

2026. 5. 1 作成

氏 名 植木 章晴 (UEKI Akiharu)

所 属 薬学部

職 種 学部長、教授

生年月日 1973 年

[履 歴]

[学 歴]

1996 年 3 月 京都薬科大学薬学部製薬化学科卒業

1999 年 3 月 京都薬科大学大学院薬学研究科薬学専攻修士課程修了

2002 年 3 月 徳島大学大学院薬学研究科薬品科学専攻博士後期課程修了

[学 位]

博士（薬学） 徳島大学

[職 歴]

2002 年 4 月 米国カンザス州立大学化学科 博士研究員

2003 年 4 月 独立行政法人 理化学研究所 伊藤細胞制御化学研究室
科学技術振興機構 さきがけ さきがけ研究員

2005 年 11 月 東海大学工学部生命化学科 博士研究員

2010 年 6 月 岐阜大学応用生物科学部
WPI プログラム京都大学物質-細胞統合システム拠点 (iCeMS)
博士研究員

2015 年 6 月 岐阜大学応用生物科学部 特別協力研究員

2016 年 4 月 青森大学薬学部薬学科 准教授

2022 年 4 月 青森大学薬学部薬学科 教授

2022 年 4 月 青森大学薬学部薬学科 学科長

2025 年 4 月 青森大学薬学部薬学科 学部長（現在に至る）

[受 賞]

2014 年 4 月 日本農芸化学会 2014 年度大会トピックス賞

2015 年 3 月 2014 年糖鎖科学中部拠点奨励賞

[所属学会]

日本薬学会（東北支部幹事）、日本化学会、日本農芸化学会、日本糖質学会

[教育活動]

[担当科目]

化学と生物の基礎、薬学での学び方、基礎化学、有機化学Ⅰ、医薬品化学、日本薬局方概論、薬学特論Ⅰ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ、化学実習、有機化学実習、天然物化学実習、論文講読、卒業研究

[卒業研究指導]

2021 年度 1 名
2022 年度 3 名
2023 年度 3 名
2024 年度 2 名
2025 年度 2 名
2026 年度 3 名

[ゼミ指導]

薬学部担任制により 8 名を指導

[FD]

授業改善に関して、学生からのアンケートや意見から適宜改善を行っている。

[教育指導に関する特記事項]

1. 薬剤師国家試験支援のため、補講を行っている。
2. 共用試験（CBT）支援のため、補講を行っている。
3. 年度の振り返りのための春期講習会を行っている。

[研究活動]

[研究テーマ]

生理活性物質の創成に向けた新反応および新規合成法の開発とその応用

[著書、論文、総説]

1. Yoshimura, A., Zvereva, K. M., Frahm, G., Mironova, I. A., Noskov, D. M., Gardner, Z. S., Suzuki, T., Ueki, A., Yusubov, M. S., Saito, A., Zhdankin, V. V., Mild and Efficient Preparation of Arylphosphonium and Arylammonium Salts under Aqueous Conditions at Room Temperature Using Pseudocyclic Arylbenziodoxaboroles as Aryne Precursors. *Chem. Pharm. Bull.* **2026**, 74, 166-169.
2. Yoshimura, A., Larson, S. M., Yusubov, M. S., Lyulyaev, A. V., Rohde, G. T., Suzuki, T., Ueki, A., Saito, A., Zhdankin, V. V., Preparation and Structure of Meta-Hydroxy-Substituted Aryliodonium Salts: New Structural Type of Phenol-Derived Hypervalent Iodine Compounds. *Eur. J. Org. Chem.* **2026**, 29, doi; <https://doi.org/10.1002/ejoc.202501154>.
3. Yoshimura, A., Ngo, K., Mironova, I. A., Gardner, Z. S., Ogura, N., Ueki, A., Yusubov, M. S., Saito, A., Zhdankin, V. V., Generation of benzyne from aryl benziodoxaborole triflate under aqueous conditions and its reactions with alkyl aryl sulfides. *Arkivoc*, **2024**, doi; <https://doi.org/10.24820/ark.5550190.p012.213>.
4. Yoshimura, A., Ngo, K., Mironova, I. A., Gardner, Z. S., Rohde, G. T., Ogura, N., Ueki, A., Yusubov, M. S., Saito, A., Zhdankin, V. V., Pseudocyclic Arylbenziodoxaboroles as Water-Triggered Aryne Precursors in Reactions with Organic Sulfides. *Org. Lett.*

2024, 26, 1891-1895.

5. 植木章晴, 網野佳奈, 櫛引遥, 秋元友花, 鈴木達哉, 鈴木克彦. Staudinger Ligation法を用いたアミド結合形成反応の開発. 青森大学付属総合研究所紀要, 2022, 23, 1-7.

[学会発表]

1. 錢谷あかり, 鈴木達哉, 植木章晴, Zhdankin, V. V., 齊藤亜紀夫, 吉村 祥, NBS/NIS を利用した arylbenziodoxaborole のハロゲン化反応. 日本薬学会第 146 年会 (大阪, 2026)
2. 工藤真大, 小田桐宏征, 鈴木達哉, 植木章晴, Zhdankin, V. V., 齊藤亜紀夫, 吉村 祥, Arylbenziodoxaborole とスルホキシドの反応と展開. 日本薬学会第 146 年会 (大阪, 2026)
3. 錢谷あかり, 鈴木達哉, 植木章晴, Zhdankin, V. V., 齊藤亜紀夫, 吉村 祥, Arylbenziodoxaborole の臭素化・ヨウ素化反応. 第 64 回日本薬学会東北支部大会 (宮城, 2025)
4. 工藤真大, 小田桐宏征, 鈴木達哉, 植木章晴, Zhdankin, V. V., 齊藤亜紀夫, 吉村 祥, ortho-ヒドロキシアリアルヘテロ塩の合成開発. 第 64 回日本薬学会東北支部大会 (宮城, 2025)
5. 鈴木達哉, 網野佳奈, 立花萌々香, 森内小春, 櫛引 遥, 水野 遥, 吉村 祥, 植木章晴, 2 位にアジド基を有する単糖誘導体を基質とする Staudinger Ligation 反応の検討. 第 44 回日本糖質学会年会 (青森, 2025)
6. Yoshimura, A.; Suzuki, T.; Ueki, A.; Yusubov, M. S.; Saito, A.; Zhdankin, V. V., Reactions of arylbenziodoxaborole reagents with organic sulfides. ACS (New Orleans, United States, 2024)
7. 吉村 祥, Mironova A. Irina, Yusubov S. Mekhman, 鈴木達哉, 齊藤亜紀夫, 植木章晴, 超原子価ヨウ素種を利用したアルドオキシムの触媒的環化反応. 第 62 回日本薬学会東北支部大会 (宮城, 2023)
8. 鈴木達哉, 網野佳奈, 立花萌々香, 櫛引 遥, 水野 遥, 吉村 祥, 植木章晴, アジド化単糖誘導体を基質とする Staudinger Ligation 法の開発. 第 62 回日本薬学会東北支部大会 (宮城, 2023)
9. 網野佳奈, 岡島未槻, 櫛引 遥, 鈴木達哉, 鈴木克彦, 植木章晴, アジド基を有する糖誘導体を用いた Staudinger Ligation 法の開発研究. 日本薬学会 142 年会 (愛知, 2022)

[その他の活動]

[学外委員]

青森県地方薬事審議会 (2025 年 4 月～)

青森県毒物劇物取扱者試験委員会 (2019 年 7 月～)

日本薬学会東北支部（幹事）（2022 年 4 月～）

[学内各種委員]

質保証委員会（2025 年 4 月～）

薬学部自己点検委員会（委員長）（2025 年 4 月～）

予算編成・実施・管理委員会（2025 年 4 月～）

入学者選抜・継続支援管理委員会

学生募集戦略部会（2025 年 4 月～）

離学者防止対策部会（2025 年 4 月～）

キャリア支援部会（2025 年 4 月～）

修学支援新制度適格認定部会（2025 年 4 月～）

特待制度編成・運営部会（2025 年 4 月～）

薬学部強化タスクフォース委員会（委員長）（2025 年 4 月～）

FD・SD 委員会（2025 年 4 月～）

資格審査委員会（2025 年 4 月～）

不正防止計画推進部（2025 年 4 月～）

危機管理委員会・危機対策本部（2025 年 4 月～）

個人情報保護委員会（2025 年 4 月～）

青森大学知的財産審査委員会（2025 年 4 月～）

青森大学倫理委員会（2025 年 4 月～）

青森大学医の倫理委員会（2025 年 4 月～）

脳と健康科学研究センター（副センター長）（2025 年 4 月～）

社会連携委員会（2025 年 4 月～）

MASP プログラム推進室委員会（2026 年 4 月～）

薬学部予算委員会（委員長）（2025 年 4 月～）

薬学部倫理委員会（委員長）（2025 年 4 月～）

薬学部 4 年演習委員会（委員長）（2026 年 4 月～）

薬学部 FD・SD 委員会（副委員長）（2025 年 4 月～）

薬学部入試委員会

入試選抜担当（2023 年 4 月～）

問題作成担当（2026 年 4 月～）

薬学部危険物管理委員会（2016 年 4 月～）

教務委員会（2020 年 4 月～）