



2004 지능형로봇 기술평가대회

□ 기술표준원은 10.15(금)-10.18(월) COEX 배평양홀 특설부대에서 청소로봇 20개팀, 휴먼노이드로봇 49개팀이 참여한 가운데 2004 지능형로봇 기술평가대회(<http://robot.standard.go.kr>)을 개최한다.

○ 이 행사는 차세대 성장동력인 지능형로봇에 대한 국민적 관심을 일으키는 한편, 로봇과 인간의 공존에 따른 안전 및 성능평가 기준 확보를 위해 마련되었다.

○ 대회는: 개인용 서비스로봇 중 가장 먼저 상품화가 진행되는 청소로봇과 인간형 이족보행 로봇인 휴먼노이드로봇 분야로 나누어 개최되며, 각각 정소성능과 격투로 우승자를 선정하게 된다.

□ 시상은 11월 19일 기술표준원 중강당에서 기업부의 청소로봇, 엔터테인먼트로봇 수상 및 유공자 표창과 함께 있을 예정이며, 장관상 수상자에게는 200만원의 상금과 해외경진대회 참가의 특전이 주어진다.

□ 이번 대회는: 정부에서 주최하는 최초의 로봇대회로, 패기 넘치는 젊은 학생들 뿐 아니라 오는 2010년 10조원의 규모로 시장이 예상되는 지능형로봇 시장에 새롭게 진입하려는 업체들의 많은 관심과

참여로 지능형로봇의 한마당 축제가 될 것이다.

○ 향후 대회를 공공서비스로봇, 극한작업로봇 등으로 확대하여 지능형로봇의 상품화 촉진 및 시장 창출에 기여하는 전문화된 기술평가대회로 육성해 나갈 계획이다.

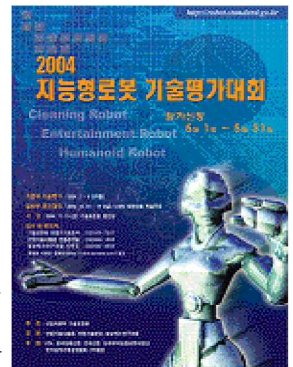
지능형로봇 기술평가대회

1. 개최배경 및 목적

- 지능형 로봇의 성능평가 기술확립과 국제표준기술 발굴 및 선도
- 지능형 로봇분야 첨단기술 발굴 및 기술력평가로 상품화 지원
- 일반부 참여를 통한 이공계 청년 핵심인재 육성 지원

2. 대회개요

- 주 최 : 산업자원부
기술표준원
- 주 관 : 산업기술재단, 산업기술시험원, 로보





텍스연구조합

- 후 원 : 한국공작기계공업협회, 전자신문사, 생산기술연구원, (주)첨단능
- 대 상 : 기업부 - 청소로봇, 엔터테인먼트로봇
일반부 - 청소로봇, 휴머노이드로봇
- 대회일정
 - 기술평가 : '04. 7. ~ 9.
 - 경진대회 : '04. 10. 15 ~18, 코엑스 태평양홀 특설무대 10.15 ~16: 청소로봇 경진대회
10.17 ~18: 휴머노이드로봇 경진대회
- 시상식 및 세미나 : '04. 11. 19(금) 10:00, 기술표준원 중강당

II 대회방식

구분	대상로봇	대회방식	선정방식
기업부	청소로봇 엔터테인먼트로봇	기술평가	출품로봇에 대해 설계우수성, 성능, 안전성 등을 종합 평가하여 선정
일반부 (대학생, 일반인)	청소로봇 휴머노이드로봇	경진대회	동일 시험환경에서 청소 성능시험 또는 토너먼트 방식격투

III 대회시상

- 기업부 : 분야별 장관상, 기술표준위원장상 등 5개
 - 일반부 : 분야별 장관상, 기술표준위원장상, 주관기관장상 등 10개
 - 유공자부 : 분야별 장관상, 기술표준위원장상, 주관기관장상 등 7개
- 특전
- 기업부 : 수상로봇의 EM/NT 인증 연계 및 장관상 수상팀 해외전시회 참가비 지원
 - 일반부 : 총9백만원 상금 및 장관상 수상팀 해외 경진대회 참가비 지원
- ※ 일반부 청소로봇 분야의 서류심사에서 선정된 20팀에게 팀당 로봇제작비 2백만원 지원

□ 기대효과

- 지능형로봇 관련기업의 개발의욕 고취 및 상품화 촉진
- 객관적 평가를 통한 성능 및 안전성 검증으로 신소시 창출 