



MLA48プロジェクト

MLA48 メンバーによる記事・参考文献 【2012～2022年】

[2024/12/31 更新]

MLA48 発足 (2013年) 以来、メンバーのみなさんは製作・研究の成果を雑誌や書籍に発表されています。2012年以降の実績をリストにまとめました。これら以前のリストは、[Newsletter No.5](#) をご参照ください。

Φ 雑誌記事：

- 山村英穂, 『136kHz アンテナの考察』, 連載, CQ ham radio 2010年3月号～2013年11月号
- 小暮裕明, 『絵で見るアンテナ入門』, 連載 第1回～12回, CQ ham radio 2011年5月号～2012年4月号
- 小暮裕明, 『短期集中連載 λ/100 アンテナは夢か 第1回～4回』, CQ ham radio 2012年1月号～2012年4月号
- 戸越俊郎, 『マンションからDXを楽しむループ・アンテナの設置方法』, CQ ham radio 2012年2月号 別冊付録
- 小暮裕明, 『ハムのアンテナ Q&A』, 連載 第1回～12回, CQ ham radio 2012年5月号～2013年4月号
- 小暮裕明, 『アンテナの魅力再発見!』, CQ ham radio 2013年1月号
- 小暮裕明, 『コンパクト・アンテナとの上手な接し方』, CQ ham radio 2013年3月号
- 戸越俊郎, 『ベランダ設置釣り竿アンテナの評価 前編』, CQ ham radio 2013年4月号
- 内田裕之, 『特集 現代流ハムの物づくり』, CQ ham radio 2013年4月号
- 戸越俊郎, 『ベランダ設置釣り竿アンテナの評価 後編』, CQ ham radio 2013年5月号
- 戸越俊郎, 『特集 コンパクト・アンテナでHFを楽しもう マグネチック・ループ・アンテナを使いこなす』, CQ ham radio 2013年5月号
- 小暮裕明, 『特集 コンパクト・アンテナでHFを楽しもう HFコンパクト・アンテナ総論』, CQ ham radio 2013年5月号
- 小暮裕明, 『保存版 アマチュアのビーム・アンテナ』, CQ ham radio 2013年6月号別冊付録
- 小暮裕明, 『直径60cm 3.5～28MHz QRP マグネチック・ループ・アンテナ MLA-M を解剖する』, CQ ham radio 2013年7月号
- 戸越俊郎, 『リバース・ビーコン・ネットワークを使いこなす』, CQ ham radio 2013年8月号
- 小暮裕明, 『特集 がんばれアパマンハム 保存版 アパマン・ハムのためのアンテナ講座』, CQ ham radio 2013年9月号
- 小暮裕明, 『直径80cm 1.9～7MHz 100W 対応 MLA-T を解剖する』, CQ ham radio 2013年11月号
- 小暮裕明, 『特別企画 新春コンパクト・アンテナ対談』, CQ ham radio 2014年1月号
- 小暮裕明, 『ベランダ設置の超簡単タテ長アンテナ UNE クワッドのバリエーション』, CQ ham radio 2013年12月号
- 小暮裕明・小暮芳江, 『連載 無線の歴史に学ぶ』, CQ ham radio 2014年5月号～2015年4月号
- 小暮裕明・小暮芳江, 『保存版 アンテナ・チューナ活用ガイド』, CQ ham radio 2014年2月号
- 小暮裕明・小暮芳江, 『特集 HF ビーム・アンテナの魅力と実力』, CQ ham radio 2014年3月号
- 内田裕之, 『Mini Whip アンテナの製作』 別冊 CQ Ham radio, QEX Japan No.10, 2014年3月号
- MLA48 プロジェクト, 小暮裕明 『MLA48 プロジェクト1年の歩み』, 戸越俊郎, 『MLA コントローラの試作』 CQ ham radio 2014年4月号
- 小暮裕明, 『特集 ノイズの実態と対策 ～相手を知れば解決策が見えてくる～』, CQ ham radio 2014年5月号
- 内田裕之, 『電気街プチ部品情報』, 連載 第1回～12回, CQ ham radio 2014年5月号～2015年4月号
- 小暮裕明, 『特集 アンテナ製作(設計)のためのアンテナ・シミュレーション活用入門 MMANA を使ってみよう』, CQ ham radio 2014年6月号
- 内田裕之, 『シャックの小物を理解しながら作る 測定系編』 別冊 CQ ham radio, QEX Japan No.11, 2014年6月号
- 内田裕之, 『シャックの小物を理解しながら作る 電子工作編』 別冊 CQ ham radio, QEX Japan No.12, 2014年9月号
- 内田裕之, 『シャックの小物を理解しながら作る 電子工作編 後編』 別冊 CQ ham radio, QEX Japan No.13, 2014年12月号

【 CQ ham radio 2014 年 7 月号 MLA (マグネチック・ループ・アンテナ) の魅力と実力 】

JG2AXJ 中野憲一, 『3本のMLAでマルチバンドにQRV!』
JHIGED 大瀧正春, 『高性能とステルス性を両立した魅力あるアンテナ』
JM3NWX/6 浅田政年, 『混信に強くて低ノイズ, 周波数固定のJT65に最適』
JR1QVY 内田一雄, 『さまざまな工夫により容易な調整を実現』
JA1QOJ 村吉統一, 『低ノイズで都会の集合住宅からもQRV可能!』
JG1CCL 内田裕之, 『都会型アパマン・ハム・アンテナ』
JG1UNE 小暮裕明, 『MLA入門』
JA1QOJ 村吉統一, 『MLA製作ノウハウ』
JA1QC 山本宗一, 『4バンドのMLAを作る』
JA1BJJ 大島利行, 『MLA実験レポート』
JG1UNE 小暮裕明, 『市販のMLA集』



戸越俊郎, 『MLAの性能向上について』, CQ ham radio 2014 年 8 月号

Olda Burger, OK2ER, 小暮裕明訳 『OK(チェコ)で開発されたMLA(マグネチック・ループ・アンテナ)―理論/実践/製造』
CQ ham radio 2014 年 8 月号

根日屋英之, 『全世界にむけた産学人無線通信技術講座』, 電波技術協会報 FORN, 2014 年 9 月号～

戸越俊郎, 『Alexloopで有名なPY1AHD Alexandre Grimbergさんを訪問』, CQ ham radio 2014 年 9 月号

小暮裕明, 『ユニークなHFローバンド用MLA-C』, CQ ham radio 2014 年 9 月号

MLA48 プロジェクト, 『ハムフェア2014で注目のMLAたち』, CQ ham radio 2014 年 11 月号

MLA48 プロジェクト, 『OAO式MLA自動同調追従器 50MHz編』, CQ ham radio 2015 年 1 月号

MLA48 プロジェクト, 『OAO式MLA自動同調追従器 7MHzポータブルMLA編』, CQ ham radio 2015 年 2 月号

内田裕之 小暮裕明, 『全国・電波ホットスポット探検隊～東京・中野で強電界地を探索～』, CQ ham radio 2015 年 3 月号

小暮裕明, 『中野ホットスポットの電磁界シミュレーション』別冊 CQ Ham radio, QEX Japan No.14, 2015 年 3 月号

MLA48 プロジェクト, 『高層マンションのMLA運用』, CQ ham radio 2015 年 4 月号

根日屋英之, 『無線モジュールの要, アンテナ設計の基礎』, 日経エレクトロニクス, 2015 年 5 月号～10 月号

小暮裕明, 『特集 アマチュア無線の受信ノイズ対策 市街地ノイズの"正体"とその対策法』, CQ ham radio 2015 年 6 月号

小暮裕明・小暮芳江, 『OK(チェコ)で発行されたMLA入門書』, CQ ham radio 2015 年 6 月号

内田裕之, 『技術展望2015 LEDを三原則で極める』別冊 CQ ham radio, QEX Japan No.15, 2015 年 6 月号

浅田政年, 『144MHz SSB 一斉移動運用』, CQ ham radio 2015 年 7 月号

下地安男, 『入手しやすい部品を使ったマルチバンド(7MHz～21MHz)MLAの製作』, CQ ham radio 2015 年 8 月号

今住則之, 『430MHz帯マグネチック・ループ・アンテナの試作と性能把握』, CQ ham radio 2015 年 9 月号

中島一, 『アンテナ・アナライザ実践活用法』, CQ ham radio 2015 年 9 月号

MLA48 プロジェクト・小暮裕明, 『MLAの歩み』, 別冊 CQ ham radio, QEX Japan No.16, 2015 年 9 月号

内田裕之, 『技術展望2015 増幅素子の正体と半導体アナライザ』 QEX Japan No.16, 2015 年 9 月号

小暮裕明, 『外誌に見るアマチュア無線 移動運用特集記事』, QEX Japan No.16, 2015 年 9 月号

小暮裕明, 『連載 チャレンジング・アンテナ』, CQ ham radio, 2015 年 10 月号より毎月連載

中島一, 『究極の430MHz MLAの製作』, CQ ham radio 2015 年 12 月

Alexandre Grimberg, PY1AHD, 小暮裕明訳, 『MLAとわたし』, CQ ham radio 2015 年 12 月号

MLA48 プロジェクト・小暮裕明, 『MLAの歩み』, 別冊 CQ ham radio, QEX Japan No.17, 2015 年 12 月号

内田裕之, 『技術展望2015 インピーダンス整合とスミスチャート』 QEX Japan No.17, 2015 年 12 月号

大島利行, 『「430MHz帯用MLAの試作」』, CQ ham radio 2016 年 2 月号

内田裕之, 『技術展望2016 アマチュア無線の視点からモダナイゼーション』 QEX Japan No.18, 2016 年 3 月号

内田裕之, 『技術展望2016 第5回 同軸コネクタ』 QEX Japan No.19, 2016 年 6 月号

内田裕之, 『QP-7を使って作るAM送信機の製作』 QEX Japan No.19, 2016 年 6 月号

内田裕之, 『中波ラジオ受信用補助アンテナ UZ-77 CQ FiveNine PLUS』 CQ ham radio 2016 年 7 月号

小暮裕明, テクニカル・セクション 『基礎から学ぶ八木アンテナ』 CQ ham radio 2016 年 7 月号

内田裕之, 『連載 技術展望2016 第6回・周波数領域のフィルタ』 QEX Japan No.20, 2016 年 9 月号

小暮裕明, 『FMゲルマニウム・ラジオとヘルメット・アンテナの製作』 QEX Japan No.20, 2016 年 9 月号

内田裕之, 『連載 技術展望2016 第7回・周波数領域のフィルタ ～設計と製作～』 QEX Japan No.21, 2016 年 12 月号

小暮裕明, 『FMゲルマニウム・ラジオとヘルメット・アンテナの製作・後編』 QEX Japan No.21, 2016 年 12 月号

(執筆者、編集者の承諾なく複製禁止)

- 小暮裕明, [FORN No.312 pp.34-37 電波技術協会報](#) 連載第1回「電波 ふしぎ発見！」～電波とお友達になろう～
小暮裕明, [FORN No.313 pp.26-29 電波技術協会報](#) 連載第2回「電波 ふしぎ発見！」～電波ホットスポット探検～
小暮裕明, [FORN No.314 pp.36-39 電波技術協会報](#) 連載第3回「電波 ふしぎ発見！」～ワイヤレスの世界～
小暮裕明, 『特集アマチュア無線の受信ノイズ対策を考える アンテナでノイズを抑える』, CQ ham radio 2017年2月号

◆ 書籍 :

- 小暮裕明・小暮芳江, 『ワイヤレスが一番わかる』, 技術評論社, 2012
小暮裕明・小暮芳江, 『図解入門 無線工学の基本と仕組み』, 秀和システム, 2012
小暮裕明・小暮芳江, 『図解入門 高周波技術の基本と仕組み』, 秀和システム, 2012
小暮裕明・小暮芳江, 『コンパクト・アンテナの理論と実践[入門編]』, CQ出版社, 2013
小暮裕明・小暮芳江, 『コンパクト・アンテナの理論と実践[応用編]』, CQ出版社, 2013
小暮裕明・小暮芳江, 『アンテナの仕組み』, ブルーバックス, 講談社, 2014
小暮裕明・小暮芳江, 『アマチュア無線のビーム・アンテナ』, CQ出版社, 2014
内田裕之, 小暮裕明, 『みんなのテスターマスターブック』, オーム社, 2014
内田裕之, 『HAMのLED工作お役立ちガイド (HAM TECHNICAL SERIES)』, CQ出版社, 2015

◆ Web リンク :

JE1BQE 根日屋英之 [アマチュア無線雑誌](#) [業界雑誌 \(日経エレクトロニクスなど\)](#) [書籍](#)

- ① QEX Japan 2012年6月3号 (CQ出版社)
総務省 アマチュア無線フォーラム in 北海道 p.113
<http://shop.cqpub.co.jp/hanbai/books/MBC/MBC201206.html>
- ② QEX Japan 2013年9月8号 (CQ出版社)
1波長ループアンテナとスパイラルリング・アンテナ p.57～p.64
(表紙は、私のアンテナ実験機です。)
<http://shop.cqpub.co.jp/hanbai/books/MBC/MBC201309.html>
- ③ CQ Ham Radio 2013年1月号 (CQ出版社)
50MHz 125W リニアアンプの製作 p.134～p.137
http://www.cqpub.co.jp/cqham/cqhamwww/2013/cq2013_01/index01.htm
- ④ トラ技 Jr. 2013年3・4月号 (CQ出版社)
ちょこっと未来技術 人体通信 p.34～p.37
<http://toragi.cqpub.co.jp/Portals/0/support/junior/backnumber/2013/03/contents.html>
- ⑤ Card Wave 2012年1・2月号 (SBI リサーチ)
飛ばない無線「人体通信」 P.46～P.51
<https://www.cardwave.jp/products/detail/46/>
- ⑥ ICU と CCU (集中治療医学) 2012年10月号 Vol.36 (医学図書出版)
埋込み型補助人工心臓装着患者の在宅安全管理における人体通信技術 P.892～P.896
http://www.igakutosho.co.jp/magazine/icu_ccu/2012/zi3610.html
- ⑦ 研究開発リーダー 2013年10月号 (技術情報協会)
ウェアラブル機器・ヘルスケア機器に用いられる近距離無線通信 P.11～P.13
http://www.gijutu.co.jp/doc/magazine/%82%92_2013_10.htm
- ⑧ HeadLine Vol.2 2014 冬号 (リコー経済社会研究所)
人体通信が尊い命を救う P.12～P.13
<http://jp.ricoh.com/RISB/headline.html>
- ⑨ FORN No.300 2014年9月号 (電波技術協会)
全世代にむけた産学人無線通信技術講座
「その1 物理の中に出てくる数式」 P.30～P.33
http://amplet.tokyo/nebiya/forn_300.pdf (記事の無料ダウンロード)
- ⑩ FORN No.301 2014年11月号 (電波技術協会)
全世代にむけた産学人無線通信技術講座
「その2 変化してきた無線通信機器の設計手法」 P.26～P.29
http://amplet.tokyo/nebiya/forn_301.pdf (記事の無料ダウンロード)

- ⑪ FORN No.302 2015年1月号 (電波技術協会)
 全世代にむけた産学人無線通信技術講座
 「その3 注目される小形アンテナとマルチアンテナ」 P.24 ~ P.27
http://amplet.tokyo/nebiya/forn_302.pdf (記事の無料ダウンロード)
- ⑫ FORN No.303 2015年3月号 (電波技術協会)
 全世代にむけた産学人無線通信技術講座
 「その4 基礎技術で説明できるRFIDは、本当はハイテク技術」 P.32 ~ P.35
http://amplet.tokyo/nebiya/forn_303.pdf (記事の無料ダウンロード)
- ⑬ FORN No.304 2015年5月号 (電波技術協会)
 全世代にむけた産学人無線通信技術講座
 「その5 マックスウェルの方程式」 P.22 ~ P.25
http://amplet.tokyo/nebiya/forn_304.pdf (記事の無料ダウンロード)
- ⑭ 自動車技術協会 学会誌 2015年3月号 (公益社団法人 自動車技術会)
 人とクルマのコミュニケーション P.89 ~ P.93
<http://tech.jsae.or.jp/hanbai/html/readme/kaishi/kaishi201503.pdf>
- ⑮ 日経エレクトロニクス 2015年5月号 (日経BP社)
 連載「無線モジュールの要、アンテナ設計の基礎」
 第1回 今さら人に聞けない電磁気学を直感的に理解 P.106 ~ P.113
<http://techon.nikkeibp.co.jp/article/MAG/20150408/413155/>
- ⑯ 日経エレクトロニクス 2015年6月号 (日経BP社)
 連載「無線モジュールの要、アンテナ設計の基礎」
 第2回 アンテナ設計は怖くない、電波が伝わる仕組みと用語を理解 P.112 ~ P.121
<http://techon.nikkeibp.co.jp/article/MAG/20150501/416865/>
- ⑰ 日経エレクトロニクス 2015年7月号 (日経BP社)
 連載「無線モジュールの要、アンテナ設計の基礎」
 第3回 アンテナ設計の鉄則、長さを調節して共振状態を作る P.106 ~ P.111
<http://techon.nikkeibp.co.jp/article/MAG/20150601/420980/>
- ⑱ 日経エレクトロニクス 2015年8月号 (日経BP社)
 連載「無線モジュールの要、アンテナ設計の基礎」
 第4回 プリント基板上に形成できる、パッチアンテナの設計のコツ P.108 ~ P.113
<http://techon.nikkeibp.co.jp/article/MAG/20150702/425906/>
- ⑲ 日経エレクトロニクス 2015年9月号 (日経BP社)
 連載「無線モジュールの要、アンテナ設計の基礎」
 第5回 スパイラルリングアンテナとUMB用アンテナの設計の勘所 P.118 ~ P.123
<http://techon.nikkeibp.co.jp/article/MAG/20150728/429701/>

Φ Web リンク・リスト :

AJ3K Dr. James Rautio [英語論文](#) [日本語の共著論文等](#)

2016

- [FORN No.313 pp.26-29](#) 電波技術協会報 連載第2回「電波 ふしぎ発見！」～電波ホットスポット探検～が掲載.
- [FORN No.312 pp.34-37](#) 電波技術協会報 連載第1回「電波 ふしぎ発見！」～電波とお友達になろう～が掲載.
- [QEX Japan No.21](#) JG1CCL 内田さんの「技術展望 2016 第7回・周波数領域のフィルタ ～設計と製作～」が掲載.
- [QEX Japan No.21](#) 「FMゲルマニウム・ラジオ用アンテナの製作・後編(JG1UNE)」が掲載されました.
- [QEX Japan No.20](#) JG1CCL 内田さんの「連載 技術展望 2016 第6回・周波数領域のフィルタ」が掲載されました.
- [QEX Japan No.20](#) 「FMゲルマニウム・ラジオとヘルメット・アンテナの製作(JG1UNE)」が掲載されました.
- [CQ ham radio 9月号](#) 「チャレンジング・アンテナ」連載 最終回 は「チャレンジング・アンテナの未来」です.
- [CQ ham radio 8月号](#) 「チャレンジング・アンテナ」連載 第11回 は「真のパソロジカル・アンテナとは？」です.

[CQ ham radio 7月号](#) テクニカル・セクション「基礎から学ぶ八木アンテナ」(JG1UNE) が掲載されました。
[CQ ham radio 7月号](#) 「チャレンジング・アンテナ」連載 第10回 は「超伝導アンテナの可能性」です。
[QEX Japan No.19](#) JG1CCL 内田さんの「QP-7を使って作る AM 送信機の製作」が掲載されました。
[QEX Japan No.19](#) JG1CCL 内田さんの「連載 技術展望 2016 第5回」が掲載されました。
[CQ ham radio 6月号](#) 「チャレンジング・アンテナ」連載 第9回 は「スーパーゲイン・アンテナとは？」です。
[CQ ham radio 5月号](#) 「チャレンジング・アンテナ」連載 第8回 は「広帯域・クロスダイポール？」です。
[CQ ham radio 4月号](#) 「チャレンジング・アンテナ」連載 第7回 は「Q=0 アンテナとは？」です。
[QEX Japan No.18](#) JG1CCL 内田さんの「連載 技術展望 2016 第4回」が掲載されました。
[CQ ham radio 3月号](#) 「チャレンジング・アンテナ」連載 第6回 は「CFA とは？」です。
[CQ ham radio 2月号](#) JA1BJJ 大島さんの「430MHz バンド用 MLA の試作」が掲載されました。
[CQ ham radio 2月号](#) 「チャレンジング・アンテナ」連載 第5回 は「おがわる一歩の不思議」です。

2017

[QEX Japan No.25](#) 特集 製作・制御・測定 「入門 作って学ぶ MLA(マグネチック・ループ・アンテナ)」 MLA48 メンバーが執筆。
*表紙 には [JR1OAO](#) 中島さん製作の自動同調整合追従器(愛称: PAT) 装備の MLA(直径 1.3m 3.5MHz, 7MHz 用)の雄姿が...
[QEX Japan No.25](#) JI1CAX 澤田さんの「多連 MLA の製作」が掲載されました。
[QEX Japan No.25](#) JK1VNN 藤間さんの「1.9MHz/3.5MHz Low Band 2 回巻き MLA の製作」が掲載されました。
[QEX Japan No.25](#) JA1BJJ 大島さんの「50MHz 用 2 回巻き MLA」が掲載されました。
[QEX Japan No.25](#) JA5KVK 小川さんの「キャパシタ不要ヘリカル MLA の製作」が掲載されました。
[QEX Japan No.25](#) JK1VNN 藤間さんの「二重バタフライ・バリコンの製作」が掲載されました。
[QEX Japan No.25](#) JF1VNR 戸越さんの「arduino で試作した MLA コントローラ」が掲載されました。
[QEX Japan No.25](#) JR1OAO 中島さんの「自動同調整合追従器」が掲載されました。
[QEX Japan No.25](#) JF1IQQ 下地さんの「Wi-Fi アクセス表示リモート電界強度計」が掲載されました。
[トランジスタ技術 12月号](#) JA5KVK 小川さんの電磁界シミュレータを収録 執筆者 JG1UNE が [CQTV](#) に出演しました。
[QEX Japan No.25](#) JJ1DIS 今村さん(HD)の「中波 DX 受信用ゲルマニウム・ラジオ RCX-61000 MK II の製作」が掲載されました。
[CQ ham radio 11月号](#) JG1CCL 内田さんの「中波受信用木枠アンテナ UZ-8CQ 用高周波アンプ・キットの紹介」が掲載。
[QEX Japan No.24](#) JA9BQE 橋場さんの「7MHz IV アンテナを 1.9/3.5MHz MLA に変身」が掲載されました。
[QEX Japan No.24](#) JA5KVK 小川さんの「* 自己共振を利用したヘリカル MLA」が紹介されました。
[QEX Japan No.24](#) JI1CAX 澤田さんの「* 多連マグネチック・ループ・アンテナの製作」が紹介されました。
[QEX Japan No.24](#) JA1BJJ 大島さんの「* 50MHz 用 2 回巻き MLA の磁性体利用『 μ 同調機構の実験』」が紹介されました。
[QEX Japan No.24](#) HD 隊長 高橋さんの「全国・電波ホットスポット探検隊(出展ブース企画記事)」が掲載されました。

第5回北海道ハムフェア

JG1UNE と JE1WTR が「[アパマンハムのアンテナ設置と MLA の魅力](#)」を講演しました。

ハムフェア 2017

J-32 ブースにお立ち寄りいただき、ありがとうございました。 [Newsletter No.127](#) [FB News 10月号](#)

[QEX Japan No.23](#) JG1CCL 内田さん(HD)の「UZ-8CQ 用高周波アンプの設計と製作」が掲載されました。
[QEX Japan No.23](#) JJ1DIS 今村さん(HD)の「中波受信用大型木枠アンテナ UZ-8CQ 活用レポート」が掲載されました。
[QEX Japan No.23](#) JG1CCL 内田さんの「連載 技術展望 2017 第9回・共振現象を考える」が掲載されました。
[FORN No.316 pp.34-37](#) 電波技術協会報 連載第5回 「電波 ふしぎ発見！」〜広がる電波アプリケーション〜が掲載されました。
[QEX Japan No.22](#) JG1CCL 内田さんの「秋葉原 aitendo 120%活用ガイド」が掲載されました。
[QEX Japan No.22](#) JG1CCL 内田さんの「連載 技術展望 2017 第8回・周波数カウンタ」が掲載されました。

[大阪府立大高専\(JP3CYC 村井さん, JK3IAH 重井さん他\)の論文「マグネチックループアンテナの改良および評価」が掲載](#)
[FORN No.315 pp.42-45](#) 電波技術協会報 連載第4回「電波 ふしぎ発見！」～変わり種アンテナ集～が掲載されました。
[CQ ham radio 2月号](#)「特集 アマチュア無線の受信ノイズ対策を考える アンテナでノイズを押さえる(JG1UNE)」が掲載
[FORN No.314 pp.36-39](#) 電波技術協会報 連載第3回「電波 ふしぎ発見！」～ワイヤレスの世界～が掲載されました。

2018

[QEX Japan No. 29](#) に 翻訳記事「小型送信ループ: チューニングのいろいろな考え方とQや効率の算定」(JE1WTR) が掲載されました。
[QEX Japan No. 29](#) に 特集記事「MLA(マグネチック・ループ・アンテナ)最新事情」(JG1UNE) が掲載されました。
[QEX Japan No. 29](#) に JG1CCL 内田さんの「電気街情報 2018年冬バージョン 秋葉原で球(真空管)を探す」が掲載されました。
[RF ワールド No. 44](#) に JK1MKP 藤井さんの「kQ 積測定機能のご紹介と7MHz帯ヘリカルMLAによるWPT実験」が掲載されました。
[QEX Japan No. 28](#) に JG1CCL 内田さんの「電気街情報 2018年夏バージョン」 「LED Walkie-Talkie」掲載。単球AMラジオコンペにも作品が...
[CQ ham radio 2018年8月号 別冊付録](#) に JA9BSL 野村さんの「好奇心こそモノづくりの原点」が掲載されました。
[CQ ham radio 2018年7月号](#) に JJ30ZR 榎堀さんの「アパマン・戸建てバルコニー向けアンテナ&ノウハウ」が掲載されました。
[QEX Japan No. 27](#) に JG1CCL 内田さんの「ダミーロードの設計と製作」掲載。作品は JR10AO, JG1CCL, JA9BQE, JK1VNN, JR1QVY 諸氏
[車載テクノロジー 2018年6月号](#) に JE1BQE 根日屋さんの「自動運転に向けた車載用アンテナの技術動向」が掲載されました。
[CQ ham radio 2018年5月号](#) に 「アパマン・ハムのためのインターフェース基礎知識」(JG1UNE) が掲載されました。
[トランジスタ技術 5月号](#) から 連載記事「プリント基板&アンテナの電波科学シミュレーション」(JG1UNE) が始まりました。
[QEX Japan No. 26](#) に JG1CCL 内田さんの「電子部品/電子回路ワンポイント講座 技術展望2018 第10回(最終回) テスラ・コイルと電力伝送」掲載
[QEX Japan No. 26](#) に JP1HUJ 大山さんの「特集 FLEX-6000 シリーズ SDR 機 徹底解説」が掲載されました。
[QEX Japan No. 26](#) に JA3UOQ 原田さんの「アンテナアナライザキットの製作比較」が掲載されました。
[QEX Japan No. 26](#) に 全国・電波ホットスポット探検隊の「特集2 電波ホットスポットを大活用 ハムにもできるエネルギーハーベスティング」掲載
レクテナ実験「装置を作って自宅で実験」「送信所直近でチャレンジ」小暮裕明・芳江 レクテナ実験3「受信した放送電波を光通信で聞く」高橋探検隊長
[QEX Japan No. 26](#) に 全国・電波ホットスポット探検隊 JH10HZ 片倉さんの「スピーカが鳴る無電源ラジオを目指して」が掲載されました。
[インターフェース 3月号](#) に JP1HUJ 大山さんの 特集「ラズパイのガチの限界に挑戦」の記事が掲載されました
[CQ ham radio 2018年1月号](#) 新連載「小型アンテナで楽しもう！」(JG1UNE) がスタートしました。

2019

[CQ ham radio 2019年12月号](#) に、JG1CCL 内田さんの「チェコで無線、ウィーンで観光の旅」が掲載されました。
[RF ワールド No. 48](#) に、JK1MKP 藤井さんの「SDR無線機の基本性能を測る」, pp. 82-96 が掲載されました。
[HAMworld 2019年11月号・12月号](#)に JE1WTR 「HDの活動」と JG1UNE 「マグネチック・ループアンテナ」掲載。
[QEX Japan No. 32](#) に JG1CCL 内田さんの「特別企画 aitendo 製品で楽しむアマチュア無線」が掲載されました。
電波技術協会報 No. 331-332 に JL1DHV 今住さんの「無電源ラジオで育て！電波キッズ」が連載で掲載されました。
[QEX Japan No. 31](#) に JG1CCL 内田さんの「アマチュア無線環境の大敵 雑音源の探索手法5題」が掲載されました。
(1. JA9BSL 野村さん, 2. JG1UNE 小暮, 3. JJ1BMB 大湖さん, 4. JA1AVV 向江さん, 5. JF1VNR 戸越さん, コラム JG1UNE の執筆)
[QEX Japan No. 31](#) に JG1CCL 内田さんの「電気街情報 2019年夏・九州電気」が掲載されました。
[QEX Japan No. 31](#) に 全国・電波ホットスポット探検隊 細倉さんの「UZ-80Q 大型木枠アンテナで無電源ラジオのスピーカを鳴らす」掲載
[トラ技 6月号](#) に JG1UNE と JA5KVK 小川さんの「パソコンで体験！パラボラ/ホーン/八木アンテナのシミュレーション」が掲載されました。
[RF ワールド No. 46](#) に JK1MKP 藤井さんの「VNAで低/高インピーダンスを測るテクニックとziVNAuによる測定例」が掲載されました。
[日経エレクトロニクス 5月号](#) から JE1BQE 根日屋さんの連載「無線を扱う前に知っておくべきこと」がはじまりました。
[CQ ham radio 2019年5月号](#) に JG1UNE 小暮の「超カンタンMLAの製作と実験」が掲載されました。
[日経 xTECH「テクノ大喜利」](#) に JE1BQE 根日屋さんの「5GとIoTビジネス もやもや5G, 普及の条件」が掲載されました。
[QEX Japan No. 30](#) に JG1CCL 内田さんの「電気街情報 2018年春バージョン」掲載。「超カンタンMLA」製作会の様子も...
[RF ワールド No. 45](#) に JK1MKP 藤井さんの「アンテナ・チューナの整合範囲とロスをVNAで評価する 他」が掲載されました。
[CQ ham radio 2019年2月号](#) に JA1BJJ 大島さんの「MLA用「RF高耐圧コンデンサ」の試作と試験」が掲載されました。

2020

[CQ ham radio 2020年11月号](#)に JG1UNE の「7年間の成果 MLA-SMART を解剖する」が掲載されました。
[HAMworld 2020年11月号](#)に JG1UNE の「移動運用にも便利なUNEクワッドの製作 後編」が掲載されました。

[CQ ham radio 2020年10月号](#)に OK2ER と OK2PLL の「マグネチック・ループ・アンテナの新しいコンセプト【後編】訳 JE1WTR が掲載されました。

[CQ ham radio 2020年10月号](#)に JG1UNE の「MLA48 オンライン・ミーティングへの移行術」が掲載されました。

[Hamikuv Koutek 179号](#)に JG1UNE の「電波 不思議発見<5b>最終回」が掲載されました (チェコ語)。

[ラジオの製作創刊65周年記念特大号](#)に JG1CCL 内田さんの「One Chip AM Radio の設計・製作」「集まれハム仲間！」が掲載されました。

[Hamikuv Koutek 177号](#)に JG1UNE の「電波 不思議発見<5a>」が掲載されました (チェコ語)。

[CQ ham radio 2020年9月号](#)に OK2ER と OK2PLL の「マグネチック・ループ・アンテナの新しいコンセプト【前編】訳: JE1WTR が掲載されました。

[Hamikuv Koutek 175号](#)に JG1UNE の「電波 不思議発見<4>」が掲載されました (チェコ語)。

[Hamikuv Koutek 172号](#)に JG1UNE の「電波 不思議発見<3>」が掲載されました (チェコ語)。

[HAMworld 2020年9月号](#)に JI1CAX 澤田さんの「MLA の高利得化」が掲載されました。

[HAMworld 2020年9月号](#)に JG1UNE の「移動運用にも便利な UNE クワッドの製作 前編」が掲載されました。

[Hamikuv Koutek 170号](#)に JG1UNE の「電波 不思議発見<2>」が掲載されました (チェコ語)。

[Hamikuv Koutek 168号](#)に JG1UNE の「電波 不思議発見<1>」が掲載されました (チェコ語)。

[HAMworld 2020年7月号](#)に JA3UOQ/1 原田さんの「ベランダ設置の位相差給電 MLA で DXCC 完成」が掲載されました。

[HAMworld 2020年7月号](#)に JA9BQE/1 橋場さんの「MLA 実用製作集 Digital Perfect Antenna Tuner の製作」が掲載されました。

[CQ ham radio 2020年5月号](#) Local Topics に MLA48 プロジェクト月例ミーティングが掲載されました。

[HAMworld 2020年5月号](#)に JG1UNE 「マグネチック・ループアンテナ・連載最終回」掲載。

[HAMworld 2020年3月号](#)に JG1UNE 「マグネチック・ループアンテナ・連載第3回」掲載。

[日経 xTECH 「テクノ大喜利」](#) に JE1BQE 根日屋さんの「2020年は5G キックオフの年、本格活用が始まる年ではない」掲載。

[HAMworld 2020年1月号](#)に JE1WTR 「HD の活動・後編」と JG1UNE 「マグネチック・ループアンテナ・中編」掲載。

[CQ ham radio 2020年1月号](#) に, OI1da(OK2ER) さんの記事(JE1WTR 訳)「MLA-ER の製作と実験」が掲載されました。

2021

[電子工作マガジン 2021 冬号](#)に JG1CCL 内田さんの「Arduino CW Box の製作その3」が掲載されました。

[QEX Japan No. 41](#) に [高橋 淳 H.D. 隊長](#)・[細倉一乃](#)さんの「FM ゲルマニウム・ラジオの製作」が掲載されました。

[Hamikuv Koutek 235号](#)に JG1CCL 内田さんの「Arduino CW Box の製作その2 (Keyer 編)」が一部転載されました。

[オランダアマチュア無線連合 DARU のマガジン#20](#)に JE1BQE 根日屋さんのインタビュー記事 (LU9EF0-PT2ZDX Martin さん執筆) が掲載されました。

[CQ ham radio 2021年11月号](#)に JE1BQE 根日屋さんの「Dr. BQE の お家で楽しむアマチュア無線術 後編」が掲載されました。

[CQ ham radio 2021年11月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「ブラジル初の WebSDR パブリック受信局特別レポート」(翻訳: JE1WTR) が掲載されました。

[電子工作マガジン増刊 令和版アマチュア無線開局・運用マニュアル](#)に 根日屋さん(巻頭), 内田さん・藤間さん・原田さん(10章), 小暮(12章)の記事が掲載されました。

[HAMworld 2021年11月号](#)に PT2ZDX Martin さんの緊急寄稿「アフガニスタンの放送とメディア」(翻訳: JG1UNE) が掲載されました。

[電子工作マガジン 2021 秋号](#)に JG1CCL 内田さんの「Arduino CW Box の製作その2」が掲載されました。

[CQ ham radio 2021年10月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「ZWB 南米最大規模の DX コンテスト局独占訪問記」(翻訳: JE1WTR) が掲載されました。

[CQ ham radio 2021年10月号](#)に JE1BQE 根日屋さんの「Dr. BQE の お家で楽しむアマチュア無線術 前編」が掲載されました。

[QEX Japan No. 40](#) に MLA48 プロジェクト「特別企画 MLA(マグネチック・ループ・アンテナ)最新事情 2021年版」 pp. 4-19 が掲載されました。

*2018年版以降, MLA48 プロジェクトメンバーみなさんの研究・製作・実験成果をまとめています。

[Hamikuv Koutek 219号](#)に JG1CCL 内田さんの「Arduino CW Box の製作その1 (Decoder 編)」が一部転載されました。

[HAMworld 2021年9月号](#)に JA9ATY/1 大田さんの「430MHz 帯 クロス・デルタ・ループアンテナの製作」が掲載されました。

[CQ ham radio 2021年8月号](#)に JG1UNE の「コンパクト・アンテナチャレンジ企画 ベランダ設置 MLA で 160m 奮闘記」が掲載されました。

PT2ZDX Martin さんから, BCL 用ループアンテナの製作者 Denis Zoqbi 氏への [インタビュー記事](#) が届きました。

[電子工作マガジン 2021 夏号](#)に JG1CCL 内田さんの「Arduino CW Box の製作その1 (Decoder 編)」が掲載されました。

[RF ワールド No. 54](#) に JK1MKP 藤井さんの「“tinySA”の使い方と性能評価」他2編が掲載されました。

[Hamikuv Koutek 207号](#)に JG1CCL 内田さんの「チャレンジ!! 電子工作大作戦②電磁砲でうちを飛ばせ!?!」が一部転載されました。

[電子工作マガジン 2021 春号](#)に JG1CCL 内田さんの「チャレンジ!! 電子工作大作戦②電磁砲でうちを飛ばせ!?!」が掲載されました。

[HAMworld 2021年5月号](#)に JG1UNE と JG1CCL 内田さんの「Folded UNE ループアンテナの製作 (6m)」が掲載されました。

[HAMworld 2021年3月号](#)に JG1UNE の「Folded UNE アンテナの製作」 pp. 52-54 が掲載されました。

[Hamikuv Koutek 197号](#)に JG1CCL 内田さん・OK1DPX Petr さんの「ホーム FOX ハンティング」 pp. 8-9(カラーページ)が転載されました。

[電子工作マガジン 2020 WINTER](#)に JG1CCL 内田さん・[OK1DPX Petr さん](#)の「ホーム FOX ハンティング」 pp. 8-9, 50-57 が掲載されました。

[QEX Japan No. 37](#) に JF1DMQ 山村さんの「強制バランス型ラジアルの効果シミュレーション」 pp. 14-33 が掲載されました。

[HAMworld 2021年1月号](#)に JG1UNE の「VHF/UHF 用 UNE クワッドの製作」, pp. 52-56 が掲載されました。

[RF ワールド No. 52](#) に, JK1MKP 藤井さんの「NanoVNA による 2 バンド・アンテナの SWR 比較測定」, pp. 47-57 が掲載されました。

2022

[電子工作マガジン 2022 冬号](#)に JG1CCL 内田さんの「金属探知機」が掲載されました。

[QEX Japan No.45](#)に JF1DMQ 山村さんの「アンテナの性質と有用な技術 オフセンター給電デュアルバンド 垂直アンテナのシミュレーション」が掲載されました。

[QEX Japan No.45](#)に PT2ZDX Martin さんの「アウクスブルクの電波傍受施設は現在も稼働しているのか？」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[CQ ham radio 2022 年 11 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「カナダ最大の電波望遠鏡が検出した謎めいた信号」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[電子工作マガジン 2022 秋号](#)に JG1CCL 内田さんの「LED 消灯式 SWR インディケータ」が掲載されました。

[HAMworld 2022 年 11 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「アルゼンチン共和国における国際短波放送」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[CQ ham radio 2022 年 10 月号](#)に JF1LKS 多田さんの「Digital モード専用 QRP 機 QDX を作る」が掲載されました。

[電子工作マガジン別冊 令和版新 BCL マニュアル](#)に JG1CCL 内田さんの「受信専用 MLA48(CCLoopMLA RO)YouLoop(CCLoopMLA ML)の製作」が掲載されました。

[電子工作マガジン別冊 令和版新 BCL マニュアル](#)に JG1UNE の「ラジオ受信でのノイズ対策(6章), BCL・SWL 用シールドループ(8章)」が掲載されました。

[QEX Japan No.44](#)に PT2ZDX Martin さんの「シガーボックスで作った魅惑の 5W QRP AM 送信機」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[CQ ham radio 2022 年 9 月号](#)に JG1UNE の「自作コンパクト・アンテナで楽しもう！」が掲載されました。

[CQ ham radio 2022 年 9 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「ブラジルで開催された宇宙博 Space Adventure 展 見てある記」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[HAMworld 2022 年 9 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「ブラジルの DRM デジタルラジオ放送」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[CQ ham radio 2022 年 8 月号](#)に JG1UNE の「KiwiSDR を使った MLA48 WebSDR のノイズ対策」が掲載されました。

[CQ ham radio 2022 年 8 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「謎に包まれたクリミア半島の深宇宙通信センター」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[電子工作マガジン 2022 夏号](#)に JG1CCL 内田さんの「小さなロボット Otto の製作」が掲載されました。

[HAMworld 2022 年 7 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「ブラジル北東部 Bahia 州の先住民フリーラジオ」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[CQ ham radio 2022 年 6 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「ガラパゴス諸島のコンテスト・ステーション“HC8N”の廃墟探検」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[QEX Japan No.43](#)に PT2ZDX Martin さんの「世界のアマチュア無線家事情 ブラジル・ハム仲間のゴミ屋敷」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[CQ ham radio 2022 年 5 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「南米ブラジル便り ポリビア“Radio Club La Paz”CP1AA 訪問記」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[CQ ham radio 2022 年 5 月号](#)に JG1UNE の「特集 HF コンパクト・アンテナ活用ガイド HF コンパクト・アンテナの今昔と将来展望」が掲載されました。

[HAMworld 2022 年 5 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「Radio Amazonia 訪問記(後編)」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[CQ ham radio 2022 年 4 月号](#)に JE1BQE 根日屋さんの「Dr.BQE のおうちで楽しむアマチュア無線術 7MHz BPF の設計と製作 製作編」が掲載されました。

[CQ ham radio 2022 年 4 月号](#)に JG1UNE の「KiwiSDR を使った WebSDR の活用と開設 [後編]」が掲載されました。

[QEX Japan No.42](#)に PT2ZDX Martin さんの「南米で最も重要な 10MHz 報時局 PPE 国立天文台訪問記」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[電子工作マガジン 2022 春号](#)に JG1CCL 内田さんの「テスラコイルとプラズマスピーカの製作・実験」が掲載されました。

[CQ ham radio 2022 年 3 月号](#)に JG1UNE の「KiwiSDR を使った WebSDR の活用と開設 [前編]」が掲載されました。

[CQ ham radio 2022 年 3 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「速報 SOTA 最高地の世界記録を達成」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[CQ ham radio 2022 年 3 月号](#)に JE1BQE 根日屋さんの「Dr.BQE のおうちで楽しむアマチュア無線術 7MHz BPF の設計と製作 設計編」が掲載されました。

[HAMworld 2022 年 3 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「Radio Amazonia 訪問記(前編)」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[CQ ham radio 2022 年 2 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「南ブラジルに設置された謎のレーダー“OTH 0100”」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[トランジスタ技術 2 月号](#)に JK1MKP 藤井さんの「RF 機能モジュールの実力測定—AD8317 対数検波器基板」が掲載されました。

[トランジスタ技術 2 月号](#)に JK1MKP 藤井さんの「ネット通販で入手した 0.1M~3GHz RFブリッジの実力」が掲載されました。

[トランジスタ技術 1 月号](#)に JK1MKP 藤井さんの「4GHz & 6GHz デジタル・アッテネータ実力テスト」が掲載されました。

[CQ ham radio 2022 年 1 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「1930 年創設ペルーのクラブ局 OA4O 訪問記」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[HAMworld 2022 年 1 月号](#)に JI1UMC-JA3UOQ/1 原田さんの「QRP FT8 専用無線機キット Phaser デジタルモードトランシーバー」が掲載されました。

[HAMworld 2022 年 1 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「世界のラジオ局ストーリー ポリビアの鉱山ラジオ局を訪ねて」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[HAMworld 2022 年 1 月号](#)に JH1OHZ 片倉さんの「HF モービル・アンテナをベランダで使う」が掲載されました。

2023

[CQ ham radio 2023 年 12 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「国際宇宙ステーション(ISS)の衝突回避」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[HAMworld 2023 年 11 月号](#)に JH1OHZ 片倉さんの「実験で確かめよう! 同軸ケーブルの長さで SWR が変わるわけ」が掲載されました。

[HAMworld 2023 年 11 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「南米ブラジルで最も貴重な送信機コレクション」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[CQ ham radio 2023 年 10 月号](#)に JG1UNE の「ベランダ設置の成果と考察 チェコで開発された MLA SMART Part3」が掲載されました。

[電子工作マガジン 2023 秋号](#)に JG1CCL 内田さんの「火花放電式送信機とコヒーラ受信器」が掲載されました。

[LOOPER 社の HP](#)に JG1UNE の“Try MLA SMART on the balcony…”が掲載されました。

[HAMworld 2023 年 9 月号](#)に JH1OHZ 片倉さんの「V ダイポールをスケール・モデルで徹底分析」が掲載されました。

[アマチュア無線開局・運用マニュアル](#)に AG6NS 寺崎さんの「ピコバルーンチェイスを楽しもう」他が掲載されました。

[CQ ham radio 2023 年 9 月号](#)に JG1UNE の「ベランダ設置の成果と考察 チェコで開発された MLA SMART Part2」が掲載されました。

[電子工作マガジン 2023 夏号](#)に JG1CCL 内田さんの「インターネットラジオ(Web ラジオ)」が掲載されました。

[CQ ham radio 2023 年 8 月号](#)に JG1UNE の「ベランダ設置の成果と考察 チェコで開発された MLA SMART Part1」が掲載されました。

7月13日 [技術評論社](#)から JG1UNE の「しくみ図解シリーズ 電波とアンテナが一番わかる第3版」が発売されました。

[CQ ham radio 2023 年 7 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「PT2ADM グスタボ デ ファリア フランコさんインタビュー」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[HAMworld 2023 年 7 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「南米エクアドルのハムがいなくなる」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

6月19日 [講談社ブルーバックス](#)から JG1UNE の「アンテナの仕組み第5版(Kindle 版も)」が発売されました。

6月1日 [CQ 出版社](#)から JG1UNE・JE1WTR の「コンパクト・アンテナの理論と実践[応用編]オンデマンド版」が発売されました。

[QEX Japan No.47](#)に JF1DMQ 山村さんの「オフセンター給電デュアルバンド 垂直アンテナのシミュレーション 第3回」が掲載されました。

[CQ ham radio 2023 年 5 月号](#)に JG1UNE の「電波障害の基礎知識 現代ハムのインターフェア対策」が掲載されました。

[HAMworld 2023 年 5 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「ブラジルの大学ラジオ局」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[電子工作マガジン 2023 春号](#)と [Hamikuv Koutek 300 号](#)に JG1CCL 内田さんの「エレクトロスコープの製作」が掲載されました。

[QEX Japan No.46](#)に JF1DMQ 山村さんの「オフセンター給電デュアルバンド 垂直アンテナのシミュレーション 第2回」が掲載されました。

[CQ ham radio 2023 年 3 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「南米ブラジル便り ブラジルのハムグループによる災害緊急協力」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[HAMworld 2023 年 3 月号](#)に Martin さんの「2022 CQ WPX RTTY チャンピオン局 PX2A, PY2XV Julio さんを訪ねて」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[HAMworld 2023 年 3 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「米国の短波ラジオ局 WMLK」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[秀和システム](#)から JG1UNE の「図解入門 よくわかる最新テスターの基本と実践」(新刊・オールカラー)が発売されました。

[CQ ham radio 2023 年 2 月号](#)に JG1UNE の「特別企画 ATU の基礎知識とその活用法」が掲載されました。

[CQ ham radio 2023 年 2 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「第63回 ブラジル Verde e Amarelo コンテストに参加して」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

[CQ ham radio 2023 年 1 月号](#)に PT2ZDX Martin さんの「サイクル 25 のゆくえ 2023 年の HF 帯電波伝搬予測」(翻訳:JE1WTR)が掲載されました。

(DE JG1UNE)

