

# MLA48

NEWS  
LETTER

2021年4月24日  
No. 201

## MLA48 プロジェクト

130 Members  
108(JA), 22(DX)



### 4月度合同ミーティング(MLA48 通算第157回)

4月24日(土)は、[MLA48プロジェクト](#)と[JHIYMC 横浜みどりクラブ](#)の合同オンラインミーティングを開催。「第93回アンテナ製作プロジェクト」のプチ講演は、[前回](#)から「アンテナ製作プロジェクト」の原点に帰り、第2回は「ツイギービームからMOXONアンテナの製作まで」。(私)[JG1UNE 小暮](#)が、[開局以来40年間](#)で製作したアンテナを、毎回解説します。[コロナに負けず「おこもりアンテナ製作！」](#)。ツイギービームは発明者の[G3PTN Zygmuntさん](#)の命名「[Zygi Beam](#)」です。公開は1970年代で、おそらく英国の[モデルTwiggy](#)(小枝)にあやかっただけ(?)と思われ、エレメントはやはり細いアルミパイプ(hi)でした。私が製作したのは1979年。2エレメント位相差給電で、ビームは得られましたが、強風で壊れました。



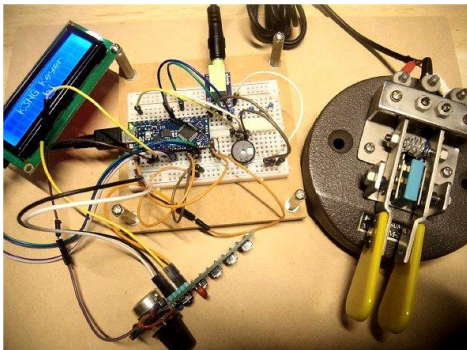
その後、アパマンハムのベランダで1エレメントが復活しましたが、Halo([スクエアロー](#))アンテナを長方形にした構造です。

[MFJ Cobweb\(蜘蛛の巣\) Antenna](#)は、[マルチバンドの製品](#)で、複数ワイヤーのHaloアンテナ。

外観は似ていますが、[DUIRZマルチバンド](#)は、[MOXONアンテナ](#)の蜘蛛の巣バージョン(hi)。ダイポールアンテナの両端を適度に折り曲げただけで50Ω給電ができる！アンテナっておもしろいッ！

[JF1IQQ 下地さん](#)は「[衛星通信145/435MHz共用アンテナ](#)」で、145MHz用をMOXONタイプで小型化されています。

研究成果発表は[JG1CCL 内田さん](#)から「[チェコからのプチ電子工作情報](#)」で、HHE-115CW KeyerはPCBができたい、[JA2IYJ/1 山田さん](#)に試作のテストをしていただきます。



[JHIYMC 横浜みどりクラブ](#)はサロン(運用施設)をリモート運用できるシステムを構築中。

[JF1VNR 戸越さん](#)から進捗報告がありました。明日サロンで試験する予定とのことです。

横浜の大学で最終の講義だった[JA3UOQ/1](#)

[原田さん](#)は、無事終了後懇親会に参加されました。(講師のご卒業、おめでとうございます。)

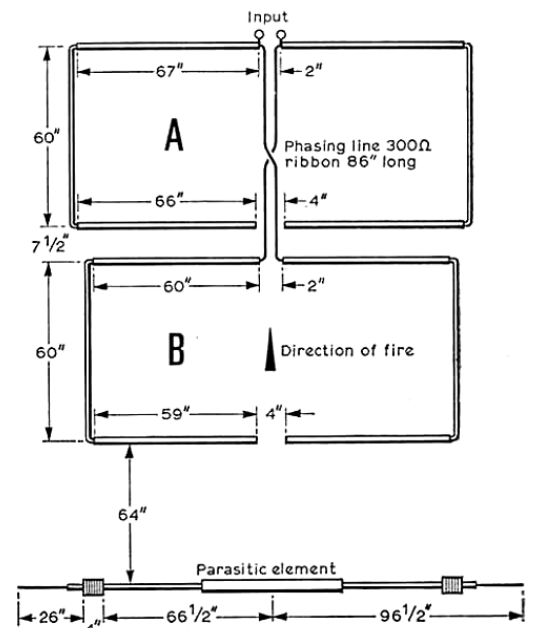


Fig 1. Dimensions of the elements

