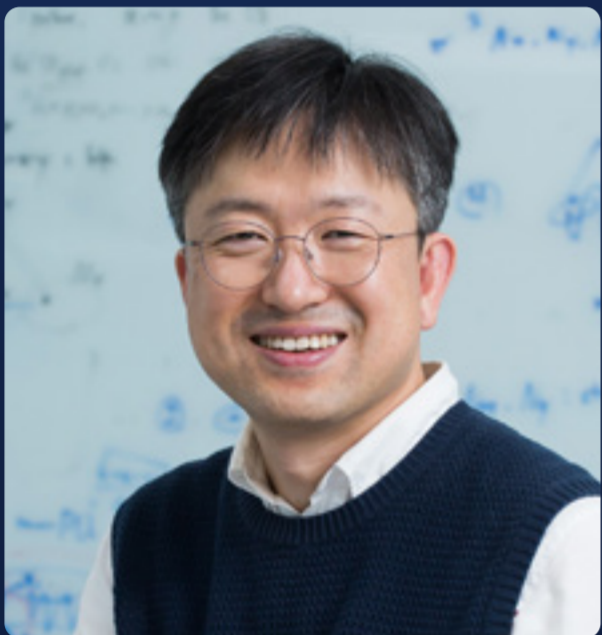


# GIST Math Week Special Lecture Series 2

일시: 2024년 9월 5일 (목) 2:30-3:45pm

장소: 대학 C동 104호



## 연사

엄상일 (IBS 이산수학그룹 CI)

## 강연 제목

시와 인터넷 시대의 수학 증명

## 강연 내용

컴퓨터와 인터넷이 일상생활의 도구가 된 지금, 수학자들이 하는 증명에는 어떤 변화가 일어나고 있을까? 수학에서 새롭게 나타난 컴퓨터를 활용한 증명을 통해 수학자들이 증명을 인식하는 방법은 어떻게 바뀌었는지 알아본다. 또한 이렇게 복잡한 증명을 수학자 대신 컴퓨터가 증명을 읽고 검증하기도 한다는데 그것이 어떻게 활용되는지 살펴본다. 아울러 인터넷을 통해 수많은 수학자가 동시에 아이디어를 교환하면서 컴퓨터도 일부만 해결한 어려운 수학 문제를 해결한 사례, AI를 사용하여 수학 문제를 푸는 사례 등을 살펴보면서 미래 수학 연구가 어떤 모습일지 상상해 보기로 한다.

## 엄상일 교수님 소개

- IBS 이산수학그룹 CI (Chief Investigator) (2018.12~현재)
- 기초과학연구원(IBS) 수석연구위원 (2024.8~현재)
- KAIST 지정석좌교수 (2023~)
- KAIST 수리과학과 교수 (2008.1~2024.7)
- 프린스턴대 박사 (2005, 그래프 이론)
- 올해의 최석정상 수상 (2022)
- 젊은 과학자상 수상 (2012)
- 청암과학펠로 (2009)