

410回 命 学セミナー

(5回 「 -システム プロジェクト」 共催)

下 の り合同セミナーが 催されますので、員 ・ 学 を問わず、多 ご参加ください。

2020年3月2日 12時15分

場所 広島大学 合 学 205室

天 の付 害化合 の合成および
価

大 (北大 地 境 学)

Taiki Umezawa, PhD (Faculty of Environmental Earth Science, Hokkaido University)

< > を しているときや、小さい に へ ったとき、打ち で付 しているフジツボを かけたことがあると思います。彼らは人 のいるところでも をつないでいくために一 懸命に きているだけですが、その 動が人 の 動に大きな影を及ぼしています。例えば、底に付 すると が大きく悪化したり、所の取 に付 することで まらせたり、の への付 が している の を引き こしたり。このような影 により、だけで年 1000億円の 害が されています。これまで、な 傷型の付 害 が主に使われてきましたが、持 可 な 利に向けて 境にやさしい付 害化合 の が 在 められています。

付 害化合 として、たちは 動 などの から得られた 化合天 に しています。天 の 徴として、強い付 害 性と各 に対する低 性を併せ持ちます。すなわち、天 はフジツボを すことなく、フジツボを忌 させています。たちはこれら天 の合成を じて、 たな 導体の創出や付 害メカニズム を 指して を めています。今回のセミナーでは、たちの のこれまでの成について 介します。

<参 > *Chem. Biodivers.* 16, 1 00451 (201). *Org. Biomol. Chem.* 15, 1140-1150 (201). *Mar. Drugs* 15, 203 (201). *Tetrahedron Lett.* 56, 1 -1 1 (2015). *Angew. Chem. Int. Ed.* 53, 3 0 -3 12 (2014). *J. Org. Chem.* 76, 55 - 5 3 (2011). *Org. Lett.* 12, 04- 0 (2010).

問合先 合 命 学 ・ 平 夫 53 主催 合 命 学 ・ 典 52

() 命 学共同セミナーを受 する 圏 学 の も に参加してください。

()このセミナーは 共同セミナーの一 として 催されます。

()このセミナーは 合 学 または の一 として められています。