

1993 IEEE/RSJ International Conference on Intelligence, Robots and Systems (IROS '93)

IROS '93

実行委員長 三浦宏文

(東京大学 工学部 教授)

(平成4年度国際会議等開催準備助成 AF-92039)

1. 開催日時：平成5年7月26日～30日

2. 開催場所：横浜市・パシフィコ横浜

3. 国際会議報告：

IEEE、日本ロボット学会等の共催により、掲記国際会議を横浜・桜木町のパシフィコ横浜・会議センターで開催した。

この国際会議は、知能ロボットとシステムに関する主要な会議であり、新素材を機構やアクチュエータへ用いることや金属加工へのロボットの応用等を含むロボット及びその周辺技術について、最新の研究成果を発表すると共に、大学、研究機関や企業の研究者、ユーザが情報・意見を交換することを目的としている。

今回の会議の規模は、応募論文数351件、採択論文数318件(国内118件、海外200件)、参加者411名(国内237名、海外174名)とこれまでの最高を記録した。

ここ3、4年、ロボットは、産業用ロボットと呼ばれている自動車製造ラインや電子機器組立ラインで用いられているものが普及し終わり、より知的な機能を持ったロボットの実用化が望まれている。この時期に、多数の著名な研究者に揃って参加していただき、次世代ロボットについて議論できたことは、大変有意義であった。

日本の経済状態が良くないこのときに、このような国際学会を開催できたことは、天田金属加工機械技術振興財団の助成により可能となった。貴財団のロボットの将来に対するご理解とご援助に対し深く感謝致します。

参考文献)

- 1) Proceedings of the 1993 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, IEEEあるいは日本ロボット学会(本報告書に添付)
- 2) IROS'93 Final Program(本報告書に添付)