

【原著論文】

<A01 班>

岡田 正弘

1. Mitsuhashi, T., Okada, M., Abe, I., "Identification of chimeric $\alpha\beta\gamma$ -diterpene synthases possessing both type II terpene cyclase and prenyltransferase activities", **ChemBioChem**, *18*, 2104-2109 (2017).
2. Hoshino, S., Okada, M., Awakawa, T., Asamizu, S., Onaka, H., Abe, I., "Mycolic acid-containing bacterium stimulates tandem cyclization of polyene macrolactam in a lake sediment-derived rare actinomycete", **Org. Lett.**, *19*, 4992-4995 (2017).
3. Mitsuhashi, T., Rinkel, J., Okada, M., Abe, I., Dickschat, J. S., "Mechanistic characterization of two chimeric sesterterpene synthases from *Penicillium*", **Chem. Eur. J.**, *23*, 10053-10057 (2017).
4. Okada, M., Saito, K., Wong, C. P., Li, C., Wang, D., Iijima, M., Taura, F., Kurosaki, F., Awakawa, T., Abe, I., "Combinatorial biosynthesis of (+)-daurichromenic acid and its halogenated analogue", **Org. Lett.**, *19*, 3183-3186 (2017).
5. Okada, M., Sugita, T., Wong, C. P., Wakimoto, T., Abe, I., "Identification of pyridinium with three indole moieties as an antimicrobial agent", **J. Nat. Prod.**, *80*, 1205-1209 (2017).

【総説・解説】

<A01 班>

岡田 正弘

1. 岡田正弘, 阿部郁朗, 納豆のネバネバを誘導する修飾ペプチドフェロモンの構造, バイオサイエンスとインダストリー, **75**, 508-511 (2017).
2. 岡田正弘, 翻訳後修飾によりトリプトファン残基がイソプレニル化されたクオラムセンシングフェロモン, 環境安全, **154**, 4-8 (2017).

【招待講演】

<A01 班>

岡田 正弘

1. 2017/12/17 科学研究費補助金 新学術領域研究(研究領域提案型) 生物合成系の再設計による複雑骨格機能分子の革新的創成科学、第3回公開シンポジウム、東京工業大学、東京、「生合成リデザインによる非天然セステテルペンの創製研究」
2. 2017/8/24 The joint meeting of the 33rd annual meeting of the ISCE and the 9th meeting of the APACE (2017 ISCE/APACE)、龍谷大学、京都、"Post-translationally modified quorum sensing pheromone from *Bacillus subtilis* subsp. *natto*"