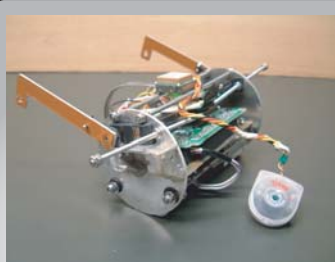
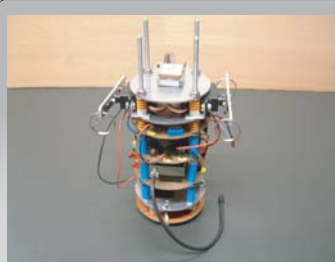


各グループのコンセプト concept of every group

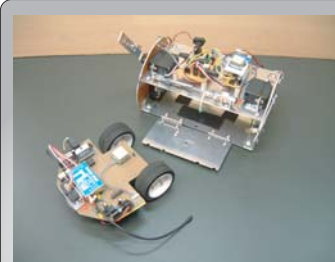
それぞれ異なったコンセプトを達成するために、グループごとに特色ある機体を作成した。



350ml缶サイズ
空中制御
SDにログを保存
カメラによる飛行制御



350ml缶サイズ
空中制御
徹底的な小型軽量化
ログを地上局へ



オープンクラス
空中制御&地上走行
分離機構の搭載
ログを地上局へ

実験と成果 experiment and result

本プロジェクトでは、必要となる規模にあわせていくつかの実験を行った。

▶ 笹流ダム

衛星を笹流ダムの堰堤から降下させる、後期の中心となった実験である。

空中制御アルゴリズムの検証、及びパラフォイルの制御について、データを取得することができた。



▶ 未来大学グラウンド

小型ヘリコプターを用いて、地上50m付近まで持ち上げ、衛星を放出する実験である。

札幌で行う実験の練習や確認を兼ねて行った。自律制御を行うことはできなかったが、降下の際の、GPSデータを取得することができた。



▶ 札幌・石狩川河川敷

飛行機を用いて、上空200m付近から降下させる実験である。

風の影響で、思い通りに制御することはできなかったが、空中でのGPSデータの捕捉に成功した。また、パラフォイルの制御について、より明確な知識が身についた。

