

たかはし ひろのぶ  
高橋 宏暢

Takahashi Hironobu



薬学部 薬学科 准教授

## 研究者略歴

- |         |  |
|---------|--|
| ○生年月    | 昭和39年9月  |
| ○学歴     | 徳島大学工学部応用化学科卒業(1987. 3)<br>徳島文理大学 薬学研究科修士課程修了(1990. 3) |
| ○学位     | 薬学修士(徳島文理大学/1990. 3)<br>博士(薬学)(徳島文理大学/1994. 3)         |
| ○主な職歴   | 香川県警察本部刑事部鑑識課職員(1987. 4-1988. 3)                       |
| ○専門分野   | 天然物化学、バイオインフォマティクス                                     |
| ○所属学会   | 日本薬学会、日本植物分子生物学会                                       |
| ○担当授業科目 | 情報科目A、情報科目B、薬物作用科学、物理学B                                |
| ○現在の研究  | 苔類の二次代謝産物に関する生合成遺伝子の探索と機能解明                            |

## 主な業績

- |                 |   |
|-----------------|---|
| ○主な学会<br>・社会活動等 |   |
| ○主な研究論文<br>・著書等 | <p>①An Aromatic Farnesyltransferase Functions in Biosynthesis of the Anti-HIV Meroterpenoid Daurichromenic Acid., Saeki H., Hara R., Takahashi H., Iijima M., Munakata R., Kenmoku H., Fuku K., Sekihara A., Yasuno Y., Shinada T., Ueda D., Nishi T., Sato T., Asakawa Y., Kurosaki F., Yazaki K., and Taura F., <i>Plant Physiology</i>, 178 (2), 535-551 (2018)</p> <p>②Transcriptome Analysis of Marchantin Biosynthesis from the Liverwort <i>Marchantia polymorpha</i>., Takahashi, H., and Asakawa, Y., <i>Natural Product Communications.</i>, 12 (8), 1269-1272 (2017)</p> <p>③Identification and characterization of daurichromenic acid synthase active in anti-HIV biosynthesis. Iijima, M., Munakata, R., Takahashi, H., Kenmoku, H., Nakagawa, R., Kodama, T., and Taura, F. <i>Plant physiology</i>, 174 (4), 2213-2230 (2017)</p> <p>④Vitamin D Affects Neuronal Peptides in Neurodegenerative Disease: Differences of V-D2 and V-D3 for Affinity to Amyloid-<math>\beta</math> and Scrapie Prion Protein In Vitro. In A Critical Evaluation of Vitamin D-Clinical Overview. Matsunaga, Y., Suenaga, M., Takahashi, H., and Furuta, A. <i>InTech. InTech</i>, DOI: 10.5772/64508. (2017)</p> <p>⑤Characterization of 12-Oxophytodienoic Acid Reductases from Rose-scented Geranium (<i>Pelargonium graveolens</i>). Iijima, M., Kenmoku, H., Takahashi, H., Lee, J-B., Toyota, M., Asakawa, Y., Kurosaki, Taura, F., <i>Natural Product Communications.</i> 11 (12), 1775-1782 (2016)</p> |