



### 自動車技術会学生会カート製作報告書

援助をいただいたレーシングカート製作の企画は、学生フォーミュラ大会への参加を目指すうえでの第一歩として計画されました。学生フォーミュラ大会というのは、自動車関連の学会である自動車技術会が主催する学生を対象とした、フォーミュラスタイルの小型レーシングカーの企画・設計・製作、そして競技を行う大会です。大学、短大、高専等の学生がチームを組み、1年間をかけて製作した車両を持ち寄り、コスト、プレゼンテーション、車両設計に関する静的競技、車両性能に関する動的競技などを競い合う競技です。

自動車技術会学生会では、将来の学生フォーミュラ大会への出場をにらんで、自分たちでどこまで小型レーシングカーを作成できるかを試すために、レーシングカートの製作を計画いたしました。

当初の計画では前期期間中および夏季休業中を利用して、ある程度車両の形を仕上げる予定でした。しかし車両を設計・製作した経験が全くないために、計画を煮詰める事に時間がかかってしまい、さらに製作を始めるにあたって不安な点がいくつか存在するという理由で、現時点でなお実際に製作に踏み切ることができずにいます。

現在のところレーシングカート製作に対する下準備を進めている段階ですが、来春には車両の完成および走行が可能になるように努力するつもりです。

現時点で完成した車両をお見せすることができずとても残念です。しかし私たちにとってレーシングカート製作は、非常に貴重な経験であることを実感しております。この度は、自動車技術会学生会の活動を支援していただき、本当にありがとうございました。この場を借りて御礼申し上げます。



参考としたレーシングカート



溶接実習風景