

# MLA48

NEWS  
LETTER

2018年12月10日  
No.151

## MLA48プロジェクト



### 🕒 12月度ミーティング(MLA48 通算第105回)

12月9日(日)横浜で**MLA48プロジェクト**ミーティングを開催。はじめに新入会の**小林さん**ご紹介で、メンバーも近況報告。現在 JA:87名 DX:13名で、ちょうど100名に達しました。

\*22日は本年最後の合同ミーティング。プチ講演は **小林さん**の「人工衛星のはなし」。是非ご参加ください。抽選会も…



**キホン編**は、**JG1UNE 小暮**が「3分クッキング**MLA**」のおさらいと、その**MLA**の脇に**提灯アンテナ**を置き、90度位相差給電で**カーディオイドの放射パターン**を得る実験を報告。次は**JA1BJJ 大島さん**の「**BJJ型コンデンサ**」。**JF1VNR 戸越さん**は前回に引き続き、絶縁体として**PTFE**を用いた成果を報告。**ポリオレフィン**の場合は40W 5分間連続で、共振周波数が7.128MHzから6.95MHzへシフトしたとのこと。**JA1AVV 向江さん**、**JM1WUA 樋口さん**によればポリオレフィン「オレフィンの重合体」で製品によっては特性が異なる可能性があるようです。ポリオレフィンとは明記されていても、誘電率やtanδが不明なのは困りますね。南加支部でも製作中なので、今後もみなさんの成果を報告してください。



**フシギ編**は、**JA1HIS 横田さん**の「足場の中からON-AIR」。マンション大規模改修中のベランダで危険を顧みず運用。MLAと**HLA**(50MHz)は最適な設置位置と角度がクリチカルだが、ちゃんと電波が出て、エアコンなど近傍ノイズによるSメータの振れが少なくビックリ。しかしダイポールアンテナは整合がとれなかった。足場の囲いがシールドのようなのでFB。**シールドMLA**の検証も続けてほしいとのこと。



**フリー編**は、**JA3UOQ 原田さん**から、**QST誌**最新号で**MLA**が**アンテナコンテスト優勝作品**になったとの情報があり、続けて「現在混乱中の**FT8の拡張**」について解説。また**JA9BQE 橋場さん**から、**JF1IQQ 下地さん**の基板を使った**デジタルPAT**のご披露。最後は**JR1OAO 中島さん**から「究極の**アナログPAT**」「**OAQのD-PAT**」「自己給電方式 **LF/MF PAT**」

の新Ver. **PAT** 3種の進捗が報告されました。

(各資料はDropbox)

22日は、本年最後の合同ミーティング。

**小林さん**から、**都立産業技術高専 衛星開発プロジェクト**の**成果**が発表されます。



梅沢さん JA1HIS JA1UHH JF1IQQ JR1OAO JA1HCF JA5KVK JF1VNR JK1MKP  
JA9BQE J11DCS J11TVB JA1BJJ JA1AVV JA1GTZ JA3UOQ  
JG1UNE JE1WTR JF1LKS JG1CCL 林さん JA1CCN J11JMP 小林さん

DE JG1UNE

