

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 (리츠메이칸대학이공학부로봇디스크스학과·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