

# MLA48

NEWS  
LETTER

2016年5月29日

No.100



## MLA48プロジェクト

### 🕒 5月度合同ミーティング(MLA48 通算第49回)

5月28日(土) 長津田地区センターで [JH1YMC 横浜みどりクラブ](#) 第三十七回アンテナ製作プロジェクトと [MLA48 プロジェクト](#) 合同ミーティングが開催されました。プチ講演は [JA2DHB/1 梶川さん](#) の「[極軌道気象衛星直接受信](#)」。台風銀座の名古屋のご出身で、気象衛星のデータを直接受信して画像を得たいというのが、システム構築のきっかけだったそうです。受信に必要な器材は本格的です(写真)。[NOAA](#)は1.7GHz、[BPSK](#)ですが、右旋の[円偏波](#)を受信する[パラポラアンテナ](#)は、何種類か自作されています。



ケータイ基地局の電波がかぶるので、フィルターは必須。[GPS](#)の[ヘッドアンプ](#)の[BPF](#)利用は、米粒のような誘電体をわずかに削って周波数をずらすとのこと(写真)。[カラー化した画像データはWeb公開中](#)で、研究者から使用許諾の要請が来るほどだそうです。また[NOAA APT \(137MHz\)](#)は、簡単なクロスダイポールと[USB DongleのSDR](#)でも[受信できる](#)とのこと。

続いて、[JR1OAO 中島さん](#)からは、[全長8mの2回巻きMLA](#)の進化報告。136kHzの運用報告は、送電線鉄塔やスカイツリー付近での勇氣



ある(hi)送信と、確認のグラバ一画面に感心すること頻りでした。[6/5の北陸ハムフェスティバル](#)まで改良が続くとのこと。**実物展示は必見!**中島さんの実演(?)も、お見逃しなく。 **DE JG1UNE**

