

## 목 차

회장  
 인사말씀 (도쿄대학교수홍정국) .....1

좌장:홍정국(도쿄대학교수)

제1 세션(홍정국): 「로봇 분야」

기조강연 윤우근 (독)산업기술종합연구소).....4  
 “Robotic Arm for Persons with Upper-limb DisAbilities RAPUDA -  
 for improving the quality of life “

김천해 (혼다.리서치.인스티튜트.재팬).....20  
 “Rapid Short-Time Path Planning for Phase Space”

양부호 (소후트서보시스템즈(주)).....56  
 “Advanced Industrial Robot Controller using an Ethernet-based Open Network ”

현상호 (리츠메이칸대학이공학부로봇디스크학과·ATR뇌정보연구소) .....73  
 “Control of Dynamic Legged Locomotion”

제2 세션(홍정국): 「기계공학·가공기술분야」

기조강연:이화수(일본대학이공학부 기계공학과).....83  
 “Fabrication of micro shafts and its application  
 to the micro electric discharge machining (EDM)”

장병국 (독)물질·재료연구기구 나노세라믹스센터 미립자 프로세스그룹) .....104  
 “ Nanoporous Zirconia Coatings Fabricated by Electron Beam-PVD  
 for Thermal Barrier Coatings ”

김범준(도쿄대학 생산기술연구소 마이크로 메카트로닉스 국제연구센터).....119  
 “Micro Components & Systems for Nano/Molecular Eng. “

최준호(도쿄대학대학원공학계연구과 기계공학 전공).....140  
 “Deposition of Diamond-Like Carbon Films using Bipolar PBII “

폐회 인사 (도쿄대학교수홍정국) .....154