

第2回薬剤耐性(AMR)対策普及啓発活動表彰

オリジナルキャラクターを用いた薬剤耐性菌対策の普及活動
大阪市立大学大学院医学研究科 細菌学 金子 幸弘



活動概要

オリジナルキャラクター「バイキンズ」を用いて、サイエンスアゴラ等のイベントに薬剤耐性菌を含む細菌感染症関連の企画を提供するとともに、教育ツールとしてゲームの開発を行い、AMR対策の普及啓発に努めています。

活動内容

バイキンズワールド

細菌のイメージを描いたオリジナルキャラクター「バイキンズ」を用いて、細菌の世界を分かりやすく伝える企画を以下の各イベントに提供しています。AMRの理解に必要な細菌に関する知識の普及を目的としています。

- 1) サイエンスアゴラ (2015年～)。写真A (ポスター) とB (活動状況)。
- 2) メディカルキッズセミナー (2015年12月12日、2016年12月24日)
- 3) 大阪中学生サマーセミナー (2017年7月26日) : 写真C (講義風景)
- 4) 府大・市大 小中学生 サマーラボ (2018年7月25日)



▶ パネルを見ながら、ゲームに挑戦しているところ。子供から大人まで楽しめる。

小学生向けに、AMRを分かりやすく講義している。 ▶
学んだ後、ゲームに挑戦。



ゲーミフィケーション

微生物学習用教材としてバイキンズカードを作成しています。その他、上記イベントでも使用しているブラウザゲームを開発しています。

- 1) バイキンズシルエットクイズ
- 2) ハイエンキューキン王との決闘
- 3) バイキンズ紙芝居
- 4) Baikins War (右図)



Baikins Warの初期画面 (左) と操作画面 (右)