



# 2022 Symposium for AI and University-Level Mathematics

## 2022년 인공지능과 대학수학 심포지엄 - Math for Action in AI

- 개최일: 2022. 8. 25.(목)~27.(토)
- 장 소: 부산대학교 공동연구소동, 온라인 상(ZOOM)
- 주 최: 대한수학회 (Korean Mathematical Society)
- 주 관: 부산대학교 수학과 (Department of Mathematics, Pusan National University)  
부산대학교 산업수학센터 (Finance · Fishery · Manufacture Industrial Mathematics Center on Big Data)

### Program

#### Day 1 (August 25 (Thu.), 2022)

12:00-16:00	오프라인   현장등록(부산대학교 공동연구소동) 온 라 인   ZOOM 입장	
13:00-13:10	인 사 말   김종해 회장(대한수학회) 축 사   정일호 교수(부산대 자연과학대학 학장)	
*사회: 김현민 소장(NIMS)		
기초강연	13:10-13:50	<b>기초강연 1</b> 장원 교수(University of Cincinnati) - 통계학, 데이터 사이언스, 머신러닝: 수학을 전공해야 할 이유
	13:50-14:10	휴식
초청강연	14:10-14:40	<b>초청강연 1</b> 허준 박사(NIMS 산업수학혁신센터) - AI시대 수학의 포지셔닝
	14:40-15:10	<b>초청강연 2</b> 이재운 대표(프로키언) - Google Cloud Platform를 활용한 산업현장에서의 AI/ML 서비스 구축 사례
	15:10-15:20	<b>산업수학 문제해결 설문지 조사</b>
	15:20-15:30	휴식
튜토리얼 I	15:30-16:30	- <b>An overview of multi-agent path finding</b>   오세민 박사(부산대 산업수학센터)
	16:30-17:30	- <b>인공지능과 행렬최적화</b>   최하영 교수(경북대) <b>[공청회] 산업수학 문제해결</b>
	17:30-18:00	휴식
18:00-20:00	만찬	

#### Day 2 (August 26 (Fri.), 2022)

09:00-16:00	오프라인   현장등록(부산대학교 공동연구소동) 온 라 인   ZOOM 입장	
*사회: 백란 교수(호남대)		
기초강연	10:00-10:40	<b>기초강연 2</b> Prof. Gilbert Strang (MIT) - Matrix Factorizations
	10:40-11:00	휴식
초청강연	11:00-11:30	<b>초청강연 3</b> 남호성 교수(고려대 영어영문학과) - 인공지능과 수학: 문과의 반란 NAMZ
	11:30-12:00	<b>초청강연 4</b> 박영호 교수(강원대) - 수학전공자를 위한 디러닝 교과
12:00-14:00	중식	
튜토리얼 II	14:00-16:00	<b>튜토리얼 (2개의 주제) 및 질의응답</b> 오세민 박사(부산대 산업수학센터) 최하영 교수(경북대)
		<b>종합토론 (14:00-14:30)</b> 조도상 연구원(NIMS), 도영해 교수(경북대), 남호성 교수(고려대), 박영호 교수(강원대)
16:00-16:30	휴식	
튜토리얼 III	16:30-19:00	<b>튜토리얼 / 질의응답</b>

#### Day 3 (August 27 (Sat.), 2022)

10:00-11:00	오프라인   현장등록(농심호텔 오팔룸)
10:00-11:40	<b>[라운드테이블] 산업수학 문제해결(농심호텔 오팔룸)</b>

\* 상기 일정은 변동될 수 있습니다.  
\* 모든 강연은 현장 발표 (단, 기초강연2(길버트 스트랭 교수)는 온라인)으로 진행됩니다.

#### 조직위원회(Organizing Committee)

김현민(NIMS, 조직위원장) · 김상일(부산대) · 김영록(한국외대) · 김준석(고려대) · 백란(호남대) · 조도상(NIMS)

**사전질문 바로가기**



사전질문이 있으신 경우,  
링크를 눌러 설문을 작성하시기 바랍니다.(8/21(일)까지)