



초청장

제 6회 자성학 계절학교

2021년 1월 13일 (수) - 1월 15일 (금), 온라인 개최



존경하는 자기학회 회원 여러분께

고대 그리스 시대부터 시작된 자성학은 오랜 역사를 거치면서 그 응용범위가 점차 넓어져 이제는 공학과 기초과학을 망라하는 중요한 학문 분야가 되었다고 할 수 있습니다. 특히, 대한민국의 자성학은 자기학회 회원 여러분들의 활발하고 헌신적인 활동에 힘입어 지난 30여년동안 비약적인 발전을 이루었습니다. 회원님들이 최근 달성하신 연구 수준은 세계에서 가장 앞서 있는 것이라고 자부합니다. 이것은 지금까지 학회 회원 분들의 후속 세대 양성을 위한 노력의 결실이라고 생각하며, 앞으로도 후속세대 양성을 위해 계속 노력해야함은 자기학회가 해야 하는 사회적 책무가 아닐까 합니다.

2012년 부터 매년 개최되었던 자성학 계절학교는 자기학회 여러분의 적극적인 참여와 열정적인 연사님들의 강의 덕분에 매년 100~130여명의 학생들이 참석할 정도로 성공적으로 발전하고 있습니다. 다시 한번 지금까지 자성학 계절학교에 참가해주신 모든 분들께 감사의 인사를 드립니다.

이번 계절학교는 COVID-19라는 바이러스의 창궐로 사람과 사람 사이의 직접적인 교류가 얼어붙은 아주 특별한 상황에서 진행해야 하는 전례에 없던 어려움에 있습니다. 하지만, 회원 분들의 배움에 대한 열정과 연사님들의 우수한 강의는 비대면 방식으로 진행하더라도 그 질적 수준이 결코 뒤지지 않을 것이라는 확신에 비대면 방식으로 준비를 하였습니다.

이번 계절학교에서는 지난 2019 계절학교에 이어서 자기학총서 “자성재료와 스핀트로닉스” 저자들이 직접 저술한 내용을 강의하는 것으로 준비하였습니다. 자기학 총서가 그동안 많은 입문자들 및 산업체 종사자분들에게 좋은 지침서가 되어왔던 것은 기존 자기학 지식의 탄탄한 이해를 돕는데 큰 역할을 해왔기 때문으로 생각합니다. 그런 의미에서 자기학총서 각 장의 저자들로부터 직접 강연을 듣는 것은 학생들에게 큰 의미가 있을 것입니다. 아울러 계절학교 참가자들이 수준 높은 강연을 공유하면 비록 비대면 방식이지만 오히려 활발한 교류의 장이 될 수 있을 것으로 기대합니다.

제6회 자성학 계절학교에 많은 참여를 부탁드립니다.

감사합니다.

자성학 계절학교 운영위원회 올림

운영위원회 | 최석봉 김갑진 김기훈 김동현 김상훈 김지완 박성균 이기석 임성현 최경민



강연 일정

1/13(수)	
14:00~14:30	개회식
14:30~18:30	경자성 재료 및 응용 권해웅 (부경대, 성림첨단산업)

1/14(목)	
09:00~14:00 (점심시간 12:00~13:00)	전류구동 스핀동역학 이경진 (KAIST) 유천열 (DGIST) 이현우 (POSTECH)
14:30~18:30	자기센서 기초 및 응용 손대락 (한남대) 김철기 (DGIST)

1/15(금)	
09:00~14:00 (점심시간 12:00~13:00)	스핀응용 소자 정종율 (충남대) 민병철 (KIST) 이기석 (UNIST)
14:30~18:30	반도체 스핀트로닉스 구현철 (KIST) 장준연 (KIST)
18:30~18:45	폐회식