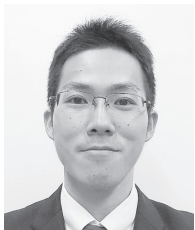


研究者 (7) 生物工学科



微生物工学講座

助教

はる なり えんじゅうろう
春 成 円十郎

(1985生)

博士 (海洋科学)

(東京海洋大学・平26)

■経 歴

東京海洋大学海洋科学部海洋環境学科卒 (平 20.3) / 東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科海洋生命科学専攻修士課程修了 (平 22.3) / 東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科応用生命科学専攻博士課程修了 (平 26.3) / 富山県立大学工学部生物工学科嘱託研究員 (平 26.4 ~ 28.3) / 富山県立大学工学部生物工学科助教 (平 28.4 ~)

専門分野

応用微生物学 / 天然物化学

論文・報告

海洋生物由来放線菌が生産するヒアルロニダーゼインヒビターに関する研究」(学位論文)

Hyaluromycin, a new hyaluronidase inhibitor of polyketide origin from marine *Streptomyces* sp., *Marine Drugs*, (2014).

Biosynthetic origin of anthracimycin, a tricyclic macrolide from *Streptomyces* sp. *J. Antibiot.*, (2015).

Streptomyces hyaluromycini sp. nov., isolated from a tunicate (*Molgula manhattensis*). *J. Antibiot.*, (2016).

Biosynthetic origin of butyrolactol A, an antifungal polyketide produced by a marine-derived *Streptomyces*. *Beilstein J. Org. Chem.* (2017).

Draft genome sequence of *Streptomyces hyaluromycini* MB-PO13^T, a hyaluromycin producer. *Stand. Genomic Sci.*, (2018).

Konamycins A and B and rubromycins CA1 and CA2, aromatic polyketides from the tunicate-derived *Streptomyces hyaluromycini* MB-PO13^T. *J. Nat. Prod.*, (2019).

特 許

「ヒアルロニダーゼ阻害活性を有する新規化合物、その製造方法及び用途」(特開 2015-89871)

所属学会

日本放線菌学会 (平 19 ~) / 海洋深層水利用学会 (平 29 ~)

現在の研究課題

1. 海洋由来放線菌からの新規化合物探索
2. 海洋生物共生細菌の系統解析・新規化合物探索

共同研究キーワード

生物活性物質 / 天然物化学 / 二次代謝産物生産 / 細胞機能調整物質