



第65回日本医真菌学会総会学術集会
真菌症フォーラム2021

特別講演

深海真菌

—その未知なる多様性と可能性—

2021年

10月30日(土)

9:25~10:25

第1会場

(第一ホテル東京 第1会場 4階 プリマヴェーラ)

〒105-8621 東京都港区新橋1丁目2-6

座長

澁谷 和俊 先生

東邦大学医学部 病院病理学講座 教授

演者

長野 由梨子 先生

国立研究開発法人海洋研究開発機構(JAMSTEC)
地球環境部門 海洋生物環境影響研究センター
深海生物多様性研究グループ

本学術集会は、現地参加とWEB配信を併用した
ハイブリット形式での開催となります。

WEB配信で視聴される場合、公式ホームページより
オンライン参加登録を行いご視聴ください。

<https://jsmm2021.jp/>

本セミナーで飲食のご提供はございません

共催：第65回日本医真菌学会総会学術集会 真菌症フォーラム2021/旭化成ファーマ株式会社

深海真菌

—その未知なる多様性と可能性—

長野 由梨子 先生

国立研究開発法人海洋研究開発機構(JAMSTEC)
地球環境部門 海洋生物環境影響研究センター
深海生物多様性研究グループ

酵母・カビ・キノコなどに代表される真菌類は、その一部は時に重篤な感染症を引き起こす病原菌として知られているが、大部分は地球上の多くの生態系において主要なバイオマスとして存在し、主に有機物の分解者として地球規模での物質循環に関与している。その分布は陸上や浅海のみならず、極限環境である深海にも及ぶことが明らかとなっている。本講演では、深海環境にのみ生息していると考えられる希少な深海真菌類をはじめ、様々な深海環境から分離・検出されている深海真菌の多様性について紹介する。また、真菌類は古くから産業的あるいは医薬的に様々な有用物質を産生することで知られており、他機関と共同で進めている深海真菌の有用機能の探索研究についても紹介する。

[略 歴]

- ・2007年7月 博士号取得
Queen's University, Belfast, Graduate School (PhD course)
School of Medicine and Dentistry
Department of Respiratory Medicine
(臨床微生物学専攻)
- ・2007年12月～2010年3月 ポストドクトラル研究員 海洋研究開発機構
- ・2010年4月～現在 研究員 海洋研究開発機構

[研究分野]

イギリス北アイルランドの大学院でCystic Fibrosis(嚢胞性繊維症)患者の肺に感染する病原菌の研究に携わった後、2008年より海洋研究開発機構(JAMSTEC)にて深海に生息する真菌の研究に取り組んでいる。北里大学大村智記念研究所などと共同で深海由来真菌が産生する抗感染症薬の探索にも取り組んでいる。