

福岡 淳（ふくおかあつし）

北海道大学 触媒科学研究所 物質変換研究部門 教授

〒001-0021 札幌市北区北21条西10丁目

電話：011-706-9140、FAX：011-706-9139

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～ 触媒化学研究センター改組により北海道大学触媒科学研究所 教授（現職）  
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～ 北海道大学 総長補佐（経営戦略室）（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～ 国際触媒学会オフィサー（現職）

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

2022～ フードロス削減コンソーシアム代表（現職）

2021～ 公益社団法人日本化学会理事（現職）

Editorial Board: Applied Catalysis A: General, Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, ChemCatChem, ACS Catalysis, 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」

## 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

触媒による二酸化炭素変換

マイクロ・メソ多孔体の触媒機能

触媒によるメタン変換

## 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）