

## 履歴書

2023年 5月 14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 副院長、特別教授  
物質-細胞統合システム拠点  
日本学士院会員、日本化学会名誉会員、日本錯体化学会名誉会員  
日本学術会議連携会員  
英国王立協会外国人フェロー

### 学歴および職歴

1974年 京都大学工学部石油化学科卒業  
1976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  
1979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

### 職歴

1979年 近畿大学理工学部 助手  
1983年 近畿大学理工学部 講師  
1986-87年 Texas A&M大学 Cotton研究室 博士研究員  
1988年 近畿大学理工学部 助教授  
1992年 東京都立大学理学部化学教室無機化学第一講座 教授  
1998年 京都大学大学院工学研究科合成・生物化学専攻 教授  
2007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  
2013年 京都大学物質-細胞統合システム拠点・拠点長（2023. 3まで）  
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（2016. 3まで）  
2016年 物質-細胞統合システム拠点・拠点長（2023. 3迄）  
2016年 京都大学高等研究院副院長、現在に至る  
2017年 京都大学高等研究院特別教授、現在に至る

### 受賞歴等

2002年日本化学会学術賞  
2007年錯体化学会賞  
2008年Humboldt Research Award, Germany,

2009年日本化学会賞  
2010年トムソン・ロイター引用栄誉賞  
2011年 文部科学大臣表彰科学技術賞研究部門  
2011年 紫綬褒章  
2011年 京都新聞大賞文化学術賞  
2013年 京都大学孜孜賞  
2013年 第10回江崎玲於奈賞  
2013年 英国化学会 de Gennes Prize  
2015年 マルコ・ポーロ イタリア科学賞  
2016年 日本学士院賞  
2016年 Fred Basolo Medal (ACS)  
2016年 1<sup>st</sup> Air Liquide Awards on Essential Small Molecules  
2017年 藤原賞  
2017年 Chemistry for the Future Solvay Prize  
2018年 Grand Prix of the Fondation de la maison de la chimie (France)  
2019年 Emanuel Merck Lectureship Award (Germany)  
2014年から2022年まで毎年、Thomson Reuters Highly Cited Researchers (2016年より名称変更Clarivate Analytics Highly Cited Researcher)

**専門分野**：錯体化学、特に金属錯体による配位空間の化学, PCP/MOF材料化学

|                  |  |
|------------------|--|
| 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  |
| 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  |
| 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  |
| 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 |
| 2007年－2013年      | JST ERATO 北川統合細孔プロジェクト研究総括   |
| 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  |
| 1994年10月－2000年9月 | 日本学術会議化学系研究連絡委員  |
| 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<br>委員（プログラムオフィサー）                                      |
| 2012年9月－2015年8月   | 錯体化学会会長  |
| 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  |
| 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－2008年12月  | Chemistry, An Asian Journal誌International Advisory<br>Board                    |
| 2006年4月－2019年12月  | Chemical Communications誌Advisory Editorial 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 Chair                             |
| 2010年1月－2012年12月  | Polyhedron誌Editorial Board   |
| 2010年1月－2022年12月  | Angewandte Chemie International Edition誌International<br>Advisory Board        |
| 2012年11月－2016年12月 | Biomaterials Science誌Advisory Board  |
| 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<br>Editorial Advisory Board |
| 2014年1月－現在        | Materials Horizons誌 Advisory Board   |
| 2015年1月－現在        | ACS Central Science誌 Editorial Advisory Board                                  |
| 2015年1月－2022年12月  | ChemNanoMat誌、Editorial Board Chair   |
| 2015年11月－2023年    | MOF Technologies Co., Advisory Board   |
| 2017年1月－現在        | ATOMIS Co., Advisory Board   |