

학과의 이모저모

2020년 POW 시상식

2020년 봄, 가을학기 POW 시상식이 개최되어 수
상자들에게 상장과 소정의 상금을 수여하였다.

봄학기

최우수상 : 홍의천
우수상 : 고성훈
장려상 : 김기수, 이준호, 채지석

가을학기

최우수상 : 이준호
우수상 : 채지석, 김유일
장려상 : 길현준, 고성훈

2020년 우수조교 시상식

학사과정 기초과목을 책임감있고 성실하게 수
행했던 조교들을 선정하여 우수조교 시상을 하
였다.

봄학기

미적분학 I : 위성군, 김창섭, 최두성, 김성근,
조민호
선형대수학개론 : 박현준, 양우석, 김동규
응용미분방정식 : 김호연, 심병수

가을학기

미적분학 II : 박준영, 조대희, 이재원, 박동진,
조재형
선형대수학개론 : 박승열, 박재휘, 백주현, 홍기훈
응용미분방정식 : 조민호

Dean's List 선정

2020년 봄학기과 가을학기에 학교 Dean's List에
선정된 성적 우수자는 학년별로 2명씩이며, 그
명단은 아래와 같다.

봄학기

4학년 : 김범수, 김하람
3학년 : 권민재, 최혁문
2학년 : 전도윤, 조민서

가을학기

4학년 : 김하람, 변우현
3학년 : 구은한, 조민서
2학년 : 김예곤, 송승환

(2020년 자연과학대학 Dean's List : 김하람, 서해송)

두 명 장학금, 두 명 펠로우십

김정돈 미원홀딩스 회장의 기부로 설립된 두
명 장학금은 장학금을 받은 학생들이 그 뜻을
이어받아 두 사람 이상에게 베푸는 인재가 되
기를 바라는 취지로 운영된다. 2020년 최재호,
권득현, 홍민주 학생, 2021년 고어진 학생이 선
정되었다. 올해 포닥 연구자에게도 펠로우십으
로 확대되어 박대환 박사(SAARC 연수연구원)
가 선정되었다.

곽도영, 진교택, 서동엽 교수 퇴임

2020년 2월 곽도영 교수님(34년 8개월 재직),
2020년 8월 진교택 교수님(31년 7개월 재직) 그
리고 2021년 2월 서동엽 교수님(35년 7개월 재
직)께서 정년퇴임을 하시고, 명예교수로 추대
되었다. 학과 정년퇴임식 행사는 온, 오프라인
으로 2021년 2월 24일 개최되었다.

교수 부임

강문진 교수가 2020년9월 조교수로 부임, 박정
환 박사가 2021년 1월 조교수로 부임, 배명진 교
수가 2021년 2월 부교수로 부임, Qing Zhang 박
사가 2020년 9월 초빙교수로 부임

승진

백상훈, 정연승 교수가 2020.3.1.부로 영년직 임용
이지운 교수가 2020.9.1.부로 교수로 승진
폴정 교수가 2021.3.1.부로 교수로 승진
백형렬 교수가 2021.3.1.부로 부교수로 승진

2020년 가을학기 대학원 신입생 오리엔테이션

2020년 가을학기 '대학원생의 날' 행사는 신종
코로나바이러스 감염증 확산에 따라 개최되지
않았다. 그러나 가을학기 신입생 오리엔테이션
이 황강욱 대학원주임교수 주관 하에 9월 4일
(금) 에듀강의실에서 열렸다. 석박통합과정 2
명, 석사과정 5명 등 총 7명이 수리과학의 새식
구로 소개되었다. 아울러 이 자리에는 2020년 9
월 1일부터 부임한 강문진 신입교수(전공: 비선
형 편미분방정식)도 참석하여 학생들과 함께
하는 시간을 가졌다.

교수수상

강문진 2021년 대한수학회 논문상 수상
전현호 개교 50주년 기념 '우수강의상' 수상
김동환 개교 50주년 기념 '교육혁신우수상' 수상
백형렬 2021년 한국과학기술한림원 차세대회
원으로 선정
변재형 2021년 한국과학기술한림원 정회원으로
선정
백형렬 2020년 KAIST 이원조교수로 임용
백상훈 2020년도 대한수학회 논문상 수상
이창욱 2020년도 대한수학회 학술상 수상
이창욱 2020년도 한국산업응용수학회 차기 회
장으로 선출
이지운 2020년 KAIST지정 석좌교수로 임용
김재경 2019년 한국과학기술한림원 차세대회
원으로 선정

학생수상

조대희(석사 19학번) 2021년 1학기 홍산장학재
단 장학생 선정

등문소식

천정희(학사 91, 박사 97), 차재춘(학사 93, 박사
00) PKC Test of Time Award 수상
이승규(학사 07) 고려대 응용수리과학부 교수
부임

박진형(학사 07, 박사 14) 2021년 대한수학회 논
문상 수상

김준범(박사 19) 대한수학회 학위논문상 수상
이민혁(학사 13) 부산대 경영학과 교수 부임
박종호(학사 13, 박사 19) 제10회 에스오일우수
학위논문상 수상
송경우(학사 15) 서울시립대 인공지능학과 교
수 부임

박선철(학사 13) 충북대 정보통계학과 교수 부임
정호현(학사 12, 박사 19) 성신여대 통계학과 교
수 부임

최두호(박사 02) 고려대 인공지능사이버보안학
과 교수 부임

박진형(학사 07, 박사 14) '이달의 과학기술인
상' 수상

박선정(박사 11) 전주대 수학교육과 부임
김영수(학사 06) 캘리포니아 주립대 San
Bernardino 수학과 교수 부임

김린기(학사 09, 석사 11) 인하대 수학과 교수
부임

김영락(학사 08, 박사 16) 부산대 수학과 교수
부임

오덕순(학사 06) 충남대 수학과 교수 부임

이영(석사 95) 제21대 국회의원 당선
최수영(학사 03, 박사 09) 한국과학기술단체총
연합회의 과학기술우수논문상 수상

안병희(학사 01, 박사 10) 경북대 수학교육과 교
수 부임

강한길(학사 08) 단국대학교 경영학부 교수 부임
곽철광(박사 16) 이화여대 수학과 교수 부임

오성진(학사 08) 2020 Sloan Research Fellow와
NSF CAREER Award 선정

정호윤(학사 05, 박사 11) 단국대학교 수학과 교
수 부임

유명간(학사 10) 미래에셋대우 근무, 2019 베스
트 증권사에널리스트 조사 계량경제부분 1위

신임교수 소개



강문진

학위 : 박사, 서울대학교(2013)
전공 : 비선형 편미분 방정식
경력 : 2017-2020 조교수, 숙명여자대학교
2015-2015 Postdoctoral Fellow,
Laboratoire Jacques-Louis Lions, ParisVI
2014-2017 R.H. Bing Instructor, University
of Texas at Austin



박정환

학위 : 박사, Rice University(2017)
전공 : Low dimensional topology
경력 : 2018-2020 Visiting Assistant Professor,
Georgia Institute of Technology
2017-2018 Postdoctoral Fellow, Max
Planck Institute for Mathematics



배명진

학위 : 박사, Univ. of Wisconsin at Madison(2009)
전공 : 편미분방정식
경력 : 2020-2021 조교수/부교수, 포스텍
2009-2011 R. Boas Assistant Professor,
Northwestern University

저는 유체역학, 공학, 생물학, 사회과학 등에서 유도 되는 편
미분 방정식들을 연구합니다. 특히, 최근에는 주로 압축성
유체의 흐름을 기술하는 압축성 오일러 방정식과 나비에-
스토크스 방정식의 대역적 해의 존재성, 유일성, 안정성, 특
이점의 성질 및 방정식의 특이한 섭동에 관한 해석 등을 연
구합니다.

국내 최고의 주거환경과 연구환경을 갖춘 대전에 위치한 카
이스트에 부임할 수 있어서 행복합니다. 그리고 연구 이외
의 시간에는 태어난 지 4개월 된 둘째를 포함해 어린 두 딸
들을 돌보느라 모든 시간을 보냅니다. 한창 활동량이 많을
시기의 카이스트 학생들이 코로나 사태의 장기화로 인하여
심신이 많이 지쳐 있을 시기인 것 같습니다. 그리고 오프라
인의 활동보다는 온라인을 통한 활동이 많아져서 어떻게 하
면 시간을 알차게 보내고 미래를 대비할 수 있을지에 대한
고민을 하는 학생들이 많아 보입니다. 이럴 때 일수록 온라
인 커뮤니티를 적극 활용하여 교수님들과 선배들에게 많은
조언을 구해보고 직업에 대한 진지한 고민도 많이 해보시길
바랍니다.

저는 저차원 위상수학 분야 중, 매듭이론을 연구하고 있습
니다. 특히 매듭들을 통해서 3, 4차원 다양체를 이해하고자
노력중입니다. 위상수학은 대수, 해석 등 다양한 수학 분야
들이 만나 조화를 이루고 있는 학문입니다. 저는 이러한 부
분에 끌려 전공을 하게 되었습니다. 위상 수학은 다른 분야
들에 비해 역사가 짧은 편이라 아직 해결되지 않은 난제들
이 많이 있습니다. 특히, 매듭 이론에서는 학부생들도 쉽게
접근할 수 있는 다양한 문제들이 많이 있습니다. 앞으로 더
많은 분들이 관심을 가지고 도전을 해보셨으면 합니다.

KAIST와 같은 높은 수준의 대학에 오게 된 것을 영광으로 생
각하고 있습니다. 그리고 훌륭한 교수님들, 학생들과 함께
연구해 나갈 수 있다고 생각하니 무척 설렙니다. 앞으로는
다른 분야의 수학자들에게 좋은 영향을 줄 수 있는 깊이 있
는 연구를 하고 싶습니다. 또한 저를 지도해 주시고 가르침
을 주셨던 교수님들, 동료 수학자들처럼 특히 젊은 수학자
들에게 보탬이 될 수 있는 사람이 되고자 합니다.

제가 KAIST를 처음 방문했을 때는 지금으로부터 11년 전
인 2010년입니다. 그 당시, KAIST의 수리과학과 신입교원채
용에 지원했고, 감사하게도 KAIST에서 저의 연구에 대해 발
표할 기회를 주셨습니다. 발표 후, 학과 교수님들과 즐겁게
대화하며 식사했던 기억이 여제 일처럼 생생합니다. 그 당시
여러 가지 이유로 KAIST가 아닌 POSTECH에서 교수로서의
첫 발걸음을 내디뎠지만, 시간이 지나 2021년, KAIST에서 이
렇게 수리과학과 구성원들에게 인사를 드려서 너무 기쁘니
다.

2009년부터 시작한 'Prandtl conjecture'에 대한 연구가 2019년
1월에 마무리되었고, 이와 동시에, 저는 연구자로서 큰 전환
점을 맞이했습니다. 10년 동안 진행한 연구를 끝냈을 때 기쁨
도 컸지만, 다시 새로운 연구주제를 찾고 아무것도 없는 불
모지에서 새로운 것을 만들어나가야 한다는 부담감도 생겼
습니다. 그러한 시기에 KAIST에 부임하면서 저는 새로운 원
동력을 얻었습니다. 그동안 연구하고 싶었던 문제들을 다시
들여다보기 시작했고, 또 KAIST의 학생들과 강의를 통해 만
나면서 교육자로서의 새로운 에너지를 얻었습니다. 강의 시
간에 열정적으로 질문하는 학생들 덕분에 저의 연구 분야가
아닌 다른 주제의 내용 들을 공부하는 것도 너무 재미있습니
다. 약 10년간 근무한 POSTECH을 떠날 때, 새로운 곳에 적응
하는 것이 두려웠으나, 이제는 KAIST에서 보낼 앞으로의 시
간을 생각하니 설렘만 가득합니다. 앞으로 잘 부탁드립니다.

