

## 令和7年度退職教員の紹介

部局名	大学院工学系研究科・工学部	
氏名	大久保 達也	
職名	教授	
本学在職期間	1991年3月～2026年3月	
所属	化学システム工学専攻	
専門分野	化学工学、ナノ材料化学、ゼオライト	
略歴	<p>1983年3月 本学工学部卒業</p> <p>1988年3月 本学大学院工学系研究科化学工学専攻博士課程修了、工学博士</p> <p>1988年4月 九州大学工学部応用化学科 助手</p> <p>1991年3月 本学工学部総合試験所 助手</p> <p>1993年6月 California Institute of Technology Visiting Associate</p> <p>1994年4月 本学工学部化学システム工学科 助手</p> <p>1994年8月 本学工学部化学システム工学科 講師</p> <p>1997年10月 科学技術振興事業団さきがけ研究21 研究者(併任)</p> <p>1997年10月 本学大学院工学系研究科化学システム工学専攻 助教授</p> <p>2002年11月 科学技術振興機構戦略創造推進事業 研究者(併任)</p> <p>2006年4月 本学大学院工学系研究科化学システム工学専攻 教授</p> <p>2012年4月 本学総括プロジェクト機構「プラチナ社会」総括寄付講座 教授(兼務)</p> <p>2013年4月 日本学術振興会学術システム研究センター 専門研究員</p> <p>2014年4月 日本学術振興会学術システム研究センター 主任研究員</p> <p>2014年4月 本学教育研究評議員</p> <p>2014年4月 本学大学院工学系研究科 副研究科長</p> <p>2017年4月 本学大学院工学系研究科 研究科長・工学部長</p> <p>2018年4月 文部科学省 科学官</p> <p>2020年4月 本学理事・副学長</p> <p>2024年4月 本学総長特別参与</p> <p>2025年4月 本学グリーントランスフォーメーション戦略推進センター センター長</p> <p>2025年11月 本学総括プロジェクト機構「GX 値値創造」総括寄付講座 教授(兼務)</p>	
研究内容	<p>Keiji Itabashi, Yoshihiro Kamimura, Kenta Iyoki, Atsushi Shimojima, and Tatsuya Okubo, A Working Hypothesis for Broadening Framework Types of Zeolites in Seed-Assisted Synthesis without Organic Structure-Directing Agent, <i>Journal of the American Chemical Society</i> 134 (28), 11542-11549 (2012).</p> <p>Zhendong Liu, Toru Wakihara, Kazunori Oshima, Daisuke Nishioka, Yuusuke Hotta, Shanmugam P. Elangovan, Yutaka Yanaba, Takeshi Yoshikawa, Watcharop Chaikittisilp, Takeshi Matsuo, Takahiko Takewaki, and Tatsuya Okubo, Widening Synthesis Bottlenecks: Realization of Ultrafast and Continuous-Flow Synthesis of High-Silica Zeolite SSZ-13 for NO<sub>x</sub> Removal, <i>Angewandte Chemie International Edition</i> 54 (19), 5683–5687 (2015).</p>	