



1

2

3

1 황준목 교수 세계적 수학 저널(Crelle's Journal)의 편집인으로 선정

고등과학원의 황준목 교수가 독일에서 출간되는 세계적 수학 저널인 Journal für die reine und angewandte Mathematik (수학계에서 속칭 Crelle's Journal 이라 불림)의 편집인(editor)으로 초빙되었다. 1826년에 독일 수학자 Crelle에 의해 창간된 이 저널은 현존하는 수학 저널 중 세계에서 가장 오래된 것으로 유명하다. 수학 역사상 중요한 논문들이 다수 게재된 바 있는 이 저널은 창간 이래 오늘날까지 순수수학 분야 top journal 중의 하나로 인정받고 있다. Crelle's Journal에 editor로 초빙된 것은 185년이라는 오랜 전통의 역사에서 동양인으로는 황준목 교수가 처음이라는 점에서 각별한 의미를 가지며, 한국 수학계의 위상이 높아졌음을 증명하는 것이라 할 수 있다. 현재 이 저널은 독일 수학자 3인과 Colding(MIT), Vojta(Berkeley)와 같은 세계적인 저명한 수학자들, 그리고 황준목 교수 총 6인이 편집진을 구성하고 있다.

2 고등과학원과 함께 떠나는 여름과학캠프

지난해부터 개최한 여름과학캠프는 주입식 위주의 강의 중심이 아닌 실생활과 연관된 과학이론들을 재미있게 '보고', '듣고', '체험하는' 차별화된 과학캠프이다. 지역 문화 활성화를 위하여 고등과학원이 소속된 동대문구와 연계하여 실시하며, 7월 20일부터 22일까지 3일간의 일정으로 약 80여 명의 4~6학년 초등학생들이 참가하였다. 이번 특강은 서울대학교 기초연구원의 강혜정 교수, 한국표준과학연구원의 이인호 책임연구원, 그리고 고등과학원의 박종철 박사가 강연을 맡았다. 강혜정 교수는 '금비와 은비'라는 제목으로 황금비와 백은비, 그리고 피타고라스 정리가 실생활에 어떻게 적용되는지에 대해 설명해주었다. 축구 전문가로도 유명한 이인호 박사는 축구공의 구조를 통해 물리학의 이론을 쉽고 재미있게 설명하고, 고등과학원 박종철 박사가 누구나 궁금하게 여기는 비행기에 대한 궁금증을 풀어주었다. 이번 과학캠프는 그 날 배운 강연 내용과 연관된 이론들을 바로 적용하여 종이접기나 공 만들기 등의 체험, 그리고 과학용어 퀴즈대회 등을 병행함으로써 학생들이 직접 참여하는 흥미진진한 시간이 되었다.

3 충남과학고 수학동아리 방문

지난 8월 16일 충남과학고등학교의 수학동아리 'Infinite' 회원들이 고등과학원을 방문하였다. 평소 고등과학원에 대해 관심이 많아 견학을 희망한 학생들은 이날 금중해 부원장을 비롯하여 수학부 연구진들과 간담회를 가졌다. 수학이라는 학문에 대한 진지한 토론과 함께 장래의 진로에 대해 상담하는 시간도 가졌다.

Asian Institutes for Advanced Studies Forum (AIASF)

- **목적** - 아시아 기초과학의 현황 진단 및 향후 발전 방향 논의
 - 아시아 지역 기초과학연구기관 간의 진보적 협력체계 수립
- **행사개요** - 일시: 2011. 9. 26 ~ 2011. 9. 27
 - 장소: 고등과학원
- **초청 패널 명단**









Name	Affiliation	Position Title
 Peter Fulde	Asia Pacific Center for Theoretical Physics(APCTP)	APCTP President
 Le Tuan Hoa	Vietnam Institute for Advanced Study in Mathematics(VIASM)	VIASM Managing Director
 Hiroyuki Kawada	Waseda Institute for Advanced Study(WIAS)	WIAS Associate Director
 Chang-Shou Lin	Taida Institute for Mathematical Sciences(TIMs) & National Taiwan University	Director
 Hideaki Miyajima	Waseda Institute for Advanced Study(WIAS)	WIAS Director & Professor, Faculty of Commerce, Waseda University
 Shigeru Mukai	Research Institute for Mathematical Sciences (RIMS)	RIMS Professor
 Sadanori Okamura	Todai Institutes for Advanced Study(TODIAS)	TODIAS Director
 K K Phua	Institute of Advanced Studies, Nanyang Technological University(IAS, NTU)	IAS Director
 Shinsuke Suzuki	Waseda Institute for Advanced Study(WIAS)	Associate Professor
 Ngo Viet Trung	Vietnam Academy of Science and Technology(VAST), Institute of Mathematics	VAST Institute of Mathematics Director
 Henry Tye	Hong Kong University of Science and Technology, Institute for Advanced Study(HKUST IAS)	HKUST IAS Director
 Yue-Liang Wu	Kavli Institute for Theoretical Physics China(KITPC)	KITPC Director

The 1st KIAS Advisory Board Meeting

- **목적** – 고등과학원 중장기 발전전략에 관한 토의
– 자문위원회 역할 및 활동 논의

- **행사개요** – 일시: 2011. 10. 3 ~ 2011. 10. 4
– 장소: 고등과학원 / 조선히텔

- **KIAS Advisory Board Members**

Name	Position Title & Affiliation
 J. Richard Bond	Professor, University of Toronto Director, Canadian Institute for Advanced Research Cosmology and Gravity Program
 Jean-Pierre Bourguignon	Director, Institut des Hautes Études Scientifiques (IHES) Professor, mathematics at the École Polytechnique
 Marvin L. Cohen	Professor, University of California at Berkeley
 David Eisenbud	Professor, University of California at Berkeley
 Peter Fulde	President, Asia Pacific Center for Theoretical Physics, Korea Emeritus Director, Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems
 Mitiko Go	External Executive Director, Research Organization of Information and Systems, University of Tokyo
 Shigefumi Mori	Director, Research Institute of Mathematical Sciences (RIMS, Kyoto University)
 Gabriele Veneziano	Chair of Elementary Particles, Gravitation and Cosmology at Coll'ège de France