

ふち やすふみ  
涇 靖史

Fuchi Yasufumi



薬学部 薬学科 助教

## 研究者略歴

- |         |   |
|---------|---|
| ○生年月    | 1987年3月   |
| ○学歴     | 長崎大学 薬学部 薬科学科卒業(2009.3)<br>九州大学大学院 薬学府 修士課程修了(2012.3)<br>九州大学大学院 薬学府 博士課程中途退学(2014.9) |
| ○学位     | 学士(薬学)(長崎大学/2009.3)<br>修士(薬学)(九州大学/2012.3)<br>博士(創薬科学)(九州大学/2017.3)                   |
| ○主な職歴   | 九州大学大学院薬学研究院 助教(2014.10)<br>昭和薬科大学薬学部 特任助教(2018.4)<br>徳島文理大学薬学部 助教(2020.4)            |
| ○専門分野   | 有機化学、核酸化学、光化学   |
| ○所属学会   | 日本薬学会、日本化学会、ケミカルバイオロジー学会  |
| ○担当授業科目 | 衛生学実習   |
| ○現在の研究  | 核酸医薬を指向した新規人工核酸誘導体の開発研究   |

## 主な業績

- |                 |   |
|-----------------|---|
| ○主な学会<br>・社会活動等 | ① 原著論文(Tetrahedron Letter誌)の査読(2016.12)<br>② 学会(第31回日本薬学会九州支部大会)での座長(2015.11)<br>③ 学会(第33回日本薬学会九州支部大会)での座長(2017.11)   |
| ○主な研究論文<br>・著書等 | ① Novel Benzofurans with 99mTc Complexes as Probes for Imaging Cerebral $\beta$ -Amyloid Plaques. M. Ono, Y. Fuchi, T. Fuchigami, N. Kobashi, H. Kimura, M. Haratake, H. Saji, M. Nakayama. <i>ACS Med. Chem. Lett.</i> , <b>2010</b> , 1, 443-447.<br>② Efficient Covalent Capture of 8-Nitroguanosine via a Multiple Hydrogen-Bonded Y. Fuchi and S. Sasaki. <i>Org. Lett.</i> <b>2014</b> , 16, 1760-1763.<br>③ New NitroG-Grasp Molecules with Enhanced Capture Reactivity for 8-Nitroguanosine in the AqueousMedia. Y. Fuchi and S. Sasaki. <i>Chem. Pharm. Bull.</i> <b>2015</b> , 63, 913-919.<br>④ Synthetic Receptor Molecules for Selective Fluorescent Detection of 8-oxo-dGTP in Aqueous Media. Y. Fuchi, T. Fukuda and S. Sasaki. <i>Org. Biomol. Chem.</i> <b>2016</b> , 14, 7949-7955.<br>⑤ Luminescent Europium Sensors for Specific Detection of 8-oxo-dGTP by Time-gated Fluorescence. Y. Fuchi, T. Fukuda and S. Sasaki. <i>Bioorg. Med. Chem.</i> <b>2018</b> , 26, 3254-3260.<br>⑥ Photophysical Properties of Emissive Pyrido[3,2-c]carbazole Derivatives and Apoptosis Induction: Development towards Theranostic. M. Sakuma, Y. Fuchi, K. Usui and S. Karasawa. <i>Chem. Asian. J.</i> <b>2019</b> , 14, 3938-3945.<br>⑦ Selective synthesis of substituted amino-quinoline derivatives by C-H activation and fluorescence evaluation of their lipophilicity-responsive properties. Y. Fuchi, M. Sakuma, K. Ohyama, R. Hagihara, M. Kohno, K. Hamada, A. Mizutani and S. Karasawa. <i>Sci. Rep.</i> <b>2019</b> , 9:17723, 1-9. |