

大阪大学いちょう祭
Science Cafe@ 微研

ウイルスを知る

大阪大学微生物病研究所ウイルス免疫分野
小林 剛

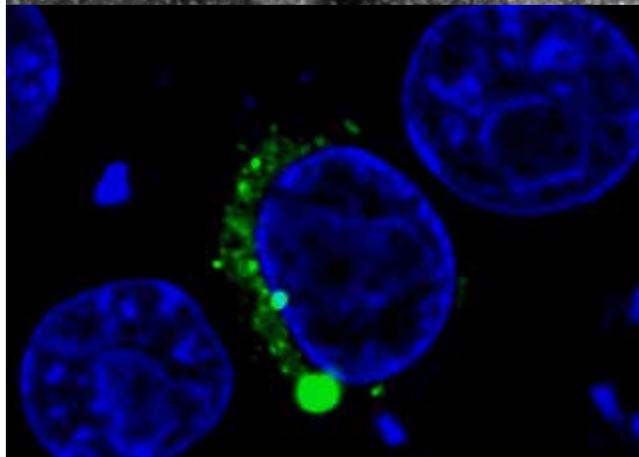
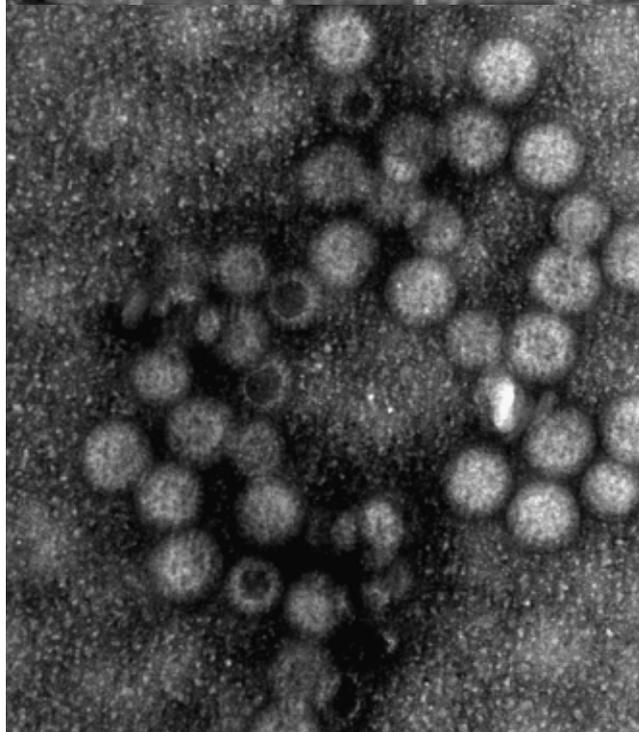
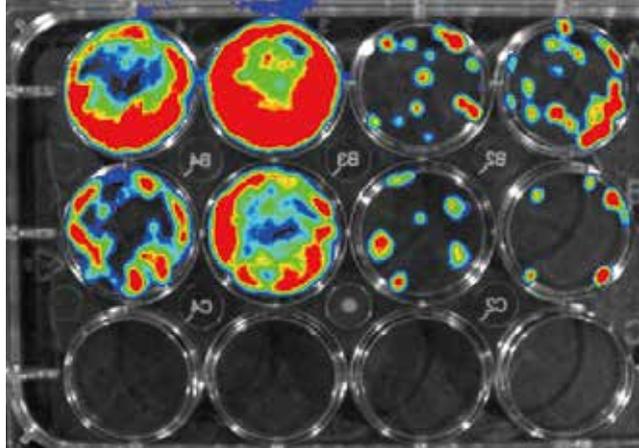
2017年4月30日 (日)

11:00~12:00 (開場 10:30)

場所：大阪大学微生物病研究所本館 1F 微研ホール

主催：大阪大学微生物病研究所 / 協力：大阪大学 21 世紀懐徳堂

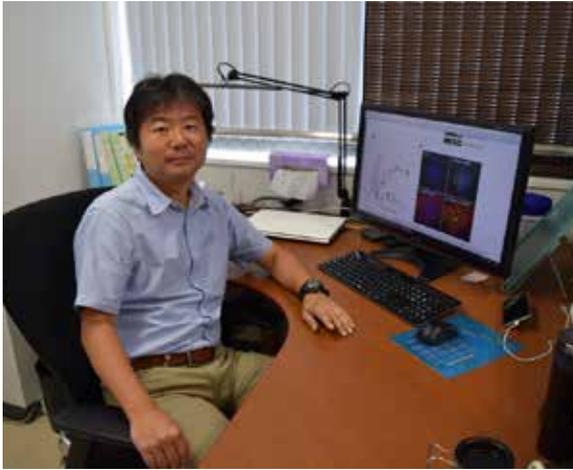
アクセス方法など詳細は裏面へ



ウイルスというと、エボラウイルスやエイズウイルスなど、私たちに大きな被害をもたらす恐ろしいウイルスを思い浮かべるかもしれませんが、でもウイルスってそもそも何でしょう？生物？非生物？ウイルスは一体なにをしているのでしょうか？

私たちは恐ろしいウイルスたちについて、意外なほどよく知らないのです。今回は、ウイルス研究者・小林剛准教授にお話をいただきます。これまで知らなかったウイルスの一面が見えてくるかもしれません。

■ 話題提供 ■



大阪大学微生物病研究所
ウイルス免疫分野

准教授：小林剛（こばやしなげし）

2000年大阪大学大学院医学系研究科修了（医学博士）、同年微生物病研究所助手。2003年米国Vanderbilt大学博士研究員を経て2008年京都大学ウイルス研究所助教。2012年より大阪大学微生物病研究所ウイルス複製研究グループ特任准教授、2016年より現職。

■ 小林准教授の研究室では ... ■

特定のガン細胞のみを殺すという特徴をもつ哺乳類レオウイルスというマイナーなウイルスから、下痢などの症状を引き起こすロタウイルスなど身近なウイルスまで様々なウイルスを研究しています。今回はウイルスの病原性や、ウイルスの意外な活用法をウイルスの骨の髄まで解説します。

あ、ウイルスには骨も髄ありませんね。骨はありませんが、遺伝子はもっています。小林研ではウイルスの全遺伝子＝ゲノムをプラスミドベクターという、変異導入など人工的な操作が可能な状態に作り変え、レオウイルスやロタウイルスなどのウイルスの人工合成に成功しています。この技術をもちいてワクチン開発やウイルスの病原性解明を目指し研究を進めています。

事前申込不要
入場無料

■ お問い合わせ先 ■

大阪大学微生物病研究所広報室

〒565-0871

大阪府吹田市山田丘 3-1

TEL:06-6879-8357

FAX:06-6879-8360

biken-pr@biken.osaka-u.ac.jp



同日 10:00~16:00 まで「顕微鏡で見る微生物の世界」を開催しています。
なかなか見ることのない病原体の写真を展示しています。合わせて御覧ください。