

# MLA48

NEWS  
LETTER

2017年9月9日  
No.128

## MLA48プロジェクト

### 🕒 9月度ミーティング(MLA48 通算第77回)

9月8日(金), 横浜で**MLA48プロジェクト**ミーティングを開催. **ハムフェア2017**のブースに立たれた各メンバーから所感をうかがいました. 共通した感想は, 具体的な質問・相談が増えてきた点ですが, 購入してでもすぐに使いたいと, 待ちきれない方々も多かったようです. 一方, 今年はじめてブースに来られ, 真っ先にハイテク化したMLA作品を見て「確かにすごいけどハードルが高い」と, 諦めムードが…「基本の構造は簡単ですよ」と, シンプルな**JA1BJJ 大島さん**作品「**50MHz用MLA**」で説明しましたが, 来年は, **是非入門用MLAのコーナー**を新設したいですね.



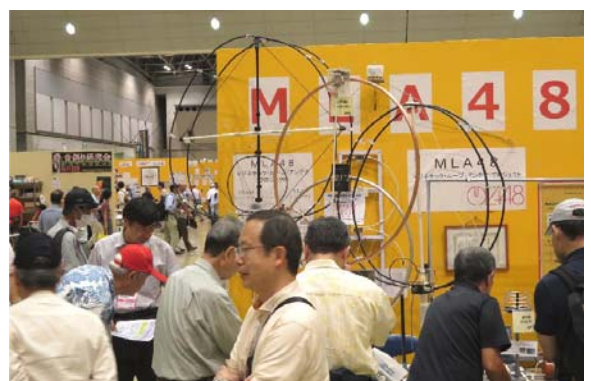
来場者数は約39,000. 初日の方が多かったですが, **JK1MKP 藤井さん**「**RFワールド誌 No. 35**でおなじみの **ziVNAu**」は, 二日目の方が売れたとのこと (CG出版社ブース). **JR1OAO 中島さん**「**自動同調整合追従器**」(**自作品コンテスト優秀賞受賞**)は, 受賞式の後も見学者が殺到. 海外からの来場者は動画を撮りながら“Amazing!”, デモの要望が止まりません(hi). **JF1VNR 戸越さん**「**MLAコントロール**」は, Facebookで知ったという**ON4AEG, Essersさん**がMLA48に新入会されたきっかけになりました.

**JA3UOQ 原田さん**「**EU1KYアンテナアナライザ**」, **JF1IQQ 下地さん**「**リモート電界強度計**」「**新基板のアンテナアナライザ**」も人気. 来場者のスマホに表示するリモートのデモにも“Amazing!”が,

**JA9BOE 橋場さん**「**7MHzインバーテッドVを1.9/3.5MHz MLAに**」は「これMLAなの?」と疑問の声が…納得いただく説明に苦労しました. **JA5KVK 小川さん**「**自己共振を利用したヘリカルMLA**」の作品にも「これMLA?」の声が. ところが, 球体表面に沿った自己共振ヘリカルの論文を発表された方が, この作品を見つけられて, お二人は長時間にわたり共通点を探り, 大いに盛り上がっていました.

ローバンド用の展示を予告したためか, **JK1VNN 藤間さん**「**1.9/3.5MHz ローバンド2回巻きMLA**」にも「これで飛ぶなら試してみたい」という声が…「同軸ケーブルなら作れそう」と食指が動いた方は, 是非**QEX Japan No. 25** (11月19日発売)の製作記事をご期待ください. またMLAでビームを得たいという質問も多く, **J1ICAX 澤田さん**「**SAWADA LOOPS Antenna** (多連MLA)」は意欲的な作品です. 原田さんもMLAの位相差給電にチャレンジ中で, 成果の報告が待たれます.

**チェコからの特別展示**, **OK2ER, Oldaさん**のお孫さん **Robert君 (OK2RSK)** は, 2日間ブースに立ってくれました. 海外からの来場者には, 直接英語でアテンドしてくれたので, 2時間近くねばった熱心な方は, 閉会・撤収まで食い下がっていました(hi). **みなさん, お疲れさまでした.**





[JP1HUJ 大山さん](#)のブースでは、[FlexRadio本体](#)を自宅に置かれての、リモートのデモが人気でした。持参いただいた[Maestro](#) (写真)は、コントロール用のコンソールです。米国コールのメンバーは、大山さん(AI7HU), JG1CCL内田さん(W3CCL), ラウチオさん夫妻AJ3K, NR2W, トニーさんK3DY, 浅見さんW6SIの各局と、ずいぶん増えてきました。大山さんにはMLA48米国支部長を引き受けていただけだったので、今後の展開が大いに楽しみです。

[JA1BJJ 大島さん](#)は、Robert君プレゼントの[Oldaさんの本](#)から、早速バリコンのアイデアを試されました(写真)。144MHz用のMLAですが、ネジで片側の円盤を移動すると127MHz辺りまで共振しました。

続いて[JF1IQQ 下地さん](#)からは、前回、澤田さんがプチ講演されたリチウムイオン電池について、持参いただいた充放電モジュールの紹介がありました。安価な基板も数多く出回っているようで、無名の製品も多く、[暮らしの手帖](#)風の評価レポートを期待します。

中島さん、下地さんによる「[自動同調整合追従器](#)」の基板は、着々とキット化の準備が進められており、現状が披露されました。



老眼に向いていない箇所(hi)はハンダ付け済みで提供いただける由。中島さんのように綺麗な工ができないと思われる部分は、どこまでキット化するか…みなさんのご意見を募りました。

原田さんから「情報セキュリティ教育」についてのプチ講演が予定されていましたが、残り時間が不十分で、次回に繰り延べをお願いしました。

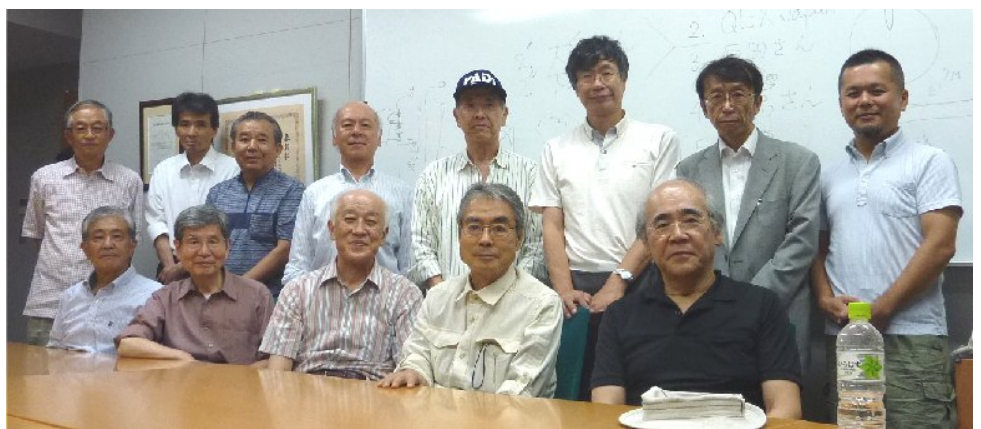
15分余ったので、小暮が「有名なマクスウェルの思考実験はMLAだった？」を話しました。駆け足だったので誤解を招かれるかもしれません。次回の続編で、冒頭にきちんとおさらいしたいと思っています。なお資料は、MLA48のDropboxにアップしておきます。

### MLA48プロジェクトメンバーのみなさんへ お願い

1. [QEX Japan No. 24](#)で予告いただいたとおり、**No. 25**で **MLAの企画特集**が組まれます。ミーティングでは、すでに提出いただいている記事の加筆、あるいは新たな執筆をお願いいたしました。(脱稿しだい、早めに小暮宛お送りいただくと大変助かります。)

2. [来年のハムフェア2018](#)のブースでは、入門コーナーを設ける予定です。そこで、毎月のミーティングでは、「入手しやすい材料で・だれでも・失敗なく」作れるMLAのデザインを募集・検討して行きます。

全国のメンバーのみなさん、アイデアを小暮宛お送りください。来年**集大成MLA**に結実させます。



JA1HIS JK1MKP JA9BQE JF1IQQ JI1TVB JR1OAO JA3UOQ JP1HUJ  
JF1VNR JA1AVV JI1DCS JA1BJJ JG1UNE

DE JG1UNE

