

きたむら たかゆき
北村 隆行 氏 プロフィール



【学位】 工学博士（京都大学、昭和 61 年）

【専門】 機械（ナノ力学）

【略歴】 昭和 29 年生（69 歳）京都市生

～S52(1977)/3	京都大学工学部卒業
S52(1977)/4～S54(1979)/3	京都大学大学院工学研究科修士課程
S54(1979)/4～S59(1984)/3	財団法人電力中央研究所
S59(1984)/4～H10(1998)/10	京都大学工学部・工学研究科(助手、講師、助教授)
S62(1987)/3～S63(1988)/10	アメリカ航空宇宙局（NASA）研究員
H10(1998)/11～H28(2016)/3	京都大学工学研究科教授
H19(2007)/4～H20(2008)/9	京都大学副学長
H19(2007)/4～H21(2009)/3	京都大学高等教育研究開発推進機構機構長
H20(2008)/11～H21(2009)/3	京都大学副理事
H28(2016)/4～R2(2020)/3	京都大学物理工学系（大学院工学研究科）教授
H28(2016)/4～H30(2018)/3	京都大学大学院工学研究科長・工学部長
R2(2020)/4～	京都大学名誉教授
R2(2020)/10～R5(2023)/3	京都大学理事・副学長
R5(2023)/4～R6(2024)/6	京都大学総長特別補佐

【現在務めている主な委員等】

文部科学省公的研究費の適正な管理に関する有識者会議委員
科学技術振興機構さきがけ「ナノ力学」研究総括、CREST「ナノ力学」領域アドバイザー
日本学術会議連携会員（機械工学委員会委員など）
日本学術振興会賞審査委員
日本原子力研究開発機構構造・材料技術専門委員会委員
永守財団評議員

【これまでに歴任した主な委員等】

日本学術会議会員（2期）、連携会員（4期）
日本材料学会会長、理事など
日本機械学会関西支部長、理事など
日本工学アカデミー理事など
総合科学技術・イノベーション会議専門委員

【主な受賞歴】

日本材料学会賞： 4回
日本機械学会賞： 5回
Computational Mechanics Award

【主な著書、論文】

著書

・Fracture Nanomechanics Pan Stanford Publishing 1st (2011), 2nd Edition (2016)
・Multiphysics in Nanostructures Springer (2017)

論文

・SrTiO₃ 中の転位から発生する超微小スケールの脆性破壊, Nano Letters, 22, 2077-2084, 2022年3月
・スキルミオン同士の相互作用に及ぼす機械的条件の影響, International Journal of Mechanical Sciences, 261, 108699, 2023年9月