

氏名（職位）：北川 宏（教授）

所属：京都大学 大学院理学研究科 化学専攻、理学部 理学科 化学教室

専門分野：固体物性化学、錯体化学、無機化学、ナノ物質化学

研究テーマ：低次元電子系の開拓と物性研究、固体プロトニクス創成、機能性ナノ材料の開発、電気伝導性金属錯体の開発、多元素ナノ物質の開発

学歴・職歴：

1982-1986 京都大学 理学部
1986-1988 京都大学 大学院理学研究科 博士前期課程 化学専攻
1988-1991 京都大学 大学院理学研究科 博士後期課程 化学専攻
1991-1994 岡崎国立共同研究機構 分子科学研究所 助手
1994-2000 北陸先端科学技術大学院大学 材料科学研究科 助手
2000-2003 筑波大学 化学系 助教授
2003-2009 九州大学 大学院理学院 化学部門 教授
2009- 京都大学 大学院理学研究科 化学専攻 教授

兼職、併任、役職、学界委員など：

1993-1994 英国王立研究所 Davy-Faraday 研究部門 客員研究員
2000-2002 北陸先端科学技術大学院大学 材料科学研究科 助教授（併任）
2000-2004 科学技術振興事業団 戦略的創造研究推進事業 さきがけ「秩序と物性」研究員
2003-2005 錯体化学会 理事
2004-2005 国際純正応用化学連合（IUPAC）無機化学部会 若手委員
2004-2005 日本物理学会 世話人（領域7）
2005-2006 日本放射光学会 渉外委員
2005-2008 九州大学 総長特別補佐（構造改革担当）
2005-2011 科学技術振興機構 科学技術振興調整費 研究領域主幹
2006-2012 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 CREST「ナノ界面技術」研究代表者
2006-2007 分子科学研究所 生命・錯体分子科学研究領域 客員教授
2007-2010 日本原子力研究開発機構 客員研究員
2007-2009 九州大学 グローバル COE 拠点副リーダー（化学、材料科学）
2007-2009 文部科学省 科学技術・学術審議会 理工系委員会 専門委員
2008-2010 日本学術振興会 世界トップレベル研究拠点プログラム（WPI）作業部会委員
2008-2009 日本学術振興会 科学研究費委員会 理工系小委員会 専門委員
2008-2010 高輝度光科学研究センター 利用者懇談会 評議員
2008-2012 分子科学会 運営委員
2008-2010 理化学研究所 客員研究員
2008-2010 九州大学 稲盛フロンティア研究センター 協力教員
2009-2013 文部科学省 科学技術・学術審議会 科学研究費審査部会 専門委員
2009-2010 文部科学省 研究開発評価システム改革検討作業部会 委員
2009-2010 九州大学 大学院理学院 化学部門 招聘教授（併任）
2009-2013 NEDO グリーン・サステナブルケミカルプロセス基盤技術開発 プロジェクトリーダー
2010-2014 文部科学省 研究振興局 科学官
2010-2012 錯体化学会 理事、副会長
2010-2018 九州大学 稲盛フロンティア研究センター 客員教授
2010-2017 京都大学 物質・細胞統合システム拠点（iCeMS）連携教授
2011-2012 科学技術振興機構 科学技術システム改革事業 研究領域主管
2011-2016 PACIFICHEM 組織委員
2011-2015 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 CREST「元素戦略」研究代表者
2012-2021 SPring-8 ユーザー協同体 評議員
2012-2014 日本学術会議 第22期 連携会員
2013 The Chemical Sciences and Society Summit (2013CS3) 化学サミット議長
2013- 南京大学 化学化工学院 併任教授
2013-2015 内閣府 エネルギー戦略協議会 ナノテクノロジー・材料 WG 構成員
2014-2016 経済産業省 総合資源エネルギー調査会 臨時委員

2014-2016 日本学術会議 第 23 期 連携会員
2014-2020 京都大学 理事補 (研究担当)
2015-2017 錯体化学会 理事
2015-2017 文部科学省 第 8 期ナノテクノロジー・材料科学技術委員会 専門委員
2015-2021 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 ACCEL「元素間融合」研究代表者
2015-2021 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 さきがけ「革新的触媒の科学と創製」研究総括
2016- 英国王立化学会 フェロー (FRSC)
2016- Editorial Board Member, Inorganic Chemistry Frontiers, 英国王立化学会
2017- 京都大学 物質・細胞統合システム拠点 (iCeMS) 連携 PI
2017-2019 日本学術会議 第 24 期 連携会員
2017-2020 京都大学 理事補 (戦略調整担当)
2017-2020 京都大学 副プロボスト
2017-2019 日本化学会 錯体化学・有機金属化学ディビジョン 主査
2018- ドイツ研究振興協会 (DFG) メルカトール・フェロー (ミュンヘン工科大 客員教授)
2019- 西安交通大学 名誉教授
2019- 江蘇大学 材料科学工学院 招聘教授
2020-2025 日本学術会議 第 25 期・第 26 期 連携会員
2020-2024 日本学術振興会 学術システム研究センター プログラムオフィサー (化学専門調査班:主任研究員)
2020- 科学技術振興機構 創発的研究支援事業 プログラムオフィサー (材料パネル)
2020-2024 錯体化学会 会長
2021- 科学技術振興機構 戦略的創造研究推進事業 CREST「未踏物質探索」研究総括
2021- International Advisory Board Member, Angewandte Chemie International Edition, ドイツ化学会
2022-2024 京都大学 大学院理学研究科 副研究科長
2022- 京都大学 理事補 (企画・調整担当)
2022- 京都大学 副プロボスト
2023- 京都大学奈良県同窓会 会長
2024- Associate Editor, Coordination Chemistry Research, Elsevier
2025- 京都大学 総合研究推進本部 研究ファシリティ部門 部門長
2025- 日本学術会議 正会員 (第三部会、第 26 期～)
2025- 日本学術振興会 科学研究費委員会 副委員長・副部会長
2026- 科学技術振興機構 インド若手科学頭脳循環 (LOTUS) プログラム 研究主幹 (マテリアル分野)
2026- 公益財団法人高輝度光科学研究センター (JASRI/SPRing-8) 理事
2026- 一般財団法人女性科学者に明るい未来をの会 (猿橋賞) 理事

受賞：

2010 日本化学会 学術賞
2011 井上学術賞
2013 マルコ・ポーロイタリア科学賞
2014 European Advanced Materials Award
2016 王立化学会 (英国化学会) フェロー (FRSC)
2016 文部科学大臣表彰 科学技術賞 研究部門
2018 ドイツ研究振興協会 (DFG) メルカトール・フェロー
2019 西安交通大学 名誉教授
2024 分子科学会賞
2025 錯体化学会賞
2025 日本化学会賞

連絡先：

居室 吉田キャンパス北部構内理学研究科 6 号館北棟 5 階 558 号室
電話 075-753-4035
ファクス 075-753-4035
電子メール kitagawa + @kuchem.kyoto-u.ac.jp

(最終更新日：2026 年 7 月 30 日)