アマチュア衛星自動追尾アプリSatChaserの紹介

JA7FKF 佐藤國夫

JAMSAT Newsletter No.290でJM3DUR 島村氏の「パソコン活用で衛星通信用アンテナローテータを自動化」の記事の中で、私が公開しているアプリSatChaserについてふれています。SatChaserは、CALSAT32の軌道計算のデータを基にYAESU無線のローテータをコンピュータコントロールするためのインターフェースGS-232A/Bを通じてローテータのAZ/ELをコントロースするアプリです。折角島村氏から紹介していただいていますのでこの機会にもう少し詳しくSatChaserについて紹介してみます。

1. 開発の経緯

私がサテライト通信に興味を持ったのは、だいぶ以前のことです。近場でサテライト通信を実際に行っているHAMは殆どいませんでした。当時、大手通信機器製造会社の地方工場に勤務していた関係もあり少し余裕もあったため近所のハムショップが開く展示会で、アンテナ、ローテータを手に入れたものの、そのままお蔵入りになってしまいました。10数年前にその会社を早期退職後、時間的な余裕もできましたのでやっとサテライト通信に取り組む気持ちが強くなりいろいろと運用のための調査・設定を開始いたしました。