

정규선

정규선은 서울캠퍼스 [공과대학 전기생체공학부 전기공학전공](#) 교수이자, [응용플라즈마연구실](#)장을 겸임하고 있다.

APL 홈페이지 참고(2019.11.)

□

목차

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

학력

- `80. B. S in Seoul National University
- `82. M. S in Seoul National University
- `89. Ph. D in MIT

경력

- 2005. 3 현재, 교수, 한양대학교 전기생체공학부
- 2013. 1 현재, Editor, Journal of Plasma and Fusion Research, Japan Society of Plasma Science and Nuclear Fusion Research, 일본
- 2013. 2 현재, Sub-Committee of Atomic & Molecular Data on Plasma Surface Interactions in Nuclear Fusion Devices, IAEA International Fusion Research Council, UN
- 2010. 2 현재, Fellow, School of Eng., University of Tokyo, 일본
- 2008. 5 2010. 4, 전문위원 (핵융합), 국가과학기술위원회 (NSTC)
- 2002. 5 2003. 4, 전문위원 (원자력), 한국과학기술기획평가원 (KISTEP)
- 2013. 3 2013. 8, 객원교수, Kanazawa University, 일본
- 2009. 9 2010. 8, 객원교수, Nagoya University, and National Institute of Fusion Science, 일본
- 2005. 9 2006. 8, 객원교수, School of Eng., University of Tokyo, 일본
- 1994.12 - 1995. 12, Visiting Researcher, Fusion Research Center University of Texas, Austin, USA
- 1989.9 - 2005. 2, 조교수, 부교수, 정교수, 한양대학교 원자력공학과

- 2003. 6, 학회장, The 30th IEEE International Conference on Plasma Science

연구관심분야

- Plasma diagnostics
- Nuclear fusion
- Plasma applications in bio-medical fields

주요연구과제

- 2015 ~ 현재, 더스트-플라즈마-표면반응 연구 (DiPS) + 친환경 전기에너지 시스템(post BK21)
- 2009 ~ 2014, 핵융합 경계 플라즈마 연구센터(cEps)(FCRC: 핵융합 거점 연구 센터)
- 2010 ~ 2014, 초음속유동을 동반한 비선형 플라즈마 현상에 관한 실험적 연구: 천체물리 응용
- 2009 ~ 2013, 전기에너지 관리 시스템 구축 기술사업팀(BK21)
- 2003 ~ 2008, 디버터용 전기탐침 설계 해석 기술 및 전기탐침 응용기술 개발(NRL: 국가 지정 연구실)

주요논문

- Kyu-Sun Chung, "Mach Probes (Invited Review)", Plasma Sources Sci. Technol. 21 (2012) 063001.
- K.-S. Chung and S. Kado, "Deduction of the absolute negative ion density by using planar and cylindrical electric probes simultaneously", Phys. Plasmas 13, (2006) 104509.
- Kyu-Sun Chung and Roger D. Bengtson, "Simultaneous measurement of viscosity and flow velocity in TEXT-U edge plasmas by using a visco-Mach probe", Phys. Plasmas 4 (1997) 2928.
- Kyu-Sun Chung, "A kinetic theory of ion collection by probing objects in flowing unmagnetized plasmas", J. Appl. Phys. 69 (1991) 3451.
- Kyu-Sun Chung, et al., "Plasma flow measurement along the presheath of a magnetized plasma", Phys. Fluids B1 (1989) 2229
- Kyu-Sun Chung and I.H. Hutchinson, "Kinetic theory of ion collection by probing objects in flowing strongly magnetized plasmas", Phys. Rev. A. 38, (1988) 4721.

저서

수상

언론 활동