

MLA48

NEWS
LETTER

2017年8月27日
No.126

MLA48プロジェクト

🕒 8月度合同ミーティング(MLA48 通算第76回)

 準備号-II

8月26日(土), 長津田地区センターでJH1YMC 横浜みどりクラブ 第五十一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。第一部のプチ講演は, JIICAX 澤田さんの「リチウムイオン電池のはなし」。電池の種類と特徴, リチウム電池の原理や種類のおさらい解説に続いて, 安全性の解説は圧巻でした。リチウムポリマーの事故(ハマグリ現象)は有名ですが, 衝撃に弱く, ジーンズの後ろポケットに入れて尻餅をついた際に発火した例, リュックに入った電子たばこの予備バッテリーがセル内部で短絡して破裂・炎上した例など, 人ごとではないシーンですね。



夏場高温になる室外に常設して使うのは, 容量保存率が低下するのでNGとのこと。また, ノートPCに付けたままACアダプタで使うのも, 上記の両理由でNGとのこと。これは正に私のことなので, 帰宅後, さっそくバッテリーを外しました(hi)。

「アマチュア無線での応用」では, 817などの電源として2輪始動用電池は小型で電流も取

れるので手ごろ。現物の紹介もあり「軽くてFB」との声が… 配布資料は座右に(画面だけのホンネも貴重)。

続いて, JR1OAO 中島さんからは, 「817改造大作戦」で, 澤田さんからも説明があった18650タイプのコバルト系を3つ電池Boxに入れ, 当然, 過充電にならない回路が追加されています。また, JA9BQE 橋場さんの発表は, 電池や電源の試験に最適なアクセサリの紹介。テスターだと面倒ですが, これは便利です。電圧計がデジタル, 電流計がアナログというハイブリッド表示。さらに可変3端子レギュレータを使ったコンパクトな電子負荷(定電流負荷)は15V 2A(max 30W), こちらもFBです。



最後にJG1UNE 小暮から, Oidaさんの大型MLA組み立て実演…と行きたいところでしたが, 持参できず写真での紹介。ブースのテーブルに乗るように工夫します(HDのスペースを拝借?)。

■チェコのハムフェア(25・26日)

OK2ER, Oidaさんのブースで, 中島さん製作の430MHz MLAが参考出品され大好評だったとのこと。ハムフェア2017では40セット(1日20個一人1個)用意しています(C-022で販売)。みなさん, J-32ブースに, 是非お立ち寄りください。

DE JG1UNE

