

# 履歴書



氏名: 生長 幸之助 (おいさき こうのすけ)

連絡先: 国立研究開発法人 産業技術総合研究所  
触媒化学研究部門 環境・生体調和化学研究グループ  
〒305-0006 茨城県つくば市天王台1丁目1-1 筑波大学総合研究棟 D 222  
Tel: 050-3522-4955 / 080-2197-7259  
e-mail: k.oisaki@aist.go.jp

現職: 国立研究開発法人産業技術総合研究所 材料・化学領域  
触媒化学研究部門 環境・生体調和化学研究グループ 研究グループ長

## 学歴:

1999年3月 徳島市立高等学校 理数科 卒業  
1999年4月 東京大学 教養学部 理科I類 入学  
2003年3月 東京大学 薬学部 卒業 (指導教員: 柴崎正勝)  
2003年4月 東京大学 大学院薬学系研究科 入学  
2005年3月 東京大学 大学院薬学系研究科 修士課程修了 (指導教員: 柴崎正勝)  
2008年3月 東京大学 大学院薬学系研究科 博士課程修了 (指導教員: 柴崎正勝)

## 最終学歴:

2008年3月24日 博士(薬学)、東京大学

## 職歴:

2008年4月 東京大学大学院薬学系研究科 博士研究員 (柴崎正勝 研究室)  
2008年5月-2010年3月 カリフォルニア大学ロサンゼルス校 化学/生物化学科 博士研究員  
(JSPS 海外特別研究員、Omar M. Yaghi 研究室)  
2010年4月-2016年9月 東京大学大学院薬学系研究科 助教 (金井求 研究室)  
2016年10月-2022年3月 東京大学大学院薬学系研究科 講師 (金井求 研究室)  
2022年4月-2023年3月 産業技術総合研究所 触媒化学融合研究センター 主任研究員  
2023年4月-2025年4月 産業技術総合研究所 触媒化学融合研究センター 研究チーム長  
2025年4月-現在 産業技術総合研究所 触媒化学研究部門 研究グループ長 (改組)  
<兼務>  
2022年4月-2024年3月 産総研・筑波大 食薬資源工学オープンイノベーションラボラトリ 研究員  
2022年12月-現在 筑波大学グローバル教育院 ライフイノベーション学位プログラム 准教授  
2024年4月-2025年3月 産総研・筑波大 食薬資源工学オープンイノベーションラボラトリ ラボチーム長  
2024年4月-現在 日油・産総研 スマート・グリーン・ケミカルズ連携研究ラボ 研究員  
2025年4月-現在 産総研・筑波大 食薬資源工学オープンイノベーションラボラトリ 副ラボ長

## 免許・資格:

2002年3月29日	甲種危険物取扱者免状 (113414044491)
2006年6月8日	普通自動車 (中型) 免許 (第 300605541090 号)
2015年12月26日	薬剤師免許 (第 444399 号)
2016年2月15日	普通自動二輪免許 (第 300605541090 号)
2017年10月22日	TOEIC 925 (L 460/R 465)
2021年6月22日	第一種衛生管理者 (第 13004663872 号)
2022年7月27日	有機溶剤作業主任者 (第 2200627 号)
2022年7月29日	特定化学物質及び四アルキル鉛等作業主任者 (第 2200786 号)
2023年7月10日	衛生工学衛生管理者 (第 13004663872 号)
2024年6月30日	普通救命技能 (第 012012 号)
2025年3月17日	基本情報技術者 (第 FE-2025-02-04160 号)

## 受賞:

2007	Poster Presentation Award (ESOC2007, Ireland)
2008	SYNStars Award 2008 (Thieme Chemistry, Germany)
2012	Best Poster Presentation Award (ICCOS-2012, Russia)
2012	有機合成化学協会 富士フィルム研究企画賞 (有機合成化学協会)
2013	化学コミュニケーション賞 2012 [団体] (団体受賞、日本化学連合)
2014	日本化学会春季年会 優秀講演賞[学術] (日本化学会)
2018	日本化学会 若い世代の特別講演賞 (日本化学会)
2018	日本薬学会奨励賞 (日本薬学会)
2018	三井化学触媒科学奨励賞 (三井化学)
2018	Chemist Award BCA (MSD 生命科学財団)
2019	Thieme Chemistry Journals Award (Thieme Chemistry, Germany)
2019	文部科学大臣表彰 科学技術賞[理解増進部門] (文部科学省)
2019	新学術「精密制御反応場」レクチャーシップ賞
2021	Best Paper Award 2020 in <i>SYNTHESIS</i> (共同受賞、Thieme Chemistry, Germany)
2023	化学コミュニケーション賞 2023 [個人] (共同受賞、日本化学連合)
2024	産総研 技術融合アワード (共同受賞、産業技術総合研究所)
2025	第6回 TCI ベンチャーアワード[シーズ部門] 優秀賞 (つくば研究支援センター)
2026	第9回茨城テックプランングランプリ リアクテックファンド賞 (株式会社リバネス)

## 学会および社会的活動:

2002年-現在	化学ポータルサイト Chem-Station : 副代表
2015年4月-2017年3月	ERATO 金井分子触媒生命プロジェクト: 研究総括補佐
2017年6月-2018年3月	有機合成化学協会 第二分科会: 委員
2018年4月-2020年3月	科学技術・学術政策研究所 (NISTEP) 科学技術専門家ネットワーク: 専門調査員
2019年1月-現在	化学系プレプリント <i>ChemRxiv</i> : Scientific Advisory Board
2020年1月-2022年3月	国際純正化学連合 (IUPAC) 出版・ケモインフォマティクスデータ標準化部門 (CPCDS) : 委員

2021年1月-現在           ARchemisT：メンバー  
2021年1月-現在           「生体適合化学の進歩」インタラクティブフォーラム（ABC-InFO）：代表  
2026年2月-現在           学術誌 *Cell Press Blue*：Advisory Board

#### 所属学協会:

日本薬学会、日本サイエンスビジュアルリゼーション協会、日本ペプチド学会、日本蛋白質科学会、日本ケミカルバイオロジー学会、有機電子移動化学研究会、日本糖質学会

#### エッセイ寄稿・メディア出演:

- ・ [イギリス講演旅行報告](#)（新学術領域研究「精密制御反応場」ニュースレター）
- ・ [反応化学と生命科学の融合で新たなチャレンジへ](#)（Hey! Labo）
- ・ [反応化学で生命現象の解明・制御に挑む](#)（リバネス「研究応援」2022年3月号 Vol. 25）
- ・ [学術変革領域（B）「糖化学ノックイン」解説](#)（第24回ケムステVシンポ）
- ・ [化学分野におけるプレプリントの位置付け・課題等について](#)（第2回 SPARC Japan セミナー）
- ・ [学術変革領域（B）「糖化学ノックイン」領域PV](#)
- ・ [マンガでわかる糖化学ノックイン](#)
- ・ [理系研究者が取り組む速読](#)（クリエイト速読スクール）
- ・ [計画的偶発性マインドがもたらした研究キャリア](#)（有機合成化学協会誌 2023年4月号）
- ・ [科学を伝える～坂田薫の「SCIENCE NEWS」#15](#)（8bitNews）
- ・ [【ヨビノリたくみ×産総研】講演会「語り合おうぜ、\[研究\]愛。」大学での学びの先にあるリアルでオープンな研究生活を語り合う！](#)（産総研特別公開 2025）

#### 研究業績・依頼/招待講演・外部資金獲得実績:

[Researchmap](#) を参照ください。