

感染症創薬研究センター共催
第51回獣医学特別セミナー



「微生物から見る空気と水 の地域性と普遍性」

藤吉 奏 先生 (広島大学大学院 学術・社会連携室)

2021年07月05日 (月) 16:00 - 17:00

iCOVER 1F 101教室

人の健康は身の回りに生息する微生物に影響を受ける。特に空気中や屋内に存在する微生物は我々が日々の生活で接するものであり、健康への影響も大きいと考えられる。屋内の微生物は、屋外やヒト、建築物に由来していることから、これら微生物およびその動態を理解するため、屋内バイオエアロゾル発生源である浴室と屋外の微生物について研究を進めてきた。本講演では、これまでに得られた想定外の知見を紹介するとともに、現在、オンサイトで微生物群集構造を取得、迅速に病原性微生物の有無を確認するため、特定の遺伝子を検出するためのポータブル実験機器システム (スーツケースラボ) を基に、メタゲノム解析可能なアップデート版の製作も進めているので、これを紹介するとともに今後の展開について紹介したい。

