

기계인공지능 신진연구자 심포지엄

주 관 | 대한기계학회 기계인공지능연구회

후 원 | LG전자

일 자 | 2024년 8월 12일(월)

장 소 | 중앙대학교

시 간	제 목	연사
13:00 - 13:10	Opening remark	
13:10 - 13:45	Physics-aware Artificial Intelligence based Therapeutic System	윤경호 교수 (연세대)
13:45 - 14:20	PINN and Composite Neural Networks for Impulsive Dynamics	최희선 박사 (KAERI)
14:20 - 14:55	SciML for Aerodynamic Modeling	양선웅 박사 (카이스트)
14:55 - 15:10	Break	
15:10 - 15:45	Physics-guided and Mechanism-inspired AI for Physical Consistency, Generalizability, and Interpretability	이수영 교수 (중앙대)
15:45 - 16:20	Deep Neural Network-based Turbulence Model	김효진 박사 (KISTI)
16:20 - 16:35	Break	
16:35 - 17:10	Leveraging Domain Knowledge for Advanced AI Strategies in Mechanical Engineering	박범수 박사 (카이스트)
17:10 - 17:45	Physics-informed Neural Network-based Virtual Sensors for Mechanical Engineering Problems	고명석 박사 (전북대)

신 청 | 대한기계학회 홈페이지(<https://ksme.or.kr/>)

마 감 | 2024년 8월 7일(수)까지

등 록 | 일반 회원 7만원, 학생 회원 무료

문 의 | 오현석 교수 (062-715-2774, hsoh@gist.ac.kr)