

有安真也 (Shinya ARIYASU)

学位: 博士 (理学)

勤務先・職名: 名古屋大学大学院理学研究科物質理学専攻化学系 助教

勤務先住所: 〒464-8602 名古屋市千種区不老町 名古屋大学
理農館 SA601

連絡先 電話: 052-789-2953、FAX: 052-789-3557

E-mail: ariyasu.shinya@j.mbox.nagoya-u.ac.jp

Homepage: <http://bioinorg.chem.nagoya-u.ac.jp/index.html>



学歴

平成 16 年 3 月:

東京理科大学理学部化学科卒業

平成 18 年 3 月:

東京理科大学理学研究科化学専攻修士課程修了

平成 22 年 3 月:

東京理科大学理学研究科化学専攻博士後期課程修了 博士(理学)取得 (山村剛士 教授)

職歴

平成 22 年 4 月:

東京理科大学総合研究機構がん医療基盤科学技術研究センター ポストドクトラル研究員
(青木伸 教授)

平成 26 年 6 月:

Nanyang Technological University, School of Physical and Mathematical Science, Research Fellow
(Prof. Xing Bengang, Prof. Shunsuke Chiba)

平成 28 年 9 月:

名古屋大学大学院理学研究科物質理学専攻 特任助教 (渡辺芳人 教授)

令和元年 9 月:

名古屋大学大学院理学研究科物質理学専攻 助教 (荘司長三 教授)

受賞

平成 23 年 9 月: 東京理科大学理窓博士会学術奨励賞

平成 24 年 11 月: 13th Tetrahedron Symposium Asia Edition Best Poster Prize

専門

生物無機化学（人工金属酵素を用いた化学変換と金属タンパク質の医薬応用など）

主な論文

- 1) Shinya Ariyasu, Yusaku Kodama, Chie Kasai, Zhiqi Cong, Joshua Kyle Stanfield, Yuichiro Aiba, Yoshihito Watanabe, Osami Shoji “Development of a High-Pressure Reactor Based on Liquid-Flow Pressurisation to Facilitate Enzymatic Hydroxylation of Gaseous Alkanes” , *ChemCatChem* **2019**, *11*, 4709-4714–452 (cover picture, cover profile)
- 2) Shinya Ariyasu, Jing Mu, Xiao Zhang, Ying Huang, Edwin Kok Lee Yeow, Hua Zhang, Bengang Xing, “Investigation of Thermally Induced Cellular Ablation and Heat Response Triggered by Planar MoS₂-based Nanocomposite” , *Bioconjugate Chemistry*, **2017**, *28*, 1069-1076
- 3) Shinya Ariyasu, Hirohito Hayashi, Bengang Xing, Shunsuke Chiba, “Site-specific Dual Functionalization of Cysteine Residue in Peptides and Proteins with 2-Azidoacrylates” , *Bioconjugate Chemistry*, **2017**, *28*, 897-902
- 4) Shinya Ariyasu, Pei Chui Too, Jing Mu, Chi Ching Goh, Yichen Ding, Ya Lin Tnay, Edwin Kok Lee Yeow, Liang Yang, Lai Guan Ng, Shunsuke Chiba, Bengang Xing, “Glycopeptide Antibiotic Analogs for Selective Inactivation and Two-Photon Imaging of Vancomycin-Resistant Strains” , *Chemical Communications*, **2016**, *52*, 4667-4670
- 5) Shinya Ariyasu, Akiko Sawa, Akinori Morita, Kengo Hanaya, Misato Hoshi, Ipppei Takahashi, Bing Wang and Shin Aoki, “Design and Synthesis of 8-Hydroxyquinoline-based Radioprotective Agents” *Bioorg. Med. Chem.*, **2014**, *22*, 3891–3905
- 6) Shinya Ariyasu, Kengo Hanaya, Eita Watanabe, Toshihiro Suzuki, Kazutaka Horie, Masanori Hayase, Ryo Abe, and Shin Aoki, “The Selective Capture and Collection of Live Target Cells Using a Silicon Wafer Device Modified with Antibodies via a Photocleavable Linker” *Langmuir*, **2012**, *28* (36), 13118–13126
- 7) Shinya Ariyasu, Kengo Hanaya, Megumi Tsunoda, Masanori Kitamura, Masanori Hayase, Ryo Abe, and Shin Aoki “Photochemical Cleavage Reaction of 8-Quinolinylnyl Sulfonates That Are Halogenated and Nitrated at the 7-Position” *Chemical and Pharmaceutical Bulletin*, **2011**, *59*, 1355–1362. (Front Cover)
- 8) Shinya Ariyasu, Akira Onoda, Ryota Sakamoto, and Takeshi Yamamura “Alignment of Gold Clusters on DNA via a DNA-recognizing Zinc Finger-Metallothionein Fusion Protein.” *Bioconjugate Chemistry*, **2009**, *20*, 2278–2285

- 9) Shinya Ariyasu, Akira Onoda, Ryota Sakamoto, and Takeshi Yamamura “Conjugation of Au₁₁ Cluster with Cys-rich Peptides Containing the α -Domain of Metallothionein.” *Dalton Transactions*, **2009**, 38, 3742–3747