

[붙임자료] 2021년 대한수학회상 수상자 소개

① 대한수학회 교육상: 대한민국 국민으로서 다년간 수학 관련 교육 또는 저술 활동 등을 통하여 인재 양성에 크게 공헌한 사람

2021년도 대한수학회 교육상



강순자(1956生)
전남대학교
수학교육과 교수

<업적>

강순자 교수는 지난 37년간 전남대학교 사범대학 수학교육과 및 교육대학원 수학교육전공 학생의 연구지도를 통해 석사 59명, 박사 2명을 배출하였다.

대학 미적분학 교재들을 비롯해 다수의 중·고등 수학 교과서를 집필하였고, 프로그래밍을 위한 수학 관련 저서도 다수 집필하였다.

수학에 대한 활발한 학문적 연구 활동과 더불어 지역사회의 영재교육 및 교사 교육과 대학교육에도 혼신을 다하였다.

<약력>

1988: 서강대학교 이학박사(해석학)

1981: 전남대학교 이학석사(해석학)

1879: 전남대학교 이학사(수학)

1983~현재: 전남대학교 수학과 전임강사, 조교수, 부교수, 교수

2010~2012: 전남대학교 과학영재교육원장

2015~2016: 한국여성수리과학회장



최은미(1959生)
한남대학교
수학과 교수

<업적>

최은미 교수는 지난 27년간 한남대학교 수학과 및 교육대학원 수학전공에서 학생지도 양성에 전력하여 석사 20명, 박사 2명을 배출하였다.

수학교육의 정착을 위해 기초수준별 수업 모형을 개발하여 적용했으며, 이공계 교육과정 개발 등에도 중요한 역할을 하였다.

대학수학 교육의 발전을 위하여 다양한 연구사업을 운영하였고, 국내외 유수의 논문집에 논문을 출간하였다.

<약력>

1991: Tufts Univ. 이학박사(대수학)

1984: 이화여자대학교 이학석사(대수학)

1982: 이화여자대학교 이학사(수학)

1984~현재: 한남대학교 수학과 조교수, 부교수, 교수

2018~2020: 한남대학교 중앙도서관장

2016~2017: Texas State Univ. Visiting Scholar

2008~2009: Indiana Univ.(Southbend) Visiting Scholar

2001~2002: Oregon State Univ. Visiting Scholar

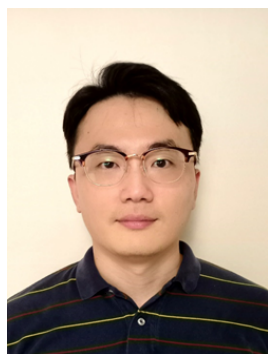
1993~1994: 한국과학재단 박사후과정 연구원

② 대한수학회 논문상: 지난 3년간에 발표된 단일 논문으로 그 우수성을 인정받아
수학발전에 크게 공헌한 본회 회원

2021년도 대한수학회 논문상

<수상 논문>

Moon-Jin Kang, "Contraction property for large perturbations of shocks of the barotropic Navier-Stokes system", Journal of the European Mathematical Society, 23-2 (2021), 585-638



강문진(1981生)

카이스트

수리과학과 조교수

<업적>

압축성 나비에-스토크스(Navier-Stokes) 방정식의 특이한 해인 (평면) 점성 충격파(viscous shock wave)의 주변에서 임의의 크기를 갖는 섭동의 축소적 성질을 증명하는 문제는 미해결 난제로 남아 있었다.

이 논문에서 새로운 방법론을 개발하여 최초로 이 난제를 1차원 공간 위에서 해결하였다. 이 결과는 1차원 공간 위에서 압축성 오일러 방정식의 충격파의 유일성과 안정성에 관한 오래된 추측을 해결할 수 있는 중요한 이론적 토대를 제시했다.

<약력>

2013: 서울대학교 이학박사(해석학)

2010: 서울대학교 이학석사(해석학)

2006: 제주대학교 이학사(수학교육)

2017~2020: 숙명여자대학교 조교수

2017: 고등과학원 연구원

2014~2017: Univ. of Texas at Austin, R.H.Bing Instructor

2015: Laboratoire Jacques-Louis Lions, FSMP Postdoctoral fellow

<수상 논문>

Jinhyung Park, "Singularities and syzygies of secant varieties of nonsingular projective curves", Inventiones Mathematicae, 222 (2020), 615-665.



박진형(1984生)

서강대학교

수학과 조교수

<업적>

본 논문은 차수가 충분히 큰 선다발에 의해 사영공간에배립된대수곡선의 모든 고차 시컨다양체의특이점이 모듈라이(moduli) 이론과 핫지(Hodge) 이론에서 중요한 정상적 뒤 부아(normal Du Bois)라는 울러리(Ullery) 예상을 해결하였다.

또한, 대수곡선의 종수(genus)가 작은 경우 시컨다양체의특이점이 최소모형(minimal model) 이론에서 자연스럽게 등장하는 종류라는 것을 증명하여 초우-송(Chou-Song) 문제를 해결하였고 대수곡선의 모든 고차 시컨다양체의방정식의 관계(syzygy)에 대한 시드만-베르바이어(Sidman-Vermeire) 예상을 해결하였다.

<약력>

2014: 한국과학기술원 이학박사(수학)

2009: 한국과학기술원 이학석사(대수기하학)

2007: 한국과학기술원 이학사(대수기하학)

2019~현재: 서강대학교 수학과 조교수

2018~2019: 고등과학원 난제연구센터 CMC Fellow

2014~2018: 고등과학원 수학과 연구원/조교수

③ 대한수학회 학위논문상: 국내 대학에서 박사학위를 취득한지 2년이 경과하지 않은 자로서 우수한 학위논문을 작성한 연구자

2021년도 대한수학회 학위논문상	
 김도현(1993生) 연세대학교 수학교산학부 박사후 연구원 <박사학위 논문> Dohyun Kim, “Nonconforming methods for fourth-order PDEs” , (2021.02. 연세대학교)	 김준범(1991生) 삼성리서치 책임연구원 <박사학위 논문> Junbeom Kim, “Stress concentration and neutral inclusion of multilayer structure” , (2019.02. 한국과학기술원)
 심우주(1995生) 서울대학교 기초과학연구원 박사후연구원 <박사학위 논문> Woojoo Shim, “On the emergent behaviors of stochastic flocking models” , (2020.08. 서울대학교)	 이정인(1995生) 고등과학원 연구원 <박사학위 논문> Jungin Lee, “On the number of abelian varieties over finite fields” , (2020.08. 포항공과대학교)