

<삼성전자 글로벌기술센터(GTC)-서강대 기술교류회>

1. 일시 및 장소: 2017년 1월 24일(화), AS관 510호
2. 일정
 - A. 9:30~10:00 : 교수진 삼성방문진 Tea meeting(R관 618호, 학과 회의실)
오전팀 발표 준비
 - B. 10:00~12:00 : 기계공학 포스터 소개 (AS관 510호)
 - C. 12:00~12:20 : 경품 추첨 및 오전 수상팀 선정 (AS관 510호)
 - D. 12:30~13:30 : 점심(피자파티) / 오후 발표팀 준비 (AS관 510호)
 - E. 13:40~15:40 : 기계공학, 전자공학, 물리학과 포스터 발표회(AS관 510호)
 - F. 15:40~16:00 : 경품 추첨 및 오후 수상팀 선정 (AS관 510호)
3. 참가대상
 - A. 기계공학: 각 연구실의 학부 및 대학원생
 - B. 전자, 화공생명, 물리, 기타: 각 연구실의 학부 및 대학원생
4. 참가자 특전
 - A. 참가 기념품 : 모든 참가팀 및 지도교수님
 - B. 시상내역
 - 1등 : 태블릿PC
 - 2등 : 블루투스 이어폰
 - 3등 : 외장하드
 - C. 수상팀에게는 2017년 4월에 삼성전자에서 개최하는 기술전시회 및 삼성전자 GTC 견학, 간담회 참여기회 부여
 - D. 경품 추첨

5. 발표 프로그램

번호	구분	소속	지도교수	연구실명	발표자	저자	발표제목
1	오전	기계공학과	이형일	전산역학 연구실	이광민	이광민, 이형일	XFEM Investigation on the coating characteristics using scratch test
2		기계공학과	정현용	자동차 메카트로닉스&바이오 역학 연구실	정민구	정현용, 정민구, 곽인용	Development of a 2 DOF Active Balancer for Top-Loaded Washers
3		기계공학과	정현용	자동차 메카트로닉스&바이오 역학 연구실	서범교	정현용, 서범교, 윤자성	Hyperelastic and Viscoelastic Material Modeling for Rubber and Plastics
4		기계공학과	강성원	열유체 다중현상 연구실	조영문	조영문, 강성원	Development of Eulerian indexes to evaluate flow characteristics in complex flow
5		기계공학과	강성원	열유체 다중현상 연구실	한대현	한대현, 강성원	On prediction of NO_x in turbulent flames using les and noman model
6		기계공학과	강성원	열유체 다중현상 연구실	이승현	이승현, 장민욱, 강성원, 허남건, 김원정	Development of a turbulent wall model for hemolysis prediction in hemodynamic flows
7		기계공학과	김원정	생체/미세유체역학 연구실	서재덕	김원정	Bio/Micro Fluid Mechanics
8		기계공학과	김낙수	정형가공 연구실	박동휘	김동욱, 박동휘, 장세원, 김낙수	Design and Manufacturing of High Load Capacity Slide Rail
9		기계공학과	김낙수	정형가공 연구실	이성기	이성기, 김동욱, Luca Quagliato, 김낙수	Radial Forging for Joining Dissimilar Metals
10		기계공학과	김낙수	정형가공 연구실	장창순	장창순, 김종민, 김낙수	Manufacturing technology for MS(Metal skin)-CFRP Hybrid Laminate Structure
11		기계공학과	김동철	다중물리&다중스케일 시스템 연구실	김영완	김영완, 김동철	형상기억고분자를 이용한 자가복원성능을 가진 형상기억 범퍼 연구
12		기계공학과	김동철	다중물리&다중스케일 시스템 연구실	이우주	이우주, 우경길, 김동철	초경량 고인성 외장소재를 위한 기계적 메타구조개발
13		기계공학과	김동철	다중물리&다중스케일 시스템 연구실	최홍재	최홍재, 김동철	Development of highly reflective and anti-scratch surface of metal by wet blast process
14		기계공학과	이철수	CAD/CAM 연구실	유선혁	유선혁, 박경근, 김낙수, 이철수	고강도 특수합금 4방향 동시 단조장치 및 성형기술 개발
15		기계공학과	이철수	CAD/CAM 연구실	박경근	박경근, 최현우, 이상혁, 이철수	체내이식형 약물이송펌프에 관한 연구
16	오후	기계공학과	이승엽	바이오모방 및 정밀기기 연구실	박은애	박은애, 서한복, 현승협, 이승엽	대면적 광결정 구조색 필름 제작 장치 개발
17		기계공학과	정봉근	바이오나노공학기술 연구실	김태현	하장호, 김태현, 이종민, Christian D. Ahrberg, 정봉근	Analysis of 3D multi-layer microfluidic gradient generator
18		기계공학과	공경철	로봇시스템제어 연구실	김유석	김유석, 공경철	Estimation of Foot Pressure Distribution Based on an Ergonomic Kernel Density Function
19		기계공학과	공경철	로봇시스템제어 연구실	조정수	조정수, 공경철	Realizing Natural Springy Motion of a Robotic Leg by Cancelling the Undesired Damping Factors
20		물리학과	정현식	광전자반도체 연구실	양진호	양진호, 이재웅, 정현식	Resonant Raman spectroscopy of thin film WS_2
21		물리학과	정현식	광전자반도체 연구실	김강원	김강원, 이재웅, 김민정, 이미정, 김학성, 이상욱, 박배호, 정현식	External electric field effects on Raman and photoluminescence spectra of few-layer MoS_2
22		물리학과	정현식	광전자반도체 연구실	김상훈	김상훈, 이재웅, 김강원, 정현식	First-order Raman modes in few-layer WSe_2
23		전자공학과	강석주	Display System Design Lab.	최송우	서민우, 최송우, 이시영, 강석주	Head Model-Based Latency Measurement System for Head-Mounted Displays
24		전자공학과	강석주	Display System Design Lab.	안용덕	안용덕, 강석주	Overlapped Area Removal-based Image Interpolation for Head-Mounted Displays
25		전자공학과	김홍석	융합통신망 연구실	최요환	최요환, 김홍석	Optimal Scheduling of Energy Storage System for Self-Sustainable Base Station Operation Considering Battery Wear-Out Cost
26		전자공학과	김홍석	융합통신망 연구실	배성환	배성환, 김홍석	Cognitive IoT Networks Enabled by Cooperative ON/OFF Reporting Mechanism
27		기계공학과	이정철	나노 정밀 계측 연구실	윤여원	윤여원, 김석범, 이정철	Hydrogel Microelectromechanical Systems (MEMS) Resonators via Dynamic Mask Lithography
28		기계공학과	이정철	나노 정밀 계측 연구실	이동혁	이동혁, Sangken Kauh, 이정철	Pulled Microcapillary Tube Resonators for High Precision Microdroplet Size Measurements
29		기계공학과	이정철	나노 정밀 계측 연구실	김석범	김석범, 송정기, 이정철	Facile Fabrication of multiple hydrogel atomic force microscope cantilevers via capillary filling and ultraviolet curing in an aligned PDMS mold pair