



# Premium Lecture

基盤医学特論  
Tokuron Special Lecture

## 日本の薬剤耐性サーベイランスについて National Surveillance of Antimicrobial Resistance in Japan

名古屋大学大学院医学系研究科 分子病原細菌学  
Department of Bacteriology, Nagoya University Graduate School of Medicine

柴山 恵吾 教授  
Professor, Keigo Shibayama

感染症は人類にとって歴史上最も大きな脅威の一つだった。1920年代にペニシリンが発見され、その後さまざまな抗菌薬が開発されてきた。その結果、多くの細菌感染症が治療可能になった。しかし一方で、新たな抗菌薬が使われるとまもなくその薬剤に耐性を獲得した細菌が出現してきた。現在では治療が非常に困難な薬剤耐性菌も出現している。このレクチャーでは、薬剤耐性菌に関する日本の国のサーベイランスを紹介し、日本の薬剤耐性菌の現状について説明する。

厚生労働省院内感染対策サーベイランス(JANIS), <https://janis.mhlw.go.jp>

薬剤耐性(AMR)ワンヘルスプラットフォーム, <https://amr-onehealth-platform.ncgm.go.jp/home>

Kajihara T, Yahara K, Hirabayashi A, Shibayama K, Sugai M. Japan Nosocomial Infections Surveillance (JANIS): Current Status, International Collaboration, and Future Directions for a Comprehensive Antimicrobial Resistance Surveillance System. Jpn J Infect Dis 74(2), 87 - 96, 2021.

Kajihara T, Yahara K, Stelling J, Eremin S, Tornimbene B, Thamlikitkul V, Hirabayashi A, Anzai E, Wakai S, Matsunaga N, Hayakawa K, Ohmagari N, Sugai M, Shibayama K. Comparison of de-duplication methods used by WHO Global Antimicrobial Resistance Surveillance System (GLASS) and Japan Nosocomial Infections Surveillance (JANIS) in the surveillance of antimicrobial resistance. PLoS one 15(6) e0228234 2020.



日時 2021年9月22日(水) 午後5時から午後6時半  
Date September 22, 2021 (Wed), 17:00 - 18:30  
場所 オンライン講義 (Zoom)  
Venue online lecture (Zoom)  
言語 発表: 日本語 パワーポイント: 英語  
Language Talk: Japanese, PowerPoint: English  
主催 プレミアムレクチャー実行委員会  
Organizer Premium Lecture Steering Committee

\*事前連絡は不要です。No Registration required

\*Zoom アカウントは前週金曜日に学務課よりメールで送られる「TKR&TPRO 特論/特プロ開講通知」を確認して下さい。

For the zoom accounts on respective Toku-pro/ Toku-aruru lectures, they are announced by our emails sent every Friday as “【med-all】TKR&TPRO Lectures Scheduled Coming Week”. Please check mails regularly when the lecture date of your choice approaches.

\*出席は NUCT を用いて行います。NUCT へ入力するキーワードは講義中にお知らせします。

Attendance is checked through NUCT. The keyword for NUCT will be provided during class time.