

# マイクロマウス競技

1. 2004年度マイクロマウス大会実績

2004年 第19回全日本学生マイクロマウス大会

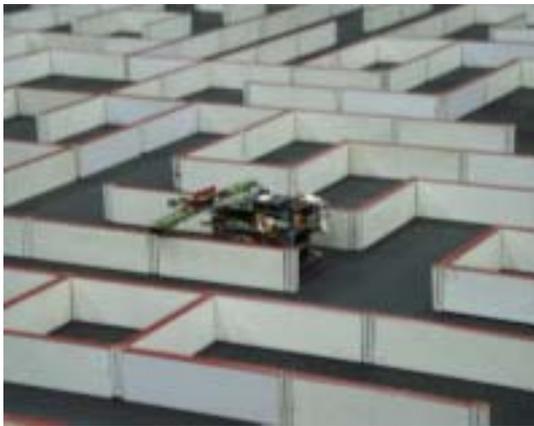
優勝 名古屋工学院専門学校

制御工学（ロボット科改称申請中）科2年 竹本 隆一

3位 名古屋工学院専門学校 総合制御システム科3年 稲熊 彰

その他の参加校：大学7校、専門学校2校、高校1校 参加台数43台

8年連続9度目の全国優勝



迷路走行中のマイクロマウス



工学院標準マイクロマウス「Stag Beetle」

2. 優勝の竹本 隆一君は 12月に行われるアジア ICT 連盟（AIC）AGAMES2004（開催地：シンガポール）から、日本人学生代表としてマイクロマウス競技に出場。

他の参加表明国：シンガポール、香港、インドネシア、ベトナム、インド、パキスタンベトナム。

AIC は ICT（情報通信技術）分野におけるアジアの人材育成推進。CICC（(財) 国際情報化協力センター）

3. マイクロマウスとは

マイクロマウスとは、迷路を走りまわる自立型の人工知能ロボットです。競技はスタートからゴールまでの最短時間を競うタイムトライアルレースです。マイクロマウスには迷路解析を行う人工知能技術とロボットを安定走行させる姿勢制御技術が必要です。この2つの技術にはロボットに必要なメカニズム、ハードウェア、ソフトウェアの技術がバランス良く含まれています。そのため、ロボット制御技術者を育成するための教材として大学や専門学校で取り入れられています。