

履歴書

平成30年 12月 25日

氏名： 北川 進
生年月日： 昭和26年7月4日
勤務先： 〒606-8501 京都市左京区吉田牛ノ宮町
京都大学高等研究院
物質—細胞統合システム拠点
TEL: 075-753-9740
FAX: 075-753-9759



学歴および職歴

昭和49年 京都大学工学部石油化学科卒業
昭和51年 京都大学大学院工学研究科石油化学専攻修士課程修了
昭和54年 京都大学大学院工学研究科石油化学専攻博士課程修了
工学博士
昭和54年 近畿大学理工学部 助手
昭和58年 近畿大学理工学部 講師
昭和62年 Texas A&M大学 Cotton研究室 博士研究員
昭和63年 近畿大学理工学部 助教授
平成4年 東京都立大学理学部化学教室無機化学第一講座 教授
平成10年 京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻 教授
平成19年 京都大学物質—細胞統合システム拠点・副拠点長および
京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻（兼任）教授
平成25年 京都大学物質—細胞統合システム拠点・拠点長および
京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻教授（平成28
年度末退職）
平成28年 京都大学高等研究院 物質—細胞統合システム拠点・拠点長
（現在に至る）および京都大学高等研究院副院長（平成29年
度末まで）
平成29年 京都大学高等研究院特別教授、現在に至る

受賞歴等

平成14年3月 第19回日本化学会学術賞
平成19年1月 Earl L. Muetterties Memorial Lectureship (University of California,
Berkeley)

平成19年9月	平成19年度錯体化学会賞
平成20年	Humboldt Research Award, Germany
平成21年3月	第61回日本化学会賞
平成22年9月	トムソン・ロイター引用栄誉賞
平成23年4月	平成23年度科学技術分野の文部科学大臣表彰科学技術賞研究部門
平成23年5月	The Honorary Fellowship of the Council of the Chemical Research Society of India (CRSI)
平成23年6月	平成23年春の紫綬褒章
平成23年10月	第22期日本学術会議会員
平成23年11月	京都新聞大賞文化学術賞
平成25年6月	平成25年度京都大学孜孜賞
平成25年7月	The fellow of the UK Royal Society of Chemistry (RSC)
平成25年11月	第10回江崎玲於奈賞
平成25年11月	The RSC de Gennes Prize
平成26年6月	2014 Thomson Reuters Highly Cited Researchers
平成27年	2015 Thomson Reuters Highly Cited Researchers
平成27年4月	マルコ・ポーロ イタリア科学賞
平成28年3月	日本学士院賞
平成28年6月	2016 Clarivate Analytics Highly Cited Researcher
平成28年10月	2016 Fred Basolo Medal for Outstanding Research in Inorganic Chemistry
平成28年12月	1 st Air Liquide Awards on Essential Small Molecules 2016
平成29年5月	第58回藤原賞
平成29年9月	2017 Clarivate Analytics Highly Cited Researchers
平成29年10月	2017 Chemistry for the Future Solvay Prize
平成29年11月	同済大学名誉教授
平成30年9月	2018 Grand Prix of the Fondation de la Maison de la Chimie
平成30年10月	上海大学名誉教授
平成30年11月	Technical University Munich名誉博士号
平成30年11月	2018 Clarivate Analytics Highly Cited Researchers

専門研究分野：錯体化学、特に集積型金属錯体による配位空間の化学

主な獲得プロジェクト・業績

2004年－2007年 文部科学省科学研究費補助金 特定領域研究「配位空間の化学」領域代表

2007年－2013年	JST ERATO 北川統合細孔プロジェクト研究総括
2010年－2013年	NEDO「グリーン・サステイナブルケミカルプロセス 基盤技術開発 化学品原料の転換・多様化を可能と する革新グリーン技術の開発/気体原料の高効率利用 技術の開発」プロジェクトリーダー
2012年－2017年	ACT-C先導的物質変換領域「多孔性配位高分子を反 応場に用いたメタノール合成の開発」研究代表者
2013年－2018年	科学研究費補助金特別推進研究「階層的配位空間の 化学」研究代表者
2013年－2018年	JST ACCEL「PCPナノ空間による分子制御科学と応用 展開」研究代表者

学会活動等

1993年9月－1994年9月	錯体化学会理事
1994年10月－2000年9月	日本学術会議化学系研究連絡委員
1995年9月－1997年3月	日本化学会欧文誌編集委員
2000年4月－2003年3月	日本化学会速報誌副編集委員
2000年4月－2003年3月	Crystal Engineering誌副編集委員
2000年9月－2001年9月	錯体化学会理事
2001年9月－2002年9月	錯体化学会副会長
2004年7月－2009年3月	日本学術振興会学術システム研究センター化学専門 委員（プログラムオフィサー）
2004年10月－2010年9月	Crystal Growth & Design誌TOPIC Editors
2004年10月－2013年12月	Chemistry Letters誌Advisory Board
2006年1月－2015年12月	Coordination Chemistry Reviews誌Editorial Board
2006年1月－2011年12月	Chemistry of Materials誌Editorial Advisory Board
2006年1月－現在	Inorganica Chimica Acta誌Editorial Board
2006年1月－2008年12月	Chemistry, An Asian Journal誌International Advisory Board
2006年4月－現在	Chemical Communications誌Advisory Editorial Board
2006年9月－2007年9月	錯体化学会ライブラリー委員会委員長
2007年1月－現在	European Journal of Inorganic Chemistry誌International Advisory Board
2007年1月－2009年12月	Inorganic Chemistry誌Advisory Board
2008年1月－2012年12月	CrystEngComm誌Editorial Board
2009年1月－現在	Chemistry, An Asian Journal誌Editorial Board
2010年1月－2012年12月	Polyhedron誌Editorial Board

2010年1月－現在	Angewandte Chemie International Edition誌International Advisory Board
2010年10月－現在	Crystal Growth & Design誌Editorial Advisory Board
2012年2月－現在	Encyclopedia of Inorganic and Bioinorganic Chemistry誌 International Advisory Board
2012年7月－現在	Advanced Porous Materials誌Editorial Board Members
2012年9月－現在	錯体化学会会長
2012年11月－現在	Biomaterials Science誌Advisory Board
2013年11月－現在	Department of Chemistry, University of California, Berkeley, Technical Advisory Council
2014年1月－現在	Chemistry Letters誌Senior Editor
2014年1月－現在	Bulletin of the Chemical Society of Japan (BCSJ)誌 Editorial Advisory Board
2014年2月－現在	Colloid and Interface Science Communications 誌 Editorial Board
2014年1月－現在	Materials Horizons誌Advisory Board
2014年4月－現在	KAUST Scientific Advisory Board
2014年5月－現在	The Singapore Ministry of Education (MOE) Academic Research Council
2014年6月－現在	Guest Professor, Southeast University
2015年1月－現在	ACS Central Science誌Editorial Advisory Board
2015年1月－現在	ChemNanoMat誌Editorial Board Chair
2015年5月－現在	iChEM International Advisory Board
2015年11月－現在	MOF Technologies Advisory Board