

そのの まさかず  
宗野 真和

Sono Masakazu



薬学部 薬学科 教授

## 研究者略歴

- |         |   |
|---------|---|
| ○生年     | 昭和37年   |
| ○学歴     | 徳島文理大学薬学部薬学科卒業(1984.3)<br>徳島文理大学大学院薬学研究科博士前期課程修了(1986.3)<br>徳島文理大学大学院薬学研究科博士後期課程単位取得退学(1989.3)  |
| ○学位     | 薬学博士(徳島文理大学/1991.3)   |
| ○主な職歴   | 徳島文理大学 助手 薬学部(1989.4)<br>アメリカ合衆国 コロラド大学 化学科 客員研究員(内1997.4-1998.4)<br>徳島文理大学 講師 薬学部(2003.4)<br>徳島文理大学 准教授 薬学部(2007.4)<br>徳島文理大学 教授 薬学部(2015.4) |
| ○専門分野   | 有機合成化学、天然物化学  |
| ○所属学会   | 日本化学会、日本薬学会、有機合成化学協会、<br>有機電気化学研究会(電気化学会)   |
| ○担当授業科目 | 物質化学、薬品分析学1、薬品分析学2、薬品分析学実習、<br>薬学演習1、精密構造解析学、分子薬効論  |
| ○現在の研究  | 新規合成反応の開発、生理活性天然物の全合成   |

## 主な業績

- |                 |  |
|-----------------|--|
| ○主な学会<br>・社会活動等 | ① 日本薬学会<br>② 日本化学会<br>③ 有機合成化学協会<br>④ 有機電気化学研究会(電気化学会)   |
| ○主な研究論文<br>・著書等 | ① Reductive cyclization reactions to bicyclic compounds using samarium diiodide, M. Tori, M. Sono, <i>Heterocycles</i> , 89(6), 1369-1391 (2014).<br>② Samarium(II) iodide-induced intermolecular coupling of $\alpha, \beta$ -unsaturated esters with ketones: reactions of methyl propiolate and ethyl buta-2,3-dienoate with cyclohexanone and its application to synthesis of a terpene carboxylic acid, M. Sono, N. Doi, E. Yoshino, S. Onishi, D. Fujii, M. Tori, <i>Tet. Lett.</i> , 54(15), 1947-1950 (2013).<br>③ Cyclization to hydrindanones with two methyl groups at the juncture positions mediated by samarium diiodide and electrolysis, M. Sono, N. Ise, T. Shoji, M. Tori. <i>Molecules</i> , 17, 11079-11088 (2012).<br>④ First direct evidence of radical intermediates in samarium diiodide induced cyclization by ESR spectra, M. Sono, S. Hanamura, M. Furumaki, H. Murai, M. Tori, <i>Org. Lett.</i> , 13(21), 5720-5723 (2011). |