

# 김병철

김병철은 서울캠퍼스 [공과대학 유기나노공학과](#) 교수이자, [고분자나노구조제어 연구실](#)장을 겸임하고 있다.

유기나노공학과 홈페이지 참고(2019.10.)

□

## 목차

- [1 학력](#)
- [2 경력](#)
- [3 연구관심분야](#)
- [4 주요연구과제](#)
- [5 주요논문](#)
- [6 저서](#)
- [7 수상](#)
- [8 언론 활동](#)

## 학력

- B.S.,1978, Textile Engineering, Seoul National University, Seoul
- M.S., 1981, Textile Engineering, Seoul National University, Seoul
- Ph.D.,1985, Textile Engineering, Seoul National University, Seoul

## 경력

- 2002 . 8 ~ : SOTSEA 수석 부회장
- 2000 . ~ "폴리머", "한국섬유공학회지" 및 "유변학" 평의원
- 2000 . ~ 한국 섬유공학회 종신회원, 한국유변학회 종신회원
- 2000 . ~ PPS회원, Polymer Engineering and Science Reviewer
- 2000 . 1 ~ 2001 . 12 : 한국섬유공학회 총무이사
- 1999 . 9 ~ 2001 . 9 : 고등학교 방적방사교과서 용도서 심의회 심의위원
- 1999 . 1 ~ 2001 . 8 : 한국공학교육인증원(ABBK) 프로그램위원회위원
- 1998 . 1 ~ 1999 . 12 : "폴리머" 편집위원(1998)
- 1996 . 1 ~ 1997 . 12 : "유변학" 편집이사, "한국섬유공학회지" 학술이사
- 1995 . 8 ~ 1995 . 12 : Almaden IBM Research Center 방문과학자
- "폴리머", "한국섬유공학회지" 및 "유변학" 편집위원
- 1989 . 2 ~ 1990 . 2 : The University of Akron 방문 과학자 (Post-doc)
- 1998 . 3 ~ 현재 : 한양대학교 응용화학공학부 분자시스템공학과 교수
- 1992 . 3 ~ 1998 . 2 : 한국과학기술연구원 고분자연구부 책임연구원

- 1985 . 8 ~ 1992 . 2 : 한국과학기술연구원 섬유고분자연구실 선임연구원
- 1982 . 6 ~ 1985 . 8 : 한국과학기술연구원 고분자공정연구실 연구원

## 연구관심분야

Polymer Rheology, High performance and functional carbon material

## 주요연구과제

## 주요논문

- [1] Effect of shear condition on the thermalstabilization of ethyleneepropyleneecarbonmonoxide terpolymer, W. S. Bae, S. Lee, and B. C. Kim, Polymer Degradation and Stability, 105, 160(2014).
- [2] Solubility parameter-based analysis of polyacrylonitrile solutions in N,N-dimethylformamide and dimethyl sulfoxide, Y. Eom and B. C. Kim, Polymer, 55, 2570(2014).
- [3] Preparation of carbon fibers with excellent mechanical properties from isotropic pitches, B. J. Kim, Y. Eom, O. Kato, J. Miyawaki, B. C. Kim, I. Mochida, and S. H. Yoon, Carbon, 77, 747(2014).
- [4] The thermotropic liquid crystalline behavior of mesophase pitches with different chemical structures, S. Lee, Y. Eom, B. J. Kim, I. Mochida, S. H. Yoon, and B. C. Kim, Carbon (in press).
- [5] The Rheological Design of Aliphatic Polyketone Terpolymer Blends with Polyester Thermoplastic Elastomer, J. Bae and B. C. Kim, Macromolecular Research (in press)

## 저서

## 수상

## 언론 활동