

김재용

김재용은 서울 [자연과학대학 물리학과](#) 교수이자 [고압물리연구실](#)장을 겸하고 있다.

□

목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 연구관심분야](#)
- [4 학회활동](#)
- [5 교내언론](#)

학력

- Ph.D. in Physics, Washington University in St. Louis, Missouri, USA, May 1999
- M.S. in Physics at Southern Illinois University at Edwardsville (SIUE), Illinois, USA, Aug.1993
- Recipient of Outstanding Teaching Assistant Award, 1992
- B.S. in Physics at Sogang University, Seoul, Korea, Feb. 1985

경력

- Jul.2023 - present: 세계고압학회 이사
- Mar. 2005 - present: Professor, Department of Physics, Hanyang University, Seoul
- 2019, President of Global Research Development Center, supported by NRF of Korea
- Aug. 2019 - present: Director of Institute for High Pressure, Hanyang University
- Sept. 2013 - present: Chairperson of the Department of Convergence Nanoscience
- Aug 2016 - present: Director of HYU-HPSTAR-CIS High Pressure Research Center
- Mar. 2011 - Feb. 2012: Visiting Scholar, Brookhaven National Laboratory, Upton, NY
- Sept. 2009 - Feb. 2011: Chairperson of the Physics Department, Hanyang University, Seoul
- Feb. 2003 - Feb.2005: Physicist, Beamline Division at Pohang Accelerator Laboratory (PAL)
- 1999 - 2003: Research Associate, Chemistry Department of Brookhaven National Laboratory

연구관심분야

- 준결정체 형성 구조 연구
- 다공성물질을 이용한 수소저장
- 고체와 기체상태 표면 흡착
- 산화물 박막 구조분석

학회활동

- 한국물리학회
- 미국물리학회

교내언론

- 2016.08.02 <뉴스H> [김재용 교수의 '고압연구센터' 과제, 2016 해외우수기관유치사업에 선정](#)
- 2020.06.01 <뉴스H> [\[우수R&D\] 김재용 교수, 고압 연구의 새로운 지평 열어](#)