

もりかわ まさゆき
森川 雅行

Morikawa Masayuki



薬学部 薬学科 助教

研究者略歴

○生年月	1986年8月
○学歴	徳島文理大学香川薬学部創薬学科卒業(2009. 3) 徳島文理大学大学院香川薬学研究科修士課程修了(2011. 3) 徳島文理大学大学院香川薬学研究科博士課程修了(2014. 3)
○学位	学士(薬学)(徳島文理大学/2009. 3) 修士(薬学)(徳島文理大学/2011. 3) 博士(薬学)(徳島文理大学/2014. 3)
○主な職歴	日本学術振興会 特別研究員(2013. 4-2015. 3) 株式会社テクノプロ テクノプロR&D社(2015. 4-2016. 3) 徳島文理大学助教(2016. 4-)
○専門分野	DNA損傷化学
○所属学会	日本薬学会 日本化学会 日本光医学・光生物学会 日本分子生物学会 日本環境変異原学会
○担当授業科目	なし
○現在の研究	核酸の損傷と修復機構の解析・機能性核酸の構造研究

主な業績

○主な学会 ・社会活動等	① 日本薬学会 中国四国支部 学生奨励賞(2009. 1) ② 第35回光医学・光生物学会 学生トラベルグラント賞(2013. 7)
○主な研究論文 ・著書等	① “Calculation of the HOMO localization of Tetrahymena and Oxytricha telomeric quadruplex DNA” <u>Masayuki Morikawa</u> , Katsuhito Kino, Takanori Oyoshi, Masayo Suzuki, Takanobu Kobayashi, Hiroshi Miyazawa, Bioorg. Med. Chem. Lett., 2015, 25(16), 3359-3362 (2015. 8) ② “Formation of a flavin-linked peptide.” <u>Masayuki Morikawa</u> , Katsuhito Kino, Takeshi Senda, Masayo Suzuki, Takanobu Kobayashi, Hiroshi Miyazawa, Molecules, 2014, 19(7), 9552-9561 (2014. 5) ③ “Analysis of guanine oxidation products in double-stranded DNA and proposed guanine oxidation pathways in single-stranded, double-stranded or quadruplex DNA.” <u>Masayuki Morikawa</u> , Katsuhito Kino, Takanori Oyoshi, Masayo Suzuki, Takanobu Kobayashi, Hiroshi Miyazawa, Biomolecules, 2014, 4(1), 140-159 (2014. 3) ④ “Product analysis of photooxidation in isolated quadruplex DNA; 8-oxo-7,8-dihydroguanine and its oxidation product at 3’ -G are formed instead of 2,5- diamino-4H-imidazol-4-one.” <u>Masayuki Morikawa</u> , Katsuhito Kino, Takanori Oyoshi, Masayo Suzuki, Takanobu Kobayashi, Hiroshi Miyazawa, RSC Adv., 2013, 3, 25694-25697 (2013. 8) ⑤ “The oxidation of 8-oxo-7,8-dihydroguanine by iodine.” Katsuhito Kino, <u>Masayuki Morikawa</u> , Teruhiko Kobayashi, Takanobu Kobayashi, Rie Komori, Yoshihisa Sei, Hiroshi Miyazawa, Bioorg. Med. Chem. Lett., 2010, 20(12), 3818-3820 (2010. 6) ⑥ “Iodine: Characteristics, Sources and Health Implications (Chapter 7 「Oxidation of 8-oxoguanine with iodine and proposed mechanisms.」)” <u>Masayuki Morikawa</u> , Katsuhito Kino, Masayo Suzuki, Takanobu Kobayashi, Rie Komori, Hiroshi Miyazawa, Nova Biomedical Books, pp.121-133, 2012 (2012. 6)