[IT   ] Robot Ontology   Study Group

.   ,

,   ,   ,   .

7   IEEE Standards Board   IEEE Robotics and Automation Society   Industrial
Activity Board(IAB,   :   )   (: Erwin Prassler   )
IEEE

.   IAB   Study Group(SG)   Working
Group(WG)   IEEE   Proposal
Authorization Request(PAR)   IEEE Standards Board   ,
IEEE   .
IAB   2007   10   29   11   3
IROS 2007   Robot Ontology(Robot
Ontology for Mobile Manipulation and Service Robotics)   Study
Group   .

IEEE Robot

/
.

,

(rapid prototyping)

.

.   H/W   S/W   ,   ,

,
H/W   S/W   . IEEE RAS IAB
IEEE
robot ontology   .

Robot Ontology Study Group
1. Robot Ontology ?
Ontology   ,   ,
. Ontology

.　　　　　Ontology

(semantic)　　　　　　　　　　　　　. Ontology

，　　　　　　　　　　　　　　　　　　，　　，

．　　，

. Robot Ontology

/　　/　　/

．

2.

，　　　　　　　　　　/

，　　　　　　，

，　　　　　　　　　　　．

．

，　　，

，

．　　IAB　　　　　　　　　　　IEEE IROS 2007

2007

1　　　　　　　　　　　　　　　　．

- 　　　:　　　　　　/　　/
- 　　　:
- 　　　:

<　　1>

- (Human-System Interaction)	
(Logistics)	
(Operating Environment)	/
(System)	， (capability).　　　　　　　(　　　　　)

(Chassis)	' (capability)
(Communications)	. '
(Mobility)	
(Payload)	
(Power)	
(Sensing)	(sense)
(Safety)	(vicinity)

IEEE RAS   IAB
.

- Robot Ontology
- ontology   standard
- ontology
- ontology   standard
  feedback

/

.

(, lsh@ece.skku.ac.kr)