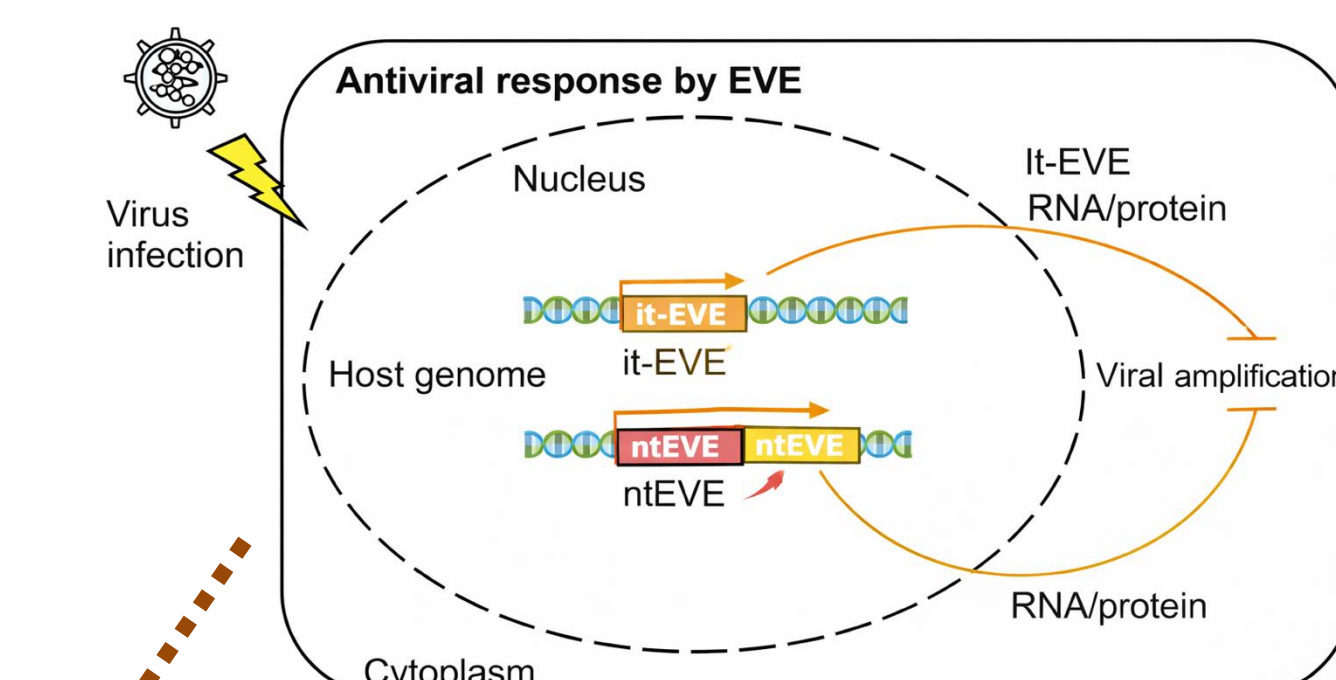
ボルナウイルス (BoDV / BDV)

感染機序の解明



レトロトランスポゾン (LINE-1), ボルナウイルス様配列 (EVE)

人類の遺伝子 (ヒトゲノム) の中に眠る
太古のウイルス由来の塩基配列



代表的な論文業績

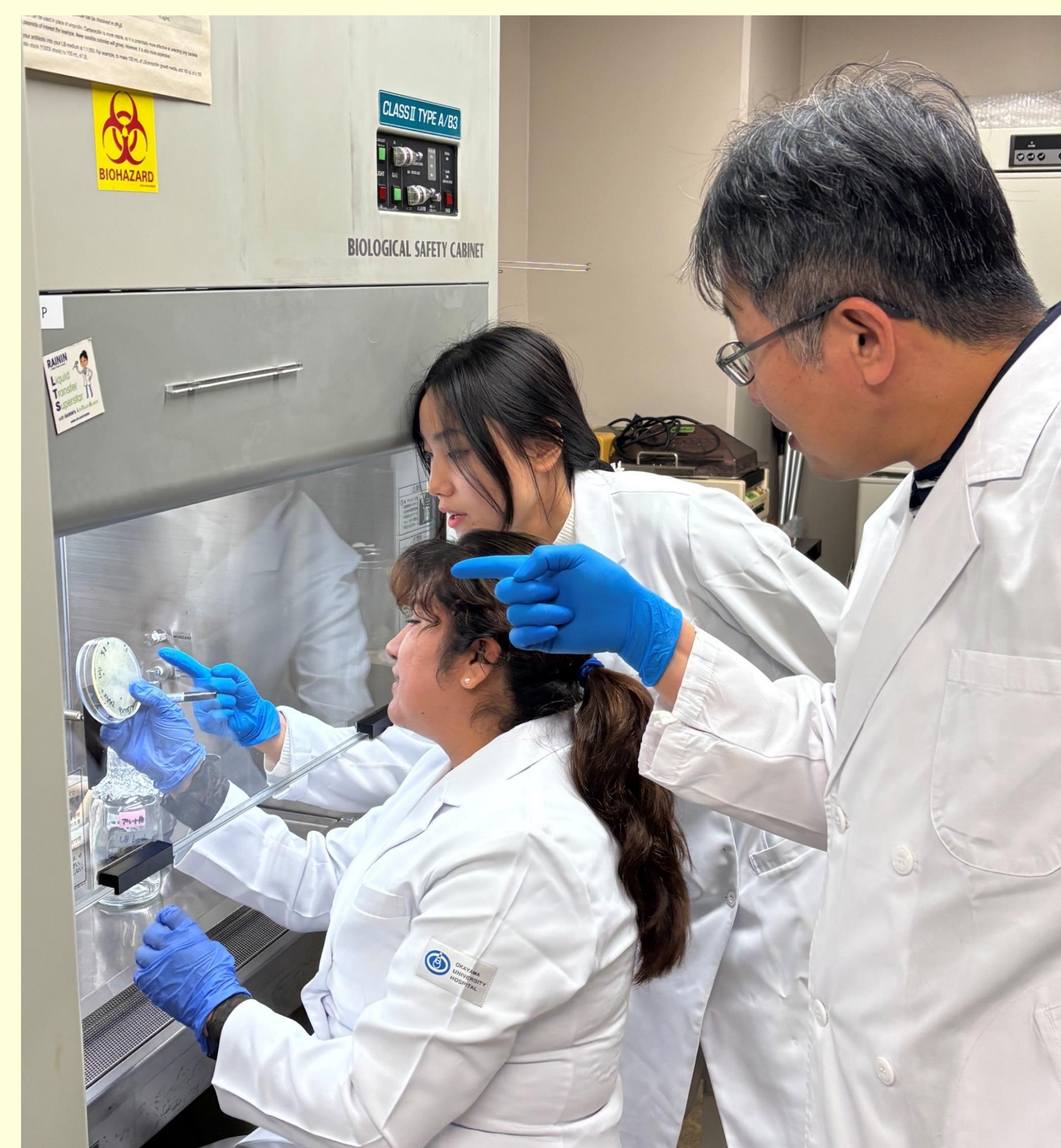
HHV (Human Herpesvirus)
Li H., Ogawa H., Teng D., Okame Y., Namba H., Honda T. Human herpesvirus 6B U65 binds to histone proteins and suppresses interferon production
Journal of Virology, e00984-25, Oct 23, 2025 doi: 10.1128/jvi.00984-25

BoDV (Borna disease virus)
Teng D., Ueda K., Honda T. HAND2 suppresses fapiravir efficacy in treatment of Borna disease virus infection
Antiviral Research, 222:105812, Feb 2024 doi: 10.1016/j.antiviral.2024.105812

LINE-1 / EVE (内在性ウイルス・レトロトランスポゾン)
Katoh H., Honda T. Roles of Human Endogenous Retroviruses and Endogenous Virus-Like Elements in Cancer Development and Innate Immunity
Biomolecules, 13(12):1706, Nov 24, 2023 doi: 10.3390/biom13121706

HBV (Hepatitis B virus)
Rahman M.A., Ueda K., Honda T. A traditional Chinese medicine, maoto, suppresses hepatitis B virus production
Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 10:581345, Jan 22, 2021 doi: 10.3389/fcimb.2020.581345

- ・ 研究の進め方、考え方について気軽に相談できます。
- ・ 自分のペースで実験スケジュールを立てて研究を進められます。
- ・ 安全面に配慮した研究環境を整えています。



↓研究室HP↓



↓研究室X↓



修士課程、博士課程 学生メンバー大募集！

↓アクセス↓



岡山大学大学院医歯薬学総合研究科
基礎研究棟8F 病原ウイルス学教室
〒700-8558 岡山市北区鹿田町 2 - 5 - 1

ちょこっと見学
でも Welcome ♪

