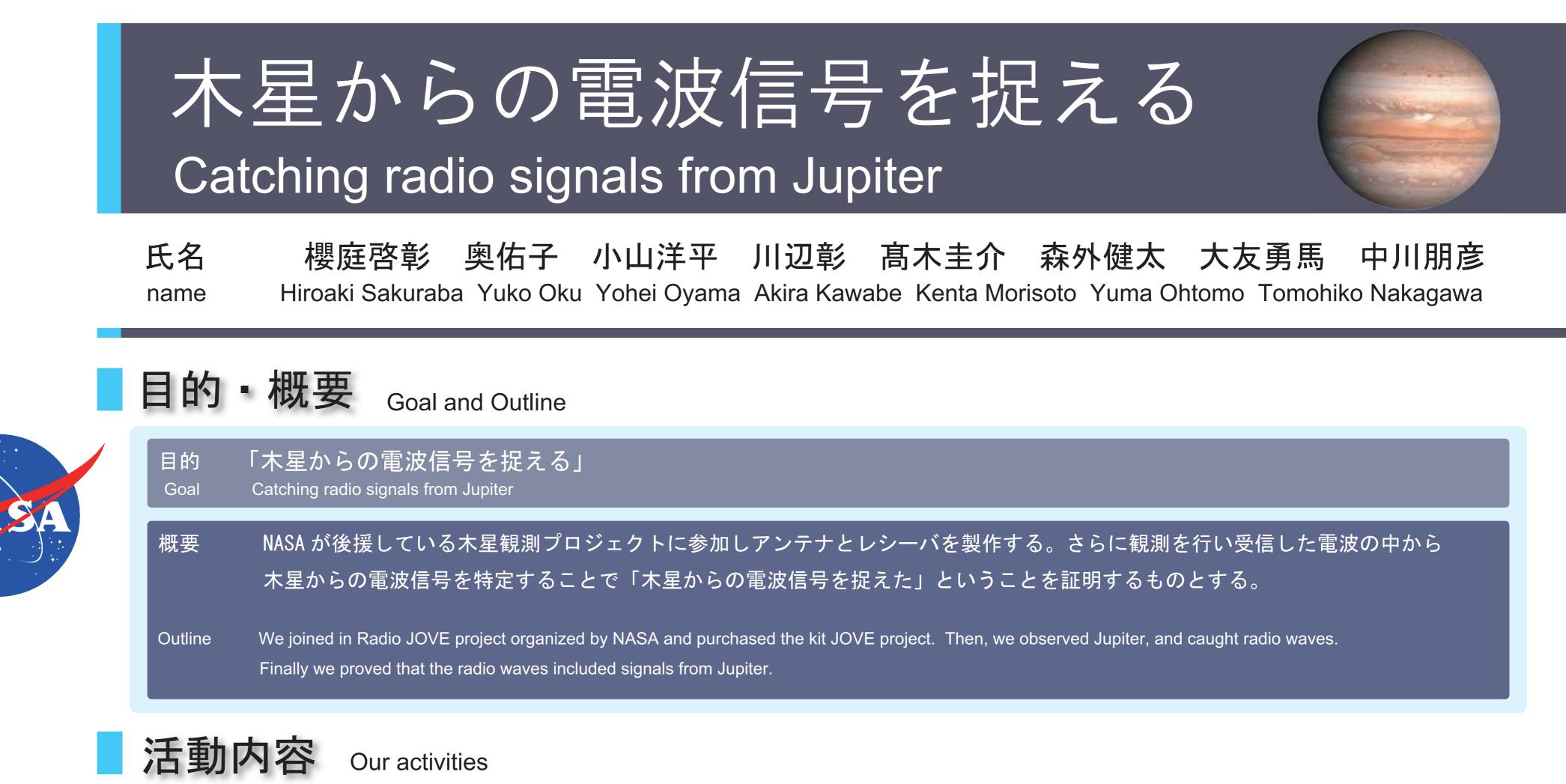
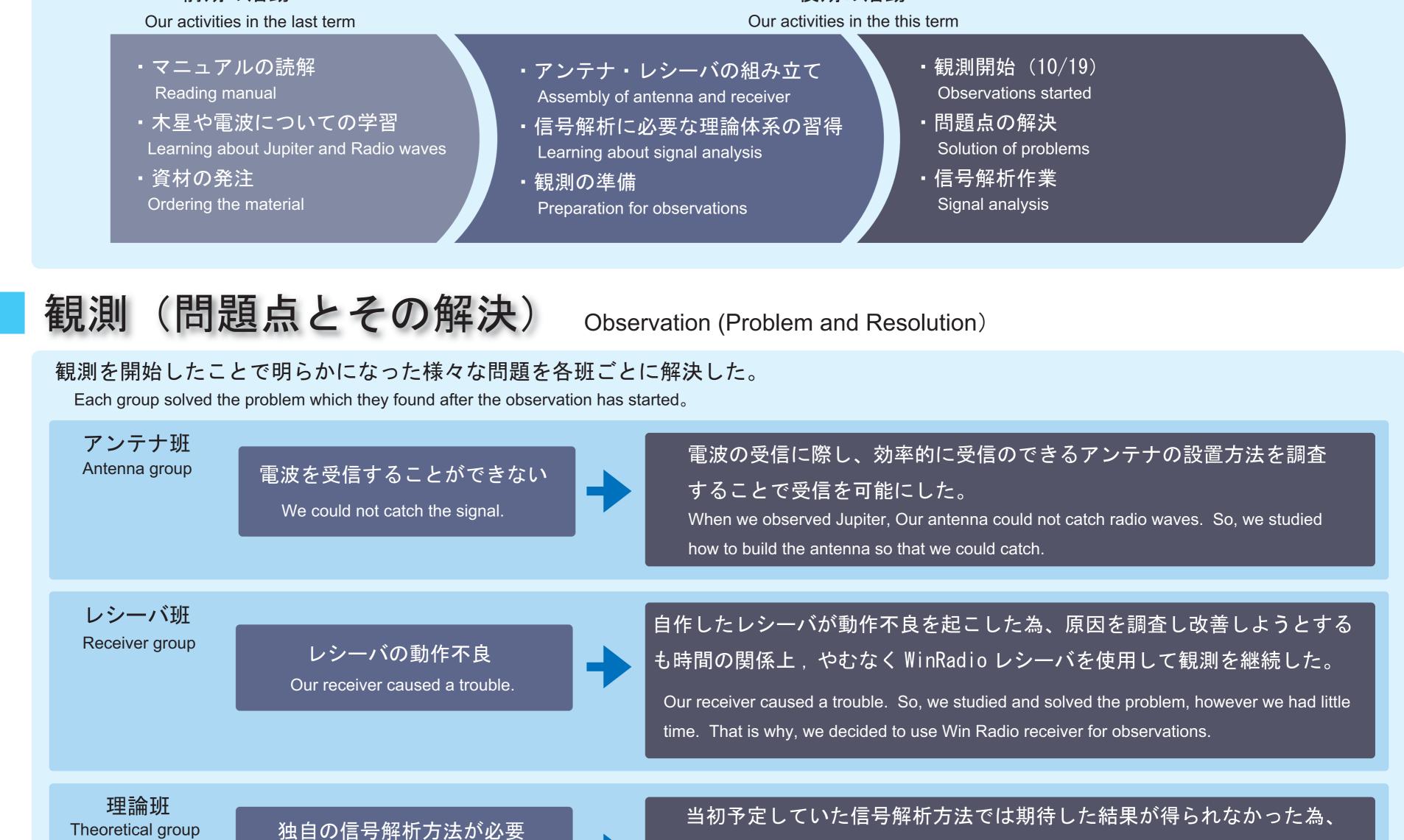
[2006/ 成果発表会] プロジェクト No. 11 Catching radio signals from Jupiter 担当教員 Vladimir B.Riabov 斉藤郁夫



前期の活動

後期の活動



We need an original analysis method.

異なるアルゴリズムを用いたプログラムで解析を行った。

We made a program that use an original algorithm for signal analysis. Finally, we could detect signal by using it.



観測と信号解析の結果、我々の目標「木星からの電波信号を捉える」は達成できた。従ってこのプロジェクトの成果は以下の通りです。

Finally, we could reach our goal of "Catching radio signals from Jupiter" . So, our final results are fallowing .



・木星観測用のアンテナ・レシーバを製作 We built the antenna and receiver to be used for Jupiter observation. ・信号解析のアルゴリズムを構築 We studied the algorithm for signal analysis. 信号解析プログラムを製作 We made the program used in the analysis. 実際に電波を受信し、その中から木星からの電波信号を特定した。 We caught radio waves, and we could find signals from Jupiter in it.

また、この他にもプロジェクトを進める上で、問題が発生した場合の対処法やその予防策など学んだものは多かったといえる。

On the other hand, we larned several important things.

1) Make check list before observation.

2) Check equipment and software in the check list.

3) Record everything during observation. (Make journal)