

보도일시	2026년 6월 10일(수) 9시 배포 즉시 보도 가능합니다.	대 표 자	대한수학회 박시종 회장
자료문의	kms@kms.or.kr (T. 02-565-0361, 내선8)	담 당 자	김현선 사무국장

**2026년도 대한수학회 ‘교육상, 논문상, 노유미 학위논문상,
신진수학자상’ 수상자 발표**
- 대한수학회 창립 80주년 기념 국제학술대회 개최 -

- 대한수학회(회장 박시종, 현 KAIST 교수)는 2026년도 대한수학회 ‘교육상, 논문상, 노유미 학위논문상, 신진수학자상’ 수상자를 발표했다고 밝혔다. 수상자는 다음과 같다.
 - 교육상: 강미광 교수(동의대학교), 이상울 교수(부산대학교)
 - 논문상: 박정환 교수(KAIST), 임보해 교수(KAIST)
 - 노유미 학위논문상: 김태규 박사(고등과학원), 김태영 박사(고등과학원),
심영진 박사(고등과학원), 임성혁 박사(고등과학원)
 - 신진수학자상: 김찬호 교수(전북대학교), 박대한 교수(강원대학교),
박형기 교수(부산대학교), 신재민 교수(충북대학교)
- 시상식은 대한수학회 창립 80주년 기념 국제학술대회 기간 중 6월 24일(수) 오후 5시 10분, 한국과학기술회관 과학기술컨벤션센터에서 진행될 예정이다.
- 한편, 대한수학회는 오는 6월 22일(월)부터 25일(목)까지 서울 한국과학기술회관 과학기술컨벤션센터에서 “2026년 대한수학회 창립 80주년 기념 국제학술대회”를 개최한다.
- 대한수학회 창립 80주년을 기념하는 이번 국제학술대회에는 세계적인 수학자들이 한자리에 모인다. 필즈상 수상자인 허준이 프린스턴대·고등과학원 교수, 마틴 헤어러(Martin Hairer) EPFL·임페리얼 칼리지 런던 교수를 비롯해 황준묵 기초과학연구원 복소기하학 연구단 단장, 오희 예일대·고등과학원 교수, 기타 쿠티니옥(Gitta Kutyniok) 뮌헨대 교수, 신석우 UC 버클리·고등과학원 교수 등 저명한 수학자들이 기조강연자로 나설 예정이다.

- 아울러 대중강연 연사로 미국 실리콘밸리의 유망 인공지능 스타트업 ‘액시엄 매쓰 (Axiom Math)’의 창립 수학자이자 버지니아대 교수인 켄 오노(Ken Ono) 교수가 초청되어 “Reasoning at the frontier: The emerging role of AI in mathematical discovery”를 주제로 강연을 펼친다.
- 학술대회와 관련한 자세한 사항은 홈페이지에서 확인할 수 있다.
<https://www.kms.or.kr/80th>

붙임1. 2026년도 대한수학회상 수상자 업적 및 약력

붙임2. 대한수학회 창립 80주년 기념 국제학술대회 행사 공식 포스터, 대중강연 포스터

[붙임1] 2026년도 대한수학회상 수상자 업적 및 약력

① 대한수학회 교육상 (2인)

: 대한민국 국민으로서 다년간 수학 관련 교육 또는 저술 활동 등을 통하여 인재 양성에 크게 공헌한 본회 회원

2026년도 대한수학회 교육상	
	<업적> 강미광 회원은 지방대학의 어려운 현실 속에서도 교수법 및 교재 개발 등 다양한 노력으로 수학교육에 헌신하였다. 또한 동의대학교 여대생커리어개발센터장으로 대학생의 취업역량 강화와 진취적 양성평등 의식을 지닌 인재 육성에 기여하였으며, 영남수학회 부회장, 대한수학회 수학교육분과위원, 한국수학교육학회 부회장, 수학사학회 학술이사를 역임하여 수학교육 및 학문 공동체의 활성화에 중요한 역할을 수행하였다.
	<약력> 1982 부산대학교 이학사(수학교육) 1984 부산대학교 이학석사(위상수학) 1990 부산대학교 이학박사(위상수학) 2016 경상대학교 교육학박사(수학교육) 2020.3.~2025.8. 동의대학교 기초교양학부 교수 2014.1.~2017.12. 동의대학교 여대생커리어개발센터 소장 1989.3.~2020.2. 동의대학교 수학과 교수

2026년도 대한수학회 교육상	
	<업적> 이상울 회원은 부산대학교 수학과 교수로 재직하며 오랜 기간 교육과 연구를 병행하여 한국 수학 발전에 크게 기여하였다. 특히 위상수학 및 매듭이론 분야에서의 깊이 있는 연구를 바탕으로, 학생들에게 현대수학의 핵심 개념을 체계적으로 전달하고 창의적 사고를 함양하는 교육을 실천해왔다. 학부 및 대학원 강의에서는 이론 중심의 교육과 연구를 효과적으로 연계하여, 학생들이 단순한 지식 습득을 넘어 문제 해결 능력과 연구 역량을 갖추도록 지도하였고, 또한 다수의 대학원생을 지도하여 국내외 학계에 진출시키는 등 후학 양성에도 지속적으로 기여하였다. 아울러 대한수학회 부회장, 대한수학회 논문집 편집위원장과 영남수학회 회장을 역임하며 수학교육 및 학문 공동체의 활성화에 중요한 역할을 수행하였다.
	<약력> 1986 경북대학교 이학사(수학) 1988 경북대학교 이학석사(위상수학) 1996 경북대학교 이학박사(위상수학) 1996.9.~1997.2. 경북대학교 강사 1997.3.~1998.2. POSTECH 박사후연구원 (한국연구재단 국내포스닥) 1999.2.~현재 부산대학교 수학과 조교수, 부교수, 교수

② 대한수학회 논문상 (2인)

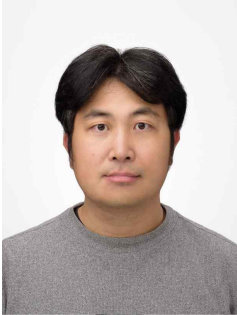
: 지난 3년간에 발표된 단일 논문으로 그 우수성을 인정받아 수학발전에 크게 공헌한 본회 회원

2026년도 대한수학회 논문상	
	<수상 논문> Irving Dai, Sungkyung Kang, Abhishek Mallick, JungHwan Park, and Matthew Stoffregen, "The (2,1)-cable of the figure-eight knot is not smoothly slice", <i>Inventiones Mathematicae</i> 238 (2024), no. 2, 371-390. <업적> 본 논문은 매듭 이론에서 40년간 풀리지 않았던 팔자 매듭의 (2,1)-케이블의 단면 매듭 여부를 해결하였다. 단면 매듭 연구는 저차원 위상수학의 핵심 주제이며, 특히 이 매듭은 단면-리본 추측과 연결되며 오랫동안 주목받아 왔다. 이번 성과는 매듭 이론과 4차원 위상수학의 발전에 중요한 기여를 했으며, 쿼타 매거진에 소개될 정도로 주목받았다. 이러한 학문적, 대중적 영향력을 고려하여 선정되었다.
	<약력> 2011 POSTECH 학사(수학) 2017 Rice University 이학박사(수학) 2017~2018 Max Planck Institute for Mathematics 박사후연구원 2018~2020 Georgia Institute of Technology 방문 조교수 2021~현재 KAIST 수리과학과 조교수, 부교수

2026년도 대한수학회 논문상	
	<수상 논문> Bo-Hae Im, Hojin Kim, Khac Nhuan Le, Tuan Ngo Dac, and Lan Huong Pham, "Zagier-Hoffman's conjectures in positive characteristic", <i>Forum of Mathematics, Pi</i>, 12, (2024), e18, 1-49. <업적> 본 연구는 positive characteristic에서 alternating multiple zeta values의 대수적 관계를 규명하며, Zagier-Hoffman 추측을 완전히 해결하였다. 정수론, 표현론, 조합론, 산술기하 등 다양한 이론이 융합된 증명이며, 함수체 제타함수값의 후속연구들을 위한 강력한 이론적 틀을 제시하였다.
	<약력> 1995 이화여자대학교 이학사(수학) 1997 이화여자대학교 이학석사(대수학) 2004 Indiana University, Bloomington 이학박사(정수론) 2004~2006 University of Utah, Wylie Assistant Professor 2006~2016 중앙대학교 수학과 조교수, 부교수, 교수 2016~현재 KAIST 수리과학부 교수 2025~현재 KAIST 지정 석좌교수

③ 대한수학회 신진수학자상 (4인)

: 전임교원으로 첫 임용된지 10년이 경과하지 않고 지난 5년간 발표된 단일 논문으로 그 우수성을 인정받은 지부 학회 및 본회 회원 (단, 서울 소재 대학/기관, KAIST, POSTECH 에 재직 중인 지부 학회 소속 회원 제외)

2026년도 대한수학회 신진수학자상	
 김찬호 전북대학교 수학과 조교수	<수상 논문> Chan-Ho Kim, “The structure of Selmer groups and the Iwasawa main conjecture for elliptic curves”, American Journal of Mathematics 148 (2026), no. 1, 79-129.
	<업적> 본 논문에서는 타원곡선의 Selmer 군을 단순 크기 수준이 아니라, modular symbol로 생성되는 Kurihara 수들의 패턴을 통해 그 구조를 완전히 결정할 수 있음을 보인다. Selmer 군은 Mordell-Weil 군 $E(\mathbb{Q})$와 Tate-Shafarevich 군의 p-primary 부분 정보를 담는 핵심 대상이므로, 이는 Clay 밀레니엄 문제 중 하나인 BSD 예상을 정밀화한 성과이다. 특히 기존 연구를 넘어 임의의 랭크를 허용하는 상황에서 구조정리를 얻어내었으며, 이를 위해 Iwasawa main conjecture의 약화된 버전만을 활용했다는 점에 의의가 있다. 본 연구의 방법론은 향후 타원곡선의 L-함수 특수값, Selmer 군, BSD 예상의 불변량들이 가진 정밀한 구조적 정보를 규명하는 데 기여할 것이다. <약력> 2004 서울대학교 이학사(수학) 2010 Boston University 이학석사(수학) 2013 Boston University 이학박사(수론) 2013.5.~2013.6. Boston University 강사 2013.7.~2015.6. University of California, Irvine 방문 조교수 2015.7.~2019.4. 고등과학원 연구원 2019.5.~2024.4. 고등과학원 허준이수학난제연구소 CMC펠로우(명효철 조교수) 2024.5.~2024.8. 이화여자대학교 수리과학연구소 연구교수 2024.9.~현재 전북대학교 수학과 조교수

2026년도 대한수학회 신진수학자상



<수상 논문>

Jae-Hwan Choi, Jaehoon Kang, and Daehan Park, "A regularity theory for parabolic equations with anisotropic nonlocal operators in $L_q(L_p)$ spaces", SIAM Journal on Mathematical Analysis 56 (2024), no. 1, 1264-1299.

<업적>

본 논문은 비-국소 작용소를 가지는 evolution equation의 정칙성 이론을 발전시키는 데 중요한 연구성과를 이루었으며, 기존의 제한적 가정을 넘어 완전한 이방성 구조와 변수 계수의 경우까지 확장한 점에서 높은 독창성과 우수성을 보였다.

박대한

강원대학교
수학과 조교수

<약력>

2015 고려대학교 이학사(수학)
2021 고려대학교 이학박사(확률론)

2021.3.~2023.2. KAIST 확률해석 및 응용연구센터 연구원
2023.3.~2023.11. 고등과학원 연구원
2023.12.~2024.2. 서울대학교 BK21 연구원
2024.3.~현재 강원대학교 수학과 조교수

2026년도 대한수학회 신진수학자상



<수상 논문>

Junya Sunagawa, Hyeongki Park, Kwang Su Kim, Ryo Komorizono, Sooyoun Choi, Lucia Ramirez Torres, Joohyeon Woo, Yong Dam Jeong, William S. Hart, Robin N. Thompson, Kazuyuki Aihara, Shingo Iwami, and Ryo Yamaguchi, "Isolation may select for earlier and higher peak viral load but shorter duration in SARS-CoV-2 evolution", Nature Communications 14, Article number: 7395 (2023).

<업적>

본 연구는 개체 내-집단 수준을 연결하는 멀티 스케일 수학적 모델링과 유전 알고리즘 기반 최적화 이론을 결합하여, 격리 정책이 SARS-CoV-2의 진화 방향을 변화시키는 선택 압력으로 작용했을 가능성을 정량적으로 규명하였다. 이는 수학적 방법론을 통해 생물학적으로 밝혀지지 않았던 현상을 설명한 연구로서, 수학적·융합적 기여도가 크다.

박형기

부산대학교
의생명융합공학부
데이터사이언스전공
조교수

<약력>

2016 부산대학교 이학사(수학)
2018 Kyushu University 이학석사(수학)
2021 Kyushu University 이학박사(기능 수학)

2021.4.~2022.3. Kyushu University 산업수학연구소 박사후연구원
2022.4.~2023.3. Nagoya University 생명과학과 박사후연구원
2023.4.~2025.2. Nagoya University 생명과학과 특임조교수, 조교수
2025.3.~현재 부산대학교 의생명융합공학부 데이터사이언스전공 조교수

2026년도 대한수학회 신진수학자상



신재민

충북대학교
수학과 부교수

<수상 논문>

Minhwan Ji and Jaemin Shin, "Energy-stable linear convex splitting methods for the parabolic sine-Gordon equation", Computers and Mathematics with Applications 198 (2025), 24-37.

<업적>

본 논문은 포물형 사인-고든 방정식의 전역 유계한 벌크 자유에너지 구조를 활용하여 선형 볼록 분리 수치 기법을 제안하였다. 이를 통해 무조건적 에너지 안정성을 보장하면서 각 시간 단계에서 선형 연립방정식만을 풀이하도록 설계하여 유일 가해성과 계산 효율성을 확보하였다. 또한 Runge-Kutta 기반 볼록 분리 기법을 적용하여 2차 시간 정확도를 달성하였다. 1차 기법에 대해서는 이산 최대 원리를 증명하였으나, 2차 기법에서는 이 원리가 수치적으로 위배될 수 있음을 확인하였다. 제안된 방법은 수치 실험을 통해 정확도, 에너지 안정성, 그리고 평균 곡률 흐름 거동이 검증되었다.

<약력>

2010 고려대학교 이학사(수학)
2012 고려대학교 이학석사(응용수학)
2014 고려대학교 이학박사(응용수학)

2014.3.~2020.2. 이화여자대학교 수리과학연구소 박사후연구원, 연구교수
2020.3.~현재 충북대학교 수학과 조교수, 부교수

④ 대한수학회 노유미 학위논문상 (4인)

: 국내 대학에서 박사학위를 취득한 지 2년이 경과하지 않은 자로서 우수한 학위논문을 작성한 본회 회원

2026년도 대한수학회 학위논문상			
 김태규 고등과학원 박사후연구원 <박사학위 논문> Taegyu Kim, “Blow-up dynamics to the Calogero-Moser derivative nonlinear Schrödinger equation”. (학위취득 대학: KAIST)	 김태영 고등과학원 AI Fellow <박사학위 논문> Taeyoung Kim, “Studies on neural operators for hyperbolic conservation laws and criticality analysis on rectified power units”. (학위취득 대학: 서울대학교)	 심영진 고등과학원 수학부 연구원 <박사학위 논문> Young-Jin Sim, “Existence and stability of Sadvorskii vortex patch: an odd-symmetric touching pair of uniform vortices”. (학위취득 대학: UNIST)	 임성혁 고등과학원 AI Fellow <박사학위 논문> Seonghyuk Im, “Rainbow problems in extremal combinatorics and applications”. (학위취득 대학: KAIST)

공식 포스터

대한수학회 창립 80주년 기념 국제학술회의

International Conference for the 80th Anniversary of the Korean Mathematical Society

2026. 6. 22. (Mon) ~ 6. 25. (Thu)
과학기술평판센터 ST Center, Seoul

기초강연 Plenary Lectures

신석우 Sug Woo Shin UC Berkeley & KIAS
오희 Hee Oh Yale University
루돌프 June E. Huh Princeton University & KIAS
황문복 Jun-Muk Hwang EGS Center for Complex Geometry
Martin Hairer EPFL & Imperial College London
Gitta Kutyniok Ludwig Maximilian University of Munich

초청강연 Invited Lectures

김광명 Mi-Young Kim Inha University
정공석 Yoosik Kim Pusan National University
박진철 Jinchul Park KIST
서현석 Insuk Seo Seoul National University
오성진 Sung-Jin Oh UC Berkeley & KIAS
오재성 Jaeseong Oh Sungkyunkwan University
이규환 Kyu-Hwan Lee University of Connecticut
이재현 Gye-Seon Lee Seoul National University
이덕문 Il-Don Lee KIST
장주희 Juhi Jang University of Southern California
정태호 Taeho Jung University of Notre Dame
Pavle Blagojević Free University of Berlin
Ming-Lun Hsieh National Taiwan University
J. Li Wisconsin University
Xue-Mei Li EPFL & Imperial College London
Yash Lodha Purdue University
Satoshi Naito Institute of Science Tokyo
Khoo Nguyen University of Wollongong
Shigeru Takata Kyoto University
Masaki Taniguchi Kyoto University

대중강연 Public Lecture

Ken Ono Axiom Math & University of Virginia

상설세션

Contributed Talks

집중세션

Focus Sessions

특별세션

Special Sessions

포스터세션

Poster Sessions

대한수학회 창립 80주년 기념식

KMS 80th Anniversary Celebration

대한수학회 창립 80주년 기념 전시

KMS 80th Anniversary Memorial Exhibition

2026년 대한수학회상 시상식

KMS Awards Ceremony

kms

KIAS

국립과학정보센터

IGMS

OMA

KRIHS

국립중앙과학관

KO-IST

국립과학도사 연구재단

Reasoning at The Frontier:

The Emerging Role of AI in Mathematical Discovery

**추론의 최전선: 수학적 발견을 이끄는
AI의 새로운 역할**

Ken Ono

· Founding Mathematician, Axiom Math
· Marvin Rosenbly Professor of
Mathematics, University of Virginia
(Jointly affiliated with Data Science,
ECE, Statistics)

Free Admission · English Lecture
무료 강연 · 영어 강연

한글강연하기

International Conference
for the 80th Anniversary of
the Korean Mathematical
Society

대한수학회 창립 80주년 기념
국제학술대회

Public Lecture I 대중강연

2026. 6. 23.
TUE 7:00 PM

ST Center (Seoul)
한국과학기술관 B1
과학기술관벤치센터
대회의실1

After 30 years as a traditional number theorist, the speaker's research workflow shifted in 2025 while leading the FrontierMath (Epoch AI) team. This talk outlines an "AI for Math" framework defined by three pillars:

- **DISCOVERY:**
Utilizing superhuman pattern search to uncover hidden mathematical phenomena.
- **SYNTHESIS:**
Leveraging the encyclopedic reach of Large Language Models (LLMs) to bridge disparate fields.
- **VERIFICATION:**
Employing formal logic tools like Lean to ensure logical rigor through auto-formalization.

By sharing personal breakthroughs from research to performance optimization, the speaker explores the utility and limits of AI in science.

