

福岡 淳（ふくおかあつし）

北海道大学 触媒科学研究所 特任教授

北海道大学 名誉教授

〒001-0021 札幌市北区北21条西10丁目

電話 & FAX : 011-706-9121

E-mail: fukuoka@cat.hokudai.ac.jp



学歴

1982年3月 東京大学工学部合成化学科卒業（内田研）

1984年3月 東京大学大学院工学系研究科工業化学専攻修士課程修了（内田研）

1985年12月 東京大学大学院工学系研究科工業化学専攻博士課程中退（内田研）

1989年12月 工学博士（東京大学） A Study on Homogeneous and Heterogeneous Bimetallic Cluster Catalysts （指導教官：干鯛眞信教授）

職歴

1986年1月～1991年3月 北海道大学触媒研究所・触媒化学研究センター 助手

1991年4月～1995年7月 東京農工大学工学部 講師

1995年8月～1997年3月 東京農工大学工学部 助教授

1997年4月～2007年3月 北海道大学触媒化学研究センター 助教授

2007年4月～2015年9月 北海道大学触媒化学研究センター 教授

2015年10月～2024年3月 北海道大学触媒科学研究所 教授

この間

2010年4月～2014年3月 北海道大学触媒化学研究センター センター長

2014年4月～2024年3月 北海道大学 総長補佐（経営戦略室）

2024年3月 定年退職

2024年4月～ 北海道大学触媒科学研究所 特任教授（現職）

学会活動

2004～2005 ゼオライト学会理事

2012～2014 一般社団法人触媒学会理事

2012～2016 国際触媒学会評議員

2016～2024 国際触媒学会オフィサー

2017～2018 一般社団法人触媒学会副会長

2018～2019 一般社団法人触媒学会会長

2020～ フードロス削減コンソーシアム代表（現職）

2021～2023 公益社団法人日本化学会理事

Editorial Board: Applied Catalysis A: General, Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, ChemCatChem, ACS Sustainable Chemistry & Engineering

受賞歴

- 1994年4月 触媒学会奨励賞「異種金属クラスター担持触媒の構造と反応特性に関する研究」
- 1995年5月 山下太郎学術研究奨励賞「金属クラスター錯体の触媒作用に関する研究」
- 2015年3月 触媒学会・学会賞（学術部門）「固体触媒によるセルロース分解の研究」
- 2015年3月 北海道大学 研究総長賞・優秀賞
- 2015年7月 グリーン・サステイナブル・ケミストリー（GSC）賞・文部科学大臣賞「固体触媒によるセルロース系バイオマス分解の先導的研究」
- 2017年1月 北海道大学 研究総長賞・優秀賞
- 2020年9月 井上春成賞「青果物鮮度保持用プラチナ触媒の開発」
- 2022年5月 石油学会・学会賞「セルロース・キチンの触媒変換による有用化学品合成に関する先導的研究」
- 2023年3月 第75回日本化学会賞「セルロース系バイオマスの解重合と青果物鮮度保持のための固体触媒の開発」
- 2024年4月 文部科学大臣表彰科学技術賞研究部門「固体触媒によるセルロース系バイオマスの解重合の研究」
- 2025年4月 紫綬褒章「触媒化学研究功績」

研究分野

触媒化学、バイオマス変換、グリーンケミストリー

現在の研究課題

触媒によるバイオマス変換
青果物鮮度保持用の触媒開発

海外研究歴

- 1988年11～12月 米国ノースウェスタン大学化学科（D. F. Shriver 教授）
- 2003年7～10月 米国オレゴン州立大学（M. M. Lerner 教授）・ニューメキシコ大学（A. K. Datye 教授）